



විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය

පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය  
පේරාදෙණිය

විஞ්ණාන පட்டப்பීන්පடிப்பு நிறுவகம்

பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்  
பேராதனை

**POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE**

University of Peradeniya  
Peradeniya

වාර්ෂික වාර්තාව  
හා ගිණුම්  
2020

வருடாந்த அறிக்கையும்  
கணக்குகளும்  
2020

Annual Report  
& Accounts  
2020

# වාර්ෂික වාර්තාව 2020



විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය

ජ්‍යෙෂ්ඨ විශ්ව විද්‍යාලය

# දැක්ම

ජාත්‍යන්තර කීර්තියට පත් ආසියාවේ විශිෂ්ටතම විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි  
අධ්‍යයන හා පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය බවට පත්වීම

## මෙහෙවර

ශාස්ත්‍රීය ප්‍රබෝධයෙන් අනුන, කායිෂම කළමනාකරණයෙන් හෙබි,  
සුභද්‍රීචි අධ්‍යයන පරිසරයක් තුළ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යාපනය සහ පර්යේෂණ  
පළපුරුද්ද හා දැනුම ලබා දීම තුලින් සමාජ සංවේදීතාව, සදාචාරාත්මක  
ගුණගරුකභාවය හා ආර්ථික සමෘද්ධිමත්භාවයෙන් යුත් දැනුම පදනම් කරගත්  
සමාජයක උන්නතිය උදෙසා දායකවීම.

## අධ්‍යක්ෂවරයාගේ සමාලෝචනය



### අධ්‍යක්ෂවරයාගේ පණිවිඩය

ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) යනු 1996 වර්ෂයේ දී උසස් අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ ආඥා පනතක් මගින් ස්ථාපිත කරන ලද ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යා විෂයයන් පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යාපන හා පර්යේෂණ කටයුතු සිදු කරනු ලබන ආයතනයකි. පසුගිය වසර කිහිපය පුරා ඉතා සාර්ථක දියුණුවක් අත් පත් කර ගත් මෙම ආයතනය මගින්, ශ්‍රී ලංකාවේ හා විදේශ රටවල පිහිටි විවිධ විශ්ව විද්‍යාලවල පශ්චාත් උපාධි හදාරන විශාල ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාවකගේ සහභාගීත්වයෙන් අධ්‍යයන මණ්ඩල 11 ක් යටතේ විද්‍යාපති උපාධි, දර්ශනපති උපාධි හා දර්ශනශූරී උපාධි මෙන්ම පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා හා සහතික පත්ර පාඨමාලා පවත්වනු ලැබේ. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ විවිධ විද්‍යාත්මක ක්ෂේත්‍ර සම්බන්ධයෙන් පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන හා පර්යේෂණ කටයුතු ප්‍රවර්ධනය කිරීම, ඒ සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් හා පුහුණුව ලබා දීම හා උපාධි අධ්‍යයන කටයුතුවල නිරත වන විද්‍යාර්ථීන්ගේ පළපුරුද්ද ඉහළ නැංවීමයි.

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය, ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාල පරිශ්‍රය තුළ පිහිටා තිබීම හේතුවෙන් අධ්‍යයන ක්‍රියාකාරකම් සඳහා, විශේෂයෙන් අන්තර් විෂය ක්ෂේත්‍ර කටයුතු සඳහා වඩාත් උචිත පරිසරයක් සපයයි. ලෝකයේ විශිෂ්ට විශ්ව විද්‍යාලවලින් පිරිනමන ලද පශ්චාත් උපාධි සුදුසුකම් සහිත අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයන්ගේ සේවාව ලබා ගැනීම සඳහා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයට (PGIS) අවස්ථාව උදා වී තිබේ. ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ පීඨ නවයෙහි මෙන්ම වෙනත් විශ්ව විද්‍යාල හා ආයතනවල සේවයේ නියුතු ප්‍රවීණ විද්වතුන් ආචාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයන් ලෙස තෝරා ගෙන තිබේ.

සිසුනට පර්යේෂණ පුහුණුව ලබා දීම සඳහා, ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ විද්‍යා පීඨය හා වෙනත් පීඨ මෙන්ම මෙරට පිහිටා තිබෙන අනෙකුත් පර්යේෂණ ආයතන මගින් සලසා ඇති විශිෂ්ට පර්යේෂණ පහසුකම් යොදා ගනු ලැබේ. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) මගින් සේවස්ථ පුහුණු වැඩසටහන්, කෙටි කාලීන පාඨමාලා, සහකාර වැඩසටහන් හා වැඩමුළු පවත්වනු ලැබේ. එමෙන්ම මෙම ආයතනය මගින් දේශීය කර්මාන්ත හා රාජ්‍ය/පෞද්ගලික අංශයේ ආයතන සඳහා උපදේශන සේවා ද සපයනු ලැබේ. ශ්‍රී ලංකාවේ වෙනත් ආයතන ගත් කළ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) සැබවින්ම සුවිශේෂී හා ප්‍රමුඛ කාර්ය භාරයක් ඉටු කරයි. විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයේ විශිෂ්ටයින් බිහි කිරීම සඳහාත් ජාතික හා ජාත්‍යන්තර ගැටළු සඳහා විසඳුම් සෙවීම කෙරෙහි යොමුවෙමින් එම ආයතනයේ පර්යේෂණ තුළින් සමාජයේ

උන්නතිය උදෙසාත් ආයතනය තවදුරටත් කටයුතු කරමින් සිටී. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) දීර්ඝ කාලීන ඉලක්කය වනුයේ දකුණු ආසියාවේ විද්‍යා හා තාක්ෂණික ක්ෂේත්‍රයේ ප්‍රමුඛ ආයතනය බවට පත්වීමයි.

ශ්‍රී ලංකාවේ වෘත්තීය ආයතන, වාණිජ සංවිධාන, පර්යේෂණ සංවිධාන, රාජ්‍ය ආයතන, වෙනත් විශ්ව විද්‍යාල හා රාජ්‍ය මෙන්ම පෞද්ගලික අංශයේ සංවිධාන සමග ගොඩනගා ගනු ලැබූ සම්පත් උපාය මාර්ගික සහයෝගීතාව තුළින් පහසුකම් සැලසීම මගින් “විද්‍යා හා තාක්ෂණ” ක්ෂේත්‍රය තුළ දිනෙන් දින ඉහළ යන මිනිස් බල අවශ්‍යතා සපුරාලනු වස් විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) මහත් කැපවීමෙන් කටයුතු කරයි. මෙරට මෙන්ම කලාපීය රටවල පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා හදාරන සිසුන් විශාල සංඛ්‍යාවක් ආකාර්ෂණය කර ගැනීමේ අරමුණින් පසුගිය දශකය පුරා පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලාවල ගුණාත්මකබව උසස් ප්‍රමිතියකින් යුතුව පවත්වාගෙන යනු ලැබේ. මෙම කාලය තුළ, විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයෙහි (PGIS) සිසුන් ලියාපදිංචිවීම ඉහළ ගොස් තිබේ. පශ්චාත් උපාධිධාරීන් සැලකිය යුතු සංඛ්‍යාවක් පෞද්ගලික හා රාජ්‍ය අංශය යන අංශ දෙකෙහිම නිරත වෙමින් ජාතික සංවර්ධනය උදෙසා සිය විශේෂඥ සේවාව ලබා දෙයි. මේ වන විට විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රමුඛ පශ්චාත් උපාධි ප්‍රදාන ආයතනය බවට පත්ව තිබේ. පසුගිය වර්ෂ 24 ක කාලය තුළ, විවිධ විද්‍යා විෂය ක්ෂේත්‍රයන් යටතේ 2750 කට අධික පශ්චාත් උපාධි (දර්ශනශූරී, දර්ශනපති හා විද්‍යාපති) සංඛ්‍යාවක් විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) මගින් ප්‍රදානය කර තිබෙන අතර වැඩිමුළු, සම්මේලන සහ කෙටි කාලීන පුහුණු පාඨමාලා/ වැඩසටහන් සඳහා සිසුන් 17,000කට අධික සංඛ්‍යාවක් සහභාගී වී තිබේ. රටපුරා ව්‍යාප්ත වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් පැවැත්වීමට නියමිතව තිබූ වැඩිමුළු බොහෝ සංඛ්‍යාවක් පැවැත්වීමට නොහැකි වූ නමුත් කොවිඩ් -19 වළක්වා ගැනීමේ මාර්ගෝපදේශ අනුගමනය කරමින් මාර්ගගත වේදිකාවක් ඔස්සේ ජාතික හා අන්තර්ජාතික සම්මේලන/වැඩිමුළු කිහිපයක් 2020 වර්ෂයේ දී පවත්වන ලදී.

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) දැක්ම හා මෙහෙවර අනුව, ඉදිරි වර්ෂ 3 ක කාලය සඳහා යෝජිත ක්‍රියාකාරකම් ආයතනික සැලැස්මට ඇතුළත් කර තිබේ. මෙම කාලය තුළ, පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යාපනය ඉහළ නැංවීම, ශ්‍රී ලංකාවේ වෙනත් අදාළ ආයතන සමග පවත්නා දීර්ඝ කාලීන සම්බන්ධතා ශක්තිමත් කිරීම හා මෙරට ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් සඳහා ජාත්‍යන්තර අවස්ථා ලබා දීම හා සම්බන්ධතා පුළුල් කිරීම සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීමට අපි බලාපොරොත්තු වෙමු. නූතන ඉගෙනුම් අවස්ථා උදාකර දීම තුළින්, සිසුන් විචාරශීලී චින්තනයට හුරු කිරීම මෙන්ම තමා තෝරා ගත් විෂය ක්ෂේත්‍රය තුළ විශිෂ්ටයකු බවට පත්වීම සඳහාත්, යාව ජීව අධ්‍යාපනයේ වටිනාකම අවබෝධ කර ගැනීම සඳහාත් මග පෙන්වන අතරතුර අපගේ ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් බහුවිධ අනාගත වෘත්තීන් සඳහා සුදානම් කිරීමට ද කටයුතු කරන්නෙමු. ප්‍රායෝගික දැනුම, නිර්මාණාත්මකබව සහ ජාතික අවශ්‍යතා පිළිබඳ අවබෝධයක් සහිත වගකිවයුතු පුරවැසියන් හා නායකයින් බිහි කිරීම අපගේ වගකීමයි. ආයතනික සැලැස්ම සකස් කිරීමේ දී අනාගත පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා වැඩි දියුණු කිරීම, බඳවා ගනු ලබන ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව ඉහළ නැංවීම, සහ නවෝත්පාදන පර්යේෂණය ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා අප සතු ශක්තීන් සැලකිල්ලට ගෙන තිබේ. කාර්යක්ෂම පරිපාලනය සහ අපගේ ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන්ගේ ගුණාත්මකබව ඉහළ නැංවීම සඳහා වූ සංකීර්ණ කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතියක් මෑත කාලය තුළ ආරම්භ කරන ලදී. නව ගොඩනැගිල්ල විවෘත කිරීමත් සමග ඵලදායී අනාගතයක් අපේක්ෂාවෙන් සිය ක්‍රියාකාරකම් පුළුල් කිරීමට විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) සැලසුම් කරමින් සිටී. කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) උපායමාර්ග ආරම්භ කරමින් සිටී.

මහාචාර්ය එච්.එම්.ටී.ඒ. පිටවල

අධ්‍යක්ෂ, විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)

2021/02/15

## පටුන

1.	කෙටි හැඳින්වීම .....	1
2.	සංවිධානාත්මක ව්‍යුහය .....	3
3.	කළමනාකරණ මණ්ඩලය .....	4
4.	සම්බන්ධීකරණ කමිටුව .....	5
5.	ජයග්‍රහණ .....	9
6.	සම්මේලන සහ කෙටි - කාලීන වැඩසටහන් .....	42
7.	මානව හා භෞතික සම්පත් සංවර්ධනය .....	47
8.	පරිපාලන හා මූල්‍ය කාර්ය සාධනය .....	50
9.	අසමත්වීම් හා සාධාරණීකරණය කිරීම් .....	53
10.	විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) ඉදිරි සැලසුම් .....	53
11.	නිරසාර සංවර්ධනය .....	54
12.	මූල්‍ය ප්‍රකාශය .....	I
13.	විගණකාධිපතිවරයාගේ වාර්තාව .....	II
14.	විගණන නිරීක්ෂණ සඳහා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) ලබා දුන් පිළිතුරු .....	III

# 1. කෙටි හැඳින්වීම



විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) යනු ශ්‍රී ලංකාවේ ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයට අනුබද්ධ ජාතික ආයතනයකි.

මේ වන විට විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) සිසුන් 2750 කට ආසන්න සංඛ්‍යාවක් ලියාපදිංචි වී සිටී. ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යා විෂය ක්ෂේත්‍රය තුළ විද්‍යා අධ්‍යාපනය සහ පර්යේෂණය හා සංවර්ධනය ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ අරමුණින් යුතුව 1996 වර්ෂයේ දී උසස් අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ ආඥාපනතක් මගින් එය ස්ථාපිත කරන ලදී. මෙම විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) මූලික අරමුණ වනුයේ විවිධ විද්‍යා විෂය ක්ෂේත්‍රයන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම, ඒ සම්බන්ධයෙන් අවශ්‍ය උපදෙස් හා පුහුණුව ලබා දීම, පර්යේෂණ සිදු කිරීම හා ඒ තුළින් උපාධි අධ්‍යයන පළපුරුද්ද ඉහළ නැංවීමය.

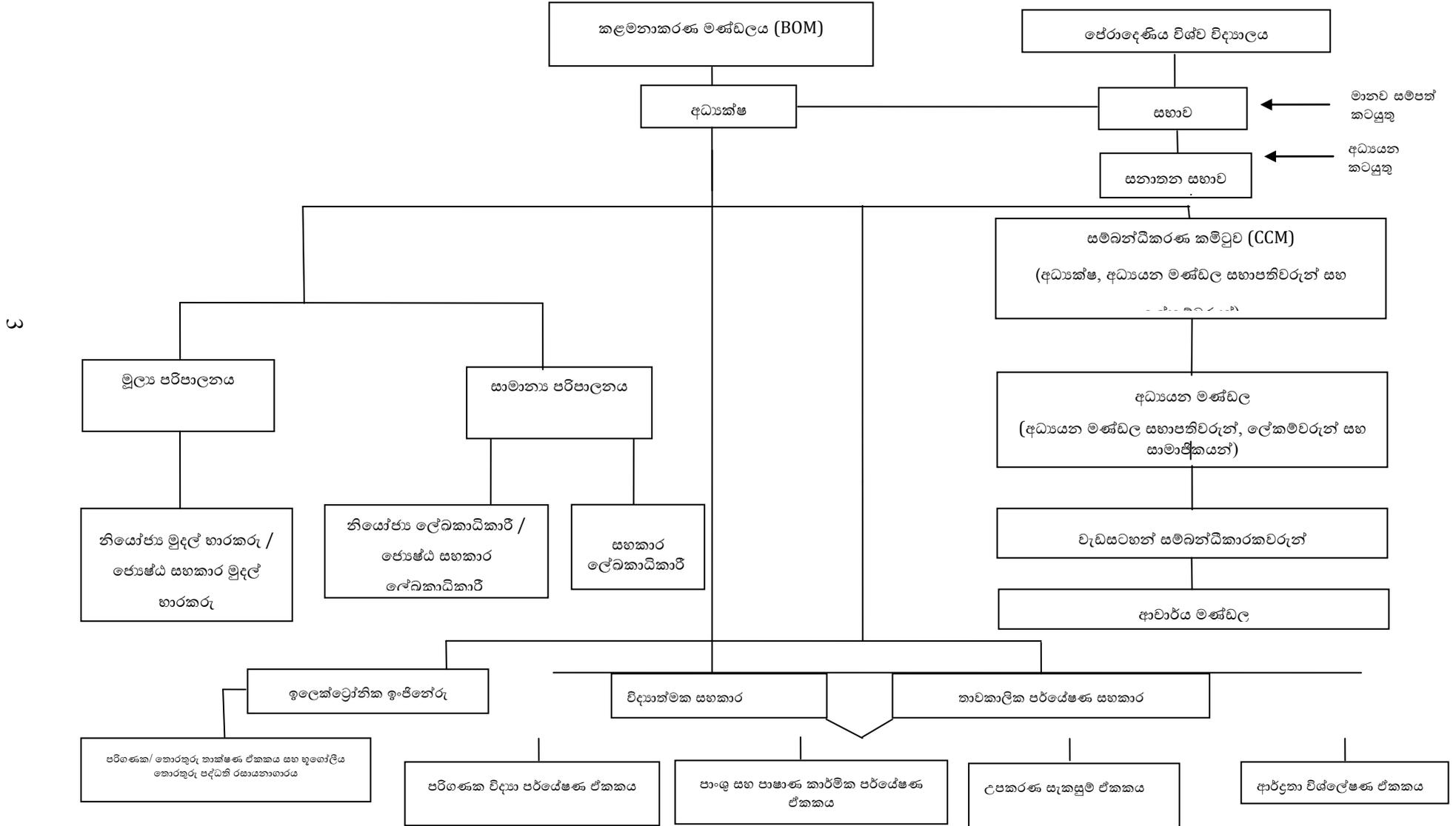
මෙරට රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශයේ පවත්නා වෘත්තීය අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) මගින් විද්‍යාපති, දර්ශනපති, හා දර්ශනශූරී යන උපාධි පාඨමාලා මෙන්ම පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා සහ සහතිකපත්‍ර පාඨමාලා පවත්වනු ලැබේ. විද්‍යාපති, දර්ශනපති, හා දර්ශනශූරී උපාධි පාඨමාලා සඳහා පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියක් සම්පූර්ණ කළ යුතු අතර අනෙකුත් පාඨමාලා සඳහා පාඨමාලා අධ්‍යයන කටයුතු පමණක් සම්පූර්ණ කිරීම ප්‍රමාණවත් වේ. විශ්ව විද්‍යාල පද්ධතිය තුළ හෝ ශ්‍රී ලංකාවේ වෙනත් ආදාළ පර්යේෂණ ආයතනයක දී පර්යේෂණය සිදු කිරීම සඳහා විධිවිධාන සලසා තිබේ. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පර්යේෂණ වැඩසටහන් රැසක්ම පවත්වනු ලබන්නේ ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ විද්‍යා පීඨය, අනෙකුත් පීඨ සහ වෙනත් ජාතික ආයතනවල සහයෝගීත්වයෙනි. විද්‍යා විෂය ක්ෂේත්‍රයේ විවිධ විෂයයන් හදාරනු ලබන දේශීය මෙන්ම විදේශීය සිසුන් විශාල සංඛ්‍යාවක් ආයතනයේ ශිෂ්‍ය ජනගහනයට ඇතුළත් වේ. මීට අමතරව, කෙටි කාලීන පාඨමාලා සහ වැඩිමුළු වැනි ව්‍යුහගත හා විෂයානුබද්ධ පුහුණු වැඩසටහන් ද නිරතුරුව පැවැත්වේ. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) මගින් පවත්වනු ලබන පාඨමාලා ගණනාවක්ම විද්‍යාත්මක ප්‍රජාව මෙන්ම සාමාන්‍ය ප්‍රජාව අතර ජනප්‍රියව පවතී. විද්‍යා අධ්‍යාපනය ඇතුළු සියළුම විද්‍යා විෂය ක්ෂේත්‍ර ආවරණය කරමින් විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) මගින් පවත්වනු ලබන පාඨමාලා, අධ්‍යයන

මණ්ඩල 11 ක් යටතේ පවත්වනු ලැබේ. ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ පිය නවයෙහි මෙන්ම වෙනත් විශ්ව විද්‍යාලවල, ආයතනවල හා කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ සේවය කරන ප්‍රවීණ විද්වතුන් ආචාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයන් බඳවා ගෙන තිබේ. දේශීය කර්මාන්ත හා රාජ්‍ය / පෞද්ගලික අංශ යටතේ ක්‍රියාත්මක ආයතන සඳහා උපදේශන සේවාවන් ද විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) මගින් සපයනු ලැබේ. එමෙන්ම ජාත්‍යන්තර ආයතන හා රාජ්‍ය සංවිධාන සමග අන්තර්ගත පාඨමාලා පාඨමාලා සහ සහයෝගී පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති ද පවත්වනු ලැබේ. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) සිසුන්ට විදේශ් අධ්‍යාපනය සඳහා ERASMUS ශිෂ්‍යත්ව වැඩසටහන යටතේ ශිෂ්‍යත්ව පිරිනමා තිබේ. දේශීය හා විදේශීය විද්වතුන්ගේ සහයෝගය හා සහභාගිත්වයෙන් විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) මගින් වාර්ෂික පර්යේෂණ සමුළුව ඇතුළු පර්යේෂණ සමුළු හා ශාස්ත්‍රීය සම්මන්ත්‍රණ පවත්වනු ලැබේ.

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS), ඇප කැප වූ හා මනා පුහුණුව ලත් කාර්ය මණ්ඩලයක් තුළින් සිය පාර්ශ්වකරුවන් වෙත කාර්යක්ෂම සේවාවන් සපයන අතර එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස ජාත්‍යන්තරකරණය කිරීම සඳහා වූ ප්‍රයත්නයන් පසුගිය වසර කිහිපය තුළ වඩාත් ශක්තිමත් වී තිබේ. ආසියාවේ විද්‍යා සහ පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රය තුළ විශිෂ්ටතම පශ්චාත් උපාධි ආයතනය බවට පත්වීමේ එහි ඉදිරි දැක්ම සාක්ෂාත් කර ගැනීමට විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) දැඩි අඛණ්ඩතාවයෙන් කටයුතු කරයි.

## 2. සංවිධාන ව්‍යුහය

### විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ සංවිධානමය ව්‍යුහය



### 3. කළමනාකරණ මණ්ඩලය

#### 3.1. නිල බලයෙන් පත් වූ සාමාජිකයන්

1. මහාචාර්ය එච්.එම්.ටී.ජී.පී. පිට්ටල, අධ්‍යක්ෂ, විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය
2. ජී.එම්.ආර්.ඩී. අපොන්සු මහතා, අධ්‍යක්ෂ (සැලසුම්), උසස් අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය, අංක 18, වෝඩ් පෙදෙස, කොළඹ 07.
3. ගීතා විමලසේන මෙය, අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, සංවර්ධන මුදල් දෙපාර්තමේන්තුව, මුදල් අමාත්‍යාංශය, කොළඹ.
4. කේ.ඒ.පී. පෙරේරා මිය, අධ්‍යක්ෂ, ශ්‍රී ලංකා ග්‍රහලෝකාගාර තාක්ෂණ හා නවෝත්පාදන අංශය, උසස් අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය.
5. අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, ජාතික විද්‍යා පදනම, 47/5, මේට්ලන්ඩ් පෙදෙස, කොළඹ 07.
6. ආචාර්ය එස්.ඩබ්. ගමගේ, ලේකම්/ මධ්‍යම පළාත් වාණිජ හා කර්මාන්ත මණ්ඩලය, අංක 05, මුල්ගම්පල පාර, මහනුවර.
7. මහාචාර්ය එස්.ආර්. කොඩිතුල්කු, පීඨාධිපති/ විද්‍යා පීඨය, ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය
8. මහාචාර්ය ආර්.ජී.එස්.සී. රාජපක්ෂ, සභාපති/ ජීව රසායන විද්‍යාව හා අණුක ජීව විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය, අණුක ජීව විද්‍යාව හා ජෛව තාක්ෂණ අධ්‍යයන අංශය
9. මහාචාර්ය එම්.එම්.ඒ.එන්. නවරත්න, සභාපති/ ජීවවේද්‍ය විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය, රසායන විද්‍යා අධ්‍යයන අංශය.
10. ආචාර්ය ඩබ්.එම්.ඒ.ටී. බණ්ඩාර, සභාපති, රසායන ද්‍රව්‍ය විද්‍යා, රසායන ද්‍රව්‍ය විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය, රසායන විද්‍යා අධ්‍යයන අංශය.
11. ආචාර්ය එන්.ඩබ්.බී. බාලසුරිය, සභාපති/පාච්චි විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය, භූ විද්‍යා අධ්‍යයන අංශය.
12. මහාචාර්ය ජී.ඩබ්.ඒ.ආර්. ප්‍රනාන්දු, සභාපති/ පරිසර විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය, ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය
13. මහාචාර්ය ඒ.ඒ.අයි. පෙරේරා, සභාපති/ ගණිත අධ්‍යයන මණ්ඩලය, ගණිත අධ්‍යයන අංශය
14. ආචාර්ය ජේ.පී. ලියනගේ, සභාපති/ භෞතිකවිද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය, භෞතිකවිද්‍යා අධ්‍යයන අංශය
15. මහාචාර්ය ඩී.එම්.ඩී. යකන්දවල, සභාපති/ පැළෑටි විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය, උද්භිද විද්‍යා අධ්‍යයන අංශය
16. මහාචාර්ය එච්.එම්.එස්.පී. මඩවල, සභාපති/ විද්‍යා අධ්‍යාපන අධ්‍යයන මණ්ඩලය, උද්භිද විද්‍යා අධ්‍යයන අංශය
17. ආචාර්ය යූ.ඒ.ජේ. පිනිදියරච්චි, සභාපති/ සංඛ්‍යාතය සහ පරිගණක විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය, සංඛ්‍යාතය සහ පරිගණක විද්‍යා අධ්‍යයන අංශය
18. මහාචාර්ය එච්.එම්.ටී.ජී.පී. පිට්ටල (නාවකාලික සභාපති)/සත්ත්ව විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය, සත්ත්ව විද්‍යා අධ්‍යයන අංශය

#### 3.2. විශ්ව විද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව (UGC) මගින් නම් කරන ලද තැනැත්තන්

19. මහාචාර්ය නිමල් ගුණතිලක, 179/1A, ඒරියාගම, ජේරාදෙණිය
20. මහාචාර්ය ප්‍රසාද් ජයවීර, පරිගණක විද්‍යා අධ්‍යයන අංශය, ව්‍යවහාරික විද්‍යා පීඨය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය

#### 3.3 සම්බන්ධීකරණ කමිටුවේ උප කමිටු

- (i) තත්ත්ව සහතික කමිටුව
- (ii) විෂයමාලා සංශෝධන කමිටුව
- (iii) සාරධර්ම නිශ්කාශන කමිටුව

#### 4. සම්බන්ධීකරණ කමිටුව

##### 4.1 විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) සම්බන්ධීකරණ කමිටු සාමාජිකයින්

- මහාචාර්ය එච්.එම්.ටී.පී.ඒ. පිටවල, අධ්‍යක්ෂ/ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)
- මහාචාර්ය එස්.ආර්. කොච්චුවක්කු, පීඨාධිපති, විද්‍යා පීඨය
- ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර පුස්තකාලාධිපති, විද්‍යා පුස්තකාලය
- විද්‍යාපති පාඨමාලා සහාපතිවරු, ලේකම්වරු හා වැඩසටහන් සම්බන්ධීකාරකවරු (පහත වගුවේ දැක්වෙන පරිදි)

5

	අධ්‍යයන මණ්ඩලය	සහාපති	ලේකම්	විද්‍යාපති පාඨමාලාව	වැඩසටහන් සම්බන්ධීකාරකවරුන්
1	පෞද්ගලානුකූල සහ අනුකූල ජීව විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය	මහාචාර්ය ආර්.පී.එස්.සී. රාජපක්ෂ	ආචාර්ය. බී.ඒ.ඩී.එච්. බෙලිගල	සායනික ජීව රසායන විද්‍යාව	මහාචාර්ය එච්.කේ.අයි. පෙරේරා ආචාර්ය ඩබ්.අයි.ටී. ප්‍රනාන්දු
				සම්පරීක්ෂණ පෞද්ගලානුකූල නාක්ෂණය	මහාචාර්ය එස්. රණසිංහ මහාචාර්ය ආර්.පී.එස්.සී. රණසිංහ
2	ජීව වෛද්‍ය විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය	මහාචාර්ය එම්.එම්.ඒ.එන්. නවරත්න	ආචාර්ය. පී. විජේසිංහ	----	----
3	රසායන ද්‍රව්‍ය අධ්‍යයන මණ්ඩලය	ආචාර්ය ඩබ්.එම්.ඒ.ටී. බණ්ඩාර	ආචාර්ය. ජේ.එම්.එස්. ජයසිංහ	විශ්ලේෂණාත්මක රසායන විද්‍යාව	මහාචාර්ය එම්.එම්.ඒ.එන්. නවරත්න ආචාර්ය ජේ.ඒ.ටී.සී. ආරියරත්න
				කාර්මික රසායන විද්‍යාව	ආචාර්ය එම්. දන්තුරේ බණ්ඩාර ආචාර්ය ජේ.එම්.එස්. ජයසිංහ

				නැනෝවිද්‍යාව සහ නැනෝ තාක්ෂණය	මහාචාර්ය ආර්.එම්. ජී. රාජපක්ෂ ආචාර්ය ඒ.සී.ඒ. ජයසුන්දර ආචාර්ය බී.එම්.කේ. ජේමසිරි ආචාර්ය ආර්.ජී.එස්.සී. රාජපක්ෂ
4	පරිසර විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය	මහාචාර්ය ජී.ඩබ්.ඒ.ආර්. ප්‍රනාන්දු	ආචාර්ය ජී.ඒ.එන්. සුරන්ජිත්	පරිසර විද්‍යාව ජෛව විවිධත්වය, පාරිසරික සංචාරක ව්‍යාපාරය සහ පරිසර කළමනාකරණය	මහාචාර්ය ජී.ඩබ්.ඒ.ආර්. ප්‍රනාන්දු ආචාර්ය ජී.ඒ.එන්. සුරන්ජිත් මහාචාර්ය එස්.කේ. යටිගම්මන සී. විජේසුන්දර මහතා
5	පෘථිවි විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය	මහාචාර්ය එන්.ඩබ්.බී. බාලසුරිය	ආචාර්ය පී.එල්. ධර්මප්‍රිය	ආපදා කළමනාකරණය භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති (GIS) හා දුරස්ථ පිරික්සීම මැණික් විද්‍යාව හා කාර්මික බණිජ ඉංජිනේරු භූ විද්‍යාව සහ ජල විද්‍යාව ජල සම්පත් කළමනාකරණය	මහාචාර්ය බී.එස්.බී. කරුණාරත්න ආචාර්ය බී අතුරුපාන ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ ගුණතිලක මහාචාර්ය එස්.ඩබ්.නවරත්න ආචාර්ය පී.එල්. ධර්මප්‍රිය ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ. ගුණතිලක මහාචාර්ය එච්.ඒ. ධර්මගුණවර්ධන ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ. ගුණතිලක මහාචාර්ය එච්.ඒ. ධර්මගුණවර්ධන
6	ගණිත අධ්‍යයන මණ්ඩලය	මහාචාර්ය ඒ.ඒ.අයි. පෙරේරා	ආචාර්ය ටී.එච්.කේ.ආර්. දිසිල්වා	කාර්මික ගණිතය	ආචාර්ය පී.ජී.ආර්.එස්. රණසිංහ
7	භෞතික විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය	ආචාර්ය ජේ.පී. ලියනගේ	ආචාර්ය ටී. රණවක	ද්‍රව්‍ය භෞතික විද්‍යාව	ආචාර්ය ටී.ඒ. සෙනෙවිරත්න

				වෛද්‍ය භෞතික විද්‍යාව	ආචාර්ය ඩී. සිවකුමාර්
8	ශාක විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය	මහාචාර්ය ඩී.එම්.ඩී. යකන්දවල	ආචාර්ය එස්.සී.කේ. රුබසිංහ	වෛද්‍ය ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාව	මහාචාර්ය එල්. නූර්දින්
					ආචාර්ය එස්.අනුකෝරළ
				ඖෂධ උද්භිද විද්‍යාව	මහාචාර්ය ජී.ඒ.ඩී. පෙරේරා
9	විද්‍යා අධ්‍යාපන අධ්‍යයන මණ්ඩලය	මහාචාර්ය එච්.එම්.එස්.පී. මඩවල	ආචාර්ය ඩබ්.ඒ.පී. ඩී සිල්වා	සමස්ත පාඨමාලා සම්බන්ධීකාරකවරුන්	ආචාර්ය ඩබ්.ඒ.ඩී. චන්ද්‍රසේන ආචාර්ය එස්.වයි. ඒකනායක
				විද්‍යා අධ්‍යාපනය (ජීවවිද්‍යා අධ්‍යාපනය)	ආචාර්ය එස්. අනුකෝරළ
				විද්‍යා අධ්‍යාපනය (රසායන විද්‍යා අධ්‍යාපනය)	ආචාර්ය. එච්.ඒ.අයි. ආර්. පෙරේරා
				විද්‍යා අධ්‍යාපනය (ගණිත අධ්‍යාපනය)	ආචාර්ය. ඒ.කේ. අමරසිංහ ආචාර්ය. ජී.ඩබ්.ආර්.එම්.ආර්. පලමාකුඹුර
				විද්‍යා අධ්‍යාපනය (භෞතික විද්‍යා අධ්‍යාපනය)	ආචාර්ය ටී.පී. රණවක
				විද්‍යා අධ්‍යාපනය පිළිබඳ ඩිජිටල් මාධ්‍ය	ආචාර්ය ඒ.ආර්.ජී.ඒ.එම්. අබේකෝන් මැණිකේ
10	සංඛ්‍යාතය හා පරිගණක විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය	ආචාර්ය යූ.ඒ.ජේ. පිනිදියරච්චි	ආචාර්ය. එස්.පී. අබේසුන්දර	ව්‍යවහාරික සංඛ්‍යාතය	ආචාර්ය එස්.පී. අබේසුන්දර මහාචාර්ය වයි.පී.ආර්.ඩී. යාපා
				පරිගණක විද්‍යාව	ආචාර්ය ආර්.ඩී. නවරත්න
				දත්ත විද්‍යාව	ආචාර්ය එච්.ටී.කේ. අබේසුන්දර ආචාර්ය පී.එම්.පී.සී. ගුණතිලක
				තොරතුරු තාක්ෂණය	ආචාර්ය යූ.ඒ.ජේ. පිනිදියරච්චි

					ආචාර්ය එම්. දෙනිදෙනිය
11	සන්නිවේදන අධ්‍යයන මණ්ඩල	මහාචාර්ය එච්.එම්.ටී.ඒ. පිට්ටල	ආචාර්ය ඒ. ජයවීර	ව්‍යවහාරික වසංගතවේදය	ආචාර්ය එස්. කුඹුරේගම
				මත්ස්‍ය හා වන	ආචාර්ය එල්.පී. ලොකුගලජපති
				ජීවී කළමනාකරණය	ආචාර්ය ආර්.ඒ.ඩී. එරනේද ඉන්ද්‍රජිත්

**4.2 කළමනාකරණ මන්ඩලයේ උප කමිටු**

- (i) විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව
- (ii) මුදල් කමිටුව
- (iii) ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටුව
- (iv) කාර්මික සේවා කමිටුව
- (v) පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කළමනාකරණ කමිටුව

## 5. ජයග්‍රහණ

### 5.1. සම්මාන සහ පර්යේෂණ ප්‍රකාශන

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයට (PGIS) අනුබද්ධ විද්වතුන්/ විද්‍යාඥයන් විසින් සිදු කරන ලද ක්‍රියාකාරකම්වල ප්‍රතිඵලයක් ලෙස පර්යේෂණ ප්‍රකාශන කිහිපයක් එළි දක්වා ඇත. ඒ අතුරින් ප්‍රකාශන 62 ක් විද්‍යුත් සභරා ඇතුළු ජාත්‍යන්තර සභරාවල පළ වී ඇති අතර ප්‍රකාශන 7 ක් දේශීය සභරාවල පළ වී ඇත. මීට අමතරව, සම්මේලනවල දී විද්‍යාඥයන් විසින් සිදු කරන ලද ඉදිරිපත්කිරීම් (presentations) පාදක කර ගනිමින් සංක්ෂිප්ත 75 කට අධික සංඛ්‍යාවක් පළ කර තිබේ. සිය අසභාය පර්යේෂණ වෙනුවෙන් ඇතැම් විද්‍යාඥයන් ජාතික විද්‍යා පදනම මගින් පිරිනමන ලද සම්මාන හා ජාතික පර්යේෂණ සභාව මගින් පිරිනමන ලද සම්මාන ඇතුළු සම්මාන රැසක් ජයග්‍රහණය කර තිබේ.

#### 5.1.1. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයට (PGIS) අනුබද්ධ සාමාජිකයන් විසින් (ජාත්‍යන්තර

##### සභරාවල) පළ කරන ලද පර්යේෂණ ප්‍රකාශන

1. කේ.ජී.එම්.ඩී. අබේකෝන්, එස්.පී. දුනුවීර, ඩී.එන්.ඩී. ලියනගේ, සහ ආර්.එම්.ජී. රාජපක්ෂ (2020). සිදුරු සහිත වැටරයිට් කැල්සියම් කාබනේට් නැනෝ අංශු මගින් ජලීය ද්‍රාවණයෙන් ෆ්ලෝරයිඩ් ඉවත් කිරීම. *Materials Research Express*, 7(3). <https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab7692>
2. එස්.එන්. අබේසිංහ, ආර්.පී. විජේසුන්දර, සී.වී. හෙට්ටිආරච්චි, සහ අයි.ආර්. පෙරේරා (2020). සායම් සංවේදී සුෂී කෝෂවල ඇති ෆෝටෝනෝඩ් ද්‍රව්‍යය ලෙස Zn පදනම් කරගත් 3D සම්බන්ධීකරණ පොලිමර් වල භාවිතය. *Materials Chemistry and Physics*, 251, 123109. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2020.123109>
3. එම්.ආර්. අබේවර්ධන, ආර්.කේ.ඩබ්.එච්.එම්.කේ. ඇල්කඩුව, ඩී.ජී.ජී.පී. කරුණාරත්න, එච්.එම්.ටී.ජී.ඒ. පිට්ටල, ආර්.එම්.ජී. රාජපක්ෂ, ඒ. මණිපුර හා එම්.එම්.එම්.ජී.පී. මන්තිලක (2020). ඩොලමයිට් යොදාගනිමින් අවක්ෂිප්ත කැල්සියම් කාබනේට් නැනෝ අංශුවල සර්ෆැක්ටන්ට් ආධාරයෙන් සංකලනය කිරීම: රූපවිද්‍යාව හා අංශු ප්‍රමාණය කෙරෙහි පී.එච්. අගයේ බලපෑම. *Advanced Powder Technology*, 31(1), 269–278. <https://doi.org/10.1016/j.appt.2019.10.018>
4. ඒ.ඒ.සී.බී. අලහකෝන්, ජී.ඒ.ඩී. පෙරේරා, ඩී.ජේ.මෙරිට්, එස්.ආර්. ටර්නර්, එන්.එස්.ගමාරච්චි (2020). ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ වාසස්ථානවල පැලෑටි බීජ ප්‍රරෝහණය කෙරෙහි විශේෂ-දුමාර වර්ගවල බලපෑම. ශාක: රූප විද්‍යාව, ව්‍යාප්තිය, ශාකවල ක්‍රියාකාරී පාරිසරික විද්‍යාව. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2019.151530>
5. වයි.එස්. අතුල, කේ.එම්.ජී. ගෙහාන් ජයසූරිය, ඒ.එම්.ටී.ඒ. ගුණරත්න, සී.සී. බාස්කින් (2020). ශ්‍රී ලංකාවේ නිවර්තන කඳුකර ආශ්‍රිත වනාන්තර විශේෂවල බීජ අක්‍රියත්වය, නිර්වනන කඳුකර වනාන්තර ප්‍රජාවක් සඳහා වූ ප්‍රථම සුජනනා පැතිකඩ, ශාක ජීව විද්‍යාව, plb.13203. <https://doi.org/10.1111/plb.13203>
6. ටී. එම්.ඩබ්.ජේ. බණ්ඩාර, එල්.ඒ. දී සිල්වා, එල්.බී.ඊ. ගුණසේකර, එස්.දෙනිපාවල, සහ බී.ඊ. මෙලැන්ඩර් (2020). විද්‍යුත් රසායනික සම්බාධනය විශ්ලේෂණයක් භාවිතා කරමින් Li-ion බැටරි සඳහා වන පොලිමර් ඉලෙක්ට්‍රෝලයක

ආරෝපණ ප්‍රවාහන පරාමිතීන් නිර්ණය කිරීම. Solid State විද්‍යුත් රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ සඟරාව. 24(5), 1207-1216. <https://doi.org/10.1007/s10008-020-04604-3>

7. ටී. එම්.ඩබ්.ජේ. බණ්ඩාර, එම්. ආර්චානි, අයි. ඇල්බින්සන්, ඒ. චුල්ස්, සහ බී.ඊ. මෙලැන්ඩර් (2020) Diatom frustules enhancing the efficiency of gel polymer electrolyte-based dye-sensitized solar cells with multilayer photoelectrodes. Nanoscale Advances, 2(1), 199-209. <https://doi.org/10.1039/c9na00679f>
8. ටී.එම්.ඩබ්.ජේ. බණ්ඩාර, එස්.එල්.එන්.සෙනෙවිරත්න, එච්.එම්.එන්. වික්‍රමසිංහ, කේ. විශ්වරාජන්, එල්.ඒ. දි සිල්වා, එම්.ඒ.කේ.එල්. දිසානායක, අයි. ඇල්බින්සන්, සහ බී. මෙලැන්ඩර් (2020). අධි කාර්යක්ෂමතා අර්ධ සෂ ස්වභාවයේ සූර්ය කෝෂ සඳහා ද්වි ප්‍රති අයන ප්‍රතිඵල සහ අයඩයිඩ් අයන පාරවිද්‍යුත් හැසිරීම් සන්නායක සහිත gel polymer විද්‍යුත් විච්ඡේද්‍ය, භෞතික රසායන විද්‍යාව, රසායනික භෞතික විද්‍යාව 22(22), 12532-12543. <https://doi.org/10.1039/d0cp01547d>
9. ආර්.ඒ.ජේ. චතුරංග, ඒ.බී. ලියන්දෙනිය, ටී.එන්. ධර්මප්‍රිය, එම්.පී. දියමුල්ල, සහ එන්. ප්‍රියන්ත (2020) ශ්‍රී ලංකාවේ ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ ආදර්ශ ස්ථාන තුනක තෙත තොග තැන්පත් වීම පිළිබඳ අවදානම් තක්සේරුව හා මූලාශ්‍ර විභාජනය. SN ව්‍යවහාරික විද්‍යාව, 2(8), 1-14. <https://doi.org/10.1007/s42452-020-3007-6>
10. ඩබ්. ජී. ඩී. චතුරංග, කේ. කාරියවසම්, ඒ. ද සිල්වා සහ ඩබ්. ඒ. පී. පී. ද සිල්වා. (2020). පොලිපෙඩේටස් කාසිග බලිතන්ගේ (Polypedates cruciger Blyth) බිත්තර විලෝපිකයන් ලෙස blow fly Caiusa testacea (Diptera: Calliphoridae) ගේ කීටයන්ගේ හැසිරීම, 1852 (Amphibia: Anura: Rhacophoridae). Journal of Threatened Taxa, 12(17), 17374-17379. <https://doi.org/10.11609/jott.5740.12.17.17374-17379>
11. ඩබ්. ජී. ඩී. චතුරංග, එස්. එච්. පී. පී. කරුණාරත්න සහ ඩබ්. ඒ. පී. පී. ද සිල්වා. (2020). ආම්ගරස් සුබල්බෙටස් (ඩීප්ටෙරා: කුලිසිඩ්) (Diptera: Culicidae) කීටයන්ගේ විලෝපික-ගොදුරු අන්තර්ක්‍රියා හා ස්වකීය වර්ගයා ගොදුරු ලෙස ගැනීම (cannibalism). පැසිපික් ආසියා කිට විද්‍යා සඟරාව. 23(1), 124-131. <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2019.11.010>
12. ඩබ්. ඒ. පී. කේ. දයාසේන, යූ. ඒ. කේ. උඩවෙල සහ එස්. ඩී. එස්. එස්. සූරියපතිරණ. (2020) ජානමය වර්ග වලින් තෝරාගත් සහල්වල බීජ ප්‍රරෝහණය වන අවධියේ ලවණතාවට ඔරොත්තුදීම සම්බන්ධව සලකුණු-පාදක කරගත් (marker-based) සල්ටෝල් QTL හි ජානමය විවිධත්වය පිළිබඳ තක්සේරුව. නිර්වචන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ, 31(2), 1. <https://doi.org/10.4038/tar.v31i2.8362>
13. එම්. ඒ. කේ. එල්. දිසානායක, ටී. ලියනගේ, ටී. ජසිතරහ, ජී. කේ. ආර්. සේනාධිර සහ බී. එස්. දිසානායක (2020) CdS quantum dot-sensitized TiO2 සූර්ය කෝෂවල කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කිරීම සඳහා PbS quantum dot-doped පොලිසල්ලයිඩ් නැනෝලයිබර් gel polymer ඉලෙක්ට්‍රොලයිට් වල බලපෑම. Electrochimica Acta, 347, 136311. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2020.136311>
14. ආර්. ඩබ්. දිවිසේකර, ආර්. ඩී නවරත්න සහ එල්. එස්. නවරත්න. (2020) ප්‍රධාන මූල්‍ය උපකරණවල වෙළඳපොළේ මිල ප්‍රරෝකපනය කිරීම. සම්භාවිතාව හා සංඛ්‍යාලේඛන සංගරාව. <https://doi.org/10.1155/2020/1258463>

15. එස්. දියබාලන්ගේ, ඒ. දංගොල්ල, සී. මල්ලව, එස්. රාජපක්ෂ සහ ආර්. වන්දුජිත්. (2020). Bioavailability of selenium (Se) in cattle population in Sri Lanka based on qualitative determination of glutathione peroxidase (GSH-Px) activities. *Environmental Geochemistry and Health*. <https://doi.org/10.1007/s10653-019-00395-3>
16. එල්. ප්‍රනාන්දු, කේ. ජේමසිරි සහ බී. දිසානායක. (2020). සීමෙන්ති බදාමවල ඉංජිනේරු ශිල්පීය ලක්ෂණ කෙරෙහි දහයිසා අළු සහ නයිලෝන් තන්තුවල ඒකාබද්ධ බලපෑම්. *SN ව්‍යවහාරික විද්‍යා*, 2(3), 1–9. <https://doi.org/10.1007/s42452-020-2198-1>
17. එම්. ගලප්පත්ති, කේ. ජයසූරිය සහ එන්. ගමආරච්චිගේ (2020). ශ්‍රී ලංකාවේ සාම්ප්‍රදායික සහල් ප්‍රභේද ද්විත්වයක් වන බටපොල - ඇල් හා සුවදැල් බීජවල ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ගබඩා කිරීමේ සහ ජල - priming ප්‍රතිකාර. *ඔරිසා (Oryza) - සහල් පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සඟරාවක්*, 57(1), 25–35. <https://doi.org/10.35709/ory.2020.57.1.3>
18. ටී. එච්. අයි. ගයත්‍රී, එස්. අයි. කරුණාරත්න, එල්. ටී. රණවීර, එච්. එස්. එම්. ජයරත්න, එස්. කේ. කන්නන්ගර, ඒ. පී. ඩී. ටී. රණතුංග, සී. විබුද්ද සහ එස්. එස්. සූරියපතිරණ. (2020). කොළ-නිවිති, රතු-නිවිති සහ ගස්-නිවිති (ශ්‍රී ලංකාවේ "තුන් ගුණයකින් යුත් නිවිති"): ගබඩාපෙන්නෙටික්ස් සහ පාරිභෝගික රුචිකත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්. *ආහාර හා කෘෂිකර්මය පිළිබඳ එම්චේට්ස් සඟරාව*, 32(2), 82–91. <https://doi.org/10.9755/ejfa.2020.v32.i2.2065>
19. බී. පී. එන්. ගුණවර්ධන, සී. ඒ. ගුණතිලක, කේ. ඊ. ඩී. වයි. ටී. දයානන්ද, ඩී. එම්. එස්. එන්. දිසානායක, එම්. එම්. එම්. ජී. පී. ජී. මාන්තිලක, සී. එස්. කල්පගේ, ආර්. එම්. එල්. ඩී. රත්නායක, ආර්. එම්. ජී. රාජපක්ෂ, ඒ. එස්. මන්වානන්ද, ටී. එන්. බී. ඒටැම්මල, බී. ජී. එන්. ඩී. විරසේකර, පී. එන්. කේ. ප්‍රනාන්දු සහ ආර්. එස්. දසනායක. (2020) ස්වාභාවික ලැටරයිට්වලින් හෙමටයිට් නැනෝඩික්ස් සංස්ලේෂණය කිරීම හා ජලජ ද්‍රාවණ වලින් Ni<sup>2+</sup> සහ Cd<sup>2+</sup> අයන ඉවත් කිරීමේ අවශෝෂණ ශක්‍යතාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය. *සංයුක්ත විද්‍යා සඟරාව*, 4(2), 57. <https://doi.org/10.3390/jcs4020057>
20. කේ.පී.ඒ.එම්.කේ.එල්.එස්.කේ.එස්.එස්. සහ ජේ.පී. (2020). භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති හා (GIS) සහ දුරස්ථ පිරික්සුම් තාක්ෂණය භාවිතා කරමින් ශ්‍රී ලංකාවේ මන්නාරම දිස්ත්‍රික්කයේ වනාන්තර ආවරණ ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම. *ඉංජිනේරු ව්‍යවහාරික විද්‍යා හා තාක්ෂණ පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සඟරාව*, 5(2), 69–77. <https://doi.org/10.33564/ijeast.2020.v05i02.011>
21. එම්. කායනන් හා පී. විජේකෝන්. (2020) Stochastic restricted LASSO-type estimator in the linear regression model. *Journal of Probability and Statistics*. <https://doi.org/10.1155/2020/7352097>
22. එම්. කායනන් හා පී. විජේකෝන්. (2020) Variable selection via biased estimators in the linear regression model. *Open Journal of Statistics*, 10(01), 113–126. <https://doi.org/10.4236/ojs.2020.101009>
23. පී. ඒ. කොට්ඨච්චන්, එන්. ප්‍රියන්ත සහ එල් .බී. එල්. ලිම් (2020) Biosorption of heavy metal ions on peel of *Artocarpus nobilis* fruit: 2. Improvement of biosorption capacities of Ni(II) through different modifications. *Desalination and Water Treatment*, 185, 226–236. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25412>

24. ඊ. කේ. සී. ඩබ්. කුලරත්න, එච්. එම්. ටී. ජී. ඒ. පීට්ටල, ඒ. සේනාරත්න සහ ඒ. එස්. රත්නායක (2020) Play distribution and the hydrocarbon potential of the Mannar Basin, Sri Lanka. Journal of Petroleum Exploration and Production Technology, 10(6), 2225–2243. <https://doi.org/10.1007/s13202-020-00902-0>
25. එල්. එම්. එම්. ලියනගේ, ඩබ්. ජී. එම්. ලක්මාලි, එස්. එන්. පී. අනුකෝරල හා කේ. බී. ජයසුන්දර. (2020). ජලීය ද්‍රාවණයගෙන් Pb(11) ඉවත් කිරීම සඳහා ජීවී ක්ලෝරොරොකොම් ජලජ ජෛව ස්කන්ධයන් භාවිතා කිරීම. ව්‍යවහාරික මනෝවිද්‍යා සහරාව, Journal of Applied Phycology 32(6), 4069–4080. <https://doi.org/10.1007/s10811-020-02242-w>
26. ඒ. බී. ලියන්දෙනිය, එම්. පී. දියමුල්ල හා එන්. ප්‍රියන්ත. (2020). ශ්‍රී ලංකාවේ භූගෝලීය වශයෙන් වෙනස් ස්ථාන දෙකක, විශාල තොග පොළවේ තැන්පත් වීමෙන් හටගන්නා වායුගෝලීය රසායන සංයුති. පාරිසරික අධීක්ෂණය හා තක්සේරුව, 192(7), 1–15. <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08412-0>
27. ඒ. බී. ලියන්දෙනිය, එම්. පී. දියමුල්ල හා එන්. ප්‍රියන්ත. (2020). ශ්‍රී ලංකාවේ කැලණි ප්‍රදේශයේ වර්ෂාපතනය ඇති වන අවස්ථාවල දී, වර්ෂා ජලයෙන් රසායන සංයුති වෙන් කර ගැනීම. වාතයේ ගුණාත්මකභාවය, වායුගෝලය හා සෞඛ්‍ය, 13(12), 1497–1504. <https://doi.org/10.1007/s11869-020-00903-w>
28. වයි. සී. ලූ, එල්. බී. ලිම්, හා එන්. ප්‍රියන්ත. (2020). මෙතිල් වයලට් සායම් තුළට අවශෝෂණය වැඩි කිරීම සඳහා සරල සහ එලදායී ක්‍රමයක් ලෙස පොමෙලෝ පත්‍ර රසායනිකව වෙනස් කිරීම. ලුණු ඉවත් කිරීම හා ජල පිරිපහදු කිරීම, 197, 379–391. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.26004>
29. වයි. සී. ලූ, එන්. ප්‍රියන්ත හා එල්. බී. ලිම්. (2020). පරිසර හිතකාමීයක් හා ඔරමයින් ඕ (Auramine O) සායම් කාර්යක්ෂමව ඉවත් කරනා හරින අවශෝෂකයක් ලෙස අයිපෝමියා ඇක්වටිකා මුල් භාවිතා කිරීම. Surfaces and Interfaces, 20, 100543. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2020.100543>
30. වයි. සී. ලූ, එන්. ප්‍රියන්ත හා එල්. බී. ලිම් සහ එම්. සුක්ලං (2020). අයිපෝමියා ජලජ අපද්‍රව්‍ය හරහා කහ පැහැති විෂ සහිත ගොම කුඩු (ඔරමයින් ඕ සායම් ) ඉවත් කිරීම. ලුණු ඉවත් කිරීම හා ජල පිරිපහදු කිරීම, 181, 422–435. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25118>
31. වයි. සී. ලූ, එන්. ප්‍රියන්ත හා එල්. බී. ලිම්. ඒ. එච්. මහදි හා එන්. ඒ. එම්. සේන්. (2020). බහුගුණිත (simulated) අපිරිසිදු ජලයෙන් මෙතිල් වයලට් 2b සායම් ඉවත් කිරීමට අයිපෝමියා ඇක්වටිකා මුල් නව විභව අවශෝෂකයක් ලෙස භාවිතා කිරීම. ලුණු ඉවත් කිරීම හා ජල පිරිපහදු කිරීම, 197, 368–378. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25933>
32. එස්.ඒ.ඊ. ඩී.ආර්. මධුශංක, ආර්. ඩී. එල්. සඳරුවන්, එම්. එම්. ආනර්, එම්. සයිබ්, එච්. එම්. එම්. ආරච්චිගේ, බී. එස්. දිසානායක, එම්. යොශියෝ හා එන්. ගුණවර්ධන. (2020). ලිතියම් අයන බැටරියට ඇනෝඩයක් ලෙස Tio2 ක්ෂුද්‍ර අංශු/ අඩු කරන ලද ග්‍රැෆීන් ඔක්සයිඩ් සංයෝගය භාවිතා කිරීම. විද්‍යුත් රසායනික විද්‍යාව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සහරාව, 15(3), 2792–2805. <https://doi.org/10.20964/2020.03.11>

33. සී. ජී. මානවඩුගේ, ඩී. යකැන්දවල හා කේ. යකැන්දවල (2020). කුඩා ජලජ පැළෑටි සඳහා IUCN රතු-ලැයිස්තුවහ 'නිර්ණායක B' මඟින් සාධාරණයක් ඉටු වේ ද?. A case study from Sri Lankan Aponogetons. Biodiversity and Conservation,, 29(1), 115-127. <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01873-x>
34. යූ. ජී. මිහිරි ඒකනායක, සී. එම්. එස්. එන්. දිසානායක, එන්. රතුවඩු, ආර්. කේ. ජී. ආර්. ජී. කුමාරසිංහ, එස්. කේ. රොද්‍රිගෝ හා එම්. එම්. එම්. ජී. පී. ජී. මාන්තිලක. (2020). Facile fabrication of fluoro-polymer self-assembled ZnO nanoparticles mediated, durable and robust omniphobic surfaces on polyester fabrics. Journal of Fluorine Chemistry, 235, 109565. <https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2020.109565>
35. යූ. මිහිරි ඒකනායක, එස්. දිසානායක, පී. ගයානාත් මාන්තිලක, ඒ. සෙන්තිල්නාදන්, ඩී. දිසානායක හා ඒම්. මාන්තිලක. (2020). මැස්කොවයිට් මයිකා තහඩු තුළට ඉහළ ක්‍රියාකාරී ප්‍රභාසංස්ලේෂකයක් ලෙස සින්ක් ඔක්සයිඩ් නැනෝ ඛණිත වල භාවිතය. නැනෝ විද්‍යා පර්යේෂණ සඟරාව, (Vol. 1, Issue 1). <http://www.journalofnanotechnology.com>
36. ඩී. එල්. මුතුනන්තරිගේ, ඩබ්. එම්. ජී. ඊ. එස්. ටී. ඩී. විජේතුංග හා කේ. එම්. ජී. ගෙනන් ජයසූරිය. (2020). ස්ට්‍රයිකනෝස් න්ස්ක්-වොමිකා ස්ට්‍රයිකනෝස් පෝටැටොරම් හා ස්ට්‍රයිකනෝස් බෙන්තාමි ((Loganiaceae) ඛණිත වල එපිකෝටයිල් භෞතිකවිද්‍යාත්මක හා ගබඩා කිරීමෙන් පසු හැසිරීම. ඛණිත විද්‍යා පර්යේෂණ. 1-9. <https://doi.org/10.1017/S0960258520000203>
37. ජී. බී. එම්. එම්. එම්. නිශ්ශංක, ඒ. කේ. අරෝග් හා ටී. එම්. ඩබ්. ජේ. බණ්ඩාර. (2020). අර්ධ සණ සායම් සංවිදි සූර්ය කෝෂ සඳහා ජෙල් පෝලිමර් ඉලෙක්ට්‍රෝල වල මිශ්‍ර කැටායන බලපෑම පිළිබඳ සමාලෝචනය. අයන විද්‍යාව. (Vol. 26, Issue 8, pp. 3685-3704). Springer. <https://doi.org/10.1007/s11581-020-03668-5>
38. එන්. ඩබ්. එන්. පී. නුගපොල, ඩබ්. ඒ. පී. පී. ද සිල්වා, ටී. සී. වීරරත්න හා එස්. එච්. පී. පී. කරුණාරත්න, (2020). ඒඩ්ස් රීජිජිට් හා එඩ්ස් ඇල්බෝපික්ටස් යන වෛරු වාහක මදුරුවන්ගේ කේ. ඩී. ආර්. වර්ගයේ විකෘති කිරීම් හා වැඩිදියුණු කළ ජී. එස්. ටී. පාදක කරගත් කෘමිනාශක ජරකිවිරෝධනය. නිවර්තන කෘමි විද්‍යා පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සඟරාව, , 1-9. <https://doi.org/10.1007/s42690-020-00219-3>
39. ජී. පමුණුව, එන්. අංජලී, ඩී. කුකුලාව, සී. එදිරිසිංහ, එන්. ශකුර් හා ඩී. එන්. කරුණාරත්න. (2020). අනුකෘතිය තුළ ඇල්ජිනේට් හා පෙක්ටින් සංයුතිය වෙනස් කරමින් ෆෝලික් ඇසිඩ්වලින් ආවරණය වූ නැනෝ අංශුවල මුදා හැරීමේ ගුණාංග සකස් කිරීම. Carbohydrate Polymer Technologies and Applications,, 1, 100008. <https://doi.org/10.1016/j.carpta.2020.100008>
40. ජී. රාජපක්ෂ, එස්. වල්පොල හා එස්. දුනුවීර. (2020). කාබනික ගොවිතැනේ යෙදීම සඳහා ජෛව විද්‍යාත්මක ලෙස පිරියම් කරන ලද රොන් මඩ කාබනික පොහොර බවට පත් කිරීම. අපද්‍රව්‍ය සම්පත් හා අවශේෂ පිළිබඳ බහු විෂය සඟරාව, පෙබරවාරි. (Multidisciplinary Journal for Waste Resources and Residues, February).
41. ටී. ඒ. රණතුංග, ඩී. ටී. එන්ගෝ, ඩී. කරුණාතිලක, එන්. එච්. අන්තනායක, අයි. වන්දුසිරි, පී. මුගේඔන්, ජේ.එච්, ඩෙල්කැම්ප්, ආර්. එම්. ජී. රාජපක්ෂ හා ඩී. එල්. වොට්කින්ස්. (2020). එක්-පියවරක් සහිත විද්‍යුත් බහුඅයවිකරණය හරහා ඉලෙක්ට්‍රෝනික සන්නායක වන සංකීර්ණ කාබනික පොලිමර්වල ධූරාවලි ව්‍යුහයක් සැලසුම් කිරීම. ද්‍රව්‍යමය රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ සඟරාව, C, 8(17), 5934-5940. <https://doi.org/10.1039/c9tc06945c>

42. එම්. එම්. එස්. පී. රත්දිලිගම, එම්. එම්. එම්. ජී. පී. ජී. මාන්තිලක හා ටී. සී. පලිභවඩන. (2020). ප්‍රතික්‍රියාශීලී සායම් අපද්‍රව්‍ය කාර්යක්ෂම ලෙස ඉවත් කිරීම සඳහා නැනෝ-ගෝලාකාර හා තහඩු වැනි මැෆ්නීසියම් ඔක්සයිඩ් යූරියා ආධාරයෙන් සංශ්ලේෂණය කිරීම. නැනෝ ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ සඟරාව, 2020. <https://doi.org/10.1155/2020/6189061>
43. අයි. එම්. එස්. කේ. රත්නායක, ටී. එන්. ධර්මප්‍රිය, ඒ. බී. ලියන්දෙනිය, එම්. පී. දියමුල්ල හා එන්. ප්‍රියන්ත. (2020). ශ්‍රී ලංකාවේ මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ තෝරාගත් ස්ථාන කිහිපයක, වර්ෂාපතනය ඇති වන අවස්ථාවල දී විශාල තොග තැන්පත් වීමෙන් හටගන්නා අංශුමාත්‍ර ලෝහ සංයුති, ජලය, වාතය හා පාංශු දූෂණය, 231(10), 1-12. <https://doi.org/10.1007/s11270-020-04840-3>
44. එස්. පී. රත්නායක, එම්. එම්. එම්. ජී. පී. ජී. මාතිලක, සී. සඳරුවන්, ඩී. දහනායක, වයි. පී. ගුණසේකර, එස්. ජයශක්ති, එන්. එම්. ගුණසිංහ, යූ. කේ. වන්නිනායක හා කේ. එම්. නලින් ද සිල්වා. (2021). යූරියා ද්‍රාවණ-දහනයෙන් ව්‍යුත්පන්න වන CeO2 නැනෝ ව්‍යුහයන් හරහා අඩු උෂ්ණත්ව තාප උත්පාදක අංශු කාබන්වල විසංයෝජනය, දුර්ලභ පෘථිවි සඟරාව, 39(1), 67-74. <https://doi.org/10.1016/j.jre.2020.02.013>
45. එස්. පී. රත්නායක, කේ. පුරසිංහල, සී. සඳරුවන්, වයි. එම්. ද සිල්වා, එම්. එම්. එම්. ජී. පී. ජී. මාන්තිලක, ජී. ප්‍රියදර්ශන, ජී. ඒ. ජේ. අමරතුංග හා කේ. එම්. එන්. ද සිල්වා. (2021). කාබන් තන්තු ඔක්සිකරණය වැළැක්වීම සඳහා B2O3 තුලට රසායනිකව සවි කරන ලද Zr හා Y ෆෝස්ටේට් ආලේපන. Materialia, 15, 100984. <https://doi.org/10.1016/j.mtla.2020.100984>
46. එස්. පී. රත්නායක, සී. සඳරුවන්, එම්. එම්. එම්. ජී. පී. ජී. මාන්තිලක, එන්. ද සිල්වා, ඩී. දහනායක, යූ. කේ. වන්නිනායක, ඩබ්. ආර්. එල්. එන්. බණ්ඩාර, එස්. සන්තුෂ්කුමාර්, ඊ. මුරුගන්, ජී. ඒ. ජී. අමරතුංග, හා කේ. එම්. එන්. ද සිල්වා. (2021). ෆෝස්ටේට් සර්කොනියා නැනෝ පතුරුවල කාර්මික හා පාරිසරික වැදගත්කම: ව්‍යුහය හා band states වල බෝරෝන් උත්තේජකයන්ගේ බලපෑම, කාර්මික හා ඉංජිනේරු රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ සඟරාව.
47. ඒ. ඒ. රෝමසි, එල්. බී. එල්. ලිම්, සී. එම්. වාන් හා එන්. ප්‍රියන්ත. (2020). විෂ සහිත දිජිටල් හරිත සායම්වල වෙන් කරගැනීමේ ක්‍රියාවලියේදී ඩිමොකාපස් ලෝහයෙන් එස්එස්පී මලේසියාන්ස් පත්‍ර යෙදීම, ලුණු ඉවත් කිරීම සහ ජල පිරිපහදු කිරීම, 189, 428-439. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25615>
48. ඒ. එම්. ඒ. සාපා, එම්. ටියෝ, ඒ. ගුණතිලක, ඒ. එම්. සියන් හා ජේ. ගුණතිලක. (2020) බහු නිර්ණායක තීරණ විශ්ලේෂණයන් උපයෝගී කරගනිමින් ආපදා කළමනාකරණයේ සමාජයේ ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව තක්සේරු කිරීම සඳහා අන්‍යාදේශිකයින් තෝරා ගැනීම, නිර්මිත පරිසරයක් තුළ ආපදාවලට ඔරොත්තු දීමේ සඟරාව, , 11(4), 453-480. <https://doi.org/10.1108/IJDRBE-07-2019-0045>
49. සී. සමරසිංහ, එම්. මේරියන් හා එල්. ඇල්මසි. (2020) ශීත කළ තත්වයන් යටතේ නිරාවරණය කරන ලද විසිරුවාහරිනු ලැබූ temeperate විශේෂ බීජ පහක තෙතමනයේ තත්වය හා ශක්‍යතාවය, ඇනලේල් යුනිවර්සිටි ඩින් ඔරෙඩියා, ෆැසිකියුලා ජෛව විද්‍යාව, 17-20
50. ඒ. පී. ජී. එම්. ටී. සමරවීර, එන්. ප්‍රියන්ත, ඩබ්. එස්. එස්. ගුණතිලක, පී. ඒ කොට්ඨාචන්ත හා ටී. පී. කේ. කුලසූරිය. (2020). ආටොකාපස් නොබිලිස් (Artocarpus nobilis) පලතුරේ වෙනස් කරන ලද NaOH පොතු මත Cr (III) සහ

Cr (VI) විශේෂයන්ගේ ජෛව අවශෝෂණය. 1. වාලක විද්‍යා විමර්ශනය, ව්‍යවහාරික ජල විද්‍යාව, 10(5), 115.  
<https://doi.org/10.1007/s13201-020-01187-2>

51. එච්. එම්. ටී. එන්. සෙනෙවිරත්න, එල්. ටී. රණවිර, එම්. එම්. ඒ. ඩබ්. පී. මුදන්තයක, පී. ඩබ්. අයි. නවන්ජන, ඩබ්. එම්. ඩී. ඒ. විජේසුන්දර, එච්. එස්. එම්. ජයරත්න, එම්. ඒ. පී. රත්නසූරිය, සී. කේ. විබැඳ්ද හා එස්. ඩී. එස්. එස්. සූරියපතිරන. (2020). ශ්‍රී ලංකාවේ ආටෝකාපස් මොරසී (Artocarpus Moraceae) කුලයේ සාමාජිකයන්ගේ ටැක්සොනොමික් (taxonomic) තත්වය තක්සේරු කිරීම. ජාන සම්පත් හා හෝග පරිණාමය, 67(5), 1163–1179.  
<https://doi.org/10.1007/s10722-020-00902-x>

52. ඩී. ශානි නිහාරිකා කිඹිය ලියනගමගේ, එස්. ජයසිංහ, ඒ. ප්‍රියදර්ශනී අත්තනායක හා ඩී. කරුණාරත්න. (2020). ශ්‍රී ලංකාවේ සාම්ප්‍රදායික ආයුර්වේද වෛද්‍ය විද්‍යාවේ භාවිත වන බහුශාකසාර ඖෂධයක උග්‍ර උප නිදන්ගත හා විෂ සහිතභාවයේ පැතිකඩ , සාක්ෂි පදනම් කරගත් අනුපූරක සහ විකල්ප වෛද්‍ය විද්‍යාව.  
<https://doi.org/10.1155/2020/2189189>

53. ඩී. ශානි නිහාරිකා කිඹිය ලියනගමගේ, එස්. ජයසිංහ, ඒ. ප්‍රියදර්ශනී අත්තනායක හා ඩී. කරුණාරත්න. (2020). විවිධ ඉවුම් පිහුම් අවස්ථාවලදී ආවේනික ශාර්සිනියා ක්වේසිටා පියර් (Garcinia quaesita Pierre) කුලයේ පලතුරු පොතු වලින් මුදා හරින ප්‍රති ඔක්සිකාරක ක්‍රියාකරිත්වය හා ගර්සිනෝල් අන්තර්ගතය අතර සම්බන්ධය. ආහාරවල ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ සඟරාව. <https://doi.org/10.1155/2020/7389714>

54. ඩබ්. ඒ. පී. පී. සිල්වා, එක්ස්. ඊ. බර්නල්, ඩබ්. ජී. ඩී. චතුරංග, බී. පී. හේරත්, සී. ඒකනායක, එච්. ටී. කේ. අබේසුන්දර, එස්. එච්. පී. පී. කරුණාරත්න. (2020). මැඩියන්ට දෂ්ට කරන මදුරුවන්ගේ ආහාර රටාවලින්, ඔවුන් මුල් අවදියේදී බෙදී යන බව හෙළිදරව් විය. පාරිසරික කීට විද්‍යාව, 45(5), 988–996. <https://doi.org/10.1111/een.12874>

55. ආර්. තර්ශන් හා පී. විජේකෝන්. (2020). ලින්ඩ්ලිවල (Lindley) උප ආකෘති සමග (Lindley) ව්‍යාප්තවීම නව පරාමිති පහක් සම්බන්ධයෙන් සිදුකරන ලද සංසන්ධනාත්මක අධ්‍යයනය, Statistics in Transition, 21(2), 89–117.  
<https://doi.org/10.21307/STATTRANS-2020-015>

56. ආර්. තර්ශන් හා පී. විජේකෝන්. (2020). Location based generalized Akash distribution: properties and applications. Open Journal of Statistics, 10(02), 163–187. <https://doi.org/10.4236/ojs.2020.102013>

57. එස්. වඩ්වේල් , බී. පෝල්, එම්. කුමාරවේල්, එස්. හරිනගේෂ්, එස්. රාජේන්ද්‍රන්, එම්. එම්. එම්. ජී. ප්‍රසංග ගයානාන් මන්තිලක, ජී මම්බා හා පී. සුවිශාරසු. (2020). ජායා විශ්ලේෂණ යෙදුම් තුළ MOF මාර්ගය ඔස්සේ YbVO4 සහ YVO4 නැනෝ ව්‍යුහයන්හි පහසු සංස්ලේෂණය, අකාබනික රසායන විද්‍යාව, 115, 107855.  
<https://doi.org/10.1016/j.inoche.2020.107855>

58. ජේ. ඩබ්. එම්. ඊ. එස්. විරජ්පුලිආරච්චි, අයි. සී. පෙරේරා, එස්. එස්. ගුණතිලක, එස්. කේ. එස්. තෙන්නකෝන් හා බී. එස්. දසනායක. (2020). Synthesis of cellulose microcrystals (CMC)/nylon 6,10 composite by

incorporating CMC isolated from Pandanus ceylanicus. Carbohydrate Polymers, 241, 116227. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2020.116227>

59. ඩී. එස්. චීරසේකර, එස්. ජේ. පෙරේරා, ඩී. කේ. කේ නානායක්කාර, එච්. එම්. එස්. එස්. හේරත්, ඒ. එන්. එල්. රත්නසේකර, හා කේ. ඩී. රණවත. (2020). ශ්‍රී ලංකාවේ හෝර්ටන්තැන්න ජාතික වනෝද්‍යානයේ සිටින ඒකවර්ණ රූසා වර්ගයට අයත් සැම්බර් පිරිමි මුවන්ගේ අංතට්ටු කාල ක්‍රමය (Antler Cycle) හා මලවල ටෙස්ටොස්ටෙරෝන්. බයෝමේඩ් ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ, 2020(June). <https://doi.org/10.1155/2020/6903407>
60. ඒ. විජේනායක, ඒ. පිටවල, ආර්. බණ්ඩාර හා සී. අබේසේකර. (2020). සාම්ප්‍රදායික වෛද්‍ය විද්‍යාවේ භාවිතා වන බයෝටයින් ඖෂධවල ලක්ෂණ. හිලියෝන්, 6, (7), e04483. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e04483>
61. කේ. ඊ. එච්. විජේසිංහ, ආර්. ඊ. ඒ. දිසානායක, එස්. එස්. ඉක්බාල්, එන්. ප්‍රියන්ත හා එම්. සී. එම්. ඉක්බාල්. (2020). පෝලිමර්-සිලිකේට් සංයෝග ද්විත්වයක් ඔස්සේ ජලය උපයෝගී කරගනිමින් ෆොස්ෆේට් අවශෝෂණය කරගැනීම, ජෛව ප්‍රමිතිකරණ සඟරාව, 24(4), 231-250. <https://doi.org/10.1080/10889868.2020.1811631>
62. ටී. විජේවික්‍රම, අයි. කරුණාරත්න, එස්. විජේසුන්දර හා එස්. මධුවල. (2020). දේශීය වනාන්තරවල උණ ශාක පැතිරී යාම පිළිබඳ ප්‍රජාවගේ අදහස් හා ප්‍රතිචාර : ශ්‍රී ලංකාව තුළ සිදු කළ සිද්ධි අධ්‍යයනයක්, තිරසාර සංවර්ධනය සහ ලෝක පරිසර විද්‍යාව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සඟරාව, 27(3), 240-249. <https://doi.org/10.1080/13504509.2019.1706057>

**5.1.2. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයට (PGIS) අනුබද්ධ සාමාජිකයන් විසින් (දේශීය සඟරාවල) පළ කරන ලද පර්යේෂණ ප්‍රකාශන**

1. ඩී. එම්. එස්. කේ. බණ්ඩාරනායක, එන්. සී. එස්. රුක්ලානි හා එස්. සී. කේ. රුබසිංහ (2020). ශ්‍රී ලංකාවේ පත්‍ර සහිත අක්මාශාකයට Marchantiophyta, Jungermanniopsida නව සංකලනයන්). ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික විද්‍යා පදනමේ සඟරාව, 48(2), 187-198. <https://doi.org/10.4038/jnsfsr.v48i2.8967>
2. ඩී. එම්. එස්. එන්. දිසානායක, එම්. එම්. එම්. ජී. පී. ජී. මාන්තිලක හා එච්. එම්. ටී. ඒ. පිටවල. (2020). ශ්‍රී ලංකා ලැටරයිට් යොදා ගනිමින් අඩු පිරිවැයකින් යුතු මැග්නෙසියම් නැනෝ- වාස්තු විද්‍යාත්මක සංකලනය. ශ්‍රී ලංකා භූ විද්‍යා සංගමයේ සඟරාව, 21(2), 91-100.
3. එස්. ඒ. එන්. නන්දදේව, එස්. එම්. එන්. එස්. සමරකෝන් හා එස්. රාජපක්ෂ. (2020). Rhizobia inhabiting Gliricidia sepium in Puttalam district of Sri Lanka: assessment of stress tolerance and genetic diversity. Sri Lanka Journal of Food and Agriculture,, 6(1), 23. <https://doi.org/10.4038/slifa.v6i1.79>
4. පී. ජී. ආර්. ජී. රත්නායක, ආර්. සලී, ඩබ්. ඩබ්. එම්. යූ. කේ. විජේසුන්දර, ඩබ්. ජී. ඒ. එස්. සුමනරත්න, එල්. ටී. රණවීර, එච්. එම්. ජයරත්න, සී. කේ. විබැද්ද හා එස්. ඩී. එස්. එස්. සූරියපතිරණ. (2020). ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රමුඛ

කංකුං විශේෂ හතරක රූප විද්‍යාත්මක වෙනස්කම් හා විශේෂ සීමාවන් හා වංශ ප්‍රවේණික සබඳතා. කෘෂිකාර්මික හා පරිසර පද්ධති පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා සභරාව, 2(1), 14. <https://doi.org/10.4038/sljae.v2i1.26>

5. ඩී. ආර්. ආර්. යූ. උඩපමුනුව, පී. ඩබ්. අයි. නවාන්ජන හා එස්. රාජපක්ෂ. (2020). Stress tolerant rhizobia inhabiting the root nodules of *Gliricidia sepium* from selected locations of Anuradhapura district, Sri Lanka. *Sri Lankan Journal of Agriculture and Ecosystems*, 2(1), 34. <https://doi.org/10.4038/sljae.v2i1.27>
6. ඩී. චිරසේකර, එස්. ජේ. පෙරේරා, එන්. ජයවර්ධන, එන්. රත්නසේකර හා කේ. රණවත. (2020). සැම්බර් මුවන් (*Rusa unicolor unicolor*) පිළිබඳ මූලික තක්සේරුවක්: ශ්‍රී ලංකා භෝර්ටන්තැන් ජාතික වනෝද්‍යානයේ බහුලත්වය - ශ්‍රී ලංකා ස්වභාවික විද්‍යාඥයා (Sri Lanka Naturalist).
7. එම්. පී. ටී. විජේවික්‍රම, ඩබ්. ඒ. අයි. පී. කරුණාරත්න, ඩී. එස්. ඒ. විජේසුන්දර හා එච්. එම්. එස්. පී. මඩවල. (2020). උණ ශාකය (*Bambusa bambos* (L.) Voss.) ස්වදේශීය වනාන්තරවල ව්‍යුහය හා සංයුතිය වෙනස් කරයි: ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත සදාහරිත වනාන්තර පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්. ශ්‍රී ලංකා විද්‍යා සභරාව, 49(2), 173. <https://doi.org/10.4038/cjs.v49i2.7738>

**5.1.3. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයට (PGIS) අනුබද්ධ සාමාජිකයන් විසින් පළ කරන ලද ග්‍රන්ථ පරිච්ඡේද**

1. එම්.එම්.එම්.පී.පී.පී. මන්තිලක, ඩබ්.පී.එස්.එල්. විජේසිංහ, ඩී.එම්.එස්.එන්. දිසානායක, යූ.පී. මිහිරි ඒකනායක, අනෝජා සෝනිල්නාදන්, 13 - සෙරම්ක් අනුකෘති ශක්තිමත් කිරීම සඳහා නැතෝ අංශු උපයෝගී කර ගැනීම පිළිබඳ වර්තමාන සමාලෝචනය, සංස්කාරකවරුන්: බෙන්ග් ලිම් ගොභ්, එම්.කේ. අස්වදි, රංගිකා නිලාන් දි සිල්වා, සාබු තෝමස්, සංයුක්ත විද්‍යාව සහ ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ වූඩ්හෙඩ් ප්‍රකාශන මාලාවේ, අංශු මාත්‍ර සහ ආසිබර් ශක්තිමත් කරන ලද සංයුක්ත, වූඩ්හෙඩ් ප්‍රකාශන, 2020 පිටු 345-367, ISBN 9780081026656, <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102665-6.00013-3>.
2. ඩබ්.පී.එස්.එල්. විජේසිංහ, එම්.එම්.එම්.පී.පී.පී. මන්තිලක, කේ.ඒ.ඒ. රූපරත්න, ආර්.බී.එස්.ඩී. රාජපක්ෂ, එස්.ඒ.එල්. සමීර, එම්.පී.එස්.එන්. නිලකරත්න, 4 - අකාබනික/පෛච් පොලිමර් සංයුති වල ෆිලර් අනුකෘති අතුරුමුහුණත් සහ ඒවායේ යෙදුම්, සංස්කාරකවරුන්: බෙන් ලිම් ගොභ්, එම්.කේ. අස්වදි, රංගිකා නිලාන් දි සිල්වා, සාබු තෝමස්, සංයුක්ත විද්‍යාව සහ ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ වූඩ්හෙඩ් ප්‍රකාශන මාලාවේ, අංශුමාත්‍ර සහ ආසිබර් ශක්තිමත් කරන ලද සංයුක්ත, 2020, පිටු 95-112, ISBN 9780081026656, <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102665-6.00004-2>.

**5.2. ප්‍රදානය කරන ලද දර්ශනශූරී , දර්ශනපති සහ විද්‍යාපති උපාධි**

ප්‍රදානය කරන ලද දර්ශනශූරී උපාධි

ප්‍රදානයට කරන ලද උපාධිය	නිබන්ධන මාතෘකාව	අධීක්ෂකවරයා/ අධීක්ෂකවරුන්
----------------------------	-----------------	---------------------------

**ජීව රසායන විද්‍යාව සහ අණුක ජීව විද්‍යාව**

- |    |                    |   |   |
|----|--------------------|---|---|
| 1. | ඩබ්.ටී.ආර්. පෙරේරා | නිදන්ගත වකුගඩු රෝගය (CKDu) සඳහා ෆ්ලෝරයිඩ්, ජල දෘඩතාව, ග්ලයිකොසේට්, විජලනය, මැංගනීස් සහ රසදිය මගින් සත්ත්ව ආකෘති කෙරෙහි ඇති වන බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයනය | මහාචාර්ය ජේ.පී.එස්. රණසිංහ<br>මහාචාර්ය එන්. ඇලස්<br>මහාචාර්ය ආර්. වඩුගේ |
|----|--------------------|---|---|

**පෘථිවි විද්‍යාව**

- |    |                         |   |   |
|----|-------------------------|---|---|
| 2. | ඩබ්.එම්.සී.එම් විජේසිංහ | අධි අවදානම් ප්‍රදේශයක බෙංගුවල Clinico- වසංගත රෝග විද්‍යාත්මක හා spatio-temporal ලක්ෂණ ශ්‍රී ලංකාවේ මාවනැල්ලෙහි සිදු කරන ලද සිද්ධි අධ්‍යයනයක්. | ආචාර්ය. ඒ.ඒ.ජේ.කේ.<br>ගුණතිලක<br>ආචාර්ය. පී.එච්.ඩී. කුසුමාවතී<br>මහාචාර්ය එම්. නූර්දීන් |
|----|-------------------------|---|---|

**භෞතික විද්‍යාව**

- |    |             |  |  |
|----|-------------|--|--|
| 3. | ටී. ජසීදරන් | කැඩ්මියම් සල්ෆයිඩ් සහ ඊයම් සල්ෆයිඩ් අර්ධ සන්නායක ක්වොන්ටම් නිත්වල (quantum dots) සංලේෂණය සහ ලක්ෂණ හා සූර්ය කෝෂ සහ අධෝරක්ත අනාවරකවල ඒවායේ යෙදීම | මහාචාර්ය එම්.ඒ.කේ.එල්.<br>දිසානායක<br>මහාචාර්ය ජී.කේ.ආර්.සේනාධීර |
|----|-------------|--|--|

- |    |                     |   |                    |
|----|---------------------|---|--------------------|
| 4. | එන්.යූ. සෙනරත් යාපා | Investigation of spin reorientation of ferromagnetic thin films using modified third order perturbed Heisenberg-Hamiltonian | ආචාර්ය පී. සමරසේකර |
|----|---------------------|---|--------------------|

**ශාක විද්‍යාව**

- |    |                            |  |  |
|----|----------------------------|--|--|
| 5. | එම්.එම්.ඒ.ඩබ්.පී. මුදන්තයක | ශ්‍රී ලාංකික සයිකාඩ්වල (cycadaceae) රූප විද්‍යාත්මක හා ජානමය විවිධත්වය සහ ඒවායේ බීජ වල පෝෂණ ගුණය | ආචාර්ය ජී.ඒ.ඩී. පෙරේරා<br>මහාචාර්ය එස්.ඩී.එස්.එස්.<br>සූරියාපතිරණ<br>මහාචාර්ය පී. සමරවීර |
|----|----------------------------|--|--|

- |    |                        |  |   |
|----|------------------------|--|---|
| 6. | එම්.පී.ටී. විජේවික්‍රම | උණ ශාකයේ ( <i>Bambusa bambos</i> (L.) Voss) පාරිසරික හා සමාජ ආර්ථික බලපෑම් පිළිබඳ විමර්ශනය: ශ්‍රී ලංකාවේ මොරහගක්න්ද පිහිටි අතරමැදි කලාප සම්බන්ධයෙන් සිදු කළ සිද්ධි අධ්‍යයනයක්. | ආචාර්ය එච්.එම්.එස්.පී. මඩවල<br>ආචාර්ය ඩී.එස්.ඒ. විජේසුන්දර<br>ආචාර්ය ඩබ්.ඒ.අයි.පී.<br>කරුණාරත්න |
|----|------------------------|--|---|

**ප්‍රදානය කරන ලද දර්ශනපති (MPhil) උපාධි**

උපාධිලාභියා	නිබන්ධන මාතෘකාව	අධීක්ෂක/ අධීක්ෂකවරුන්
-------------	-----------------	-----------------------

**ජීවරසායන විද්‍යාව සහ අණුක ජීව විද්‍යාව**

- |    |                          |  |   |
|----|--------------------------|--|---|
| 1. | බී.එස්.ඒ.ටී.එච්. සුදසිංහ | සයිප්‍රිනිඩේ (පෙනියා) පවුලේ වර්ගීකරණය සහ වංශප්‍රවේණික සබඳතා: danioninae in Sri Lanka | මහාචාර්ය එම්. මීගස්කුඹුර<br>මහාචාර්ය එස්. රාජපක්ෂ<br>ආර්.පෙනියාගොඩ මහතා |
|----|--------------------------|--|---|

**රසායන විද්‍යාව**

- |    |               |  |                    |
|----|---------------|--|--------------------|
| 2. | ඩබ්.ඒ.කේ.එම්. | අපද්‍රව්‍ය ජෛව ස්කන්ධයක් ලෙස ඉවත දමන උක් | ආචාර්ය එම්.වයි.යූ. |
|----|---------------|--|--------------------|

ගුණසේකර	රොටුවලින් සෙලියුලෝස් වෙන් කර ගැනීම හා සිදු කළ හැකි යොදා ගැනීම්	ගනේහේනගේ	
<b>ශාක විද්‍යා</b>			
3.	ඒ.ඒ.සී.බී. අලහකෝන්	ශ්‍රී ලංකාවේ ජනප්‍රිය වී ප්‍රභේද සඳහා බීජ ශක්ති පරීක්ෂණ ප්‍රොටෝකෝලයක් සකස් කිරීම සහ ගබඩා කිරීමේදී ඉහළ බීජ ශක්තියක් පවත්වා ගැනීම	ආචාර්ය එන්.එස්. ගමාරවිලගේ ආචාර්ය ඩී.එස්.ඩී.ඉසඩ. අබේසිරිවර්ධන ආචාර්ය .ජේ.ඩබ්. දමුනුපාල
4.	ඩබ්.ඒ.ඩී.ඩී. වාසලමුණි	ශ්‍රී ලංකාවේ ගෙවතු වල පාංශු කාබන් වෙන් කිරීමේ හැකියාව: ගෝලීය උණුසුම අවම කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් ලෙස	ආචාර්ය ඒ.එම්.ටී.ඒ. ගුණරත්න ආචාර්ය ආර්. රත්නායක
5.	එන්.පී.ඩී.එන්. නිකගොල්ල	කෙසෙල් වල ඇන්ත්‍රැක්තෝස් සහ ඉහටිය කුණුවීමට එරෙහිව පළතුරුවල ප්‍රතිරෝධය ඉහළ නැංවීම සහ ගුණාත්මකභාවය පවත්වා ගැනීම සම්බන්ධයෙන් ද්‍රාව්‍ය සිලිකන් වල කාර්යක්ෂමතාව	ආචාර්ය. ඩබ්.ඒ.එම්. දවුන්දසේකර මහාචාර්ය එම්.වයි.යූ . ගනේහේනගේ
6.	එස්.කේ. ජයසේකර	ක්ෂුද්‍රජීවී සෙලියුලෝස්: ජෛව ඉන්ධන නිෂ්පාදනය, රෙදිපිළි කර්මාන්තය සහ කෘෂිකර්මාන්තය භාවිතා කළ හැකි යෙදුම	ආචාර්ය .ආර්.ආර්. රත්නායක ආචාර්ය සී.එල්. අබේසේකර

**සංඛ්‍යාතය සහ පරිගණක විද්‍යාව**

7.	බී.වී. ලක්ෂ්මන්	Agent compatible item response theory model and a clustering mechanism for e learning	ආචාර්ය. ජේ. විජේකුලසූරිය ආචාර්ය එම්. සන්දිලගම
----	-----------------	---	--

**සත්ත්ව විද්‍යා**

8.	ඩී.පී. බෝපෙආරච්චි	ශ්‍රී ලංකාවේ පැන යන මකුළු විශේෂ තුනක (araneae : salticidae) අණුක වංශ ප්‍රවේණිය සහ වර්ගීකරණය	මහාචාර්ය එස්.පී. බෙන්ජමින් මහාචාර්ය අයි. කරුණාරත්න
9.	ඩබ්.එම්.පී.ඒ.එස්.ටී.බී. විජේතුංග	අත්තික්කා සහ බඹර පරාග වාහක අන්තර්ක්‍රියා කෙරෙහි නිවර්තන වනාන්තර බන්ධනීකරණයේ බලපෑම	ආචාර්ය ඩබ්.ඒ.අයි.පී. කරුණාරත්න ආචාර්ය ඒ.එම්.ටී.ඒ. ගුණරත්න
10.	සී.එස්. මුණසිංහ	ශ්‍රී ලංකාවේ කල්පිටියේ, බාධක ගල්පර සමුද්‍ර අභයභූමියේ කොරල් විරංජනය සහ ගල්පර මත්ස්‍ය ප්‍රජාවන් අතර විවිධත්වය අතර සම්බන්ධතාව	ආචාර්ය එස්.කේ. යටිගමමන ඩබ්.එම්.සී.එස්. විජේසුන්දර මහතා

**ප්‍රදානය කරන ලද විද්‍යාපති උපාධි (SLQF Level 10)**

උපාධිලාභියා	නිබන්ධන මාතෘකාව	අධීක්ෂක/ අධීක්ෂකවරුන්
<b>පරිගණක විද්‍යා</b>		

1.	එම්.ඩී. වීරසිංහ	Gatum: A Java based RESTful API for calculating average collision cross sections of molecules	ආචාර්ය. එල්.සී. මැණික්ආරච්චි
<b>පරිසර විද්‍යාව</b>			
2.	එම්.එස්.ජයතිලක	මහ ඔයේ ජල ප්‍රමිතිය කෙරෙහි කර්මාන්ත සම්බන්ධයෙන් පනවා ඇති නීති හා රෙගුලාසිවල බලපෑම	මහාචාර්ය. ජී.බී.බී. හේරත් ආචාර්ය ටී.ඩබ්.ඒ.ඩබ්. විජයසිංහ
3.	කේ.එන්.එම්.එච්.එච්. කොස්ගහකුඹුර	පිස්ටියා ස්ට්‍රැටියෝටීස් (Pistia stratiotes) සහ සැල්විනියා මොලෙස්ටා (Salvinia molesta) මගින් ඊයම් ලබා ගැනීම සම්බන්ධයෙන් ආශ්‍රිත ඇතායන වල බලපෑම: ශාකවිද්‍යා ප්‍රතිකර්මය සඳහා නව මතයක්	මහාචාර්ය සී.වී. හෙට්ටිආරච්චි මහාචාර්ය එස්. මඩවල
4.	ටී.ඒ.කේ.එල්. තලංගම	පාවෙන මහාශාක (macrophyte) පද්ධති වල බැර ලෝහ ඉවත් කිරීම කෙරෙහි ශාක වර්ධනයේ බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම	මහාචාර්ය එම්.අයි.එම්. මවුසුඩි ආචාර්ය පී.බී. වීරකෝන්
5.	ආර්.එම්.වී.එන්. ගුණරත්න	කාර්මික අපද්‍රව්‍යවලින් (රොන්මඩ) උපද්‍රවකාරී බැර ලෝහ ද්‍රව්‍ය ලෝහ කර්මය (Hydrometallurgical) යටතේ නිස්සාරණය කිරීම	ආචාර්ය එම් විතානගේ ආචාර්ය ඒ.යූ. රාජපක්ෂ
6.	ඒ.ඒ.ඒ. රහිමාන්	ජලීය මාධ්‍ය මගින් ප්‍රතිජීවක සිජ්රොල්ලොක්සැසින් වෙන් කර ගැනීම සඳහා සකසන ලද clay-biochar සංයුක්තය	ආචාර්ය එම්.විතානගේ

**ප්‍රදානය කරන ලද විද්‍යාපති උපාධි (පැරණි විෂය නිර්දේශය)**

උපාධිලාභියා	නිබන්ධන මාතෘකාව	අධීක්ෂක/ අධීක්ෂකවරුන්	
<b>විශ්ලේෂණාත්මක රසායන විද්‍යාව</b>			
7.	වයි.කේ.එල්.එන්.කේ. යටිවල	සාම්ප්‍රදායික ජල පිරිපහදු ක්‍රියාවලියේ කාර්ය සාධනය ඇගයීම සහ මහවැලි ගඟේ ජලය සඳහා වඩාත් උචිතම කැටිකරය (coagulant ) තෝරා ගැනීම.	ඩී. ඉලංගන්ගෙදර මෙය මහාචාර්ය ඒ.එන්. නවරත්න
8.	එස්.එස්. අවිත්තා	අවශෝෂයක් ලෙස බාර්නාකල් එක්ස්කොලොටන් ද්‍රව්‍ය මගින් ජලීය ද්‍රාවණ වලින් සීඩ් (II) අයන ඉවත් කිරීම	මහාචාර්ය එච්.එම්.ඩී.එන්. ප්‍රියන්ත
9.	එන්.පී.එන්.ආර්. කුමාරවිච්චි	විවිධ මූලික ක්‍රියාකාරීත්වයන් සහ ප්‍රවේණිය සහිත dendrimers ලාගේ සංඝීෂ්ණකරණ ශක්‍යතා ප්‍රවණතා	ආචාර්ය ආර්.ජේ.කේ.යූ රණතුංග
<b>ව්‍යවහාරික වසංගතවේදය</b>			
10.	එන්.ඩී.ඩබ්. කරුණාරත්න	මන්නාරමේ ඇතිවීමට ඉඩ කඩ සහිත ආසනික රෝගය (arsenicosis) පිළිබඳ සමීක්ෂණය: නියමු අධ්‍යයනයක්	ආචාර්ය එස්. ෆොන්සේකා මහාචාර්ය ආර්. වන්දුජීන්
11.	කේ.පී.එල්. ගුණරත්න	Short-term neonatal outcome in late preterm deliveries in Teaching Hospital Peradeniya - ජේරාදේණිය ශික්ෂණ රෝහලේ	මහාචාර්ය එස්. ධර්මරත්න ආචාර්ය එස්. බණ්ඩාර

	නොමේරූ දරු ප්‍රසූතියේ කෙටි කාලීන ප්‍රතිවිපාක	
12.	ජේ.තනුශාන්තන් වසර 10 ක දත්ත (2007-2016) විශ්ලේෂණය සඳහා ශ්‍රී ලංකා සායනික අත්හදා බැලීම් ලේඛනගතකිරීම් කාර්යාලයේ (SLCTR) ලියාපදිංචි සායනික අත්හදා බැලීම් පිළිබඳ ඇගයීමක්	ආචාර්ය කේ. පෙතියාගොඩ
13.	ඩබ්.එම්.ඒ.යූ.කේ. විජේසිංහ කුරුණෑගල නගර සභා බල ප්‍රදේශයේ රජයේ පාසල්වල ඉගෙනුම ලබන උසස් පෙළ සිසුන් අතර ලිංගික හා ප්‍රජනන දැනුම සහ ආකල්ප පිළිබඳ ඇගයීමක්	ආචාර්ය එස්. තෙන්නකෝන්
ව්‍යවහාරික සංඛ්‍යානය		
14.	ඩී.එම්.ආර්.ඩබ්. දිවිසේකර අරිමා සහ ගාර්ච් (Arima සහ Garch) මාදිලි භාවිතා කරමින් ප්‍රධාන මූල්‍ය උපකරණවල ගෝලීය වෙළඳපල මිල ගණන් පුරෝකථනය කිරීම	ආචාර්ය එල්.එස්. නවරත්න
පෞච්චික විවිධත්වය, පාරිසරික සංචාරක ව්‍යාපාරය සහ පරිසර කළමනාකරණය		
15.	බී.ඩී. ජයතිලක ශ්‍රී ලංකාවේ මීගමුවේ මුන්නාකාරේ සංරක්ෂිත රක්ෂිතයේ පාරිසරික සංචාරක විභවයන්	සී. විජේසුන්දර මහතා
16.	ඩී.පී.ටී.ආර්. විජේවර්ධන සංචාරක ගමනාන්තයක් ලෙස සංවර්ධනය කිරීමේ අරමුණින් හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ මදුනාගල ප්‍රදේශයේ පරිසර සංචාරක විභවයන් අධ්‍යයනය කිරීම	ආචාර්ය ඒ. ගුණවර්ධන මහාචාර්ය එස්.කේ.යටිගම්මන
17.	කේ.ටී.එම්. ආරියසේන ශ්‍රී ලංකාවේ මීන්නේරිය ජාතික වනෝද්‍යානය අවට වෙසෙන ග්‍රාමීය ප්‍රජාවන්ගේ තිරසාර ජීවනෝපාය මාර්ග ඉහළ නැංවීම සඳහා පාරිසරික සංචාරක ප්‍රවර්ධන සැලැස්ම	ආචාර්ය ඒ.එම්.ටී.ඒ. ගුණරත්න
18.	කේ.වයි. ගුණසිංහ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ ඇල්ල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය සඳහා වර්තමාන සංචාරක ප්‍රවණතාවය සහ පරිසර සංචාරක ව්‍යාපාරය හඳුන්වා දීමේ විභවයන් අධ්‍යයනය කිරීම	මහාචාර්ය එස්.කේ. යටිගම්මන ආචාර්ය ඒ. ගුණවර්ධන
සායනික ජීවරසායනවිද්‍යාව		
19.	එම්.කේ.ඒ. දි සොයිසා බස්නාහිර පළාතේ සිටින පෙනෙන ආකාරයට සෞඛ්‍ය සම්පන්න රැකියාවල නිරතව සිටින ශ්‍රී ලාංකිකයින්ගේ ප්ලාස්මා පැරනිරොයිඩ් හෝමෝනය (pth) reference intervals	මහාචාර්ය ආර්. සිවගනේසන් ආචාර්ය ජී.කවුලන්ද
20.	ජේ.එම්.එස් ජයවීර අධික ඩයිපොටැසියම් එතිලීන් ඩයමයින් ටෙට්‍රාඇසිටික් අම්ල ප්‍රතිආතංවක (anticoagulant) සාන්ද්‍රණය, පූර්ණ රුධිර ගිණුම (blood count) කෙරෙහි ඇති කරන බලපෑම	ආචාර්ය ජී.යූ.එස්. විජේසේකර මහාචාර්ය ආර්. සිවගනේසන්
21.	එම්.බී.එම්.ආර්.ඩී.ටී. මාරපන ශ්‍රී ලංකාවේ අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ, නොදන්නා හේතු විද්‍යාවේ (CKDu) නිදන්ගත වකුගඩු රෝග රෝගීන් අතර කෙල හා සිරම් ක්‍රියේටිනීන් මට්ටම අතර සහසම්බන්ධය	මහාචාර්ය ආර්. සිවගනේසන් ආචාර්ය ජේ.එම්.කේ.බී. ජයසේකර

ආපදා කළමනාකරණය

- 22. එච්.ඒ.එස්. ජීසාන්ත  
ඩොංගු අවම කිරීම සහ සමාජ ආර්ථික සාධක අතර සම්බන්ධතාව පිළිබඳ පාර්ශවකරුවන්ගේ දැනුම හා ආකල්පය  
ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ. ගුණතිලක  
ආචාර්ය කේ.පෙරේරා
- 23. කේ.කේ.ආර්. නනුෂන්  
යාපනය කොඩිකාරම් උතුර ප්‍රදේශයේ මතුපිට ජලය හා භූගත ජලය දූෂණයවීම පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්.  
ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ. ගුණතිලක  
ආචාර්ය ඒ. විජේනායක
- 24. එන්. පිරසාන්ත  
යාපනය ශික්ෂණ රෝහලේ සම සෞඛ්‍ය වෘත්තිකයින්ගේ ආපදා සූදානම පිළිබඳ දැනුම සහ භාවිතයන්  
ආචාර්ය එස්.ටී. සර්මා  
ආචාර්ය පී.ඒ.ඩී. Coonghe

**ඉංජිනේරු භූ විද්‍යාව සහ ජල විද්‍යාව**

- 25. ඊ.අයි. ජයසේකර  
නොගැඹුරු නාය යාමේ යාන්ත්‍රණය වර්ධනයවීම පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්: ශ්‍රී ලංකාවේ බුලත්සිංහල ප්‍රදේශයේ සිදු කරන ලද සිද්ධි අධ්‍යයනයක්  
ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ. ගුණතිලක  
ආචාර්ය එච්.ඒ.ජී. ජයතිස්ස
- 26. ඩී.එම්.එල්.පී. දසනායක  
ඉංජිනේරු භූ විද්‍යාත්මක ක්‍රියාමාර්ග, ඉංජිනේරු සැලසුමකට ඇතුළත් කිරීම - ශ්‍රී ලංකාවේ කොක්මඩුව නායයෑම් අවම කිරීම පිළිබඳ සිද්ධි අධ්‍යයනය, ශ්‍රී ලංකාව  
කේ.එන්. බණ්ඩාර මහතා  
ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ ගුණතිලක
- 27. ජේ.එම්. හෙට්ටිආරච්චි  
අධීක්ෂණ උපකරණ දත්ත භාවිතා කරමින් නායයෑම් අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග ඇගයීම; උඩමදුර නාය යාම පිළිබඳ සිද්ධි අධ්‍යයනයක්  
කේ.එන්. බණ්ඩාර මහතා  
ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ ගුණතිලක
- 28. කේ.ජේ.එන්. සරෝජා  
නාය යාමේ යාන්ත්‍රණය සඳහා භූ විද්‍යාව සහ පාංශු ලක්ෂණවල බලපෑම: ශ්‍රී ලංකාවේ මොරට්කන්ද නායයාම පිළිබඳ සිද්ධි අධ්‍යයනයක්  
ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ ගුණතිලක  
සී.එස්. මැණික්පුර මහතා
- 29. පී.ඩී.එම්. ආරච්චි  
ශ්‍රී ලංකාවේ අම්බලන්තොට ප්‍රදේශයේ පිහිටා ඇති වලවේ ගංගා ජලයේ තිබෙන වැලි විභවතාව  
ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ ගුණතිලක  
යූ.ඩී. දි සිල්වා මහතා

**පරිසර විද්‍යාව**

- 30. ඩබ්.ඒ.එම්.එන්.එස්. ධනපාල  
ශ්‍රී ලංකාවේ හල්ගොල්ල නිවර්තන පහතරට තෙත් සදාහරිත වනාන්තර බණ්ඩියේ වෘක්ෂලතා සංරක්ෂණය කිරීමේ වැදගත්කම  
ආචාර්ය ඒ.එම්.ටී.ඒ. ගුණරත්න
- 31. එස්. උමාසුනාන්  
ශ්‍රී ලංකාවේ කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්කයේ තෝරාගත් මිරිදිය ජල මූලාශ්‍රවල කුරුළු ජනගහන විවිධත්වය හා ජලයේ ගුණාත්මකභාවය අතර ඇති සම්බන්ධතාවය  
සී. විජේසුන්දර මහතා
- 32. ඒ. සීවසිංහම්  
ශ්‍රී ලංකාවේ යාපනය අර්ධ ද්වීපයේ තෝරාගත් ආක්‍රමණික හා දේශීය ශාක විශේෂවල කෘමි විවිධත්වය සංසන්දනය කිරීම  
සී. විජේසුන්දර මහතා
- 33. ඒ.බී.එන්. විතානගේ  
ජල පිරිපහදු කිරීමට පෙර සහ පසු රහස්-ඇල්ල පෝෂක ප්‍රදේශයේ ජලයේ ගුණාත්මකභාවය සහ බැක්ටීරියා විද්‍යාත්මක පරාමිතීන් අධීක්ෂණය කිරීම  
මහාචාර්ය ආර්. වීරසූරිය  
ආචාර්ය පී.ඩබ්.එච්.කේ.පී. දවුලලල
- 34. ඩී.එස්.එම්. වෙන්තසිංහ  
ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළාශ්‍රිත අවසාදිත ගතික ආකෘතියක් සංවර්ධනය කිරීම  
මහාචාර්ය එන්. රත්නායක  
ආචාර්ය ඒ.එස්. රත්නායක
- 35. ඒ.එම්.ටී.අයි. අමන්ඩාකෝන්  
ශ්‍රී ලංකාවේ ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ සරසවි ඔයේ,භෞතික රසායනික පරාමිතීන් සහ බෙන්තික් macroinvertebrates භාවිතා කර ජලයේ ගුණාත්මකභාවය නිර්ණය කිරීම පිළිබඳ  
ආචාර්ය ඒ.සී.ඒ. ජයසුන්දර

	සංසන්දනාත්මක අධ්‍යයනය	
36.	එච්.කේ.අයි.සී. හපුරාරච්චි	නාගරික වැව් ජලයේ තත්ත්වය: කුරුණෑගල වැව සම්බන්ධයෙන් සිදු කරන ලද සිද්ධි අධ්‍යයනයක්
		ආචාර්ය කේ.බී.එස්.එන්. ජිනදාස මහාචාර්ය එම්.අයි.එම්. මවුජුඩ්
37.	ආර්.එම්.කේ. රත්නායක	2014 වර්ෂය සඳහා ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ කාබන් footprint තක්සේරුකරණය
		ආචාර්ය ඩී.පී.පී.පී. කරුණාරත්න
38.	එම්.එස්. වීරසූරියගෙදර	බයෝවාර් මොන්ටිමොරිලෝනයිට් මැටි මිශ්‍රණය උපයෝගී කරගනිමින් ප්‍රතිජීවක ඔක්සිටේට්‍රාසයික්ලයින් හයිඩ්‍රොක්ලෝරයිඩ් අධ්‍යයනයක් ඉවත් කිරීම
		ආචාර්ය එම්. විතානායේ
<b>සම්පරීක්ෂණ පෞච්ඡ නාක්ෂණය</b>		
39.	එච්. වර්ණකුලසිංහම්	Evaluation of mice incisional wound healing with probiotic therapy and contraction of muscle panniculus carnosus
		ආචාර්ය එම්.පී. නම්මිටියගොඩ
40.	සී.ඒ.ඩිලෝ	Differentiation of the sibling species belong to <i>Phlebotomus argentipes</i> complex by targeting the mitochondrial cytochrome c oxidase subunit I gene
		ආචාර්ය කේ. ගජපති
41.	පී.ඒ.එන්.ඩී. සුමතිපාල	Patterns of genotypic resistance to rifampicin and isoniazid and susceptibility to selected second line drugs among rifampicin resistant mycobacterium tuberculosis strains in Sri Lanka
		ආචාර්ය ඩී. විදානගම ආචාර්ය සී.ඩී. ගමගේ
42.	ආර්.එස්.ආර්. රාජකුලසූරිය	A PCR based assay for the identification of <i>Acinetobacter baumannii</i> and <i>Acinetobacter nosocomialis</i> from clinical isolates
		ආචාර්ය ටී.ඩී.සී.පී. ගුණසේකර
<b>මත්ස්‍ය හා වන ජීවී කළමනාකරණය</b>		
43.	කේ.ආර්. දල්පනාදු	ශ්‍රී ලංකාවේ නැගෙනහිර වෙරළේ සහ බටහිර වෙරළ තීරයේ තෝරාගත් ආභාරයට ගත හැකි ගල්පර මසුන්ගේ ජීව විද්‍යාත්මක හා ධීවර අංශ කිහිපයක් පිළිබඳව සිදු කරන ලද අධ්‍යයනයක්
		ආචාර්ය එස්.එස්.කේ. හපුනන්ත්‍රි ආචාර්ය ඩබ්.එම්.සී.එස්. විජේසුන්දර
44.	පී.කේ.පී.එම්.පී. කුමාර	ශ්‍රී ලංකාවේ සමනල ස්වාභාවික රක්ෂිතයේ සහ හෝර්ටන් තැන්න ජාතික වනෝද්‍යානයේ සමනලුන්ගේ විවිධත්වය - සංසන්දනාත්මක අධ්‍යයනයකි
		ආචාර්ය සී.එස්. විජේසුන්දර
45.	එම්.ඩී.එස්. දි සිල්වා	උඩවලව අලි සංක්‍රාන්ති නිවසේ සිටින අනාථ වූ ශ්‍රී ලාංකික අලි පැටවුන්ගේ ආහනිය හා ශෝකජනක වර්ධන කෙරෙහි මානව බලපෑම සම්බන්ධයෙන් විමර්ශනය කිරීම
		ආචාර්ය ඊ.රාජපක්ෂ ආචාර්ය ඩී. පෙරේරා
46.	ජේ.එස්. මධුසංක	ශ්‍රී ලංකාවේ පිනස් කැරිබියා වගාවක් කපා එළිපෙහෙලි කිරීමෙන් පසු ශාක විශේෂ විවිධත්වයේ සහ සංයුතියේ පෙර පැවති අනුප්‍රාප්තික වෙනස්කම් අධ්‍යයනය කිරීම
		ආචාර්ය ඒ.පෙරේරා මහාචාර්ය එස්. එදිරිවීර
<b>මැණික් විද්‍යාව සහ කර්මාන්ත කළමනාකරණය</b>		
47.	එන්.අයි. බාලාගේ	ශ්‍රී ලංකාවේ කළුගඟ - ඇලහැර මැණික් ප්‍රදේශයේ
		ආචාර්ය යූ.බී. අමරසිංහ

මැණික් නිධි වල පැවැත්ම, ආරම්භය සහ විකාශනය පිළිබඳව බනිජ විද්‍යාත්මක හා භූ විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයක්

ආර්.එල්.ඩී.එස්. රණසිංහ මහතා

**භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති (GIS) හා දුරස්ථ පිරික්සීම**

48. එම්.එම්.එන්.සී.කේ. මාරසිංහ  
ශ්‍රී ලංකාවේ උස් බිම් ප්‍රදේශවල ගරුභූමි පාලනය සඳහා භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා ගැනීම: භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති යොදා ගනිමින් සිදු කළ අධ්‍යයනයකි.
- ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ. ගුණතිලක
49. කේ.එම්.එම්. කුලතුංග  
වි වගා බිම් කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති කරන්නා වූ ක්ෂේත්‍ර ලක්ෂණ පිළිබඳව අවකාශීය විග්‍රහයක්: සබරගමුව හා මධ්‍යම පළාතේ සිදු කරන ලද සිද්ධි අධ්‍යයනය.
- ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ. ගුණතිලක
50. ආර්.එල්.ඒ. විජේනායක  
ප්‍රාදේශීය පරිපාලනය සඳහා වන භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති පාදක යෙදුම (GIS based application); කොත්මලේ ග්‍රාම නිලධාරී කොට්ඨාශය තුළ සිදු කරන ලද සිද්ධි අධ්‍යයනයක්
- ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ. ගුණතිලක එම්. ගුණවර්ධන මහතා
51. කේ.ඒ.පී.පී. කරුණාසිංහ  
යථා කාලීන විකිරණ අධීක්ෂණය, සිතියම් ගත කිරීම සහ බුද්ධි අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතිය (intelligent alerting system): ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ සිද්ධි අධ්‍යයනයක්
- පී.එම්.පී.සී. ගුණතිලක මහතා
52. ඊ.ඒ.එස්.එන්. විමලවර්ධන  
ශ්‍රී ලංකාවේ අඩු වේගයකින් සිදුවන නායයෑම්වල දී නාය යන පෘෂ්ඨය පිළිබඳව අර්ථ නිරූපණය කිරීම සඳහා GPR යෙදුම
- ආචාර්ය පී. ජයසිංහ  
ආචාර්ය ඒ.ඒ.ජේ.කේ. ගුණතිලක

**වෛද්‍ය ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාව**

53. පී.ඒ.අයි.ඩී. අමරසිරි  
A pilot study to determine the sensitivity and specificity of microscopic examination and polymerase chain reaction for early detection of canine ehrlichiosis reported to the Government Veterinary Hospital, Gatembe
- මහාචාර්ය ඩබ්.ඩී.එස්.ජේ. වික්‍රමසිංහ  
ආචාර්ය එස්.එස්. ඉද්දමල්දෙනිය
54. ඩබ්.ඒ.කේ.සී. කපුකොටුව  
Urinary catheter colonization of candida in an intensive care unit
- ආචාර්ය එන්. දිසානායක  
ආචාර්ය ඒ.යූ.බී. පෙනියාගොඩ
55. ඩබ්.එම්.ටී.බී. බණ්ඩාර වර්ණකුලසූරිය  
ජංගම දුරකථනවල බැක්ටීරියා ආසාදනය වීම - ශ්‍රී ලංකාවේ මහනුවර ප්‍රදේශයේ තරුණයින් පිරිසක් යොදාගෙන සිදු කළ අධ්‍යයනයක්.
- ආචාර්ය ඒ.එල්.තැන්නෙගෙදර  
ආචාර්ය වි. ලියනපතිරණ
56. එම්.ඒ.එස්.ඩී. බණ්ඩාර  
ශ්‍රී ලංකාවේ කොළඹ දිස්ත්‍රික්කයේ හෝමාගම සහ කොළඹ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ වල ජල මූලාශ්‍රවල ජීවත් විය හැකි ව්‍යාධිජනක නොවන ඇමීබා හඳුනා ගැනීම.
- මහාචාර්ය ඩී. ඉද්දමල්දෙනිය

**වෛද්‍ය භෞතික විද්‍යාව**

57. කේ.කේ.ඩී.එල්. රුවන්දා  
Verification of applicability of enhanced dynamic wedge
- ආචාර්ය එන්.ජයකුමාරන්
58. ඒ.එල්.පල්ලෙවෙල  
ශ්‍රී ලංකාවේ නව ජන්මීන් සඳහා වන III වන මට්ටමේ දැඩි සන්කාර ඒකකයේ භාවිතා කරන ඉන්කියුබේටර වල ශබ්දය අඩු කිරීමේ
- ආචාර්ය වි. සිවකුමාර

		ක්‍රමවේදයක් සැලසුම් කිරීම	
59.	ඩී.එම්. ජේ. නුවන්	නිදන්ගත හිසරදය ඇති රෝගීන් කළමනාකරණය කිරීම සඳහා පරිගණක මගින් ටොමොග්‍රැෆි ස්කෑන් පරික්ෂාවට ලක් කිරීමේ ඵලදායිතාවය	ආචාර්ය ජේ.සී. මාරසිංහ ආචාර්ය ජේ.ජේ.කේ.එච් උඩුපිහිල්ල
60.	ඒ.එන්.පී. චිරසිංහ	Calibration and determination of the transit dose of HDR brachytherapy source	ආචාර්ය එම්.ඒ.වයි. ආරියරත්න
61.	ඒ.ජේ.එස්.පී. නිලිමා	ඩීජීටල් ළය විකිරණරේඛනවල පෙනහළු සම්බන්ධ ක්ෂය රෝගය ස්වයංක්‍රීයව හඳුනා ගැනීම	ආචාර්ය එස්. කුලතුංග
62.	කේ.බී.යු පියදේව	චූම්භක අනුනාද මූර්තනය භාවිතයෙන් මොළයේ පිළිකා හඳුනා ගැනීම සහ වර්ගීකරණය කිරීම සඳහා කෘතීම බුද්ධිය	ආචාර්ය සී.පී. ජයලත් ආචාර්ය ඩබ්.කේ.අයි.එල්. චන්තිආරච්චි
63.	ආර්.ටී.එන්. රාජපක්ෂ	The effect of patient positioning error in three dimensional conformal radiotherapy for carcinoma in thorax region	ආචාර්ය කේ.එල්. කන්දෙගෙදර ආචාර්ය සී.පී. ජයලත්
64.	ජේ.එච්.ජේ.කේ. දි සිල්වා	Comparison of radiographic film with ionization chamber system for dose profile measurements of the Co-60 external beam radiotherapy	ආචාර්ය එම්. චෙන්තුරන් ආචාර්ය සී.පී. ජයලත්

**නැනෝ විද්‍යාව සහ නැනෝ තාක්ෂණය**

65.	ඒ.එස්.එස්. අතුකෝරල	Hydroxyapatite incorporated bacterial cellulose hydrogels as a cost-effective 3D cell culture platform	ආචාර්ය ඒ.සී.ඒ. ජයසුන්දර ජේ.ලියනගේ මහතා
66.	ඩී.එම්.එන්.එස්. දිසානායක	පොලියනිලයින් ඇලුමිනියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් නැනෝ සංයුක්තය : එහි මලනිවාරක සහ ගිනිගැනීම ප්‍රමාද කිරීමේ ගුණාංග පරික්ෂා කිරීම	ආචාර්ය කේ.පී.සී. සේනාරත්න මහාචාර්ය ආර්.එම්.පී. රාජපක්ෂ

**ද්‍රව්‍ය භෞතික විද්‍යාව**

67.	ඩබ්.එම්.පී.බී.ආර්.බී. විජේකෝන්	Synthesis of graphene oxide and graphene by Sri Lankan natural vein graphite and its application as an anode material for lithium ion batteries	ආචාර්ය එන්. ගුණවර්ධන
68.	එච්.පී. චිරමුණි	Characterizations of zinc doped cupric oxide thin films prepared by spin coating technique	මහාචාර්ය පී. සමරසේකර
69.	එස්.එම්.අසීර්.	Synthesis, XRD analysis and resistance measurements of Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O superconductors	මහාචාර්ය එල්.සී. රේගල් ආචාර්ය. වි.ඒ. සෙනෙවිරත්න

**විද්‍යා අධ්‍යාපනය**

70.	එම්.ආර්.ටී.ඩී. මල්ලව	අළුතින් හඳුන්වා දෙන ලද 10 ශ්‍රේණියේ විද්‍යා විෂය නිර්දේශයේ ශක්තින් හා දුර්වලතා අධ්‍යයනය කිරීම	ආචාර්ය ඒ.ආර්.පී.ඒ.එම්. අබේකෝන් මැණිකේ
71.	එස්.ආර්.ඩිනාලි	තාක්ෂණය විෂයධාරාවට අදාළ අධ්‍යයන පරිපාටිය පාසල්වල ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දී ඇති	ආචාර්ය එස්.යටිගම්මන ඒකනායක

වන ගැටළු

72.	ඒ.සී. වොලන්ටයින්	Investigation of the factors affecting mathematics performance of Grade 11 students in Thunukkai Education Zone	ආචාර්ය ඩී. කලාමනි
73.	ඊ.එම්.ටී. බණ්ඩාරනායක	හැටන් අධ්‍යාපන කලාපය තුළ ගණිතය විෂය ඉගැන්වීමේ දී ස්වයං නිර්ණයකරණ න්‍යාය අදාළ කර ගැනීමේ ඵලදායිතාව	ආචාර්ය ඩබ්.ඩී. වන්දුසේන ආචාර්ය ඒ.කේ. අමරසිංහ
74.	ඩබ්.ඩබ්.එම්.ආර්.ජී.කේ.එස්.බී. විජේතුංග	ගලේවෙල අධ්‍යාපන කලාපය තුළ 6 ශ්‍රේණියේ සිසුන්ගේ ගණිත ඉගෙනුම් සම්බන්ධයෙන් ක්‍රියාකාරකම් පදනම් කරගත් උපදෙස්වල ඵලදායිතාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය.	ආචාර්ය ඩබ්.ඩී. වන්දුසේන ආචාර්ය ඒ.කේ. අමරසිංහ
75.	ඩී.එන්.කේ. හේරත්	මහනුවර අධ්‍යාපන කලාපය තුළ අ.පො.ස.උ/පෙළ සංයුක්ත ගණිතය විෂයේ “vectors and systems of coplanar forces” පාඩම් ඒකක සම්බන්ධයෙන් සිසුන්ගේ කාර්යසාධනය හා අභිප්‍රේරණය කෙරෙහි බලපාන සාධක.	ආචාර්ය ඩබ්.ඩී. වන්දුසේන ආචාර්ය ඒ.කේ. අමරසිංහ
76.	ඒ.එම්.එස්.පී. අංගම්මන	ගණිතය ඉගැන්වීමේ දී බහු-ප්‍රවේශ ක්‍රමවේදය භාවිත කිරීමේ ඵලදායිතාව: පුත්තලම අධ්‍යාපන කලාපයේ සිදු කළ සිද්ධි අධ්‍යයනයක්	ආචාර්ය ඩබ්.ඩී. වන්දුසේන ආචාර්ය ඒ.කේ. අමරසිංහ
77.	කේ.එම්.එම්.එන්. මුදුගොඩ	5 ශ්‍රේණියේ ශිෂ්‍යත්ව ප්‍රතිඵල හා අ.පො.ස සා/පෙළ විභාගයේ කාර්ය සාධනය අතර සම්බන්ධතාව පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්.	ආචාර්ය ඒ.අබේකෝන් මැණිකේ
78.	ජේ.එම්.සී.එන්. ජයසුන්දර	මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ අ.පො.ස. (උසස් පෙළ) පෙව පද්ධති තාක්ෂණය විෂය ඉගැන්වීම/ ඉගෙන ගැනීමේ ක්‍රියාවලිය ක්‍රියාත්මක කිරීම ඇගයීම සඳහා සිදු කළ අධ්‍යයනයක්.	ආචාර්ය පී.ආර්.කේ.ඒ. විතාරණ
79.	ඊ.ජී.ටී.පී. ප්‍රේමරත්න	ද්විතීයික පාසල් දහසක විද්‍යා විෂය ධාරාවේ සංවර්ධනය කෙරෙහි බලපාන සාධක හඳුනාගැනීම	මහාචාර්ය අයි. කරුණාරත්න
80.	එච්.එම්.ජේ.එස්.කේ. හේරත්	අ.පො.ස. (උ/පෙ) සිසුන් සඳහා තාක්ෂණය සඳහා විද්‍යාව ඉගැන්වීම කෙරෙහි බලපාන සාධක :කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කය තුළ සිදු කළ සිද්ධි අධ්‍යයනයක්	මහාචාර්ය එල්.ආර්.ඒ.කේ. බණ්ඩාර
81.	එන්.ඩී.එස්. විමසසේන	10 ශ්‍රේණිය විද්‍යාව ඉගැන්වීමේ දී හා ඉගෙන ගැනීමේ අභිසංස්කරණවාදය (constructivism) අදාළ කර ගැනීම.	ආචාර්ය ඩබ්.ඩී. වන්දුසේන
<b>ජල සම්පත් කළමනාකරණය</b>			
82.	අයි.යූ. ගමගේ	කෘෂිකාර්මික ළිං පදනම් කර ගත් ජල පරිහරණ රටාවේ මෑත කාලීන වෙනස්කම්: අනුරාධපුර මාවතවැව සිදු කරන ලද සිද්ධි අධ්‍යයනයක්.	ආචාර්ය එම්.එම්.පෙරේරා

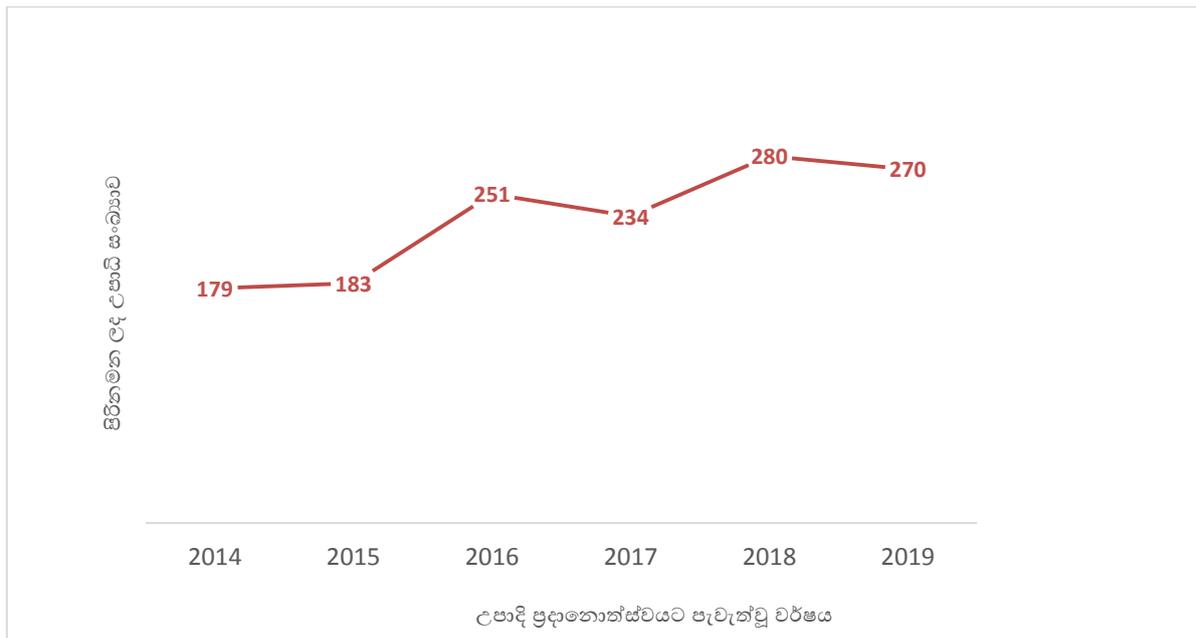
### 5.3. වර්ෂය තුළ බිහිකරන ලද පශ්චාත් උපාධිධාරීන් සංඛ්‍යාව

#### 5.3.1. උපාධි පිරිනැමීම

කොවිඩ් - 19 වසංගත තත්ත්වය හමුවේ වුව ද 2019/20 අධ්‍යයන වර්ෂය තුළ පැවැත්වීමට සැලසුම් කරන ලද ආකාරයට සියළු අධ්‍යයන කටයුතු සාර්ථකව නිම කරන ලදී. ඒ අනුව, විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය මගින් සිසුන් 265 දෙනකුට සිය පශ්චාත් උපාධි ලබා ගැනීමට හැකි විය.

වගු අංක 2: 2020 වර්ෂය තුළ බිහිකරන ලද සමස්ත උපාධිධාරීන් සංඛ්‍යාව

උපාධිය	ශීඝ්‍ර සංඛ්‍යාව
දර්ශනශූරී	15
දර්ශනපති	25
විද්‍යාපති	230
<b>එකතුව</b>	<b>270</b>



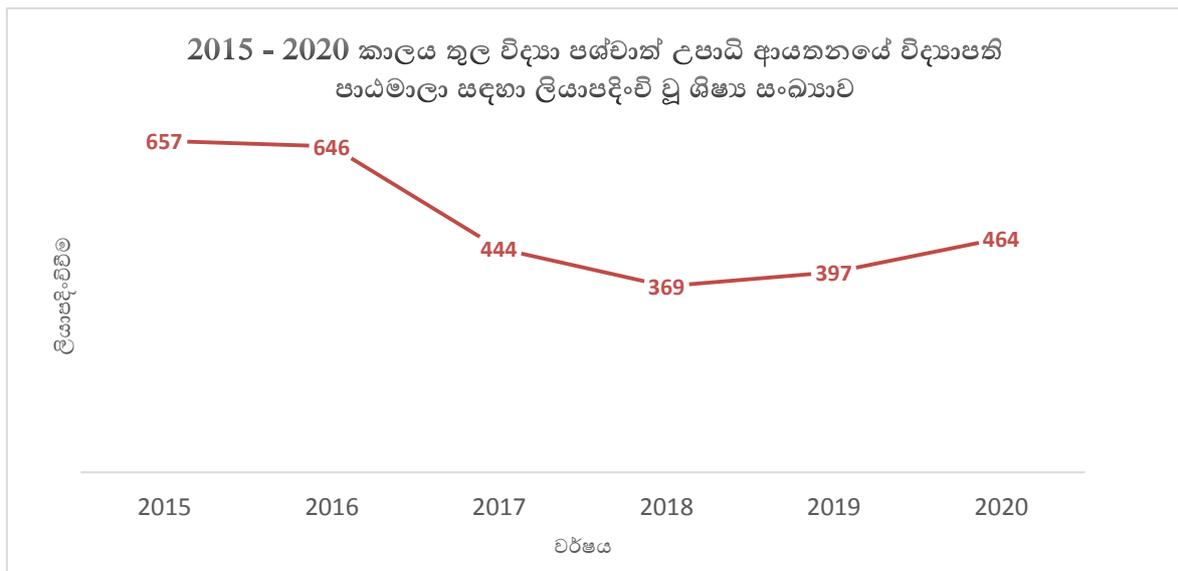
රූප සටහන් අංක 1: පසුගිය වර්ෂ කිහිපය තුළ බිහි කරන ලද උපාධිධාරීන් සංඛ්‍යාව

වගු අංක 3: 2019 සහ 2020 වර්ෂ වල ශීඝ්‍ර ලියාපදිංචිය පිළිබඳ සංසන්දනයක්

අධ්‍යයන මණ්ඩලය	(පාඨමාලාව)	2020 වර්ෂය තුළ බඳවාගනු ලැබූ	2019 වර්ෂය තුළ බඳවා ගනු ලැබූ
ජීව රසායන විද්‍යාව සහ අණුක ජීව විද්‍යාව	සායනික ජීව රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	12	19
	සම්පරීක්ෂණ ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	36	22
රසායන විද්‍යාව	විශ්ලේෂණාත්මක රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	48	22
	කාර්මික රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	17	07
	නැනෝ විද්‍යාව හා නැනෝ තාක්ෂණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	49	34
පෘථිවි විද්‍යාව	ආපදා කළමනාකරණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	20	15
	භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති හා දුරස්ථ පිරික්සුම පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	--	34
	ඉංජිනේරු භූ විද්‍යාව හා ජල විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	--	15
	ජල සම්පත් කළමනාකරණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	17	-
	මැණික් විද්‍යාව සහ කාර්මික බණිජ පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	14	-

පරිසර විද්‍යාව	පරිසර විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	42	25
	ජෛව විවිධත්වය, පරිසරික සංචාරක ව්‍යාපාරය හා පරිසර කළමනාකරණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	14	18
ගණිතය	කාර්මික ගණිතය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	15	13
භෞතික විද්‍යාව	ද්‍රව්‍ය භෞතික විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	15	16
	වෛද්‍ය භෞතික විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	13	09
ශාක විද්‍යාව	වෛද්‍ය ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	36	-
	ඖෂධ උද්භිද විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	--	12
විද්‍යා අධ්‍යාපනය	විද්‍යා අධ්‍යාපනය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	11	10
	විද්‍යා අධ්‍යාපනය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමාව	11	10
සංඛ්‍යාතය සහ පරිගණක විද්‍යාව	ව්‍යවහාරික සංඛ්‍යාතය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	26	34
	පරිගණක විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	55	55
	තොරතුරු තාක්ෂණය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමාව	--	-
	තොරතුරු තාක්ෂණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	--	37
	දත්ත විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	43	--
සත්ත්ව විද්‍යාව	ව්‍යවහාරික වසංගතවේදය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	09	-
	මත්ස්‍ය හා වන ජීවී කළමනාකරණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	--	-
<b>එකතුව</b>		<b>503</b>	<b>397</b>

3 වැනි වගුව අනුව, 2020 වර්ෂයේ ශිෂ්‍ය ලියාපදිංචිය ඉහළ ගොස් තිබේ. 2019 හා 2020 වර්ෂ තුළ බඳවාගැනීම් සන්සන්දනය කිරීමේ දී 2020 වර්ෂය තුළ විද්‍යාපති පාඨමාලා දහයක් සඳහා ලියාපදිංචි වී ඇති සිසුන් සංඛ්‍යාව ඉහළ අගයක් ගෙන තිබේ.



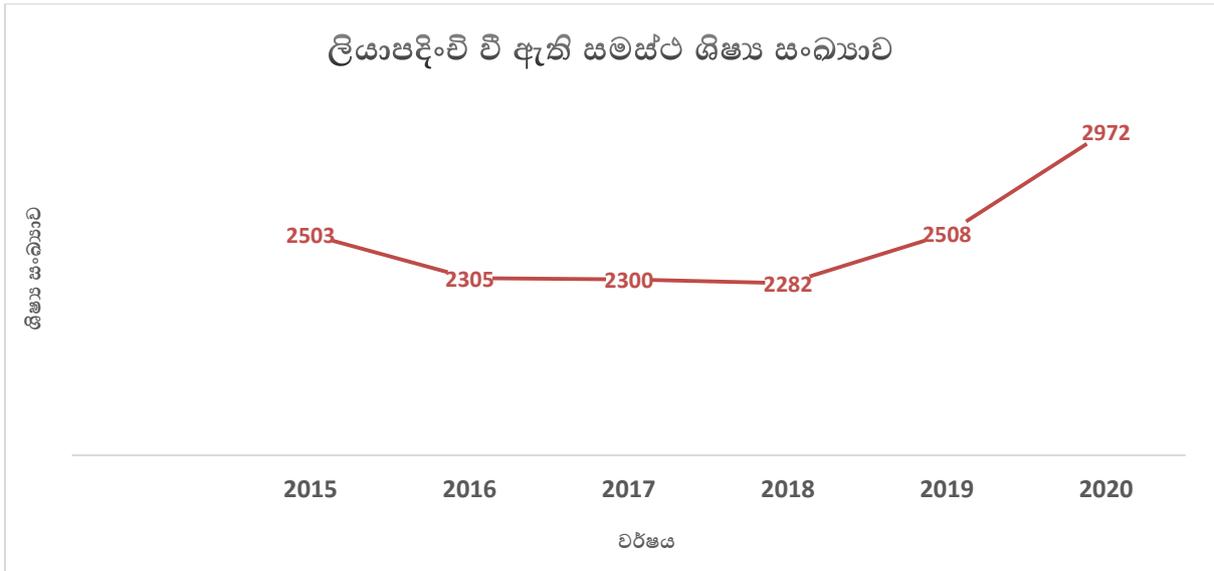
රූපසටහන් අංක 2: පසුගිය වර්ෂ කිහිපය තුළ විද්‍යාපති (Master/MSc) උපාධි පාඨමාලා සඳහා ලියාපදිංචි වූ ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව

වගු අංක 4: පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා හදාරනු ලබන දේශීය සිසුන්

අධ්‍යයන මණ්ඩලය	පාඨමාලාවේ නම	2020	2020	2020 වර්ෂය තුළ විද්‍යාපති උපාධිය සඳහා බඳවා ගත් සිසුන්	දර්ශනශුචි/දර්ශනපති/විද්‍යාපති උපාධි ලබා ගත් සංඛ්‍යාව	දර්ශනශුචි/දර්ශනපති/විද්‍යාපති උපාධි ලබා ගත් සංඛ්‍යාව			අවසන් කරන ලද ඩිප්ලෝම සංඛ්‍යාව
		වර්ෂය තුළ දර්ශනශුචි උපාධිය සඳහා බඳවා ගත්	වර්ෂය තුළ දර්ශනපති උපාධිය සඳහා බඳවා ගත්			කරුණාකර පාදීය සටහන් බලන්න*	විද්‍යාපති	දර්ශනපති	
ජීව රසායන විද්‍යාව සහ අණුක ජීව විද්‍යාව	සායනික ජීව රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			12	--	05			--
	සම්පරීක්ෂණ ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	--	02	36	--	05	01	01	05
රසායන ද්‍රව්‍ය විද්‍යාව	විශ්ලේෂණාත්මක රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			48	--	22			05
	කාර්මික රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	--	05	17	--	04	01	02	09
	නැනෝවිද්‍යාව හා නැනෝ තාක්ෂණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			49	--	10			12
පරිසර විද්‍යාව	ජෛව විවිධත්වය, පාරිසරික සංචාරක ව්‍යාපාරය, සහ පරිසර කළමනාකරණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	--	06	18	--	04	02	--	05
	පරිසර විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			29	--	32			04
පෘථිවි විද්‍යාව	ඉංජිනේරු භූ විද්‍යාව හා ජල විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			--	--	06			--
	ආපදා කළමනාකරණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			20	--	04			07
	භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති හා දුරස්ථ පරීක්ෂණ පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	01	05	--	--	09	01	01	13
	ජල සම්පත් කළමනාකරණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			17	--	01			04
	මැණික් විද්‍යාව සහ කාර්මික බණිජ පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			15	--	02			--

	වෛද්‍ය ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			03	--	05			02
ශාක විද්‍යාව	මෘෂ්‍ය උද්භිද විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	--	05	--	--	03	04	02	--
	ද්‍රව්‍ය භෞතික විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			15	--	09			12
භෞතික විද්‍යාව	වෛද්‍ය භෞතික විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය	--	04	13	--	09	01	02	01
	විද්‍යා අධ්‍යාපනය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			11	--	18			02
විද්‍යා අධ්‍යාපනය	විද්‍යා අධ්‍යාපනය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි කීප්ලෝමා පාඨමාලාව	--	04	--	11	--	--	--	--
	ව්‍යවහාරික සංඛ්‍යාතය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			26	--	09			07
සංඛ්‍යාතය සහ පරිගණක විද්‍යාව	පරිගණක විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			55	--	21			12
	තොරතුරු තාක්ෂණය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි කීප්ලෝමාව	02	04	--	--	--	02	01	--
	තොරතුරු තාක්ෂණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			37	--	09			--
	දත්ත විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය			43	--	--			--
ගණිතය	කාර්මික ගණිතය	--	05	15	--	13	01	--	08
සත්ත්ව විද්‍යා	ව්‍යවහාරික වසංගතවේදය			--	--	07			--
		--	01				04	--	
	මත්ස්‍ය හා වන ජීවී කළමනාකරණය				--	04			--
	<b>එකතුව</b>	<b>03</b>	<b>41</b>	<b>504</b>	<b>11</b>	<b>211</b>	<b>17</b>	<b>09</b>	<b>117</b>

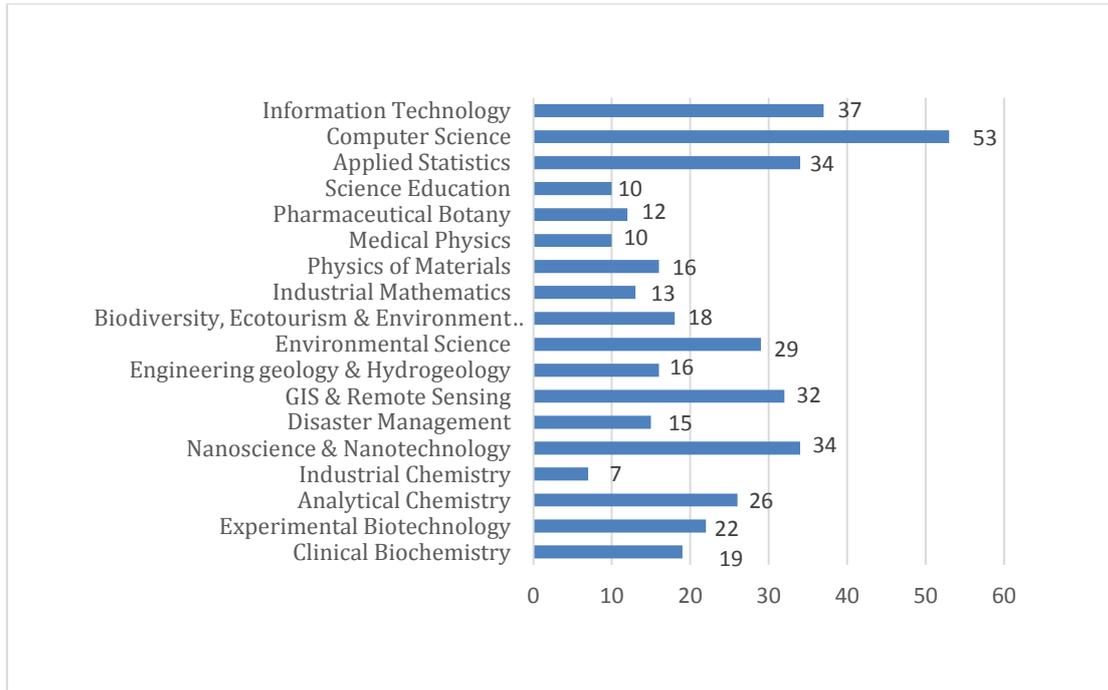
\* සැලකිය යුතුයි: පූර්ව කණ්ඩායම්වල උපාධිලාභී සිසුන්



රූප සටහන් අංක 3: සමස්ත ලියාපදිංචිය

වගු අංක 5: පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා හැදෑරීම සඳහා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයෙහි (PGIS) ලියාපදිංචි වී ඇති විදේශීය සිසුන් ප්‍රමාණය

අධ්‍යයන පාඨමාලාව	පූර්ණ කාලීන/අර්ධ කාලීන	සිසුන් ලියාපදිංචිවීම (2020 දෙසැම්බර් මස 31 වන විට ලියාපදිංචි වී ඇති මුළු ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව)		
		පුරුෂ	ස්ත්‍රී	එකතුව
දර්ශනශුරී උපාධිය	පූර්ණ කාලීන	1	0	1
දර්ශනපති උපාධිය	පූර්ණ කාලීන	1	0	1
විද්‍යාපති උපාධිය	පූර්ණ කාලීන	5	3	8



රූප සටහන අංක 4: විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) විද්‍යාපති ( Master/M.Sc.) පාඨමාලා සඳහා ලියාපදිංචි වී ඇති මුළු ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව

වගු අංක 6: 2020 වර්ෂයේ දී කළමනාකරණ මණ්ඩලය විසින් අනුමත කරන ලද නව පාඨමාලා

පාඨමාලාව	පාඨමාලා වර්ගය	කාලසීමාව	මාධ්‍යය
ගණිතය	විද්‍යාපති උපාධි පාඨමාලාව	වසර 2 යි	ඉංග්‍රීසි

වගු අංක 7: 2020 වර්ෂය තුළ ආරම්භ කළ නව පාඨමාලා

පාඨමාලාව	පාඨමාලා වර්ගය	කාලසීමාව	මාධ්‍යය
දත්ත විද්‍යාව	විද්‍යාපති උපාධි පාඨමාලාව	වර්ෂ 2 යි	ඉංග්‍රීසි

වගු අංක 8 : ජාත්‍යන්තර සංවිධාන සමග අත්සන් කරන ලද අවබෝධතා ගිවිසුම්

විදෙස් ආයතන	කාලසීමාව	අරමුණ
නැත	---	---

#### 5.4. කාර්මික සහායක හා පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යවසායකත්ව ක්‍රියාකාරකම්

2020 වර්ෂයේ දී, විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) කාර්මික සහායක උප කමිටුව (Industrial Outreach subcommittee) ස්ථාපිත කිරීමෙන් අනතුරුව විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) විසින් නව කාර්මික සහායක පාඨමාලා විශාල සංඛ්‍යාවක් අළුතින්ම ආරම්භ කරන ලද අතර ව්‍යවසායකත්ව පාඨමාලා රැසක් සැලසුම් කරන ලදී. පසුව, විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) මගින් කර්මාන්ත හා ව්‍යවසායකත්ව ඒකකය නමින් නව ඒකකයක් ස්ථාපිත කරන ලදී. වෙබ් පිටුවක් නිර්මාණය කරන ලද අතර කර්මාන්ත තොරතුරු කළමනාකරණ පද්ධතියක් සකස් කරන ලදී.

##### 5.4.1. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) මගින් සිදු කරනු ලබන කර්මාන්ත ආකෘති

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) පහත දැක්වෙන ආකෘති හතර යටතේ කර්මාන්ත ව්‍යාපෘතිවල නියැලේ. ප්‍රධාන ආකෘතිය වනුයේ දර්ශනපති/ දර්ශනගුරු උපාධි අපේක්ෂකයින් ලෙස ලියාපදිංචිවීම තුලින් සිය ගැටළු විසඳා ගැනීම සඳහා පර්යේෂණ ප්‍රදාන පිරිනැමීම සඳහා කර්මාන්තායතනවලට අවස්ථාව ලබා දීමයි.

##### ආකෘති අංක 1: පර්යේෂණ සහකාරවරයකු ලබා දීම:

පර්යේෂණ යෝජනාවක් හෝ පර්යේෂණ අදහසක් ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා කර්මාන්තකරුට හෝ ආයෝජකයාට අවස්ථාව ලබා දේ. එක් එක් අධ්‍යයනය සඳහා සකස් කරන ලද පර්යේෂණ ගිවිසුම් ප්‍රකාරව පූර්ණ කාලීනව ව්‍යාපෘතියක නියැලීම සඳහා යෝග්‍ය පර්යේෂණ සහකාරවරයකු ලබා දීමට විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයට (PGIS) හැකියාව තිබේ. මෙම පර්යේෂණ සහකාරවරයා, අවම වශයෙන් වසර 2 ක කාලයක් සඳහා පූර්ණ කාලීනව අධ්‍යයන කටයුතුවල නිරත වන දර්ශනපති උපාධි අපේක්ෂකයකු, අවම වශයෙන් වසර 3 ක කාලයක් සඳහා පූර්ණ කාලීනව අධ්‍යයන කටයුතුවල නිරතවන දර්ශනගුරු උපාධි අපේක්ෂකයකු නැතහොත් වසර 1 ක කාලයක පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියක නියැලී සිටින විද්‍යාපති උපාධි අපේක්ෂකයකු විය හැකිය.

##### ආකෘති අංක 2: වාණිජ්‍යකරණය සඳහා මේ වන විටත් නිම කර ඇති ව්‍යාපෘතියක්/නිෂ්පාදනයක් සඳහා ආයෝජනය කිරීම:

කිසියම් ව්‍යාපෘතියක් මී ළඟ වාණිජ්‍යකරණ මට්ටමට උසස් කිරීම සඳහා වාණිජ්‍ය විභවතාවක් සහිත දැනටමත් නිම කර ඇති ව්‍යාපෘති සම්බන්ධයෙන් ආයෝජනය කරන ලෙසට ආයෝජකයන්ට ඇරයුම් කරනු ලැබේ. ආයෝජකයකු වශයෙන් මෙම වැඩසටහනට ඇතුළත්වීම සඳහා කරුණාකර සම්බන්ධකයෙහි (link) දක්වා ඇති ආකෘතිපත්‍රය සම්පූර්ණ කරන්න.

##### ආකෘති අංක 3: සේවාදායක පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති:

මාස 3-12 පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ව්‍යාපෘති විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) වෙත ලබා දිය හැකිය. අදාළ ක්ෂේත්‍රය පිළිබඳ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) ප්‍රවීණයන් විසින් ඒ සම්බන්ධයෙන් ඇගයීමක් සිදු කර සේවාදායකයා සමඟ මූලික සාකච්ඡා පවත්වනු ඇත. අනතුරුව, විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) විසින් සේවාදායකයාගේ අදහස් ලබා ගනිමින් පර්යේෂණ යෝජනාවක් සකස් කරනු ඇත. සේවාදායකයා යෝජනාවලිය

සම්බන්ධයෙන් සැහීමකට පත් වූ පසු, විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) විසින් ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කරනු ඇත.

පර්යේෂණ යෝජනාවලිය සකස් කිරීම සඳහා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) විසින් පර්යේෂණ භාරගැනීමේ ගාස්තුවක් අයකරන අතර ව්‍යාපෘතිය භාර ගැනීමෙන් අනතුරුව එම ගාස්තුව ආපසු ගෙවනු ලබන බව කරුණිකව සඳහන් කළ යුතුය. යෝජනාවලි සකස් කිරීමේ අදියරේ දී ව්‍යාපෘති පිරිවැය තීරණය කරනු ලැබේ.

**ආකෘති අංක 4: කුඩා පරිමාණයේ ව්‍යාපාර ආධාර:**

කුඩා පරිමාණයේ ව්‍යාපාර ප්‍රමුඛ කර්මාන්ත/ව්‍යාපාර බවට සංවර්ධනය කිරීම සඳහාත් ඒවා ජාත්‍යන්තර මට්ටම කරා උසස් කිරීම සඳහාත් සිය සහය ලබාදීම සඳහා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) කටයුතු කරමින් සිටී.

**5.4.2. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) මූලික කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රය**

- බණිජ භාවිතා කර සකස් කරනු ලබන අගය එකතු කළ නිෂ්පාදන**

කර්මාන්ත, ජීව වෛද්‍ය, ඉලෙක්ට්‍රොනික, පාරිසරික හා ඉදිකිරීම් ක්ෂේත්‍ර සඳහා බණිජ/පොළොවෙන් ලබා ගන්නා සම්පත් භාවිතා කරමින් ද්‍රව්‍ය හා නිෂ්පාදන සංස්ලේෂණය කිරීමේ හැකියාව අපගේ පර්යේෂණ සතුව තිබේ. කිරිගරුඩ, ෆ්ලෝරයිඩ්, ක්ලෝරයිඩ් හා කාබනේට් අයන අන්තර්ගත අවසාදිත පාෂණ, ලැටරයිට්, මයිකා, මැග්නටයිට්, මිනිරන්, දුර්ලභ පාංශු නිධි, ඛනිජ වැලි යෙදා ගනිමින් නිෂ්පාදන කේන්ද්‍රීය පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරනු ලබන අතර මෑණික් බණිජ සඳහා අගය එකතු කිරීම සම්බන්ධයෙන් ද පර්යේෂණ සිදු කරනු ලැබේ.
- පෘෂ්ට හා ආලේප තාක්ෂණ**

ප්‍රතික්ෂුද්‍ර ජීවී ආලේපන, ස්වයං පවිත්‍රකරණ ආලේපන, විකිරණ අවහිර කිරීම් සහ පරාවර්තක ආලේපන, ප්‍රති-විබාදන ආලේපන, සිරිමට ඔරොත්තු දෙන ආලේපන සහ දීප්ත ආලෝක ආලේපන වලට පමණක් සීමා නොවන උසස් තත්ත්වයේ ආලේපන
- පරිගණක යෙදුම්, මෘදුකාංග ජංගම යෙදුම් (apps) සකස් කිරීම**

අපගේ විද්‍යාඥයින් හා මෘදුකාංග සකසන්නන් මෘදුකාංග, ජංගම යෙදුම්, වෙබ් අඩවි සකස් කිරීම පාදක කරගත් ව්‍යාපෘති නිර්මාණය කිරීමේ හැකියාවෙන් යුක්තය.
- පෞච්ඡාකෂණය**
- උසස් තත්ත්වයේ ඇසුරුම් ක්‍රම**

දිගු කාලයක් තබා ගැනීම සඳහා බාධක ලක්ෂණ සහිත ඇසුරුම්, හානියට පත් වූ බව දැක්වෙන ඇසුරුම්, තාප ප්‍රතිරෝධී ඇසුරුම්, බයෝපොලිමර් (biopolymer) යොදා ගනිමින් සකස් කළ ඇසුරුම්, ජෛව භායනයට ලක් කළ හැකි ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය, සහ එතිලීන් කසළ ශෝධන ඇසුරුම් වැනි උසස් තත්ත්වයේ ඇසුරුම් සකස් කිරීම.
- රූපලාවන්‍ය ද්‍රව්‍ය සහ පෝෂණ අතිරේක**

ස්වාභාවික නිෂ්පාදන යොදා ගනිමින් විලවුන් සහ පෝෂණ අතිරේක වර්ග, බණිජ ද්‍රව්‍ය යොදා ගනිමින් සකස් කරන ලද විලවුන් වර්ග (නිදසුන: ටැල්කම් පුයර), සුවඳ ද්‍රව්‍ය, ප්‍රතික්ෂුද්‍රජීවක ක්‍රීම් වර්ග, වයස්ගත පෙනුම

වැළැක්වීම සඳහා යොදාගන්නා නිෂ්පාදන, සම රැළි වැටීම වැළැක්වීම සඳහා යොදා ගන්නා නිෂ්පාදන, සූර්ය කිරණවලින් ආරක්ෂාවීම සඳහා යොදා ගන්නා ක්‍රීම් වර්ග හා පෝෂණ අතිරේක.

- **ස්වාභාවික නිෂ්පාදන**

පර්යේෂකයින් විසින් ශාක, දිලීර, පාසි සහ අනෙකුත් වර්ග ඇතුළත් ස්වාභාවික විශේෂවලින් බොහෝ සංයෝග ලබා ගෙන ඒවා වෙන් කර ගෙන තිබේ. විලවුන් වර්ග, ඖෂධ, පෝෂණ අතිරේක, ආලේපන ද්‍රව්‍ය, සායම් වර්ග, විකර්ෂක, රසායනික පොහොර සහ කෘමිනාශක ද්‍රව්‍ය වැනි නිෂ්පාදන සකස් කිරීම සඳහා එම සංයෝග යොදා ගත හැකිය.

- **නව නිෂ්පාදන බිහිකිරීම සඳහා අපද්‍රව්‍ය යොදා ගැනීම, අපද්‍රව්‍ය පිරිපහදු කිරීම හා අපද්‍රව්‍ය අවම කිරීමේ තාක්ෂණ.**

ඇතැම් අපද්‍රව්‍ය ප්‍රයෝජනවත් නිෂ්පාදන හා ශක්තිය බවට පරිවර්තනය කළ හැකිය. කාර්මික අපද්‍රව්‍ය අමුද්‍රව්‍යයක් ලෙස භාවිතා කරමින් වෙනත් කර්මාන්තයක් වැඩි දියුණු කළ හැකිය. මෙම අදහස අනුව, අපද්‍රව්‍ය අවම කිරීම සහ අපද්‍රව්‍ය ප්‍රයෝජනවත් නිෂ්පාදන බවට පරිවර්තනය කිරීමේ තාක්ෂණ නිර්මාණය කිරීමේ හැකියාව විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පර්යේෂකයින් සතුව ඇත.

- **වායු සහ ජල පවිත්‍රකරණය**

වායු සහ ජල දූෂණය ප්‍රබල ගෝලීය ගැටළුවක් බවට පත්ව තිබේ. වායු හා ජල පවිත්‍රකරණ තාක්ෂණ හා නිපැයුම් සකස් කිරීම සඳහා අපගේ පර්යේෂකයින් කටයුතු කරයි.

- **කෘෂිකාර්මික හා ආහාර නිෂ්පාදන සකස් කිරීම**

පසු අස්වනු තාක්ෂණ, පෝෂණ අගයෙන් සමන්විත නව ආහාර නිෂ්පාදන, ග්ලයිසමික් දර්ශකය අවම ආහාර සහ ඖෂධීය වටිනාකමින් යුතු ආහාර නිෂ්පාදන සකස් කළ හැකිය. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) කර්මාන්ත වේදිකාව යටතේ කෘෂිකාර්මික උපකරණ, පොහොර, පළිබෝධනාශක, ක්ෂුද්‍රජීවීනාශක නිෂ්පාදන, වල්නාශක සහ තිරසාර කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන වැනි කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන බිහි කළ හැකිය.

- **සුහුරු උපකරණ සහ සංවේදක**

ඉලෙක්ට්‍රෝනික කර්මාන්තය, වෛද්‍ය අංශය, වාහන, ගෘහස්ත යෙදුම්, කෘෂිකර්මාන්තය සහ පාරිසරික යෙදුම් වැනි විවිධ යෙදුම් සඳහා උපාංග සහ සංවේදක නිර්මාණය කළ හැකිය.

- **දත්ත විද්‍යා විසඳුම් හා විශාල දත්ත විශ්ලේෂණය**

දත්ත විද්‍යාව යනු විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) එක් ප්‍රධාන අංශයකි. කර්මාන්ත ආයතන, සුපිරි වෙළඳසැල් හා වෙනත් ඕනෑම අවශ්‍ය ආයතනයක් සඳහා දත්ත විසඳුම් ලබා දීමේ හා දත්ත හැසිරවීමේ හැකියාව විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) විද්‍යාර්ථීන් සහ පර්යේෂකයින් සතුව ඇත.

- **පොලිමර් තාක්ෂණය**

පොලිමර් සංස්ලේෂණය කර සංවර්ධනය කළ හැකිය. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ දී (PGIS) පොලිමර් යොදා ගනු ලබන සංයුක්ත සහ නැනෝ සංයුක්ත ඇතුළත් නිෂ්පාදන බිහි කළ හැකිය.

- **වැඩි දියුණු කළ නිෂ්පාදන**

ඕනෑම යෙදුමක් සඳහා වැඩිදියුණු කළ ද්‍රව්‍ය නිපදවීමේ හැකියාව අපගේ පර්යේෂකයන් සතුව තිබේ. පවත්නා ද්‍රව්‍ය සංස්ලේෂණය කිරීමේ ක්‍රම සහ ක්‍රියාවලි නිර්මාණය කිරීමේ හැකියාව ද අප සතුව ඇත. ආලේපන,

පොලිමර්, පවුලකාරක, කඩදාසි, ගිනි ගැනීම ප්‍රමාද කිරීමේ ද්‍රව්‍ය, මලනිවාරක ද්‍රව්‍ය, දාඩ ද්‍රව්‍ය, පිහන් මැටි, රෙදිපිළි හෝ වෙනත් ඕනෑම අවශ්‍ය ද්‍රව්‍යයක් වැඩි දියුණු කිරීමේ හැකියාව අපගේ පර්යේෂකයින් සතුව තිබේ.

- **උසස් තත්ත්වයේ රෙදිපිළි**

අප රට මගින් උසස් තත්ත්වයේ රෙදිපිළි නිෂ්පාදනය කරන බැවින් රෙදිපිළි ක්ෂේත්‍රය යනු ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රවලින් එකකි. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) විසින් ප්‍රතික්ෂුද්‍රී වි රෙදිපිළි, ප්‍රතිස්ථිතික රෙදිපිළි, වෛද්‍ය/ඖෂධීය රෙදිපිළි (තුඩාල සැරහුම්, රෙදිපිළි සංවේදක ආදිය), සිරිමට ඔරොත්තුදෙන රෙදිපිළි, ගිනි ගැනීමේ හැකියාව අවම රෙදිපිළි, උත්තේජක සඳහා ප්‍රතිවාර දක්වන රෙදිපිළි සහ ස්වයං සිසිලන/තාපන රෙදිපිළිවලට පමණක් සීමා නොවී උසස් තත්ත්වයේ රෙදිපිළි නිෂ්පාදනය සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ සිදු කරනු ලැබේ.

- **ඖෂධ වර්ග හා සෞඛ්‍යාරක්ෂිත නිෂ්පාදන**

කෘත්‍රීම කාබනික රසායන විද්‍යාව හා ස්වාභාවික නිෂ්පාදන අංශ යටතේ ඖෂධ වර්ග නිෂ්පාදන සංලේෂණය කළ හැකිය. උසස් තත්ත්වයේ ශල්‍ය අත්මේස්, උපකරණ, සංවේදක, සනීපාරක්ෂක ආලේපන, හා වෛද්‍ය උපකරණ වැනි වෙනත් සෞඛ්‍යාරක්ෂිත නිෂ්පාදන ද සකස් කළ හැක.

- **බලශක්ති ගබඩා කිරීම**

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පර්යේෂණ වාණිජාකරණ වේදිකාව යටතේ සූර්ය කෝෂ, ඉන්ධන, සුපිරි විදුලි බලාධාරක සහ බැටරි නිෂ්පාදනය ඉහළ මට්ටමින් සිදු කරනු ලැබේ.

- **විශ්ලේෂණ උපකරණ සහ මෙවලම් නිෂ්පාදනය සහ නඩත්තුව**

වර්තමානයේ දී විශ්ලේෂණ මෙවලම් හා උපකරණ සියල්ලක්ම පාහේ නිපදවනු ලබන්නේ විදේශ රටවලය. කෙසේ වෙතත්, අවශ්‍ය තාක්ෂණය නිර්මාණය කරමින් විශ්ලේෂණ උපකරණ රාශියක් ශ්‍රී ලංකාව තුළ නිපදවීමේ හැකියාව විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පර්යේෂකයින් සතුව තිබේ.

### 5.4.3. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) වර්තමාන සිසුන් හා ආදී සිසුන් සඳහා ව්‍යාපාර ආරම්භක

වැඩසටහන් ඇතුළු ව්‍යවසායකත්ව වැඩසටහන්

සිය පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති වාණිජාකරණය කර ගැනීම හා තමාගේම ව්‍යාපාර ආරම්භ කිරීම සඳහා දැනට විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පාඨමාලා හදාරන සිසුන්ට මෙන්ම ආදී සිසුන්ට විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) සිය සහාය ලබා දීම ආරම්භ කර තිබේ. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) අභ්‍යන්තර සිසුන් හා ආදී සිසුන් සඳහා වන මූලික වැඩසටහන්වලට, **PGIS spinoff** වැඩසටහන, ජේටන්ට් කෙටුම්පත්කරණය සඳහා සහයවීම සඳහා ජේටන්ට් කවුළුව (**patent Desk**) සහ විශ්ව විද්‍යාල ව්‍යාපාර සම්බන්ධක කවුළුව (**University business linkage cell**) සහ ව්‍යාපාර සම්බන්ධකය (**business linkage**) ආදිය ඇතුළත් වේ. මීට අමතරව, **Startup X Foundry** හා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) ආදී ශිෂ්‍ය වෘත්තිකයන්ගේ සහයෝගීත්වයෙන් වාර්ෂික වැඩමුළු සංවිධානය කරනු ලැබේ.

### 5.4.4. සම්බන්ධ වී ඇති කර්මාන්ත හා ව්‍යාපාර

පහත දැක්වෙන ව්‍යාපාර හා සමාගම්, විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) හා සම්බන්ධ වී කටයුතු කරනු ලැබේ.

**1. GSMB තාක්ෂණික සේවා (GSMBTS) (පුද්ගලික) සමාගම.**

ශ්‍රී ලංකාවේ බලන්ගොඩ ප්‍රදේශයේ කැල්සයිට් නිධි උපයෝගී කර ගනිමින් අගය එකතු කළ නිෂ්පාදන සංශ්ලේෂණය කිරීමේ ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කරන ලදී. GSMBTS යනු පරිසර අමාත්‍යාංශය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන රජයේ සමාගමකි. සැකසුම් කම්හලක් ඉදිකිරීම සඳහා ආයෝජනය කිරීමේ අරමුණින් යුතුව මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා වෙන් කරන ලද මුදල රුපියල් මිලියන 100 ඉක්මවයි. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ දර්ශනපති උපාධි අපේක්ෂකයින් විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයෙහි ලියාපදිංචි වීමට නියමිතය. මහාචාර්ය ඒ. පිට්ටල, ආචාර්ය ප්‍රසංග මාන්තිලක හා ආචාර්ය භානිය අතුරුපාත යන මහත්වරුන් විසින් ව්‍යාපෘති වාණිජාකරණය කිරීමේ සැලැස්ම පරිසර ඇමතිවරයා වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.



**2. ටෙක්ස්කෝ ජාත්‍යන්තර පුද්ගලික සමාගම (Texco International (Pvt) Ltd)**

මෙය සර්කොන් වැලි භාවිත කරමින් නිෂ්පාදන බිහිකිරීම සහ සැකසුම් කර්මාන්ත ශාලාවක් පිහිටුවීම සම්බන්ධ ව්‍යාපෘතියකි. ව්‍යාපෘතිය සඳහා වෙන් කරනු ලබන මුදල රුපියල් මිලියන 3.3 කි. ව්‍යාපෘතියේ පළමුවැනි අදියර අවසන් කර ඇති අතර සැකසුම් කර්මාන්ත ශාලාවක් පිහිටුවීම සඳහා සමාගම සැලසුම් කරමින් සිටී. මෙම ව්‍යාපෘතියේ 2 වන අදියර යටතේ දර්ශනශූර් උපාධි අපේක්ෂකයින් දෙදෙනෙකු විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) ලියාපදිංචි වීමට නියමිතය.



**3. සී/ස මාස් ලිනියා ඉන්ටිමෝ පුද්ගලික සමාගම**

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පර්යේෂණවල නියැලෙන සිසුන් සඳහා අරමුදල් ලබා දීමට මාස් ලිනියා ඉන්ටිමෝ පුද්ගලික සමාගම (MAS Linea Intimo) එකඟතාව පළ කර තිබේ.

**4. සි/ස නොරිටේක් පෝසිලේන් ලංකා (පුද්ගලික) සමාගම**

විශ්ලේෂණ ක්‍රියාකාරකම් කිහිපයක් අවසන් කර තිබේ.

**5. සි/ස ඇටලස් ඇක්සිලියා (පුද්ගලික) සමාගම**

ඇටලස් යනු විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) සමග සම්බන්ධව කටයුතු කරනු ලබන ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රමුඛ ලිපි ද්‍රව්‍ය සන්නාමය වේ. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) විශ්ලේෂණ සේවාවන් ලබා ගැනීමට මෙම සමාගම යොමු වී ඇති අතර විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) ආකෘති අංක 1 යටතේ ව්‍යාපෘති දෙකක් ආරම්භ කර තිබේ. මෙම සහයෝගීතාව යටතේ දර්ශනපති/දර්ශනශූරී උපාධි අපේක්ෂකයින් 3 න් දෙනෙකු පමණ සඳහා අරමුදල් ලබා දීමට අපේක්ෂිතය.

**5.5. නව ඒකක ආරම්භ කිරීම**

සිය ක්‍රියාකාරකම් විධිමත් කිරීම හා ජාත්‍යන්තර කීර්තියට පත් උසස් තත්ත්වයේ ආයතනයක් ලෙස ප්‍රකට වීම සඳහා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) විසින් 2020 වර්ෂයේ දී නව ඒකක පහක් ආරම්භ කරන ලදී. මෙම ඒකක 2021 වර්ෂයේ මුල් භාගයේ සිට ඉදිරියට ක්‍රියාත්මක කිරීමට නියමිතය. මෙම ඒකකවල තොරතුරු හා කාර්යභාරය පහතින් දක්වා තිබේ.

**1. වෘත්තීය මාර්ගෝපදේශනය සහ සංවර්ධන ඒකකය**

- වාර්ෂික වැඩමුළු සංවිධානය කිරීම
- සේවකයින් සමග සම්මුඛ සාකච්ඡා සැසි සංවිධානය කිරීම
- විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) උපාධි පාඨමාලා සඳහා නව වෘත්තීය අවස්ථා හඳුනා ගැනීම
- රැකියා අවස්ථාවලට යොමු වීම සඳහා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) සිසුන්ට මගපෙන්වීම
- නව රැකියා අවස්ථා සහ පවත්නා රැකියා සංක්ෂිප්තය අනුව ස්වකීය පුද්ගල වර්ත සටහන ගොඩනඟාගැනීමට සිසුන්ට මගපෙන්වීම
- රැකියා අවශ්‍යතාවලට සරිලන ආකාරයෙන් විෂයමාලා සංශෝධන සිදු කිරීම සඳහා දායකත්වය ලබා දීම
- ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන්ගේ ඉල්ලීම් අනුව උසස් අධ්‍යාපන ශිෂ්‍යත්ව ලබා ගැනීම සඳහා මගපෙන්වීම

**2. කර්මාන්ත හා ව්‍යවසායකත්ව ඒකකය**

- කර්මාන්තකරුවන් සහ කර්මාන්ත සේවකයින්හට දැනුම ලබා දීම සඳහා වැඩමුළු හා කෙටි කාලීන පාඨමාලා සැලසුම් කිරීම හා සංවිධානය කිරීම
- විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් සඳහා කර්මාන්ත වැඩමුළු සංවිධාන කිරීම

- විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) සිසුන්ට සිය ව්‍යාපාර ආරම්භ කිරීම සඳහා සහයවීම
- විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) හා කර්මාන්තයතන අතර සම්බන්ධතාව ගොඩනැගීම
- කර්මාන්ත අරමුදල කළමනාකරණය කිරීම සහ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පර්යේෂණ වාණිජාකරණ ක්‍රියාකාරකම් සඳහා අරමුදල් වෙන් කිරීම
- ප්‍රතිපත්ති, TOR සහ SOP සකස් කිරීම
- කර්මාන්ත ව්‍යාපෘති සහ ව්‍යාපාර ආරම්භක කටයුතු සඳහා අරමුදල් ඉහළ නැංවීම
- ව්‍යාපාර යෝජනාවලි සකස් කිරීම
- කාර්මික ක්ෂේත්‍ර කේන්ද්‍රීය පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා පහසුකම් සැලසීම
- ජෛව ආයුධ පත්‍ර ගොනු පිළියෙල කිරීම සඳහා සිසුන්ට සහය වීම.
- ජේරාදේශීය විශ්ව විද්‍යාලයේ විශ්ව විද්‍යාලීය ව්‍යාපාර සම්බන්ධක කාර්යාලය (University Business linkage office) සහ විද්‍යා පීඨයේ කර්මාන්ත අන්තර්ක්‍රියා කවුළුව (Industrial Interaction Cell) සමග සහයෝගීත්වයෙන් යුතුව කටයුතු කිරීම.
- කර්මාන්ත වෙබ් පිටුව පවත්වාගෙනයාම
- කර්මාන්ත ආශ්‍රිතව නව අධ්‍යයන වැඩසටහන් සකස් කිරීම

**3. පර්යේෂණ ප්‍රදාන, පරිත්‍යාග සහ ශිෂ්‍යත්ව ආධාර ඒකකය**

- විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පර්යේෂණ ප්‍රදාන වැඩසටහන වාර්ෂිකව කළමනාකරණය කිරීම.
- පර්යේෂණ ප්‍රදාන ආකර්ෂණය කර ගැනීම.
- පර්යේෂණ ප්‍රදාන අරමුදල් ප්‍රවේශයන් සපයාගැනීම සහ ප්‍රදාන අයදුම්කරන ලෙසට විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය දැනුවත් කිරීම හා දිරිගැන්වීම.
- මූල්‍ය කටයුතු කළමනාකරණය කිරීම.
- අවශ්‍ය අවස්ථාවල දී පර්යේෂණ ප්‍රදාන අයදුම්කිරීම සම්බන්ධයෙන් මාර්ගෝපදේශ ලබා දීම.
- ප්‍රදාන ලබා ගැනීම සඳහා අයදුම්පත් යොමු කිරීමට අදාළව ඵලදායී යෝජනාවලි සකස් කිරීම හා මූල්‍ය කළමනාකරණය සම්බන්ධයෙන් වාර්ෂික වැඩමුළු හෝ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් සංවිධානය කිරීම.
- විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) සිසුන් සඳහා ශිෂ්‍යත්ව වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම හා ප්‍රදානයන් පිරිනැමීමේ යෝජනා ක්‍රම සකස් කිරීම
- විශ්ව විද්‍යාල පර්යේෂණ සභාව සමග සබඳතා පැවැත්වීම

- පර්යේෂකයින් දිරිගැන්වීම සඳහා සම්මාන ප්‍රදානෝත්සව සංවිධානය කිරීම
- ව්‍යාපාර ආරම්භකයින් සඳහා ආධාර ලබා දීම, උපකරණ හා මෙවලම් මිල දී ගැනීම වැනි කටයුතු සඳහා අරමුදල් එලදායි ලෙස භාවිතා කිරීම.

**4. උපදේශන ඒකකය**

- ස්වකීය ගැටළු විසඳා ගැනීම සඳහා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) සිසුන්ට උපදේශනය ලබා දීම
- කාර්ය මණ්ඩලය සහ ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් සඳහා අභිප්‍රේරණ සැසි සංවිධානය කිරීම

**5. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) මාධ්‍ය ඒකකය**

- ඡායාරූපකරණය හා වීඩියෝකරණය මගින් විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) වැඩසටහන් ආවරණය කිරීම
- විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) පිළිබඳ වීඩියෝ ප්‍රචර්ධන වැඩසටහන් නිර්මාණය කිරීම හා සකස් කිරීම
- විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) සමාජ මාධ්‍ය පිටු කළමනාකරණය කිරීම
- විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) දෘෂ්ටි ක්ෂේත්‍රය වැඩිදියුණු කිරීමේ ක්‍රම සැලසුම් කිරීම හා ක්‍රියාත්මක කිරීම
- මාර්ගගත වැඩසටහන් කළමනාකරණය

**5.6. පර්යේෂණ පහසුකම් සහ ක්‍රියාකාරකම්**

**5.6.1. පර්යේෂණ පහසුකම් සහ රසායනාගාර ක්‍රියාකාරීත්වය**

තරංග ආයාම අපකිරණ එක්ස් රේ ෆ්ලෝරසන්ස් වර්ණාවලි දීප්තිමානය (Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence (XRF) Spectrophotometer) මිල දී ගැනීම සඳහා ප්‍රසම්පාදන ක්‍රියාවලිය ආරම්භ කරන ලදී. ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන්ට සිය පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පහසුවෙන් සිදු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ, රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ පාරිභෝජ්‍ය ගබඩා සහ ගබඩා අවකාශය සපයමින් රසායනාගාර යාවත්කාලීන කරන ලදී.



**5.6.2. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පර්යේෂණ ප්‍රදාන වැඩසටහන 2020**

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) 2020 වර්ෂයේ පර්යේෂණ ප්‍රදාන පිරිනැමීමේ වැඩසටහන ඉතා සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයට අනුයුක්තව සේවය කරන අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයන් විසි හතර (24) දෙනෙකුගෙන් ඒ සඳහා අයදුම්පත් ලැබී තිබුණි. 2020/2021 අධ්‍යයන වර්ෂ සඳහා වෙන් කරන ලද සමස්ත අයවැය රුපියල් මිලියන 5 ක් විය.

**5.6.3. දේශීය ආයතන සමග පර්යේෂණ සහයෝගීත්වය**

පර්යේෂණ සංස්කෘතිය ඉහළ නැංවීම සඳහාත් විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) සිසුන්ගේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා පහසුකම් සැලසීම සඳහාත් ජාතික හා අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ ආයතන, සංවිධාන සහ විශ්ව විද්‍යාල සමග පර්යේෂණ සහයෝගීතාව ගොඩනගා ගැනීම ඉතා වැදගත් වේ. එබැවින්, පළමු පියවර ලෙස, ජාතික පර්යේෂණ ආයතන සමග අවබෝධතා ගිවිසුම් (MOU) අත්සන් කිරීම ආරම්භ කරන ලදී. පහත දැක්වෙන ආයතන සමග මූලික වශයෙන් අවබෝධතා ගිවිසුම් (MOU) පිළියෙල කර හුවමාරු කර ගන්නා ලදී.

- කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය
- ශ්‍රී ලංකා නැනෝ තාක්ෂණ ආයතනය
- රබර් පර්යේෂණ ආයතනය
- භූ විද්‍යා සමීක්ෂණ සහ පතල් කාර්යාංශය
- මූලික අධ්‍යයන පිළිබඳ ජාතික ආයතනය

## 6. සම්මේලන සහ කෙටි කාලීන වැඩසටහන්

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) මගින් සම්මේලන හා සේවස්ථ පුහුණු වැඩසටහන් ඇතුළු කෙටි කාලීන වැඩසටහන් 20-30 ක් පමණ වාර්ෂිකව පවත්වනු ලබන අතර එම වැඩසටහන් අතුරින් ඇතැම් වැඩසටහන් විධිමත් ක්‍රමවේදයකට අනුව පවත්වනු ලැබේ. විද්‍යාත්ම ලිපි ලිවීම සම්බන්ධයෙන් වැඩිමුළු තුනක් සහ භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති හා යෙදුම් (GIS and Applications) සම්බන්ධයෙන් පවත්වන ලද කෙටි කාලීන පාඨමාලා හතක් ද 'PGIS පර්යේෂණ සම්මේලනය (RESCON 2020)' ද 2020 වර්ෂය තුළ පවත්වන ලද විධිමත් කෙටි කාලීන වැඩසටහන්වලට ඇතුළත් වේ.

### 6.1. PGIS පර්යේෂණ සම්මේලනය (RESCON) - 2020



ජේරාදේණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පර්යේෂණ සංස්කෘතිය ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ හා ශක්තිමත් කිරීමේ හා මෙරට පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් පුළුල් කිරීම සඳහා දායකත්වය ලබා දීමේ අරමුණින් යුතුව විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පර්යේෂණ සමුළුව (PGIS RESCON) ආරම්භ කරන ලදී. මෙරට විද්‍යාඥයින්ගේ අධ්‍යයන න්‍යායපත්‍රයේ ප්‍රමුඛතාව හිමිවන වැඩසටහනක් වන PGIS RESCON 2020 තුළින් පර්යේෂකයින්ට සිය සොයාගැනීම් හෙළි කිරීම සඳහාත් ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යා පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රයේ නව ප්‍රවණතා පිළිබඳ ඔවුන්ගේ දැනුම යාවත්කාලීන කර ගැනීම සඳහාත් අවස්ථාව උදාවිය. 2014 සිට 2019 දක්වා අතිශය සාර්ථක අන්දමින් පවත්වන ලද වැඩසටහන් හයෙන් පසුව, මෙම වර්ෂය තුළ එනම් 2020 නොවැම්බර් මස 26 වැනි දින සිට 28 වැනි දින දක්වා කාලය තුළ සන් වැනි වරටත් 'RESCON - 2020' පර්යේෂණ සමුළුව සාර්ථකව පවත්වන ලදී.

විද්‍යාඥයින් තුන්සිය පනහකට අධික සංඛ්‍යාවක් මෙම සමුළුව සඳහා සහභාගී වූ අතර ප්‍රධාන අමුත්තා වශයෙන් සහභාගී වූ විශ්ව විද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාවේ (UGC) සභාපතිවරයා වන මහාචාර්ය සම්පත් අමරතුංග මැතිතුමාගේ ප්‍රධානත්වයෙන් 2020 නොවැම්බර් මස 26 වැනි දින විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ දී එහි කටයුතු උත්සවාකාරයෙන් ආරම්භ විය. ආරාධිත අමුත්තන් වශයෙන් මෙම අවස්ථාවට සහභාගී වූ ජේරාදේණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ උප කුලපතිවරයා

වන මහාචාර්ය උපුල් දිසානායක, මහාචාර්ය එස්.එච්.පී.පී. කරුණාරත්න (ජේරාදේශිය විශ්ව විද්‍යාලයේ නියෝජ්‍ය උප කුලපතිවරයා) යන මහත්වරුන් විසින් ප්‍රධාන දේශනය පවත්වන ලදී.

2020 නොවැම්බර් 27 හා 28 යන දෙදින තුළ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පර්යේෂණ සමුළුවේ දුරස්ථ තාක්ෂණික සැසි මාර්ගගත සමාගාමී සැසි හතරක් ඔස්සේ පවත්වන ලදී. පුළුල් පරාසයක මාතෘකා රැසක් සම්බන්ධයෙන් විවිධ අදහස් හා නව දෘෂ්ටිකෝණයන් හුවමාරු කර ගැනීම සඳහා අවස්ථාව සලසමින් රාජ්‍ය විශ්ව විද්‍යාල, රාජ්‍ය නොවන විශ්ව විද්‍යාල, පර්යේෂණ ආයතන හා කර්මාන්තායතන සියල්ලම නියෝජනය කරමින් පැමිණි පර්යේෂකයන්ගේ විපුල විවිධත්වයක් ඒකරාශී වූ අවස්ථාවක් ලෙස RESCON 2020 හැඳින්විය හැකිය.

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) RESCON සමුළුවක් සඳහා මෙතෙක් ලැබී ඇති ඉහළම සංඛ්‍යාව වන සංක්ෂිප්ත 283 න් පර්යේෂණ පත්‍ර දෙසිය තිහක් (230) සමකාලීන සමාලෝචන ක්‍රියාවලියකට ලක් කිරීමෙන් අනතුරුව ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී. විධියේ සාකච්ඡා කාමර හතරක් යොදා ගනිමින් දින දෙකක් පුරා දුරස්ථ තාක්ෂණික සැසි 30 ක් පවත්වන ලද අතර ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්වතුන් දෙදෙනෙකු බැගින් එක් එක් සැසියේ මූලසුන දැරීය. සභාපතිවරුන්, ඉදිරිපත් කරන්නන් හා තාක්ෂණික කණ්ඩායම අතර මාර්ගගත ඉදිරිපත්කිරීම් මනාව සිදු කිරීම සඳහා ‘අධ්‍යයන සම්බන්ධීකාරකවරුන්’ ලෙස කටයුතු කළ තරුණ විද්‍යාර්ථීන් 60 දෙනෙකුගෙන් යුතු කණ්ඩායමක් විසින් පහසුකම් සපයන ලදී. අධ්‍යයන මණ්ඩල තේමා පහක් යටතේ සියළුම සංක්ෂිප්ත වාචිකව ඉදිරිපත් කරන ලදී. එම අධ්‍යයන මණ්ඩල වනුයේ පෘථිවි හා පරිසර විද්‍යාව, තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය, ගණිතය හා සංඛ්‍යානය, ජීවිත විද්‍යාව, භෞතික විද්‍යාව හා විද්‍යා අධ්‍යාපනය වේ. RESCON 2020 සමුළුවේ මාර්ගගත සැසි මගින් විවිධ විෂයයන් හදාරන පශ්චාත් උපාධි අපේක්ෂකයින්ට සහ පර්යේෂකයින්ට ඔවුනොවුන් අතර අන්‍යෝන්‍ය සහයෝගීත්වයක් ගොඩනගා ගැනීම සඳහා විශිෂ්ට වේදිකාවක් සැපයිණි.

**6.2. කෙටි කාලීන වැඩසටහන්**



2020 වර්ෂයේ දී පවත්වන ලද අතිරේක කෙටි කාලීන වැඩසටහන් කිහිපයක් ලෙස 'Patent Prior Art Search & Drafting පිළිබඳ වැඩමුළුව', 'ජපානයේ පශ්චාත් උපාධි අවස්ථා පිළිබඳ වැඩමුළුව', 'අණුක ජීව විද්‍යාව හා ප්‍රතිසංයෝජක ඩී.එන්.ඒ. (DNA) නාක්ෂණය පිළිබඳ වැඩමුළුව', 'වෘත්තීය මාර්ගෝපදේශ පිළිබඳ වැඩමුළුව', 'පරිගණක හා දත්ත විද්‍යාව පිළිබඳ දෙදින කෙටි කාලීන පාඨමාලා Buffet' දැක්විය හැක. 2020 වර්ෂයේ දී අතිරේක සම්මේලන දෙකක් ද පවත්වන ලදී. ඒවා නම්, විද්‍යා පීඨයේ සහයෝගීත්වයෙන් පවත්වන ලද පාරිසරික හා වෛද්‍ය සංඛ්‍යාලේඛන පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සමුළුව (ICEMS), හා පරිසර අධ්‍යයන කෙන්ද්‍රය හා ජාත්‍යන්තර සබඳතා කාර්යාලයීය සහයෝගීත්වයෙන් පවත්වන ලද පරිසර අධීක්ෂණ හා කළමනාකරණය පිළිබඳ දෙවැනි ජාත්‍යන්තර සමුළුව (EMM 2020) වේ. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පර්යේෂණ සමුළුව හා පරිසර අධීක්ෂණ හා කළමනාකරණය පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය යන දෙකම පවත්වන ලද්දේ දුරස්ථ (මාර්ගගත) වේදිකාවක් ඔස්සේය. ගුරුවරුන් සඳහා වන අධ්‍යාපන පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය, ගුරුවරුන් 75 දෙනෙකුගේ (presenters) සහභාගීත්වයෙන් (මාර්ගගතව) පවත්වන ලදී.

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) මගින් දේශීය කර්මාන්තකරුවන් හා රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශයේ ආයතන සඳහා උපදේශන සේවාවන් ද සපයනු ලැබේ.

**වගු අංක 9: 2020 වර්ෂයේ පවත්වන ලද වැඩමුළු**

අංකය.	වැඩසටහන/ තේමාව	පීඨය/අංශය/මධ්‍යස්ථානය/ ඒකකය මගින් සංවිධානය කරන ලදී	පැවැත්වූ දිනය	සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව
1.	විද්‍යාර්ථීන්, විද්‍යාඥයින්, පර්යේෂණ විශාරදයින් සහ පර්යේෂණ සිසුන් සඳහා හෝග සංවර්ධනය සම්බන්ධයෙන් පවත්වන ලද Dissecting “designer” genes. Seminar/Do genes hijack and play-hide-and-seek?	ශාක විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය - විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)	ජන. 22	45
2.	ජාතික ජල සම්පාදන හා ජලාපවාහන මණ්ඩලයේ (NWSDB) කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති හා යෙදුම් (GIS & Applications) පිළිබඳ 116 වැනි කෙටි කාලීන (උසස්) පාඨමාලාව	විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)හා විසල් කොළඹ ජල හා අපජල කළමනාකරණ ප්‍රවර්ධන ආයෝජන වැඩසටහන (GCWWMIIIP)	ජන. 27 - Feb 1	35
3.	ජාතික ජල සම්පාදන හා ජලාපවාහන මණ්ඩලයේ (NWSDB) කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා භූගෝලීය පද්ධති හා යෙදුම් (GIS & Applications) පිළිබඳ 117 වැනි කෙටි කාලීන (උසස්) පාඨමාලාව	විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)හා විසල් කොළඹ ජල හා අපජල කළමනාකරණ ප්‍රවර්ධන ආයෝජන වැඩසටහන (GCWWMIIIP)	පෙබ. 10 - 15	45
4.	පර්යේෂකයින් හා නිෂ්පාදන නිර්මාණකරුවන් සඳහා Patent Prior Art Search & Drafting සම්බන්ධයෙන් පවත්වන ලද වැඩමුළුව	ශාක විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය - විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)	පෙබ. 12	12
5.	අධ්‍යයන මණ්ඩලය හා සිසුන් සඳහා ජපානයේ	ජපන් තානාපති කාර්යාලය	පෙබ. 13	100

	පශ්චාත් උපාධි හැදෑරීමේ අවස්ථා පිළිබඳ වැඩමුළුව	/SLJSC/InRO/PGIS		
6.	විද්‍යාපති උපාධිය, දර්ශනපති උපාධිය හා දර්ශනශූරී උපාධි පාඨමාලා හදාරන විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) සිසුන් සඳහා විද්‍යාත්මක ලේඛනය පිළිබඳව 18 වැනි වැඩමුළුව	විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)	පෙබ 29 හා මාර්තු 1	109
7.	ජාතික ජල සම්පාදන හා ජලාපවහන මණ්ඩලයේ (NWSDB) කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති හා යෙදුම් (GIS & Applications) පිළිබඳ 118 වැනි කෙටි කාලීන (උසස්) පාඨමාලාව	විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) හා විසල් කොළඹ ජල හා අපජල කළමනාකරණ ප්‍රවර්ධන ආයෝජන වැඩසටහන (GCWWMHIP)	මාර්තු 2 - 7	47
8.	ශ්‍රී ලංකා විදුලි බල මණ්ඩලයේ කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති හා යෙදුම් (GIS & Applications) පවත්වන ලද 119 වැනි කෙටි කාලීන (උසස්) පාඨමාලාව	විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)	ජූලි 3 - 6	09
9.	විද්‍යාපති උපාධිය, දර්ශනපති උපාධිය හා දර්ශනශූරී උපාධි පාඨමාලා හදාරන විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) සිසුන් සඳහා පවත්වන ලද විද්‍යාත්මක ලේඛනය පිළිබඳව 19 වැනි වැඩමුළුව	විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)	ජූලි 10 - 12	87
10.	මධ්‍යම පළාතේ අ.පො.ස. උසස් පෙළ ජීව විද්‍යා ගුරුවරුන් සඳහා පවත්වන ලද අණුක ජීව විද්‍යාව හා ප්‍රතිසංයෝජක DNA තාක්ෂණය පිළිබඳ වැඩමුළුව.	විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) විද්‍යා අධ්‍යාපන අධ්‍යයන මණ්ඩලය හා අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය - (මහනුවර අධ්‍යාපන කලාපය)	ජූලි 11 - 12	41
11.	ක්ෂයරෝග පාලන හා ළය රෝග සඳහා වන ජාතික වැඩසටහන (NPTCCD), සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය හා දේශීය වෛද්‍ය අමාත්‍යාංශ කාර්ය මණ්ඩල සඳහා පවත්වන ලද භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති හා යෙදුම් (GIS & Applications) පිළිබඳ 120 වැනි කෙටි කාලීන පාඨමාලාව	පෘථිවි විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය - විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)	ජූලි 27 - අගෝ. 1	40
12.	මෝටර් රථ වාහන දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන් සඳහා පවත්වන ලද භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති හා යෙදුම් (GIS & Applications) පිළිබඳ 121 වැනි කෙටි කාලීන පාඨමාලාව	පෘථිවි විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය - විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)	සැප්. 7 - 12	32
13.	PGIS සිසුන් සඳහා වෘත්තීය මාර්ගෝපදේශ වැඩමුළුව	විද්‍යා අධ්‍යාපන අධ්‍යයන මණ්ඩලය - විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)	සැප්. 11	45
14.	විද්‍යාපති උපාධිය, දර්ශනපති උපාධිය හා දර්ශනශූරී උපාධි පාඨමාලා හදාරන විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) සිසුන් සඳහා පවත්වන ලද විද්‍යාත්මක ලේඛනය පිළිබඳව 20 වැනි වැඩමුළුව	විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)	සැප්. 11 - 13	86

15.	විශ්ව විද්‍යාල විද්‍යාර්ථීන්, වෘත්තිකයන්, පර්යේෂකයින්, වාණිජ්‍ය ව්‍යාපාරවල නිලධාරීන්, පශ්චාත් උපාධි අපේක්ෂකයින් සහ ප්‍රථම උපාධි අපේක්ෂකයින් සඳහා පවත්වන ලද පරිගණක සහ දත්ත විද්‍යාව පිළිබඳව දෙදින කෙටි කාලීන පාඨමාලා Buffet	සංඛ්‍යාතය සහ පරිගණක විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය - විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)	සැප්. 12 - 13	50
16.	වන ජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවේ, ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාවේ, ගුවන් තොටුපන හා සී/ස ගුවන් සේවා (ශ්‍රී ලංකා) සමාගමේ නිලධාරීන් සහ විශ්ව විද්‍යාලීය විද්‍යාර්ථීකයින්, පර්යේෂණ සහායකයින් (NIFS) සඳහා පවත්වන ලද භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති හා යෙදුම් (GIS & Applications) පිළිබඳ 122 වැනි කෙටි කාලීන පාඨමාලාව.	පෘථිවි විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය - විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)	සැප්. 21 - 26	13

## 7. මානව හා භෞතික සම්පත් සංවර්ධනය

### 7.1. මානව සම්පත්

විදේශ විශ්ව විද්‍යාලවල හා රසායනාගාරවල පවත්වන ලද විශේෂ පුහුණු වැඩසටහන්, වැඩමුළු, සම්මේලන සහ සහයෝගී පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම්වලට සහභාගීවීම සඳහා සාමාජිකයන් කිහිප දෙනෙකු පිටව ගියහ. මේ අතර, අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලයේ පැවති තනතුරු පුරප්පාඩුවක් හා අනධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල තනතුරු පුරප්පාඩුවක් පිරවීමට 2020 වර්ෂය තුළ කටයුතු කරන ලදී. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයෙහි (PGIS) අධ්‍යයන පීඨය මෙන්ම අනධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය විසින් ආයතනික ඉලක්ක සාක්ෂාත් කිරීම සඳහා වර්ෂය තුළ වටිනා සේවාවක් ඉටු කර තිබේ.

වගු අංක 10: අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය (බාහිර)

අධ්‍යයන මණ්ඩලය	විෂය	භෞෂ්ඨ මහාචාර්ය/		උපදේශක
		මහාචාර්ය/ සහාය මහාචාර්ය	භෞෂ්ඨ කථාකාචාර්ය/ කථිකාචාර්ය	
අණුක ජීව විද්‍යාවේ ජීව රසායන විද්‍යාව	සායනික ජෛවරසායන විද්‍යාව	11	13	03
	සම්පරික්ෂණාත්මක ජෛවතාක්ෂණවේදය	14	14	10
රසායන ද්‍රව්‍ය විද්‍යාව	විශ්ලේෂණාත්මක රසායන විද්‍යාව	26	35	13
	කාර්මික විද්‍යාව	14	13	05
	නැනෝ විද්‍යාව සහ නැනෝ තාක්ෂණය	28	33	06
පෘථිවි විද්‍යාව	ආපදා කළමනාකරණය	05	17	-
	ඉංජිනේරු භූ විද්‍යාව සහ ජල විද්‍යාව		04	02
	භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති සහ දුරස්ථ පරික්ෂුම	07	11	08
	මැණික් විද්‍යාව සහ කාර්මික බණිජ	13	21	
	ජල සම්පත් කළමනාකරණය	10	12	-
පරිසර විද්‍යාව	ජෛව විවිධත්වය, පාරිසරික සංචාරක ව්‍යාපාරය සහ පරිසර කළමනාකරණය	09	06	02
	පරිසර විද්‍යාව	13	15	02
ගණිතය	කාර්මික ගණිතය	03	14	-
භෞතික විද්‍යාව	ද්‍රව්‍ය භෞතික විද්‍යාව	04	11	02
	වෛද්‍ය භෞතික විද්‍යාව	04	12	-
ශාක විද්‍යාව	වෛද්‍ය ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාව	06	25	02
	මෞෂධ උද්භිද විද්‍යාව	17	21	08
විද්‍යා අධ්‍යාපනය	විද්‍යා අධ්‍යාපන ඩිප්ලෝමාව	-	13	-
	විද්‍යා අධ්‍යාපනය	24	41	01
සංඛ්‍යාන සහ පරිගණක විද්‍යාව	ව්‍යවහාරික සංඛ්‍යාන	03	12	-
	පරිගණක විද්‍යාව	05	09	04
	තොරතුරු තාක්ෂණය	05	16	06
	දත්ත විද්‍යාව	05	16	
සත්ත්ව විද්‍යාව	ව්‍යවහාරික වසංගත අධ්‍යයන	05	10	-
<b>එකතුව</b>		<b>231</b>	<b>394</b>	<b>74</b>

වගු අංක 11: 2020 දෙසැම්බර් 31 වන දිනට අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව සහ වත්මන් කාර්ය මණ්ඩලය - සියලුම කාර්ය මණ්ඩලය

සේවා කාණ්ඩය	තනතුරු	වැටුප් කේතය	DMS අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව	පවතින සේවක සංඛ්‍යාව		සේවක පුරප්පාඩු
				ස්ථිර	තාවකාලික	
ජ්‍යෙෂ්ඨ මට්ටම	අධ්‍යක්ෂක	U - AC 5	01	01	-	-
	මහාචාර්ය	U - AC 5	05	-	-	03
	සහායක මහාචාර්ය	U - AC 4		-	-	
	ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය / කලීකාචාර්ය / කලීකාචාර්ය (පරිවාස)	U - AC 3		01	01	
	ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලේඛකාධිකාරී/නියෝජ්‍ය ලේඛකාධිකාරී	U - EX 2	01	01	(සහකාර ලේඛකාධිකාරී)	සහකාර ලේඛකාධිකාරීවරියක විසින් රාජකාරි ආවරණය කරනු ලබයි.
	ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර මූල්‍යාධිකාරී /නියෝජ්‍ය මූල්‍යාධිකාරී	U - EX 2	01	01	-	-
තෘතීයික මට්ටම	විද්‍යාත්මක සහකාර	U - AS 1	01	-	-	01
	සහකාර ලේඛකාධිකාරී	U - EX 1	01	01	-	-
	ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු	U - EX 1	01	01	-	-
ද්විතීයික මට්ටම	තාක්ෂණික නිලධාරී (ශ්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය)	U - MT 1	01	01	-	-
	තාක්ෂණික නිලධාරී	U - MT 1	03	02	-	01
	කළමනාකරණ සහකාර	U - MN I	07	11	-	-
			04 (දරන්තාට පුද්ගලිකයි)		-	-
	කළමනාකරණ සහකාර (ගබඩා තබා ගැනීම)	U - MN I	01	01	-	-
	කළමනාකරණ සහකාර (පොත් තැබීම)	U - MN I	01	01	-	-
	කළමනාකරණ සහකාර (සරප්)	U - MN I	01	01	-	-
ප්‍රාථමික මට්ටම	රියදුරු	U - PL 3	03	02	-	01
	විදුලි කාර්මික	U - PL 3	01	-	-	01
	රසායනාගාර සහායක	U - PL 2	01	-	-	01
	වැඩ සහායක	U - PL 1	04	03	-	01
	කාර්යාල යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	U - PL 1	01	-	-	01
*) තාවකාලික පර්යේෂණ සහකාර		Fixed	02	-	02	-
*) තාවකාලික උපදේශක		Fixed	02	-	01	01

\*) තාවකාලික පර්යේෂණ සහකාර සහ තාවකාලික උපදේශක තනතුරු ස්ථිර ලෙස වර්ගීකරණය කර නොමැත.

**වගු අංක 12: වර්ෂය තුළ පවත්වන ලද පුහුණු වැඩසටහන් (සහභාගී වූ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) කාර්ය මණ්ඩලය)**

වැඩසටහන/තේමාව	ජාතික / අන්තර්ජාතික	පවත්වන ලද දිනය	කාලසීමාව	සහභාගීවූවන් සංඛ්‍යාව
ආචාර්ය ඩබ්.ඩී. වන්දුසේන විසින් පවත්වන ලද වෘත්තීය සංවර්ධනය සහ අභිප්‍රේරණය පිළිබඳ වැඩමුළුව	ජාතික	17.09.2020	දින 1යි	29
මහාචාර්ය ආර්.ඩබ්. පල්ලේගම විසින් පවත්වන ලද ආයතනික සමාලෝචනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	ජාතික	30.09.2020	දින 1 යි	29

**7.2. භෞතික සම්පත්**

අධි කාර්යක්ෂම ප්‍රධාන පරිගණක පද්ධතියක් (Server) අළුතින් ස්ථාපනය කිරීම තුළින් විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) දත්ත විද්‍යා ඒකකය වැඩි දියුණු කරන ලද අතර නව ප්‍රධාන පරිගණක පද්ධති 4 ක් යොදවමින් PGIS හි තොරතුරු තාක්ෂණ යටිතල පහසුකම් තවදුරටත් වැඩිදියුණු කරන ලදී.

**7.2.1. විද්‍යා පුස්තකාලය - ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය**

වගු අංක 13: 2020 වර්ෂයේ දී පුස්තකාල සඳහා ලද ප්‍රතිපාදන

PGIS සඳහා වෙන කළ ප්‍රතිපාදන	-	<b>Rs. 223406.00</b>
-----------------------------	---	----------------------

**වගු අංක 14: ප්‍රතිග්‍රහණ**

ග්‍රන්ථ	-	<b>11</b>
නිබන්ධන	-	161

**වගු අංක 15: පුස්තකාල පරිශීලනය කරනු ලබන ප්‍රවර්ග**

පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා භදාරන ශිෂ්‍යයන්	-	<b>713</b>
උපාධි අපේක්ෂකයින්	-	1386
ස්ථීර අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින්	-	131
ස්ථීර අධ්‍යයන සහාය කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයන්	-	01
තාවකාලික අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින්	-	17
තාක්ෂණික නිලධාරීන්	-	06
එකතුව	-	<b>2254</b>

වගු අංක 16: බැහැර දුන් පුස්තකාල පොත්

පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා හදාරන ශිෂ්‍යයන්	-	65
උපාධි අපේක්ෂකයින්	-	875
ස්ථීර අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින්	-	78
ස්ථීර අධ්‍යයන සහාය කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින්	-	03
තාවකාලික අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින්	-	00
<b>එකතුව</b>	-	<b>1021</b>

වගු අංක 17: ආයතනය තුළ භාවිතය

පශ්චාත් උපාධි නිබන්ධන	-	57
-----------------------	---	----

### 8. පරිපාලන හා මූල්‍ය කාර්ය සාධනය

2020 වර්ෂයේදී විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS), තත්වගණනය කළ විගණන මතයකට බඳුන් විය.

#### යටිතල පහසුකම් පිළිබඳ විස්තර

වගු අංක 18: දැනට සිදු කරමින් පවතින සියළුම ප්‍රාග්ධන ව්‍යාපෘති

ව්‍යාපෘතියේ නම	කොන්ත්‍රාත්කරුගේ නම	වැට් සමග ටෙන්ඩර් මුදල (රු.)	2020.12.31 දක්වා සිදු කර ඇති අතුරු ගෙවීම් (රු.)	භෞතික ප්‍රගතිය %
වහලය නවීකරණය කිරීම	රාජපක්ෂ ඉදිකිරීම් පුද්.සමාගම	මිලියන 2.15		26%

වගු අංක 19: 2020 වර්ෂයට සාපේක්ෂව 2019 වර්ෂයේ මුළු ආදායම

	2019 (රු.)	2020 (රු.)
පුනරාවර්තන ප්‍රදාන	15,000,000	19,500,000.00
ස්වයං මූල්‍යන ක්‍රියාකාරකම් - ශුද්ධ වටිනාකම	94,376,105	73,984,929.51
වෙනත් සියළු අභ්‍යන්තර ආදායම්	51,624,845	47,502,578.80
<b>එකතුව</b>	<b>161,000,950</b>	<b>1,21,235,187.00</b>

වගු අංක 20: 2019 වර්ෂයට සාපේක්ෂව 2020 වර්ෂයේ ප්‍රාග්ධන ගෙවීම්

ප්‍රාග්ධන ගෙවීම්	රාජ්‍ය ප්‍රදාන		උපයාගත් ආදායම			මුළු ගෙවීම්
	2019 (රු.)	2020 (රු.)	2019 (රු.)	2020 (රු.)	2020 (රු.)	2019 (රු.)
ගොඩනැගිලි	10,000,000	-	18,748,173	680955	28,748,173	680955
රසායනාගාර						
සහ ඉගැන්වීම් උපකරණ	10,000,000	2500000	39,484,521	18081084	49,484,521	2058,084
කාර්යාල උපකරණ	--	-	1,599,416	1808744	1,599,416	1808744
පුස්තකාල පොත්	--	--	161,505	223406	161,505	223406
ක්‍රීඩා භාණ්ඩ				46470		
එකතුව	20,000,000	2500000	59,993,615	20794189	79,993,615	46470

වගු අංක 21: පුනරාවර්තන වියදම්

වැඩසටහන	වියදම (රු.)
පුද්ගලික පඩිනඩි - අධ්‍යායන	25347979
පුද්ගලික පඩිනඩි - අනධ්‍යායන	31597950
ගමන් වියදම්	397000
සැපයුම්	4861994
නඩත්තු වියදම්	1712909
ගිවිසුම්ගත සේවා	6827087
වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	18937333
ක්ෂයවීම්	338585834
මුළු එකතුව	128206573

**වගු අංක 22: මූල්‍ය ප්‍රගතිය (වියදම්)**

විෂය	2020
පුනරාවර්තන	100%
ප්‍රාග්ධන	100%

**වගු අංක 23: මූල්‍ය කාර්ය සාධන විශ්ලේෂණය**

විෂය	එක් සිසුවකු සඳහා වියදම රු.
එක් සිසුවකු සඳහා පුනරාවර්තන වියදම (RE)	95987.40
(RE/ සිසුන් සංඛ්‍යාව)	

**වගු අංක 24: අරමුදල් වෙන් කර ගැනීම, යෙදවීම හා කළමනාකරණය**

	වෙන් කරන ලද මුදල් (මිලියන)	ලද හා යොදවන ලද මුදල් (මිලියන)
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	2.5	2.5
පුනරාවර්තන ප්‍රදාන	19.5	19.5

**වගු අංක 25: ලද පර්යේෂණ ප්‍රදාන (බාහිර අරමුදල්, 2016-2020)**

වර්ෂය	පර්යේෂණ ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව	වටිනාකම (රු.මිලියන)
2016	5	19040010.00
2017	8	19874125.00
2018	4	14001100.00
2019	6	10288860.00
2020	4	995,000.00

වගු අංක 26: 2020 වර්ෂය තුළ ව්‍යාපෘති වියදම් පිළිබඳ විස්තර (දේශීය අරමුදල් ලබා දුන්)

නම සහ තොරතුරු	ප්‍රදාන	අරමුදල් ලබා දුන් ආයතනය	මුළු පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව (රු.)
මහාචාර්ය. ආර්.එම්.පී. රාජපක්ෂ	6289	ජාතික විද්‍යා පදනම	577 500.00
ආචාර්ය පී.පී මන්නිලක	6291	ටෙක්සෝ ඉන්ටර්නැෂනල් පුද්ගලික සමාගම	138000.00

වගු අංක 27: 2020 වර්ෂය තුළ ව්‍යාපෘති වියදම් පිළිබඳ විස්තර (විදේශීය අරමුදල් ලබා දුන්)

නම හා තොරතුරු	ප්‍රදාන	අරමුදල් සපයනු ලබන ආයතන	මුළු පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව
ආචාර්ය ආර්.එස්. රාජකරුණා	6290	බ්‍රිටිෂ් කොලෝනියන් ගෘහස්ථ ඉන්දියාව	1000 USD
ආචාර්ය කේ.බී.එස්.එන්. ජිනදාස	කුරුණෑගල වැව සඳහා වන LEF ව්‍යාපෘතිය (6286)	නැන්යෑංග් තාක්ෂණික විශ්ව විද්‍යාලය (NEWRI-සිංගප්පූරුව)	SGD \$ 61169

### 9. අසමත්වීම් සහ සාධාරණීකරණයන්

දිවයින පුරා ව්‍යාප්ත වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් 2020 වර්ෂය සඳහා සැලසුම් කරන ලද අධ්‍යයන වැඩසටහන් නියමිත දිනයන්හි දී පැවැත්වීමට නොහැකි විය. අන්තර්ජාලය ඔස්සේ මාර්ගගත දේශන පවත්වන ලද අතර ප්‍රතිකර්මදායී ක්‍රියාමාර්ග ලෙස කොවිඩ් -19 වළක්වා ගැනීමේ මාර්ගෝපදේශයන්ට අනුගත වෙමින් අර්ධ වාර්ෂික විභාග පවත්වන ලදී.

### 10. PGIS ආයතනයේ ඉදිරි සැලසුම්

- ලියාපදිංචිකිරීමේ ක්‍රියාවලිය, ලේඛන පවත්වාගැනීම, භාණ්ඩ වෙන්කර ගැනීම සහ දත්ත කළමනාකරණය සඳහා කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතිය සකස් කිරීම හා ස්ථාපිත කිරීම.
- විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS) තත්ත්වයෙන් උසස් අංග සම්පූර්ණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයක් ලෙස සංවර්ධනය කිරීමේ අරමුණින් ප්‍රමිතියෙන් උසස් අති නවීන මෙවලම්/උපකරණ මිල දී ගැනීම.

- පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් හා ව්‍යාපෘති සිදු කිරීමේ ප්‍රමාදය වළක්වා ගැනීමේ අරමුණින් රසායනාගාර සඳහා පර්යේෂණ ද්‍රව්‍ය ගබඩා කිරීමේ පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීම.
- විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය මගින් උපාධි පාඨමාලා සහ වෙනත් වැඩසටහන් (සමාජ මාධ්‍ය, විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතන (PGIS) යු ටියුබ් නාලිකාව, මාධ්‍ය කණ්ඩායම හා විදේශ ආයතනවල අවස්ථා පුළුල් කිරීම සඳහා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) නියෝජිතයන් යෙදවීම) ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා යාන්ත්‍රණ සකස් කිරීම.
- වැඩමුළු මගින් හා බොහෝ අවස්ථාවල දී මධ්‍යස්ථානයක් හෝ කාර්යාලයක් හරහා වෘත්තීය මාර්ගෝපදේශය සහ උපදේශන යාන්ත්‍රණ සකස් කිරීම.
- මනා පර්යේෂණ පරිවෘත්ත හා පර්යේෂණ සංස්කෘතියක් ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා දැනට භාවිතයේ පවත්නා රසායනාගාර සංවර්ධනය කිරීම.
- විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) ව්‍යාපාර ආරම්භක වැඩසටහන සහ කර්මාන්ත සඳහා පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන සහායක වැඩසටහන වැනි නව කාර්මික සහායක කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PGIS) පර්යේෂණ කටයුතුවල නියැලෙස සිසුන් සඳහා පර්යේෂණ ප්‍රදාන පිරිනැමීම.
- වර්තමාන අවශ්‍යතාවට සරිලන ආකාරයේ නව උපාධි පාඨමාලා සකස් කිරීම හා ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- ලෝකයේ තිබෙන නවතම මෘතෘකා සම්බන්ධයෙන් නවමු සම්මන්ත්‍රණ, වැඩමුළු හා දැනුවත්කිරීමේ වැඩසටහන් හඳුන්වාදීම.
- තිරසාර සංවර්ධන ප්‍රතිපත්තිවලට අනුකූලව පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සඳහාත් පරිසරයට සිදුවන හානිය අවම කිරීම සඳහාත් උචිත උපායමාර්ග තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- විශ්වවිද්‍යාලයේ තත්ත්වය ඉහළ නැංවීමේ අරමුණින් ජාත්‍යන්තර සිසුන් වැඩි සංඛ්‍යාවක් ආකර්ෂණය කර ගැනීම හා ලියාපදිංචි කිරීම.

## 11. තිරසාර සංවර්ධනය

### 11.1. 2020 වර්ෂය තුළ පශ්චාත් උපාධි ආයතනය තුළ ක්‍රියාත්මක කරන ලද තිරසාර සංවර්ධන

#### වැඩසටහන්

- කසල වෙන් කිරීමේ වැඩසටහන් යෝජනා කිරීම සහ කසල බඳුන් වෙන් වෙන් වශයෙන් හඳුන්වාදීම.
- බලයලත් රැස්කරන්නන් වෙත වෙන් කරන ලද කසල ලබා දීම.
- ඉවතලන කඩදාසි හා පොලිතීන් වෙන් කර ප්‍රතිචක්‍රීකරණය කරන ලදී.
- ගොඩනැගිලිවලට පිටතින් මනාව සවිකරන ලද සම්බන්ධක තුළ රසායනාගාර සිලින්ඩර ස්ථානගත කරන ලදී. වර්ණිත නාල ඔස්සේ කාන්දුවීමෙන් තොර වායු නල රසායනාගාර වෙත සපයනු ලැබේ.
- ද්‍රාවණ යොදා ගනිමින් සිදු කරනු ලබන ක්‍රියාකාරකම්වල දී රසායනික විෂවීම් ඇතිවීම සහ උවදුරු වළක්වා ගැනීම සඳහා ධූමාවරණ භිස්වැසුම් (Fume hoods) පළඳින ලෙසට පර්යේෂකයන්ට දැනුම් දෙනු ලැබේ. ධූමාවරණ භිස්වැසුම් සකස් කර ඇත්තේ වායු අපවිත්‍රකාරයන් නිසිලෙස ඉවතට මුදාහැරීමේ යාන්ත්‍රණය සහිතවය.

- තම සැසිවාරයේ දී රසායනාගාරය භාවිත කරන්නන්හට රසායනාගාරය ඇතුළත රසායනාගාර කබා සහ ආරක්ෂිත කණ්ණාඩි පළඳින ලෙසට උපදෙස් ලබා දී තිබේ.
- ආරක්ෂාව හා ආරක්ෂාව පිළිබඳ නීති රීති ක්‍රියාත්මක කිරීම සම්බන්ධයෙන් රසායනාගාර භාවිත කරන්නන්හට උපදෙස් ලබා දී තිබේ.
- උපද්‍රවකාරී ජෛව අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම සඳහා ජීවාණුහරණ ක්‍රමය හඳුන්වාදීම.
- රසායනික අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම සඳහාම විශේෂයෙන් සකස් කරන ලද සොරොව් බේසම් තුලට රසායනික අපද්‍රව්‍ය සෘජුවම බැහැර කරනු ලබන අතර ද්‍රව අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ සැලැස්මක් ලෙස එම සොරොව් බේසම් මගින් විශේෂයෙන් සකස් කරන ලද භූගත වලවල් තුලට එම අපද්‍රව්‍ය ගලායාමට සලස්වනු ලැබේ.
- පාරිසරික ආරක්ෂණ හරිත ක්‍රමවේදයක් ලෙස ගොඩනැගිලි ඇතුළත හා පිටත තරලතා හා අලංකරණ ක්‍රම යෙදා තිබේ.
- උසස් ප්‍රමිතියෙන් යුතු රසායනික ද්‍රව්‍ය ගබඩා කිරීමේ අල්මාරි භාවිතා කරනු ලබන අතර ප්‍රමිතියෙන් උසස් තත්ත්වයන් යටතේ සුදුසු ස්ථානවල රසායනික ද්‍රව්‍ය ගබඩා කිරීම සිදු කරනු ලැබේ.
- ගිනි ආරක්ෂණ උපකරණ හා උසස් ප්‍රමිතියෙන් යුතු රසායනාගාර ආරක්ෂණ උපකරණ ඇතුළු ආරක්ෂණ උපකරණ නිසි පරිදි සවි කර තිබේ.
- වාතය සංසරණය වීම සඳහා රසායනාගාර හා පන්ති කාමර ඇතුළත, අභ්‍යන්තරය සංවාතනය කර අභ්‍යන්තර උෂ්ණත්වය බැහැර කරන පංකා විදුලි පංකා (Exhauster fans) සවිකර තිබේ.
- කඩදාසි රහිත ඵලදායී සන්නිවේදන ක්‍රමයක් හඳුන්වා දෙන ලදී. රීට් මේල්, MIS හා අළුතින්ම හඳුන්වා දෙන ලද SMS පද්ධතිය.
- බලශක්ති කාර්යක්ෂමව භාවිතා කිරීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම
  - ආලෝක විමෝචන ඩයෝඩ් (LED) සහිත විදුලි බල්බ ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම
  - වලන සංවේදක බල්බ හඳුන්වාදීම
  - පිරිසිදු බලශක්ති උත්පාදනය කිරීම සඳහා සූර්ය බලාගාර හඳුන්වාදීම
  - බලශක්තිය කාර්යක්ෂමව භාවිතා කිරීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා ශක්‍යතා වර්ධන වැඩසටහන් පැවැත්වීම

**11.2. 2020 වර්ෂය තුළ තිරසාර සංවර්ධනයට අදාළව සිදු කරන ලද පර්යේෂණ**

ශිෂ්‍යයාගේ නම	පර්යේෂණ මාතෘකාව
එම්.පී.එම්. ප්‍රසන්න	ශ්‍රී ලංකාවේ නැගෙනහිර වෙරළෙහි පොතු විල් සිට ඔකඳ දක්වා කලසු ගැටියෙහි සහ විශාල මෝය ආශ්‍රිත ප්‍රදේශයෙහි ප්‍රජා ව්‍යුහය සහ ක්‍රියාකාරීත්වය
පී. නවින්ද්‍රකුමාර්	ශ්‍රී ලංකාවේ වර්ෂාපතනය, උෂ්ණත්වය සහ ආපදා සම්බන්ධයෙන් මධ්‍යස්ථ සහ සහ ආන්තික තත්ත්වයන් පිළිබඳ ඓතිහාසික ප්‍රවණතා
බී.ඒ.වයි.බී. ජයවර්ධන	බිම් පිරවුම් නිස්සාරක ආශ්‍රිත වාෂ්පශීලී කාබනික මිශ්‍රණ ඉවත්කිරීම සඳහා නාගරික සංරචක අපද්‍රව්‍ය මගින් ලබා ගන්නා BIOCHAR භාවිතා කිරීමේ හැකියාව
ආර්.ටී. රුබසිංහ	ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ දේශගුණික කලාපවල භූගත ජලයෙහි සහ පාංශුවල පවතින ප්‍රධාන සහ අංශුමය මූලද්‍රව්‍ය ව්‍යාප්තිය සහ සංවලතාව - මානව සෞඛ්‍ය සහ කෘෂිකර්මාන්තය සමඟ පවතින සම්බන්ධය
ආර්.ඒ.ජේ. වතුරංග	ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ තෝරාගත් ස්ථානයන්හි රාශිගත නිධි සම්බන්ධ රසායනික විශ්ලේෂණය

ආර්.රජීවරත්	නැගෙනහිර පළාතේ පවතින තෝරාගත් කෘත්‍රීම කිවුල් ජල පද්ධති දෘඩ ලෝහ මිශ්‍ර වීමෙන් අපවිත්‍රවීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම.
ඩී.ආර්.ඒ.එම්.ටී.ආර්. අනුගොඩ	විවිධ පාරිසරික තත්ත්වයන් යටතේ සිප්‍රොෆ්ලොක්සැසින් ජලය පරිවහනය කිරීමේ වාහකයෙකු වශයෙන් මයික්‍රොජොලොස්ටික්
ආර්.එම්.වී.එන් ගුණරත්න	කාර්මික රොන්මඩවලින් උපද්‍රවකාරී දෘඩ ලෝහ නිස්සාරණය
ඒ.ඒ.ඒ. රහිමන්	ENGINEERED CLAY -BIOCHAR COMPOSITE FOR TRAPPING ANTIBIOTIC CIPROFLOXACIN FROM AQUEOUS MEDIA
ආර්.එම්.කේ. රත්නායක	2014 වර්ෂයේ දී ජේරාදේණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ හරිතාගාර වායු විමෝචනය (CARBON FOOTPRINT) ගණනය කිරීම
එච්.කේ.අයි.සී. හසුආරච්චි	නාගරික වැව ජලයේ තත්ත්වය පරීක්ෂා කිරීම - කුරුණෑගල වැව පිළිබඳ සිද්ධි අධ්‍යයනය
එම්.එස්.වීරසූරියගෙදර	ADSORPTIVE REMOVAL OF ANTIBIOTIC OXYTETRACYCLINE HYDROCHLORIDE USING BIOCHAR MONTMORILLONITE CLAY COMPOSITE
ටී.ඒ.කේ.එල්. තලංගම	පාවෙන විශාල ජලජ ශාක සහිත පද්ධතිවලින් දෘඩ ලෝහ ඉවත් කිරීම ශාක වර්ධනය කෙරෙහි බලපාන ආකාරය පිළිබඳ විමර්ශනය
ඩබ්.ඒ.එම්.එන්.එස්. ධනපාල	ශ්‍රී ලංකාවේ හල්ගොල්ල සර්මකලාපීය පහත් බිම්වල තෙත් සදාහරිත වනාන්තර බණ්ඩිය සංරක්ෂණය කිරීම
එස්.උමසුනාන්	ශ්‍රී ලංකාවේ කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්කයේ තෝරාගත් මිරිදිය ජල පද්ධතීන්හි කුරුලු ගහණයේ විවිධත්වය කෙරෙහි ජලයේ තත්ත්වය බලපාන ආකාරය
ඒ. සිවසිංසම්.	ශ්‍රී ලංකාවේ යාපනය අර්ධද්වීපයේ තෝරාගත් ආක්‍රමණික සහ දේශීය ශාක විශේෂ ආශ්‍රිත කෘමි විවිධත්ව සංසන්දනය කිරීම
ඒ.එම්.ටී.අයි. අමන්දකෝන්	භෞත රසායනික පරාමිතීන් සහ ජලජ ජීවී ගහණය (BENTHIC MACROINVERTEBRATES) ආශ්‍රයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ ජේරාදේණිය සරසවි ඔයෙහි ජලයෙහි ස්වභාවය තීරණය කිරීම පිළිබඳ තුළනාත්මක අධ්‍යයනය
ඩී.එස්.එම්. චෙන්තසිංහ	වෙරළාශ්‍රිත අවසාදිත ගතික ආකෘතියක් සකස් කිරීම.
කේ.එන්.එම්.එච්.එච්. කොස්ගහකුඹුර	IMPACTS OF ASSOCIATED ANIONS ON LEAD UPTAKE BY PISTIA STRATIOTES AND SALVINIA MOLESTA: A NEW PERSPECTIVE FOR PHYTOREMEDIATION
ඒ.බී.එන්. විතානගේ	ජලය පිරිපහදු කිරීමට පෙර හා පසු රහස් ඇල්ල ජලාධාර ප්‍රදේශයේ ජල ප්‍රමිතිය සහ බැක්ටීරියා විද්‍යාත්ම පරාමිතීන් අධීක්ෂණය කිරීම
එම්.එස්. ජයතිලක	මහඔයේ ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවෙහි ඇති වෙනස කෙරෙහි කර්මාන්ත නීති හා රෙගුලාසිවල බලපෑම

# මූල්‍ය ප්‍රකාශය

## 2020

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය

2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට

මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය

සටහන	31/12/2020 දිනට		31/12/2019 දිනට	
		රු.		රු.
<b>ජංගම වත්කම්</b>				
මුදල් සහ මුදල් සමාන දේ	1	31,581,279		35,864,154
ලැබිය යුතු දෑ	2	37,545,648		40,087,645
කාර්යමණ්ඩල ණය සහ අත්තිකාරම්	3	1,285,858		1,580,895
කොහ	4	2,566,033		2,411,010
<b>මුළු ජංගම වත්කම්</b>		<b>72,978,819</b>		<b>79,943,704</b>
<b>ජංගම නොවන වත්කම්</b>				
කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා ණය හා අත්තිකාරම්	3	2,988,656		2,615,205
ආයෝජන	5	429,868,066		410,650,564
මූල්‍ය වංචා-(2008-2016)	6	50,338,160		50,338,160
අස්පාඨ්‍ය වත්කම්	7	233,751		247,551
දේපල, පිරිසක සහ උපකරණ	7	225,919,717		241,260,174
<b>මුළු ජංගම නොවන වත්කම්</b>		<b>709,348,350</b>		<b>705,111,654</b>
<b>මුළු වත්කම්</b>		<b>782,327,168</b>		<b>785,055,358</b>
<b>වගකීම්</b>				
<b>ජංගම වගකීම්</b>				
ගෙවිය යුතු දෑ	8	8,350,767		9,356,853
අනෙකුත් ගෙවිය යුතු දෑ	9	12,411,610		23,039,369
ගෙවිය යුතු තැන්පතු	10	9,288,566		9,192,696
විලම්භිත ආදායම්	10	20,688,162		7,949,592
වෙන්කිරීම්	11	8,887,549		8,209,497
<b>මුළු ජංගම වගකීම්</b>		<b>59,626,655</b>		<b>57,748,005</b>
<b>ජංගම නොවන වගකීම්</b>				
පාරිභෝජිත සඳහා ප්‍රතිපාදන	12	9,355,471		9,006,825
අරමුදල්	13	11,430,184		11,881,515
ගෙවිය යුතු තැන්පතු	10	3,815,000		3,187,000
<b>මුළු ජංගම නොවන වගකීම්</b>		<b>24,600,655</b>		<b>24,075,340</b>
<b>මුළු වගකීම්</b>		<b>84,227,310</b>		<b>81,823,346</b>
<b>ශුද්ධ වත්කම්</b>		<b>698,099,859</b>		<b>703,232,013</b>

ස්කන්ධය			
පොදු සංචිත		552,376,450	535,021,423
පර්යේෂණ අරමුදල්	14	9,589,332	14,754,538
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන		121,343,714	137,149,617
ප්‍රත්‍යාගණන සංචිතය		14,790,363	16,306,435
මුළු ස්කන්ධය		<u>698,099,859</u>	<u>703,232,013</u>

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1978 අංක 16 දරන විශ්ව විද්‍යාල පනතේ නියමයන්ට සහ අනෙකුත් ව්‍යවස්ථාපිත විධිවිධානවලට අනුකූල වේ.

\*.....

ඒ.එම්.ආර්.ඒ.ප්‍රියසාන්ත  
වැඩ බලන නියෝජ්‍ය මූල්‍යාධිකාරී

මූල්‍ය වාර්තා පිළියෙළ කිරීම සහ ඉදිරිපත් කිරීම සම්බන්ධ වගකීම් කළමනාකරණ මණ්ඩලය සතු වේ.

\*.....

මහාචාර්ය එච්.එම්.වී.ජී.ඒ.පිට්ටල  
අධ්‍යක්ෂ  
විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය

පිටු අංක 7 සිට 11 දක්වා පිටු වල ඇති ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ සටහන් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල කොටසක් වශයෙන් සලකනු ලබයි.

27.02.2021

\* ඉංග්‍රීසි ලේඛනයෙහි පරිවර්තනයකි.  
ඉංග්‍රීසි ලේඛනයෙහි ඇන්සන් ශෛලා ඇත.

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය

2020 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා  
මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශනය

ආදායම	සටහන	<u>2020</u> රු.	<u>2019</u> රු.
රජයේ ප්‍රදාන - (සුනරාවර්තන)		19,500,000	15,000,000
විභාග ගාස්තු		1,502,000	1,456,500
පාඨමාලා ගාස්තු		46,401,408	86,262,905
ලියාපදිංචි ගාස්තු		4,300,250	4,217,000
විවිධ ආදායම්	15	4,924,126	2,887,091
පර්යේෂණ සමුළු ආදායම්		1,355,875	1,571,800
වෛද්‍ය ගාස්තු		87,7000	71,200
සේවා හා පහසුකම් ගාස්තු		271,060	133,300
වාහන කුලී ආදායම		195,421	392,605
සුස්තකාල ප්‍රවේශ පත් ආදායම්		927,000	757,500
අධීක්ෂණ ගාස්තු		689,000	656,000
පොලී ආදායම	16	29,717,172	31,727,071
Bench Fee		577,500	955,000
විනිමය හුවමාරු ලාභ / පාඩු		4,504,438	1,177,709
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ක්‍රමක්ෂය	17	18,305,903	16,109,457
පර්යේෂණ ප්‍රදාන ලැබීම		10,786,604	14,912,978
		<b>144,045,528</b>	<b>178,288,115</b>
<b>වියදම්</b>			
සුද්ගල පඩිනඩි	18	56,945,929	63,151,294
ගමන් වියදම්	19	335,489	805,036
සැපයුම් සහ පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	20	4,861,994	5,100,147
නඩත්තු වියදම්	21	1,712,909	2,348,768
ගිවිසුම්ගත සේවා	22	6,827,087	7,138,552
වෙනත් වියදම්	23	18,937,333	28,114,334
ක්ෂයවීම්	24	38,585,834	30,825,832
		<b>128,206,573</b>	<b>137,483,964</b>
වර්ෂයේ ශුද්ධ අතිරික්තය / (හිඟය)		<b>15,838,955</b>	<b>40,804,151</b>

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය  
**2020** දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා  
 මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

	2020	2019
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් ජනිත මුදල් ප්‍රවාහය සාමාන්‍ය ක්‍රියාකාරකම්වල අතිරික්තය	15,838,955	40,804,151
මුදල් නොවන කටයුතු		
කේෂය හා ක්‍රමකේෂය	38,647,134	30,884,781
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ක්‍රමකේෂය	(18,305,903)	(16,109,457)
පොලී ආදායම	(29,717,172)	(31,727,071)
විගණන ගාස්තු සඳහා වන ප්‍රතිපාදන වැඩිවීම/අඩුවීම	(338,790)	(362,363)
පාරිභෝගික සඳහා ප්‍රතිපාදන වැඩිවීම/අඩුවීම	348,646	2,328,550
ආරක්ෂක සේවා ගාස්තු සඳහා ප්‍රතිපාදන වැඩිවීම/අඩුවීම	-	(256,620)
බාහිර කලීකාවාර්ය ගාස්තු සඳහා ප්‍රතිපාදන වැඩිවීම/අඩුවීම	1,016,843	(1,199,974)
පිරිසිදු කිරීමේ සේවා සඳහා වන ප්‍රතිපාදන වැඩිවීම/අඩුවීම	-	(104,400)
<b>කාරක ප්‍රාග්ධන වෙනස්වීම්වලට පෙර මෙහෙයුම් අතිරික්තය</b>	<b>7,489,713</b>	<b>24,257,597</b>
ලැබිය යුතු දෑ වැඩිවීම/අඩුවීම	972,194	(12,351,893)
ණය හා අත්තිකාරම් වැඩිවීම/අඩුවීම	(78,414)	(154,445)
නොග වැඩිවීම/අඩුවීම	(155,025)	89,401
උපවින වියදම් වැඩිවීම/අඩුවීම	1,945,348	1,644,358
ගෙවිය යුතු දෑ වැඩිවීම/අඩුවීම	(10,749,632)	4,563,433
ගෙවිය යුතු තැන්පතු වැඩිවීම/අඩුවීම	723,870	1,689,500
විවිධ ආදායම් වැඩිවීම/අඩුවීම	12,738,570	4,897,762
<b>මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් ජනිත ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය</b>	<b>12,886,624</b>	<b>24,635,713</b>
<b>ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම්වලින් ජනිත මුදල් ප්‍රවාහය</b>		
දේපළ, පිරිසිදු සහ උපකරණ මිලදී ගැනීම	(26,260,173)	(79,865,739)
අස්පාශ්‍ය වත්කම් මිලදී ගැනීම	(47,500)	(180,000)
ස්ථාවර තැන්පත්වල ආයෝජන	(238,962,982)	(31,104,723)
ස්ථාවර තැන්පතු ආපසු ගැනීම	219,745,480	19,141,239
පොලී ආදායම	31,255,057	32,242,264
<b>ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම්වලින් ජනිත ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය</b>	<b>(14,270,118)</b>	<b>(59,766,959)</b>
<b>මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම්වලින් ජනිත මුදල් ප්‍රවාහය</b>		
රජයේ ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	2,500,000	20,000,000
ශිෂ්‍යත්ව අරමුදල	33,281	103,728
වැඩිමුළු සහ සම්මන්ත්‍රණ අරමුදල	-	(3,450)
පර්යේෂණ ප්‍රදාන ලැබීම්	9,806,795	12,505,622
පර්යේෂණ ප්‍රදාන ගෙවීම්	(15,239,457)	(15,351,754)
<b>මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම්වලින් ජනිත ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය</b>	<b>(2,899,381)</b>	<b>17,254,146</b>
මුදල් සහ මුදල් සමාන දෑ ශුද්ධ වැඩිවීම/අඩුවීම	(4,282,875)	(17,877,100)
වර්ෂය ආරම්භයේදී මුදල් සහ මුදල් සමාන දෑ	35,864,154	53,741,254
<b>වර්ෂ අවසානයේදී මුදල් සහ මුදල් සමාන දෑ</b>	<b>31,581,279</b>	<b>35,864,154</b>

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය

2020 දෙසැම්බර් 31 න් අවසන් වර්ෂය සඳහා වන අයවැයගත සහ තත්‍ය අගයන් පිළිබඳ සංසන්දනාත්මක ප්‍රකාශය

ආදායම	සටහන	2020 සත්‍ය		2020 අයවැය	
		රු.	රු.	රු.	රු.
රජයේ ප්‍රදාන (පුනරාවර්තන)		19,500,000		20,000,000	
විභාග ගාස්තු		1,502,000		1,745,000	
පාඨමාලා ගාස්තු		46,401,480		56,300,000	
ලියාපදිංචි ගාස්තු		4,300,250		3,600,000	
විවිධ ආදායම්	15	4,924,126		3,853,000	
පර්යේෂණ සමුළු ආදායම්		1,355,875		1,375,000	
වෛද්‍ය ගාස්තු		87,700		92,000	
සේවා හා පහසුකම් ගාස්තු		271,060		350,000	
වාහන කුලී ආදායම්		195,421		175,000	
පුස්තකාල ප්‍රවේශ පත්‍ර ආදායම්		927,000		920,000	
අධීක්ෂණ ගාස්තු		689,000		620,000	
පොලී ආදායම	16	29,717,172		27,442,000	
Bench Fee		577,500		477,000	
විනිමය හුවමාරු ලාභය / පාඩුව		4,504,438			
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ක්‍රමක්ෂය	17	18,305,903			
පර්යේෂණ ප්‍රදාන ලැබීම		10,786,604		-	
		<b>144,045,528</b>		<b>116,949,000</b>	
<b>වියදම්</b>					
පුද්ගල පඩිනඩි	18	56,945,929		72,687,000	
ගමන් වියදම්	19	335,489		2,410,000	
සැපයුම් හා පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	20	4,861,994		6,958,000	
නඩත්තු	21	1,712,909		5,100,000	
ගිවිසුම්ගත සේවා	22	6,827,087		10,205,000	
වෙනත් වියදම්	23	18,937,333		19,589,000	
ක්ෂයවීම්	24	38,585,834		-	
		<b>128,206,573</b>		<b>116,949,000</b>	
වර්ෂය සඳහා ශුද්ධ අතිරික්තය / හිඟය		<b>15,838,955</b>		-	

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය

2020 දෙසැම්බර් 31 න් අවසන් වර්ෂය සඳහා  
ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශය

	ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	නැවත අගය කිරීමේ සංචිතය	රඳවා ගත් ඉපැයීම්	ඒකතුව
<b>01.01.2020 දිනට ශේෂය</b>	<b>137,149,617</b>	<b>16,306,435</b>	<b>535,021,423</b>	<b>688,477,475</b>
කාලපරිච්ඡේදය සඳහා අතිරික්තය / හිඟය			15,838,955	15,838,955
				-
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ලැබීම්	2,500,000			2,500,000
				-
පොදු සංචිතයට මාරු කිරීම්		(1,516,072)	1,516,072	-
				-
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ක්‍රමක්ෂය	(18,305,903)			(18,305,903)
				-
<b>2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂය</b>	<b>121,343,714</b>	<b>14,790,363</b>	<b>552,376,450</b>	<b>688,510,527</b>

**අවසන් ගිණුම් ප්‍රකාශනවලට අදාළ සටහන්**

**1.1.1. වාර්තා කරන අස්ථිත්වය**

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය 1978 අංක 16 දරන විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 18 වන වගන්තිය සහ 24 වන වගන්තිය යටතේ විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව විසින් පනවන ලද ආඥා පනතක් මගින් 1966 වර්ෂයේදී ස්ථාපිත කරන ලදී.

**1.1.2 මූලික කාර්යයන් සහ මෙහෙයුම් කටයුතුවල ස්වභාවය**

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ මූලික අරමුණ වනුයේ විද්‍යාව පිළිබඳ උසස් අධ්‍යාපනය ලබා දීම, ප්‍රවර්ධනය කිරීම සහ සංවර්ධනය කිරීමයි.

**1.1.3 පිළියෙළ කිරීමේ පදනම**

**(අ) අනුකූලතා ප්‍රකාශ**

මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන්ට මූල්‍ය තත්වය පිළිබඳ ප්‍රකාශන, මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශන, හිමිකම් වෙනස්වීම් පිළිබඳ ප්‍රකාශන, මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශන, මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලට අදාළ සටහන් සහ අයවැය හා සත්‍ය අගයන් සැසඳුම් ප්‍රකාශන අන්තර්ගත වේ.

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති සහ උපවිත පදනමින් යුතු ගිණුම් සඳහා වන ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව පිළියෙළ කෙරේ. විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය විසින් අනුගමනය කරන සියලුම ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති පෙර වසරට අනුරූපීව යොදා ගනු ලබන අතර ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල සිදුවී ඇති වෙනස්කම් වෙනම අනාවරණය ඇත.

**(ආ) ඇගයීම් පදනම**

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශ ඓතිහාසික පිරිවැය පදනම යටතේ සකස් කරනු ලබන අතර එය සඳහන් කර ඇති අවස්ථාවලදී හැරුණු විට මූල්‍ය අගයන් මත වන වෙනස්කම් සැලකිල්ලට නොගනී.

**(ඇ) භාවිත කෙරෙන සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශ ඉදිරිපත් කෙරෙන මුදල් වර්ගය**

මූල්‍ය ප්‍රකාශ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය විසින් භාවිත කෙරෙන සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශ ඉදිරිපත් කෙරෙන මුදල් වර්ගය වන ශ්‍රී ලංකා රුපියල්වලින් ඉදිරිපත් කෙරේ.

**(ඈ) අඛණ්ඩ පැවැත්ම**

මූල්‍ය ප්‍රකාශන අඛණ්ඩ පැවැත්ම පදනම් කර ගනිමින් පිළියෙළ කර ඇත.

## 1.2 වත්කම් සහ ඒවා ඇගයීමේ පදනම

### 1.2.1 දේපල, පිරිසත හා උපකරණ

ඉඩම්, ගොඩනැගිලි, විද්‍යාගාර හා ඉගැන්වීම් උපකරණ, ලී බඩු සහ සවි කිරීම්, පුස්තකාල පොත් හා වාර ප්‍රකාශන, මෝටර් රථ, ක්‍රීඩා උපකරණ හා අනෙකුත් වත්කම් තුළ රජයේ ප්‍රධාන, අභ්‍යන්තරිකව උත්පාදනය කරන ලද අරමුදල් සහ ප්‍රදානවලින් අත්පත් කර ගන්නා ලද අයිතම ඇතුළත් වේ.

#### (අ) හඳුනාගැනීමේ සහ ඇගයීමේ පදනම

දේපල, පිරිසත හා උපකරණ, එම අයිතම හරහා ලැබෙන අනාගත ආර්ථික ප්‍රතිලාභ ආයතනයට ගලා ඒමේ ඉඩකඩ පවතිනම් සහ අයිතමවල පිරිවැය විශ්වාසදායී අයුරින් මැනිය හැකිනම් පිළිගනු ලැබේ. දේපල, පිරිසත හා උපකරණ සමුච්චිත ක්ෂය අඩු කළ පිරිවැයට වාර්තා කරනු ලැබේ. දේපල, පිරිසත හා උපකරණවල පිරිවැය යනු මිලදී ගැනුම් හෝ ඉදි කිරීම් පිරිවැය සහ ඒ මත කෙරෙන අනියම් වියදම් වේ.

#### (ආ) පිරිවැය

දේපල, පිරිසත හා උපකරණවල පිරිවැය තුළ ඒවායෙහි මිලදී ගැනුම් හෝ ඉදි කිරීම් පිරිවැය සහ වත්කම් ඒවායින් අපේක්ෂිත ප්‍රයෝජනය ලබා ගැනීම සඳහා ක්‍රියාකාරී තත්වයට පත් කිරීමට සෘජුව හේතුකාරක වන පිරිවැය අන්තර්ගත වේ.

#### (ඇ) පවත්නා ස්ථිර වත්කම් හේතුවෙන් පසුව ඇතිවන වියදම්

ස්පෘශ්‍ය ස්ථිර වත්කම් හේතුවෙන් ඇතිවන වියදම් පහත සඳහන් නිර්ණායකයක් හෝ නිර්ණායක සපුරාලීමට අසමත් වන්නේනම් එම වියදම් ඇතිවන කාල පරිච්ඡේදයේ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනයේ දක්වනු ලැබේ. එවැනි අවස්ථාවක එම වියදම් ප්‍රාග්ධනකරණය කර අදාළ පදනම මත ක්ෂය කෙරේ.

- ස්ථාවර වත්කම්වල වෙළඳපළ අගය පසුව වැඩිවී ඇත.
- වත්කම් ධාරිතාව වැඩිවේ.
- නිමවුමේ ගුණාත්මකභාවයේ තිරසාර වර්ධනයක් ඇතිවීම හෝ මෙහෙයුම් වියදම අඩුවීමක් සිදුවේ.
- අලුත්වැඩියා කිරීමෙන් සහ නඩත්තු කිරීම මගින් වත්කමේ ජීවිත කාලයේ සැලකිය යුතු දිරිසවීමක් සිදුවී ඇති බව සනාථ කර ඇති විට

#### (ඈ) ක්ෂයවීම

ක්ෂය වීම දේපල, පිරිසත හා උපකරණ අයිතමවල තක්සේරු කළ ඵලදායී ආයුකාලය අනුව එම අයිතම භාවිතයට ඉඩ ලබා දුන් දින සිට මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනවල සරල මාර්ග ක්ෂය ක්‍රමය මත හඳුනා ගැනේ. ඇස්තමේන්තු ගත ඵලදායී ආයුකාලය පහත පරිදි වේ.

විස්තරය

තක්සේරු කළ ඵලදායී ආයුකාලය

විද්‍යාගාරය, ඉගැන්වීම් උපකරණ	වසර 5 යි
මෝටර් රථ	වසර 5 යි
පුස්තකාල පොත් සහ වාර ප්‍රකාශන	වසර 5 යි
දුරකථන	වසර 10 යි
වෙනත් උපකරණ	වසර 5 යි
ගොඩනැගිලි	වසර 20 යි
ක්‍රීඩා උපකරණ	වසර 5 යි

**(ඉ) ඉඩම්**

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ ඉඩම්වල හිමිකාරිත්වය තවමත් විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයට පවරා දී නොමැත. එමනිසා ඉඩමේ වටිනාකම සැලකිල්ලට ගෙන නොමැත. කෙසේ වුවද, විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයට අනුබද්ධ බව සැලකිල්ලට ගත යුතුය. ( 1996 අංක 01 හා 1996 පෙබරවාරි 12 දින දරන විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතන ආඥා පනත).

**1.2.2 තොග**

තොග අඩු පිරිවැය සහ ශුද්ධ උපලබ්ධි අගය අනුව දක්වනු ලැබේ. සාමාන්‍යයෙන් පිරිවැය නිශ්චය කරනුයේ පළමුව ලැබීම් පළමුව නිකුත් කිරීමේ පදනම මත වන අතර එතුළ තොග අත්පත් කර ගැනීමේ සහ එම තොග වත්මන් තත්වයට සහ ස්ථානයට ගෙන ඒමට දරන ලද වියදමද ඇතුළත් වේ.

**1.2.3 අස්පාඨය වත්කම්**

අස්පාඨය වත්කමක් හඳුනා ගනු ලබන්නේ එහි පිරිවැය විශ්වාසදායී අයුරින් මැනිය හැකි විට පමණක් වන අතර ඒ හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි අපේක්ෂිත අනාගත ආර්ථික ප්‍රතිලාභ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය තුළට ගලා යනු ඇත. Blue lotus 360 නමැති ගිණුම්කරණ මෘදුකාංගය (වැඩිදියුණු කරන ලද නිපැයුම) ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති 20 හි මාර්ගෝපදේශයන්ට අනුව 2019 වසරේ සිට ආරම්භ වන වසර 05 ක කාලය තුළදී ක්‍රමක්ෂය කරනු ඇත. පරිගණක ගත වැටුප් ගෙවීමේ පස්ධනිය 2020.12.31 දින වන විට සංවර්ධන අදියරේ විය. අස්පාඨය වත්කම් යටතේ වර්ගීකරණය කරනු පිණිස එවැනි සංවර්ධන පිරිවැය හඳුනා ගැනීම සඳහා ශ්‍රී.ලං.රා.ගි.ප්‍ර. 20ට අනුව සියළුම අවශ්‍යතා ඉදිරිපත් කර ඇත. මෘදුකාංගය භාවිතයට ඉදිරිපත්කර ඇති විට ක්‍රමක්ෂය කිරීම ආරම්භ වනු ඇත.

**1.2.4 ලැබිය යුතු දෑ**

ලැබිය යුතු දෑ ඒවා උපලබ්ධි වනු ඇතැයි තක්සේරු ගත වටිනාකමින් දක්වා ඇත.

**1.2.5 මුදල් සහ මුදල් හා සමාන දෑ**

මුදල් සහ මුදල් හා සමාන දෑ තුළ මුදල් හා බැංකුවෙහි ඇති ඉතුරුම් තැන්පත් අන්තර්ගත වේ.

ලංකා බැංකුවේ ජේරාදේශීය ශාඛාව තුළ නඩත්තු කරන RFC 2233593US\$ ගිණුමට විදේශ ව්‍යවහාර මුදල් ලැබීම් සහ ගෙවීම්, ලැබීම් සහ ගෙවීම් කරන දිනට පවතින විනිමය අනුපාතය අනුව දේශීය මුදලට පරිවර්තනය කරනු ලැබේ. මහ බැංකුවේ වර්ෂාවසාන විනිමය අනුපාතය යොදා ගනිමින් විනිමය වාසිය / පාඩුව ගණනය කර ඇත.

**1.2.6 රු. 50,338,160.18ක මූල්‍ය වංචාව**

විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2018.07.26 දින නිකුත් කරන ලද අවසන් වෝභාරික විගණන වාර්තාවට අනුව පෙර සිටි ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර මූල්‍යාධිකාරී ඩබ්ලිව්.එම්.එම්.එස්.එම් ඉද්දවල මහතා විසින් ස්ථාවර තැන්පතුව අවලංගු කිරීමෙන් නිර්නාමිකව ලබා ගත් මුදල හේතුවෙන් ඇති වූ ප්‍රාග්ධන අලාභය රු. 50,338,160.18ක් වශයෙන් (යළි තැන්පත් කළ රු. 5,000,000.00ක මුදල හැර ) ඔවුන් විසින් හඳුනාගෙන ඇත. ඩබ්ලිව්.එම්.එම්.එස්.එම් ඉද්දවල මහතා විසින් 2008.03.14 සිට 2017.11.30 අතර කාලය තුළ වංචනිකව ආපසු ලබාගත් ස්ථාවර තැන්පතුව හේතුවෙන් රු. 24,346,723 ක පොලී ආදායමක් අහිමි වී ඇති බව එම වාර්තාවෙන් ඔවුන් තව දුරටත් හඳුනාගෙන ඇත.

මේ සම්බන්ධ අපරාධ නඩුව මහනුවර මහේස්ත්‍රාත් අධිකරණයේ නඩු අංක MC/B43167/17 යටතේ විභාග වෙමින් පවතී. අලාභය අය කර ගැනීම සඳහා නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ඩබ්ලිව්.එම්.එම්.එස්.එම් ඉද්දවල මහතාට එරෙහිව සිවිල් නඩුවක් (අංක ඩීසී /1196/20)ගොනු කර ඇත. එබැවින්, රුපියල් 50,338,160 ක් වූ මූල්‍ය අවහාවිතා ප්‍රමාණය ජංගම නොවන වත්කම් යටතේ වර්ගීකරණය කර ඇත.

**1.3 වගකීම් සහ ප්‍රතිපාදන**

ශේෂ පත්‍ර දිනට ඇති දත්තා සියලුම වගකීම් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල අන්තර්ගත වන අතර පවත්නා බව දත්තා නමුත් ඒවායෙහි අගය නිවැරදිව නිශ්චය කිරීමට නොහැකි වගකීම් සඳහා ප්‍රමාණවත් ප්‍රතිපාදන සලසා ඇත. ශේෂ පත්‍ර දිනෙන් වසරකට පසු ගෙවිය යුතු වගකීම් ශේෂ පත්‍රය තුළ ජංගම නොවන වගකීම් වශයෙන් සලකනු ලැබේ.

අදාළ අනුමත අයවැය මත පදනම්ව, හිමිකම් නොපෑ සියලුම දේශන ගාස්තු සඳහා මූල්‍ය ප්‍රකාශන තුළ ප්‍රතිපාදන සලසා ඇත.

**1.3.1 පාරිතෝෂිකය සඳහා ප්‍රතිපාදන**

2020.12.31 දිනට පාරිතෝෂිකය සඳහා වූ ප්‍රතිපාදන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති 19 හි (සේවක ප්‍රතිලාභ) දක්වා ඇති ආයු ගණක තක්සේරු කිරීමේ ක්‍රමය යොදා ගනිමින් ගණනය කර ඇත. ප්‍රමිතියේ නියමයන්ට අනුකූලව ගිණුම් වල හෙළිදරව් කිරීම් සිදු කෙරේ

**1.3.2 විශ්වවිද්‍යාල අර්ථසාධක අරමුදල (UPF) සහ විශ්වවිද්‍යාල විශ්‍රාම වැටුප් අරමුදල**

විශ්වවිද්‍යාලය සහ සේවකයෝ ශ්‍රී ලංකාවේ අදාළ ව්‍යවස්ථා සහ අණ පනත් සහ විශ්වවිද්‍යාල පනත අනුව එක් එක් සේවකයාගේ වැටුප මත පිළිවෙළින් 15% හෝ 7% සහ 10% වශයෙන් විශ්වවිද්‍යාල අර්ථසාධක අරමුදලට දායක වෙති. එමෙන්ම විශ්වවිද්‍යාලය විශ්‍රාම වැටුප් ලාභී සේවකයින් සම්බන්ධයෙන් විශ්වවිද්‍යාල විශ්‍රාම වැටුප් අරමුදලට 8% කින් දායක වේ.

**1.3.3 සේවක භාරකාර අරමුදල (ETF)**

විශ්වවිද්‍යාලය එක් එක් සේවකයාගේ වැටුප මත සේවක භාරකාර අරමුදලට 3% කින් දායක වේ.

**1.3.4 ප්‍රදාන සම්බන්ධ ගිණුම් තැබීම**

ඇතිවන වියදම් සඳහා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයට හිලව් කරන ප්‍රදාන, වියදම් හඳුනා ගැනෙන කාල පරිච්ඡේදය තුළම ආදායම් ප්‍රකාශනය තුළ ආදායම් වශයෙන් හඳුනා ගැනේ. වත්කමක පිරිවැය සඳහා ආයතනයට හිලව් කෙරෙන ප්‍රදාන ආදායම් ප්‍රකාශය තුළ ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ප්‍රමිති 20 අනුව අදාළ වත්කමේ ඵලදායී ජීවිත කාලය මත ක්‍රමානුකූල පදනමක් යටතේ හඳුනා ගැනේ. ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන හඳුනා ගැනීමේදී විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය විසින් ආදායම් ප්‍රවේශ ගණකාධිකරණ මූලධර්මය යොදා ගන්නා ලදී.

**1.3.5 පර්යේෂණ සහ ශිෂ්‍යත්ව අරමුදල සහ වැඩමුළු හා විශේෂ අවස්ථා අරමුදල**

2018 වර්ෂයේදී මූල්‍ය කමිටුවේ සහ කළමනාකාරීත්ව මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ඇතිව පැරණි පර්යේෂණ ශේෂ මාරු කිරීමෙන් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන අරමුදල නිර්මාණය කර ඇති අතර වැඩමුළු සහ විශේෂ අවස්ථා අරමුදල හිමිකම් නොපෑ පැරණි වැඩමුළු ශේෂ මාරු කිරීම මගින් නිර්මාණය කර ඇත.

**1.4 ආදායම් ප්‍රකාශය**

**1.4.1 ආදායම් හඳුනා ගැනීම**

**(අ) පොලී අදායම**

පොලී අදායම උපවිත පදනම මත හඳුනා ගැනේ.

**(ආ) පාඨමාලා ගාස්තු ආදායම**

වැඩසටහන් ගාස්තු ආදායම උපවිත ගිණුම්කරණ මූලධර්ම යටතේ හඳුනා ගැනේ. ඒ අනුව වර්තමාන කාලයට අදාළ වැඩසටහන් ගාස්තු එම කාල සීමාව සඳහා වූ වැඩසටහන් ගාස්තු ආදායම ලෙස පමණක් හඳුනා ගැනේ. 2020.12.31 න් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා නොගෙවූ වැඩසටහන් ගාස්තු (ලැබියයුතු) සහ ගෙවා ඇති අතිරික්ත පාඨමාලා ගාස්තු (විලම්භිත ආදායම) සඳහා ගිණුම්වල ගැලපීම් සිදු කරන ලදී.

**(ඇ) පුනරාවර්තන ප්‍රදාන**

පුනරාවර්තන ප්‍රදාන මගින් ලැබෙන ආදායම ඒම ප්‍රදාන ලැබෙන කාල පරිච්ඡේදය තුළ හඳුනා ගැනේ.

**(ඈ) පර්යේෂණ ප්‍රදාන ආදායම සහ වියදම.**

පර්යේෂණ ප්‍රදාන වියදමට සමාන මුදල වර්ෂයේ පර්යේෂණ ප්‍රදාන ආදායම ලෙස හඳුනා ගැනේ.

**(ඉ) අනෙකුත් ආදායම්**

අනෙකුත් ආදායම් උපවිත පදනම් මත හඳුනා ගැනේ.

**(ඊ) රජයේ ප්‍රදාන**

ශ්‍රී ලංකා මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබෙන ප්‍රදාන තුළ ප්‍රාග්ධන සහ පුනරාවර්තන ප්‍රදාන අන්තර්ගත වේ. ඇතිවන වියදම් සඳහා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයට හිලව් කරන ප්‍රදාන වියදම් හඳුනා ගැනෙන කාල පරිච්ඡේදය තුළම ආදායම් ප්‍රකාශනය තුළ ආදායම් වශයෙන් හඳුනා ගැනේ. වත්කමක පිරිවැය සඳහා ආයතනයට හිලව් කෙරෙන ප්‍රදාන ආදායම් ප්‍රකාශය තුළ අදාළ වත්කමේ ඵලදායී ජීවිත කාලය මත ක්‍රමානුකූල පදනමක් යටතේ හඳුනා ගැනේ.

වසර සඳහා ලද සමස්ත ප්‍රදානය රු. 22,000,000.00ක් වන අතර එය පහත සඳහන් අයුරින් භාවිතයට ගෙන ඇත:

පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රජයේ ප්‍රදාන	19,500,000.00
වත්කම් අත්පත් කර ගැනීම සඳහා ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	2, 500,000.00
එකතුව	22,000,000.00

**(උ) වැඩමුළු, කෙටි කාලීන පාඨමාලා සහ සම්මන්ත්‍රණ ආදායම**

වැඩමුළු, කෙටි කාලීන පාඨමාලා සහ සම්මන්ත්‍රණ සඳහා පරිපාලන ගාස්තු විවිධ ආදායම් යටතේ අනාවරණය කෙරේ.

**1.4.2 වියදම**

උපවිත පදනම මත වියදම හඳුනාගෙන ඇති අතර වියදම් වලට වඩා ආදායම නිශ්චය කර ගැනීමේදී ආදායමට එක් කර ඇත.

**2.0 සංසන්දනාත්මක තොරතුරු**

සංසන්දනාත්මක සංඛ්‍යා අවශ්‍ය ස්ථානවලදී ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව මූල්‍ය ප්‍රකාශන තුළ අනාවරණය කර ඇත.

**3.0 මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය**

මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති 02 ට අනුකූලව වක්‍ර ක්‍රමය යොදා ගනිමින් පිළියෙල කර ඇත.

මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	සටහන 1	2020	2019	
		රු.	රු.	
බැංකුවේ මුදල් 0001273990		433,796	117,922	
බැංකුවේ මුදල් 0001274002		1,349,801	1,824,590	
බැංකුවේ මුදල් 0571001911338034		533,217	339,940	
බැංකුවේ මුදල් 057100161338035		-	71,810	
බැංකුවේ මුදල් A/C 81041788		4,365,346	4,351,360	
එ.ජ.ඩො. ඉතුරුම් ගිණුම		12,251,518	17,271,673	
ඉතුරුම් ගිණුම		12,647,601	11,886,859	
		<b>31,581,279</b>	<b>35,864,154</b>	
<b>ලැබිය යුතු</b>	<b>2</b>			
ලැබිය යුතු - වැඩසටහන් ගාස්තු		27,210,750	27,988,800	
උපචිත පොලිය		10,011,781	11,549,664	
වාහන කුලී ගාස්තු		-	98,963	
පෙර ගෙවීම්		96,904	249,586	
ලැබිය යුතු තැන්පතු		60,000	2,500	
විවිධ ණයගැතියෝ		66,213	98,132	
සේවා සඳහා තැන්පතු		100,000	100,000	
		<b>37,545,648</b>	<b>40,087,645</b>	
<b>කාර්ය මණ්ඩල ණය හා අත්තිකාරම්</b>	<b>3</b>			
	ජංගම	ජංගම නොවන	ඒකතුව	
ආපදා ණය	1,085,130	2,579,982	3,665,112	3,569,243
පරිගණක ණය	52,500	104,500	157,000	200,230
වාහන ණය	132,428	283,774	416,202	371,627
කාර්ය මණ්ඩල ණය	10,200	20,400	30,600	49,400
විශේෂ අත්තිකාරම්	1,600		1,600	1,600
උත්සව අත්තිකාරම්	4,000		4,000	4,000
	<b>1,285,858</b>	<b>2,988,656</b>	<b>4,274,514</b>	<b>4,196,100</b>
<b>තොගය</b>	<b>4</b>			
ලිපිද්වාර			1,409,839	1,254,815
රසායනික තොගය			1,156,194	1,156,194
			<b>2,566,033</b>	<b>2,411,010</b>

		<b>2020</b>	<b>2019</b>
		රු.	රු.
<b>ආයෝජන</b>	<b>5</b>		
ලංකා බැංකුවේ ස්ථාවර තැන්පතු		60,412,424	41,119,288
ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුවේ ස්ථාවර තැන්පතු		51,349,100	2,200,000
ස්ථාවර තැන්පතු ඒ.ජ.ඩො. - ලංකා බැංකුව		172,478,986	162,730,623
මහජන බැංකුවේ ස්ථාවර තැන්පතු		27,798,101	204,600,653
රාජ්‍ය උකස් බැංකුවේ ස්ථාවර තැන්පතු		117,829,454	-
		<b>429,868,066</b>	<b>410,650,564</b>
<b>අස්පාශ්‍ය වත්කම්</b>	<b>6</b>		
<b>පරිගණක මෘදුකාංග</b>			
<b>පිරිවැය:</b>			
ආරම්භක ශේෂය		306,500	256,500
ඒකතු කිරීම්		47,500	50,000
අවසාන ශේෂය		354,000	306,500
<b>සම්පූර්ණ ගෙවීම්</b>			
ආරම්භක ශේෂය		58,949	-
ගෙවීම් ගාස්තු		61,300	58,949
අවසාන ශේෂය		120,249	58,949
		<b>233,751</b>	<b>247,551</b>

(සටහන 7)

දේපළ, පිරියත හා උපකරණ

Rs.

	ගොඩනැගිලි	දුරකථන	රසායනාගාර සහ ඉගෙනුම් උපකරණ	සුස්තකාල පොත්	මෝටර් වාහන	කාර්යාලයීය උපකරණ	ක්‍රීඩා භාණ්ඩ	එකතුව
<b>පිරිවැය</b>								
2020.01.01 දිනට ආරම්භක ශේෂය	<b>178,087,911</b>	<b>528,000</b>	<b>158,197,509</b>	<b>9,735,990</b>	<b>16,320,091</b>	<b>25,697,092</b>	-	<b>388,566,593</b>
ගැලපීම්/බැහැර කිරීම්	(95,282)							(95,282)
වර්ෂය තුළ එකතු කිරීම්	680,955		20,581,084	223,406	-	1,808,744	46,470	23,340,659
<b>2020.12.31 දිනට අවසාන ශේෂය</b>	<b>178,673,585</b>	<b>528,000</b>	<b>178,778,593</b>	<b>9,959,396</b>	<b>16,320,091</b>	<b>27,505,835</b>	<b>46,470</b>	<b>411,811,970</b>
<b>අඩු කළා: ක්ෂය</b>								
2020.01.01 දිනට ආරම්භක ශේෂය	33,916,777	413,824	75,566,433	9,101,955	16,095,860	12,211,572	-	147,306,419
ගැලපීම්/බැහැර කිරීම්								
වර්ෂය තුළ එකතු කිරීම්	8,931,835	52,800	25,610,138	246,994	206,795	3,529,455	7,817	38,585,834
<b>2020.12.31 දිනට සමුච්චිත ක්ෂය</b>	<b>42,848,612</b>	<b>466,624</b>	<b>101,176,571</b>	<b>9,348,949</b>	<b>16,302,654</b>	<b>15,741,027</b>	<b>7,817</b>	<b>185,892,253</b>
<b>2020.12.31 දිනට ශුද්ධ පොත් අගය</b>	<b>135,824,973</b>	<b>61,376</b>	<b>77,602,022</b>	<b>610,447</b>	<b>17,437</b>	<b>11,764,808</b>	<b>38,653</b>	<b>225,919,717</b>

	සටහන	2020 රු.	2019 රු.
<u>ගෙවිය යුතු වියදම්</u>	<b>8</b>		
ගෙවිය යුතු වියදම් - පුනරාවර්තන		8,350,767	6,405,419
ගෙවිය යුතු වියදම් - ප්‍රාග්ධන		-	2,951,434
		<b>8,350,767</b>	<b>9,356,853</b>
<u>ගෙවිය යුතු දෑ</u>	<b>9</b>		
ගෙවිය යුතු මුද්දර බද්ද		15,775	12,325
උපයන විට ගෙවීම් බදු		55,415	463,419
රඳවා ගැනීමේ බදු		-	2,520
ගෙවිය යුතු පොත් විකුණුම් කොමිස්		10,623	10,623
වෙනත් ගෙවිය යුතු - අධ්‍යයන මණ්ඩලය	<b>9.1</b>	1,482,264	1,149,624
වෙනත් ගෙවිය යුතු - කෙටි පාඨමාලා හා වැඩමුළු	<b>9.2</b>	7,738,301	15,019,917
ඇප බැඳුම්කර		13,804	12,460
රඳවා තබා ගැනීම්		3,095,430	6,368,481
		<b>12,411,610</b>	<b>23,039,369</b>
<u>වෙනත් ගෙවිය යුතු - අධ්‍යයන මණ්ඩලය</u>	<b>9.1</b>		
රසායනික විද්‍යාව පිළිබඳ අධ්‍යයන මණ්ඩලය		8,100	8,100
පාංශු විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය		1,226,836	955,939
පරිසර විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය		1,625	1,625
භෞතික විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය		11,740	11,740
ශාඛ විද්‍යාව අධ්‍යයන මණ්ඩලය		4,346	4,346
විද්‍යා අධ්‍යාපන අධ්‍යයන මණ්ඩලය		76,362	76,362
සංඛ්‍යාලේඛණ පරිගණක විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය		101,293	39,550
සත්ත්ව විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය		51,962	51,962
		<b>1,482,264</b>	<b>1,149,624</b>

<u>වෙනත් ගෙවිය යුතු - කෙටි පාඩමාලා, වැඩමුළු හා වෙනත්</u>	සටහන 9.2	2020 රු.	2019 රු.
පශ්චාත් උපාධි සහතිකපත්‍ර පාඩමාලා		232,472	206,250
විද්‍යාත්මක දත්ත කළමනාකරණය පිළිබඳ 04 වන වැඩමුළුව		36,715	36,715
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 23 වන උසස් පාඩමාලාව		208,756	342,160
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 72 වන උසස් පාඩමාලාව		561,097	654,097
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 74 වන උසස් පාඩමාලාව		-	362,050
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 24 වන උසස් පාඩමාලාව		993,097	993,097
කාලගුණ විපර්යාසයේ බලපෑම පිළිබඳ වැඩමුළුව		4,724	4,724
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 25 වන උසස් පාඩමාලාව		73,930	487,210
R & R Studio කෙටිකාලීන පාඩමාලාව		10,463	10,463
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 73 වන උසස් පාඩමාලාව		73,344	345,844
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 76 වන උසස් පාඩමාලාව		51,002	442,650
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 77 වන උසස් පාඩමාලාව		12,604	890,030
S/C on ICTA - කෙටිකාලීන පාඩමාලාව		2,437,004	2,797,004
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ Tailor made කෙටිකාලීන පාඩමාලාව		150,000	150,000
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 78 වන උසස් පාඩමාලාව		14,074	14,074
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 26 වන උසස් පාඩමාලාව		181,597	197,301
DMC පුහුණු වැඩ සටහන		570,450	570,450
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 79 වන උසස් පාඩමාලාව		47,118	302,664
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 80 වන උසස් පාඩමාලාව		179,178	1,106,076
වායු ගුණාත්මක භාවය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩමුළුව		2,037	2,037
ICMME සමුළුව -2020		61,371	61,371
ජාත්‍යන්තර ඡාලයේ ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ කෙටිකාලීන වැඩමුළුව		-	1,048
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 108 වන උසස් පාඩමාලාව		37,925	37,925
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 109 වන උසස් පාඩමාලාව		175,000	175,000
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 111 වන උසස් පාඩමාලාව		20,591	293,700
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 112 වන උසස් පාඩමාලාව		401,362	157,739
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 113 වන උසස් පාඩමාලාව		-	16,000
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 114 වන උසස් පාඩමාලාව		26,717	222,545
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 115 වන උසස් පාඩමාලාව		71,565	58,565
ICEMS සමුළුව -2020		73,738	972,050
මැහුම් පිළිබඳ ඡී.අයි.එස්. කෙටිකාලීන පාඩමාලාව		35,000	35,000
දත්ත විද්‍යාව විෂයමාලාව වැඩිදියුණු කිරීම		650,247	3,047,091

කෙසේ වුවද සහ කෙසේ වුවද පොහොර භාවිතය පිළිබඳ වැඩිමුළුව	1,000	1,000
වාර්තාකරණය පිළිබඳ වැඩිමුළුව	24,987	24,987
විද්‍යාත්මක වාර්තාකරණය පිළිබඳ වැඩිමුළුව	1,000	1,000
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 117 වන උසස් පාඨමාලාව	9,669	-
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 118 වන උසස් පාඨමාලාව	161,569	-
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 119 වන උසස් පාඨමාලාව	87,507	-
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 121 වන උසස් පාඨමාලාව	37,557	-
ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 122 වන උසස් පාඨමාලාව	17,980	-
EMM-2020 සමුළුව	3,000	-
W/S on Patent Prior Art S & D	855	-
	<b>7,738,301</b>	<b>15,019,917</b>

නැන්පතු	සටහන		2020	2019
	ජංගම	ජංගම නොවන	රු.	රු.
		<b>10</b>		
			<b>Total</b>	
පුස්තකාල නැන්පතු	5,164,614	2,082,000	7,246,614	6,850,614
විද්‍යා නැන්පතු	4,043,358	1,733,000	5,776,358	5,452,358
වෙනත් නැන්පතු	78,464	-	78,464	74,594
ගෙවිය යුතු නැන්පතු	2,130	-	2,130	2,130
	<b>9,288,566</b>	<b>3,815,000</b>	<b>13,103,566</b>	<b>12,379,696</b>
<b>ප්‍රතිපාදන</b>		<b>11</b>		
විගණන ගාස්තු සඳහා ප්‍රතිපාදන			1,260,000	1,598,790
දේශන ගාස්තු සඳහා ප්‍රතිපාදන			7,627,549	6,610,706
			<b>8,887,549</b>	<b>8,209,497</b>
<b>විශ්‍රාම පාරිභෝගික</b>		<b>12</b>		
ජනවාරි 01 දිනට ශේෂය			9,006,825	6,678,275
වර්ෂය සඳහා අයකිරීම්		<b>12.1</b>	1,857,790	3,319,298
			<b>10,864,615</b>	<b>9,997,573</b>
වර්ෂය තුළ ගෙවීම්			(1,509,144)	(990,748)
දෙසැම්බර් අවසානයට ශේෂය			<b>9,355,471</b>	<b>9,006,825</b>
වර්ෂය සඳහා අයකිරීම්		<b>12.1</b>		

පොලී පිරිවැය		945,717	734,610
ජංගම සේවා පිරිවැය		606,267	577,300
ශුද්ධ තත්ත්වයේ (අලාභ)/පාඩුව ක්ෂණිකව හඳුනා ගැනීම		305,806	2,007,388
ආදායම් ප්‍රකාශනයට හඳුනාගත් වියදම්		<b>1,857,790</b>	<b>3,319,298</b>
<b>අරමුදල්</b>	<b>13</b>		
ශිෂ්‍යත්ව අරමුදල - අමරසිංහ		1,291,877	1,258,597.15
පර්යේෂණ හා ශිෂ්‍යත්ව අරමුදල්		7,771,002	8,038,458.47
වැඩමුළු හා වැඩසටහන් අරමුදල		2,367,305	2,584,459.81
		<b>11,430,184</b>	<b>11,881,515</b>

ප්‍රදාන අංකය	සීමා සහිත අරමුදල්	සටහන	2020	2019
			රු.	රු.
	පුද්ගලික අංකය	<b>14</b>		
6074	මහාචාර්ය කේ.දහනායක		-	1,926,642
6142	නිලිණි කිලිපන් මෙය		144,496	144,496
6225	මහාචාර්ය එච්.එම්.ඩී.එන්.ප්‍රියන්ත		215,755	-
6230	මහාචාර්ය අයි.ඒ.යූ.එන්.ගුණතිලක		97,569	97,569
6242	මහාචාර්ය එච්.එම්.ටී.ඒ.පී.පී.පිට්ටෙල		81,250	-
6250	මහාචාර්ය රෝහණ වන්දනේ		39	62,739
6252	ආචාර්ය එස්.පුංචරාජා මිය		-	72,557
6255 D	මහාචාර්ය චිරසිංහ		-	474,587
6259	මහාචාර්ය එච්.ඒ.එච්.ජයසේන		10,662	10,662
6260	මහාචාර්ය එම්.ඒ.කේ.එල්.දිසානායක		-	51,298
6263	මහාචාර්ය ජේ.ජී.එස්.රණසිංහ		92,387	92,387
6265	මහාචාර්ය ඒ. වික්‍රමසිංහ		602,913	1,094,313
6267	ආචාර්ය. සී.වී.හෙට්ටිආරච්චි		95,522	95,522
6268	මහාචාර්ය ආර්.එම්.ජී.රාජපක්ෂ		-	1,418,297
6270	ආචාර්ය එස්.සී.කේ.රැබසිංහ		121,575	121,575
6271	ආචාර්ය කේ.එම්.ජී.ජී.ජයසූරිය		5,465	5,465
6272	ආචාර්ය එන්.එස්.පී.කුමාරේගම		-	4,020
6273	මහාචාර්ය රෝහණ වන්දනේ		174,502	560,872
6274	ආචාර්ය එම්.සී.එස්.පෙරේරා		387,451	872,346
6275	මහාචාර්ය ආර්.එම්.ජී.රාජපක්ෂ		507,736	808,601
6277	එච්.එම්.කේ.එම්.ප්‍රේමරත්න මෙය		-	605,297
6278	ආචාර්ය නන්ද ගුණවර්ධන		51,294	1,160,152
6279	මහාචාර්ය එච්.එම්.එස්.පී.මඩවල		88,533	116,350
6280	ආචාර්ය සී.එල්.විතාන		72,445	236,960
6281	පී.එම්.වීරරත්න මෙය		304,965	765,485
6282	සීසීර සමරදිවාකර		1,260,002	1,095,216
6283	ආර්.ඩබ්ලිව්.එම්.ජී.කේ.කපුකොටුව මෙය		365,005	586,533

6284	ආචාර්ය කේ. ජී. එන්. නානායක්කාර	1,785,932	1,785,932
6286	ආචාර්ය කේ. බී. එස්. එන්. ජීනදාස	1,903,035	488,666
6287	ආචාර්ය එන්. පී. එස්. කුමුරේගම	105,431	-
6288	එම්. එම්. කේ. ගලබඩගේ මෙය	844,414	-
6289	මහාචාර්ය ආර්. එම්. ජී. රාජපක්ෂ - Covid	44,885	-
6290	මහාචාර්ය ආර්. එස්. රාජකරුණා	119,820	-
6291	ආචාර්ය එම්. එම්. එම්. ජී. ජී. මන්තිලක	106,250	-
		<b>9,589,332</b>	<b>14,754,538</b>
	<b>විවිධ ආදායම්</b>		
	15		
	මුද්‍රණ ආදායම්	139,902	369,201
	පරිපාලන ගාස්තු	1,513,792	751,304
	සහතික ගාස්තු	93,460	151,025
	Roof top වෙනකිරීමේ ආදායම	-	5,000
	අයදුම්පත් සැකසුම් ගාස්තුව	1,852,750	1,216,500
	XRD විශ්ලේෂණ ආදායම	537,250	283,850
	වෙනත් ආදායම්	786,972	110,211
		<b>4,924,126</b>	<b>2,887,091</b>

<u>පොලී ආදායම්</u>	සටහන	2020 රු.	2019 රු.
ස්ථාවර තැන්පතු පොලී	16	29,100,900	30,626,165
RFC පොලී		300,744	320,304
කාර්ය මණ්ඩල ණය පොලී		165,108	150,067
ඉතුරුම් පොලී		150,419	630,536
		<b>29,717,172</b>	<b>31,727,071</b>
<u>ප්‍රාග්ධන පුද්ගල ක්‍රමිකය</u>	17		
ගොඩනැගිලි		4,970,103	2,780,672
රසායනාගාර සහ ඉගැන්වීමේ උපකරණ		10,408,203	11,456,052
පුස්තකාල පොත්		193,516	243,220
කාර්යාලයීය උපකරණ		2,734,081	1,629,514
		<b>18,305,903</b>	<b>16,109,457</b>
<u>පොදු පරිපාලනය සහ කාර්යමණ්ඩල සේවා</u>			
<u>පුද්ගල පඩිනඩි</u>			
18			
පුද්ගල පඩිනඩි (අධ්‍යයන)	18		
වැටුප් හා වෙනත්		4,392,150	2,369,991
වී. අ. අ.		1,137,325	669,297
විශ්‍රාම		366,482	224,957
සේ. හා. අ.		300,762	178,851
අධ්‍යයන දීමනාව		5,346,898	3,404,752
වෙනත් දීමනා		211,745	56,826
අතිරේක දීමනා		684,390	435,047
පාරිතෝෂික		919,648	1,207,410
COL		286,335	186,948
පර්යේෂණ දීමනා		1,197,682	761,333
බාහිර කටිකාචාර්ය ගාස්තු		10,504,561	19,648,379
		<b>25,347,979</b>	<b>29,143,792</b>

<b>පුද්ගල පඩිනඩි (අනධ්‍යයන)</b>	<b>18</b>		
වැටුප් හා වේතන		13,566,459	13,117,792
වි.අ.අ.		1,759,441	1,834,316
විශ්‍රාම		1,484,400	1,336,160
සේ.භා.අ.		648,768	634,095
අතිකාල		1,412,691	2,192,958
නිවාඩු දින ගෙවීම්		265,536	411,175
වෙනත් දීමනා		35,400	5,400
මාසික වන්දි දීමනාව - MCA		5,608,559	5,446,828
පාරිතෝෂික		938,142	2,111,888
පර්යේෂණ දීමනා		399,303	427,809
අතිරේක දීමනා - 20%		2,492,693	2,420,812
ගැලපීම් දීමනා		-	143,786
ජීවන වියදම්		2,451,016	2,550,457
කාර්යමණ්ඩල ප්‍රතිලාභ		138,541	175,859
		<b>31,200,950</b>	<b>32,809,338</b>
<b>පුද්ගල පඩිනඩි (තාවකාලික)</b>	<b>18</b>		
අනියම් වැටුප්		397,000	1,198,165
		<b>397,000</b>	<b>1,198,165</b>
<b>ගමන් වියදම් සහ යැපීම්</b>	<b>19</b>		
ගමන් වියදම් (දේශීය)		335,489	755,036
ගමන් වියදම් (විදේශ)		-	50,000
		<b>335,489</b>	<b>805,036</b>

		<b>2020</b>	<b>2019</b>
	සටහන	රු.	රු.
<b>සැපයුම්</b>	<b>20</b>		
ලිපි ද්‍රව්‍ය සහ කාර්යාල අවශ්‍යතා		1,457,501	2,349,188
ඉන්ධන සහ ලිහිසි තෙල්		404,630	448,803
නිල ඇඳුම් සහ මැහුම්		21,061	32,178
යාන්ත්‍රික හා විදුලි		1,836,230	576,100
රසායනික හා විදුරු හාණ්ඩ		1,142,572	1,693,878
		<b>4,861,994</b>	<b>5,100,147</b>
<b>නඩත්තු</b>	<b>21</b>		
වාහන		680,749	423,988
දේපළ, පිරිසත හා උපකරණ		704,244	1,626,726
ගොඩනැගිලි සහ ව්‍යුහය		327,915	298,054
		<b>1,712,909</b>	<b>2,348,768</b>
<b>කොන්ත්‍රාත් සේවා</b>	<b>22</b>		
විදුලි සංදේශ		2,363,500	2,269,034
තැපැල් ගාස්තු		314,728	250,466
විදුලිය		1,164,939	1,139,101
ආරක්ෂක සේවා		1,465,895	1,351,847
ජල ගාස්තු		39,762	22,286
පිරිසිදු කිරීමේ සේවා		1,478,263	2,105,818

	<b>6,827,087</b>	<b>7,138,552</b>
<b>23</b>		
වෙනත් සුනරාවර්තන වියදම්		
මුද්‍රණය සහ ප්‍රචාරණය	761,002	928,794
විගණන ගාස්තු	81,210	559,133
විශේෂ සේවා පාලක සභා සහ කමිටු	935,885	1,498,854
විශේෂ සේවා වෘත්තීය සහ වෙනත්	104,004	163,716
වැඩිමුළු හා සම්මන්ත්‍රණ	400,922	877,783
අධ්‍යයන පර්යේෂණ	-	105,999
කාර්යමණ්ඩල සංවර්ධනය	39,945	172,220
නිවාඩු දින ප්‍රවේශ පත්‍ර	4,850	10,040
බැංකු ගාස්තු	189,914	160,923
සම්මාන හා වන්දි	25,000	180,000
විභාග වියදම්	3,028,443	4,800,899
වෙනත් - සුවිත්පත්, සභරා	589,833	519,913
කාර්යමණ්ඩල සුභ සාධන	120,000	190,000
නීති හා ප්‍රලේඛන	433,913	265,535
සම්මේලන	-	500,000
විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ පර්යේෂණ සම්මුඛ	1,304,208	2,178,999
මුද්දර බදු	24,100	29,600
අස්පාශ්‍ය වත්කම් පිරිවැය පියවා ගැනීම්	61,300	58,949
රක්ෂණ යෝජනා ක්‍රමය	46,200	-
පර්යේෂණ ප්‍රදාන වියදම්	10,786,604	14,912,978
	<b>18,937,333</b>	<b>28,114,334</b>
<b>24</b>		
ක්ෂය		
ගොඩනැගිලි	8,931,835	6,731,510
දුරකථන	52,800	52,800
රසායනාගාර හා ඉගෙනුම් උපකරණ	25,610,138	20,145,925
පොත් සහ වාර සභරා	246,994	350,177
කාර්යාලයීය උපකරණ	3,529,455	2,372,793
මෝටර් රථ	206,795	1,172,628
ක්‍රීඩා උපකරණ	7,817	-
	<b>38,585,834</b>	<b>30,825,832</b>
	<b>128,206,573</b>	<b>137,483,964</b>

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය

2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂ පිරික්සුම

කේතය	ගිණුමේ නම	හර	බැර
00001	මුදල් පොත - ගිණුම් අංකය 0001273990	433,796	
00002	මුදල් පොත - ගිණුම් අංකය 0001274002	1,349,801	
00003	මුදල් පොත - ගිණුම් අංකය 057100191338034	533,217	
00007	මුදල් පොත - ගිණුම් අංකය 81041788	4,365,346	
05000	එ.ජ.ඩො. ඉතිරි කිරීමේ ගිණුම	12,251,518	
10320	ඉතිරි කිරීමේ - ලංකා බැංකුව අංකය - 84023069	11,942,008	
10310	ඉතිරි කිරීමේ - පී.අමරසිංහ ශිෂ්‍යත්ව අරමුදල	705,593	
03000	උපචිත ආදායම්	10,011,781	
03200	ලැබිය යුතු - වැඩසටහන් ගාස්තු	27,210,750	
01001	විවිධ ණයගැතියෝ	66,213	
01004	දෙසැම්බර් 31 දිනට නොගය	2,566,033	
01006	පෙර ගෙවීම්	96,904	
01009	ලැබිය යුතු තැන්පතු	60,000	
02000	ආපදා ණය	3,665,112	
02002	පරිගණක ණය	157,000	
02003	කාර්යමණ්ඩල ණය	30,600	
02004	වාහන ණය	416,202	
02005	විශේෂ අත්තිකාරම්	1,600	
02006	උත්සව අත්තිකාරම්	4,000	
04000	සේවා සඳහා තැන්පත් - ඉන්ධන	100,000	
10000	ගොඩනැගිලි	178,673,585	
10002	දුරකථන	528,000	
10003	රසායනාගාර හා ඉගෙනුම් උපකරණ	178,778,593	
10004	පුස්තකාල පොත්	9,959,396	
10005	මෝටර් වාහන	16,320,091	
10006	කාර්යාල ගෘහ භාණ්ඩ හා උපකරණ	27,505,835	
10040	ගිණුම්කරණ මෘදුකාංග	354,000	
01011	ක්‍රීඩා භාණ්ඩ	46,470	
10100	ස්ථාවර තැන්පතු - ලංකා බැංකුව	60,412,424	
10200	ස්ථාවර තැන්පතු - මහජන බැංකුව	27,798,101	
10110	ස්ථාවර තැන්පතු - ලංකා බැංකුව - RFC	172,478,986	
10500	ස්ථාවර තැන්පතු - ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුව	51,349,100	
10700	රාජ්‍ය උකස් හා ආයෝජන බැංකුව	117,829,454	
10095	මූල්‍ය අවභාවිත ගිණුම්	50,338,160	
60000	රජයේ ප්‍රදාන - පුනරාවර්තන		19,500,000
70010	විභාග ගාස්තු		1,502,000
70020	බාහිර පන්ති ගාස්තු		45,869,980
70025	M.PHIL & PH.D පාඨමාලා ගාස්තු		531,500
70030	ලියාපදිංචි ගාස්තු		4,300,250
70061	හුවමාරු ලාභය / පාඩුව		4,504,438
70070	විවිධ ආදායම්		786,972
70071	මුද්‍රණ ආදායම්		139,902

70072	පරිපාලන ගාස්තු	1,513,792
70073	සහතික ගාස්තු	93,460
70075	අයදුම්පත් සැකසීමේ ගාස්තු	1,852,750
70076	පර්යේෂණ ආදායම්	1,355,875
70077	XRD විශ්ලේෂණ ආදායම	537,250
70090	වෛද්‍ය ගාස්තු	87,700
70190	සේවා හා පහසුකම් ගාස්තු	271,060
70200	වාහන කුලී ආදායම	195,421
70250	පුස්තකාල ප්‍රවේශ පත්‍ර	927,000
75000	ඉතුරුම් ගිණුම්වල පොලිය	150,419
75005	RFC ගිණුම්වලින් පොලිය	300,744
75010	ණය හා අත්තිකාරම්වල පොලී ආදායම	165,108
75060	ස්ථාවර තැන්පතු වල පොලී ආදායම	29,100,900
75064	අධිකෂණ ගාස්තු	689,000
75100	BENCH FEE	577,500
75103	පර්යේෂණ ප්‍රදාන ආදායම	10,786,604
75102	ගෙවීම් ආදායම	18,305,903
20000	පොදු සංචිතය	536,537,495
20500	පර්යේෂණ හා ශිෂ්‍යත්ව අරමුදල්	7,771,002
20600	වැඩමුළු හා කෙටි පාඨමාලා අරමුදල	2,367,305
21000	ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන - වියදම් කළ	121,343,714
21500	නැවත අගය කිරීම් සඳහා වෙන් කිරීම	14,790,363
35720	පාරිභෝගික වෙන් කිරීම	9,355,471
35000	ක්ෂය වෙන් කිරීම - ගොඩනැගිලි	42,848,612
35200	ක්ෂය වෙන් කිරීම - රසායනාගාර ඉගෙනුම් උපකරණ	101,176,571
35300	ක්ෂය වෙන් කිරීම - පුස්තකාල පොත්	9,348,949
35500	ක්ෂය වෙන් කිරීම - කාර්යාල උපකරණ	15,741,027
35600	ක්ෂය වෙන් කිරීම - දුරකථන	466,624
35400	ක්ෂය වෙන් කිරීම - මෝටර් වාහන	16,302,654
35650	ක්ෂය වෙන් කිරීම - මෘදුකාංග	120,249
35700	විගණන ගාස්තු වෙන් කිරීම	1,260,000
35652	ක්ෂය වෙන් කිරීම - ක්‍රීඩා උපකරණ	7,817
35760	කමිකාවාර්ය ගාස්තු වෙන් කිරීම	7,627,549
23020	රසායනික විද්‍යාව පිළිබඳ අධ්‍යයන මණ්ඩලය	8,100
23030	පාංශු විද්‍යාව පිළිබඳ අධ්‍යයන මණ්ඩලය	1,226,836
23040	පාරිසරික විද්‍යාව පිළිබඳ අධ්‍යයන මණ්ඩලය	1,625
23060	භෞතික විද්‍යාව පිළිබඳ අධ්‍යයන මණ්ඩලය	11,740
23070	ශාඛ විද්‍යාව පිළිබඳ අධ්‍යයන මණ්ඩලය	4,346
23080	විද්‍යා අධ්‍යාපන අධ්‍යයන මණ්ඩලය	76,362
23090	සංඛ්‍යා ලේඛණ පරිගණක විද්‍යාව පිළිබඳ අධ්‍යයන මණ්ඩලය	101,293
23100	සත්ත්ව විද්‍යා අධ්‍යයන මණ්ඩලය	51,962
23110	ප්‍රාග්ධන කාර්යයන් මත රඳවා ගැනීම 5%	3,095,430
23200	කල් ඉකුත් වූ ආදායම්	20,688,162
30004	පුස්තකාල තැන්පතු	7,246,614
30005	විද්‍යා තැන්පතු	5,776,358
30100	තැන්පතු	78,464

30200	ආරක්ෂක බැඳුම්කර	13,804
30250	ගෙවිය යුතු තැන්පතු	2,130
30300	උපචිත වියදම්	8,350,767
30929	විද්‍යාත්මක වාර්තාකරණය පිළිබඳ වැඩමුළුව	1,000
30937	R & R STUDIO කෙටිකාලීන පාඨමාලාව	10,463
30938	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 27 වන උසස් පාඨමාලාව (109)	175,000
31520	උසස් කාබනික රසායනය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව	232,472
31950	මුද්දර බදු	15,775
31954	උපයන විට ගෙවීම් බදු	55,415
32027	පොත් විකුණුම්	10,623
32082	මහාචාර්ය පී.අමරසිංහ ශිෂ්‍යත්ව අරමුදල	1,291,877
32084	විද්‍යාත්මක දත්ත කළමනාකරණය පිළිබඳ 04 වන පාඨමාලාව	36,715
32087	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 23 වන උසස් පාඨමාලාව	208,756
32091	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 72 වන පාඨමාලාව	561,097
32096	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 24 වන උසස් පාඨමාලාව	993,097
32098	ෂේව විවිධත්වය මත දේශගුණික විපර්යාසවල බලපෑම පිළිබඳ වැඩමුළුව	4,724
32099	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 25 වන උසස් පාඨමාලාව	73,930
32100	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 73 වන උසස් පාඨමාලාව	73,344
32101	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 76 වන උසස් පාඨමාලාව	51,002
32102	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 77 වන උසස් පාඨමාලාව	12,604
32103	ICTA - කෙටිකාලීන පාඨමාලාව	2,437,004
32104	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ TAILOR-MADE කෙටිකාලීන පාඨමාලාව	150,000
32106	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 78 වන උසස් පාඨමාලාව	14,074
32107	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 26 වන උසස් පාඨමාලාව	181,597
32108	DMC පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහන	570,450
32109	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 79 වන උසස් පාඨමාලාව	47,118
32110	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 80 වන උසස් පාඨමාලාව	179,178
32111	වායු ගුණාත්මක භාවය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම් සහ පරිපාලන වැඩමුළුව	2,037
32112	ICMME - සමුළුව	61,371
32114	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 82 වන උසස් පාඨමාලාව (108)	37,925
32115	මැහුම් පිළිබඳ ඡී.අයි.එස්. කෙටිකාලීන පාඨමාලාව	35,000
6285	දත්ත විද්‍යාව විෂයමාලාව වැඩිදියුණු කිරීම - මහාචාර්ය පුෂ්පා සහ ආචාර්ය ඉමල්කා	-
32117	වාර්තාකරණය පිළිබඳ වැඩමුළුව	24,987
32118	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 111 වන උසස් පාඨමාලාව	20,591
32119	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 112 වන උසස් පාඨමාලාව	401,362
32120	ICEMS-2020 සමුළුව	73,738
32124	ෂේව පටල සහ ෂේව පොහොර භාවිතය පිළිබඳ වැඩමුළුව	1,000
32125	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 114 වන උසස් පාඨමාලාව වැඩමුළුව	26,717
32126	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 115 වන උසස් පාඨමාලාව	71,565
32128	W/S ON PATENT PRIOR ART S & D	855
32130	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 117 වන උසස් පාඨමාලාව	9,669
32132	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 118 වන උසස් පාඨමාලාව	161,569
32133	ඡී.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 119 වන උසස් පාඨමාලාව	87,507

32134	ඡ.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 121 වන උසස් පාඨමාලාව		37,557
32136	EMM -2020 සමුළුව		3,000
32137	ඡ.අයි.එස්.පද්ධති භාවිතය පිළිබඳ 122 වන උසස් පාඨමාලාව		17,980
80501	ගමන් වියදම් (දේශීය)	335,489	
80601	ලිපි ද්‍රව්‍ය සහ කාර්යාල අවශ්‍යතා	1,457,501	
80602	ඉන්ධන සහ ලිහිසි තෙල්	404,630	
80603	නිල ඇඳුම් සහ මැහුම්	21,061	
80604	යාන්ත්‍රික හා විදුලි	1,836,230	
80605	රසායනික හා විදුරු භාණ්ඩ	1,142,572	
80701	වාහන	680,749	
80702	දේපළ, පිරියත හා උපකරණ	704,244	
80703	ගොඩනැගිලි සහ ව්‍යුහය	327,915	
80802	විදුලි සංදේශ	2,363,500	
80803	තැපැල් ගාස්තු	314,728	
80804	විදුලිය	1,164,939	
80805	ආරක්ෂක සේවා	1,465,895	
80806	ජල ගාස්තු	39,762	
80807	පිරිසිදු කිරීමේ සේවා	1,478,263	
80810	මුද්‍රණය සහ ප්‍රචාරණය	761,002	
80811	විගණන ගාස්තු	81,210	
80812	නීති හා ලේඛන ගාස්තු	433,913	
80902	විශේෂ සේවා පාලක සභා සහ කමිටු	935,885	
80903	විශේෂ සේවා වෘත්තීය සහ වෙනත්	104,004	
80904	වැඩමුළු හා සම්මන්ත්‍රණ	400,922	
80906	කාර්යමණ්ඩල සංවර්ධනය	39,945	
80908	නිවාඩු දින ප්‍රවේශ පත්‍ර	4,850	
80910	බැංකු ගාස්තු	189,914	
80911	සම්මාන හා වන්දි	25,000	
80914	විභාග වියදම්	3,028,443	
80915	වෙනත් - පුවත්පත්, සඟරා	589,833	
80916	බාහිර කමිටුවාර්ය ගාස්තු	10,504,561	
80926	PGIS - රක්ෂණ ක්‍රමය	46,200	
80930	කාර්යමණ්ඩල සුභ සාධනය	120,000	
80935	PGIS පර්යේෂණ සමුළු	1,304,208	
84101	අධ්‍යයන කාර්යමණ්ඩල - වැටුප් හා වෙනත්	4,392,150	
84102	අධ්‍යයන කාර්යමණ්ඩල - වි.අ.අ.	1,137,325	
84103	අධ්‍යයන කාර්යමණ්ඩල - විශ්‍රාම	366,482	
84104	අධ්‍යයන කාර්යමණ්ඩල - සේ.භා.අ.	300,762	
84108	අධ්‍යයන කාර්යමණ්ඩල - අධ්‍යයන දීමනා	5,346,898	
84110	අධ්‍යයන කාර්යමණ්ඩල - වෙනත් දීමනා	211,745	
84112	අධ්‍යයන කාර්යමණ්ඩල - අතිරේක දීමනා 20%	684,390	
84114	අධ්‍යයන කාර්යමණ්ඩල - පාරිතෝෂික	919,648	
84120	අධ්‍යයන කාර්යමණ්ඩල - ඡීවන වියදම් දීමනා	286,335	
84121	අධ්‍යයන කාර්යමණ්ඩල - පර්යේෂණ දීමනා 25%	1,197,682	
84201	අනධ්‍යයන කාර්යමණ්ඩල - වැටුප්	13,566,459	
84202	අනධ්‍යයන කාර්යමණ්ඩල - වි.අ.අ.	1,759,441	

84203	අනධ්‍යන කාර්යමණ්ඩල - විශ්‍රාම	1,484,400	
84204	අනධ්‍යන කාර්යමණ්ඩල - සේ.භා.අ.	648,768	
84208	අනධ්‍යන කාර්යමණ්ඩල - අතිකාල	1,412,691	
84209	අනධ්‍යන කාර්යමණ්ඩල - නිවාඩු දින ගෙවීම්	265,536	
84210	අනධ්‍යන කාර්යමණ්ඩල - වෙනත් දීමනා	35,400	
84212	අනධ්‍යන කාර්යමණ්ඩල - MCA 20%	5,608,559	
84214	පාරිභෝගික වෙන් කිරීම	938,142	
84216	අනධ්‍යන කාර්යමණ්ඩල - පර්යේෂණ දීමනා 25%	399,303	
84217	අනධ්‍යන කාර්යමණ්ඩල - අතිරේක දීමනා	2,492,693	
84220	අනධ්‍යන කාර්යමණ්ඩල - ජීවන වියදම් දීමනා	2,451,016	
84221	අනධ්‍යන කාර්යමණ්ඩල - කාර්ය මණ්ඩල පහසුකම්	138,541	
84249	අනියම් වැටුප්	397,000	
90275	මුද්දර බදු වියදම්	24,100	
80941	පර්යේෂණ ප්‍රදාන වියදම්	10,786,604	
80950	ක්ෂය - ගොඩනැගිලි	8,931,835	
80951	ක්ෂය - දුරකථන	52,800	
80953	ක්ෂය - රසායනාගාර හා ඉගෙනුම් උපකරණ	25,610,138	
80954	ක්ෂය - පුස්තකාල පොත්	246,994	
80955	ක්ෂය - කාර්යාල උපකරණ	3,529,455	
80956	ක්ෂය - මෝටර් වාහන	206,795	
80957	ක්ෂය - මෘදුකාංග	61,300	
80958	ක්ෂය - ක්‍රීඩා උපකරණ	7,817	
			9,589,332
		<b>1,096,546,244</b>	<b>1,096,546,244</b>

විගණකාධිපති

වාර්තාව

2020



# ජාතික විගණන කාර්යාලය

## தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

### NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No.

සිඵල්පි/කේඩ්/ජේ/පීජීඅයිඑස්  
2021/14

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your No.

දිනය  
திகதி  
Date

2021 මැයි 13 දින

අධ්‍යක්ෂ,

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය.

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ වෙනත් නෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳව 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව විගණකාධිපති වාර්තාව

සහතික කරන ලද ගිණුම සහ යටෝක්ත වාර්තාව මේ සමඟ එවා ඇත.

ඩබ්.පී.සී. වික්‍රමරත්න

විගණකාධිපති



- පිටපත් :-
01. ලේකම් - අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය
  02. ලේකම් - මුදල් හා ජනමාධ්‍ය අමාත්‍යාංශය
  03. සභාපති - විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව
  04. උපකුලපති - ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය





# ජාතික විගණන කාර්යාලය

## தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

### NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No.

සිප්ල්පි/කේඩ්/පේ/පීපීඅයිඑස්  
2021/14

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your No.

දිනය  
திகதி  
Date

2021 මැයි 13 දින

අධ්‍යක්ෂ,

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය.

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ වෙනත් නෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳව 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව විගණකාධිපති වාර්තාව

#### 1. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

##### 1.1 තත්ත්වගණනය කළ මතය

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය, හිමිකම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලට අදාළ සටහන්, සාරාංශගත වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවලින් සමන්විත 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාව සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ සහ 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(6) ව්‍යවස්ථාව ප්‍රකාරව මාගේ වාර්තාව යථා කාලයේදී පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කරනු ලැබේ.

මාගේ වාර්තාවේ තත්ත්වගණනය කළ මතය සඳහා පදනම කොටසේ විස්තර කර ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන තුළින් 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරිත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.



1.2 තත්වගණනය කළ මතය සඳහා පදනම

- (අ) ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත 01 හි 76 ඡේදය (ඇ) ප්‍රකාරව වාර්තාකරන දිනෙන් පසුව මාස 12 ක් තුළ දී උපලබ්ධි වෙනැයි අපේක්ෂා කරන එකතුව රු. 429,868,066 ක් වූ ස්ථාවර තැන්පතු මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයේ ජංගම වත්කම් යටතේ දැක්විය යුතු වුවත්, ජංගම නොවන වත්කම් යටතේ දක්වා තිබුණි.
- (ආ) ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත 07 හි 47 ඡේදය ප්‍රකාරව 2010 සහ 2011 වර්ෂවලදී ප්‍රත්‍යාගණනය කරන ලද රු.15,116,057 ක් වටිනා වත්කම් සම්පූර්ණයෙන්ම ක්ෂය වී තිබූ නමුත් සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී එම වත්කම් නැවත ප්‍රත්‍යාගණනය කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ඇ) 2016/2017 සහ 2017/2018 අධ්‍යයන වර්ෂයන් සඳහා ලැබිය යුතු පාඨමාලා ගාස්තු ආදායම් ලෙස හඳුනාගත් රු.11,223,850 ක් අතීතානුයෝගීව ගැලපීම වෙනුවට වර්ෂයේ ආදායම් ලෙස ගිණුම්ගත කර තිබීම හේතුවෙන් වර්ෂයේ ආදායම එම ප්‍රමාණයෙන් වැඩියෙන් දක්වා තිබුණි.

ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතිවලට (ශ්‍රී.ලං.වි.ප්‍ර) අනුකූලව මා විගණනය සිදු කරන ලදී. මෙම විගණන ප්‍රමිති යටතේ වූ මාගේ වගකීම, මෙම වාර්තාවේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන විගණනය සම්බන්ධයෙන් විගණකගේ වගකීම යන කොටසේ තවදුරටත් විස්තර කර ඇත. මාගේ තත්වගණනය කළ මතය සඳහා පදනමක් සැපයීම උදෙසා මා විසින් ලබාගෙන ඇති විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් සහ උචිත බව මාගේ විශ්වාසයයි.

1.3 විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ 2020 වාර්ෂික වාර්තාවේ ඇතුළත් අනෙකුත් තොරතුරු

මෙම විගණන වාර්තාවේ දිනට පසුව මට ලබා දීමට බලාපොරොත්තු වන විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ 2020 වාර්ෂික වාර්තාවේ ඇතුළත් කර ඇති නමුත් මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ ඒ පිළිබඳව වූ මගේ විගණන වාර්තාවේ ඇතුළත් නොවන තොරතුරු, අනෙකුත් තොරතුරු යන්නෙන් අදහස් වේ. මෙම අනෙකුත් තොරතුරු සඳහා කළමනාකරණය වගකිව යුතුය.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් වූ මගේ මතයෙන් අනෙකුත් තොරතුරු ආවරණය නොකරන අතර මම ඒ පිළිබඳ කිසිදු ආකාරයක සහතිකවීමක් හෝ මතයක් ප්‍රකාශ නොකරමි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ මගේ විගණනයට අදාළව, මගේ වගකීම වන්නේ ඉහත හඳුනාගත් අනෙකුත් තොරතුරු ලබාගත හැකි වූ විට කියවීම සහ එසේ කිරීමේදී අනෙකුත් තොරතුරු මූල්‍ය ප්‍රකාශන සමඟ හෝ විගණනයේදී හෝ වෙනත් ආකාරයකින් ලබාගත් මගේ දැනුම අනුව ප්‍රමාණාත්මක වශයෙන් නොගැලපෙනවාද යන්න සලකා බැලීමයි.



විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ 2020 වාර්ෂික වාර්තාව කියවන විට, එහි ප්‍රමාණාත්මක වරදවා දැක්වීම් ඇති බව මම නිගමනය කළහොත්, නිවැරදි කිරීම සඳහා පාලනය කරන පාර්ශවයන් වෙත එම කරුණු සන්නිවේදනය කළ යුතුය. තව දුරටත් නිවැරදි නොකළ වරදවා දැක්වීම් තිබේ නම්, ඒවා ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(6) ව්‍යවස්ථාව ප්‍රකාරව මා විසින් යථා කාලයේදී පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කරනු ලබන වාර්තාවට ඇතුළත් කරනු ඇත.

**1.4 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ කළමනාකරණයේ සහ පාලනය කරන පාර්ශවයන්ගේ වගකීම්**

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරව මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවනු පිණිස අවශ්‍ය වන අභ්‍යන්තර පාලනයන් තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමේදී, ආයතනය අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාමේ හැකියාව තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීමක් වන අතර, කළමනාකාරිත්වය ආයතනය ඇවර කිරීමට අදහස් කරන්නේ නම් හෝ වෙනත් විකල්පයක් නොමැති විටදී මෙහෙයුම් නැවැත්වීමට කටයුතු කරන්නේ නම් හැර අඛණ්ඩ පැවැත්මේ පදනම මත ගිණුම් තැබීම හා ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්මට අදාළ කරුණු අනාවරණය කිරීමද කළමනාකරණයේ වගකීමකි.

ආයතනයේ මූල්‍ය වාර්තාකරණ ක්‍රියාවලිය සම්බන්ධව පරීක්ෂා කිරීමේ වගකීම, පාලනය කරන පාර්ශවයන් විසින් දරනු ලබයි.

2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 16(1) උප වගන්තිය ප්‍රකාරව, ආයතනයේ වාර්ෂික සහ කාලීන මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවන පරිදි ස්වකීය ආදායම්, වියදම්, වත්කම් හා බැරකම් පිළිබඳ නිසි පරිදි පොත්පත් හා වාර්තා පවත්වාගෙන යා යුතුය.

**1.5 මූල්‍ය ප්‍රකාශන විගණනය සම්බන්ධයෙන් විගණකගේ වගකීම**

සමස්තයක් ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශන, වංචා සහ වැරදි නිසා ඇතිවන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොර බවට සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාදීම සහ මාගේ මතය ඇතුළත් විගණන වාර්තාව නිකුත් කිරීම මාගේ අරමුණ වේ. සාධාරණ සහතිකවීම උසස් මට්ටමේ සහතිකවීමක් වන නමුත්, ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති ප්‍රකාරව විගණනය සිදු කිරීමේදී එය සෑම විටම ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් අනාවරණය කරගන්නා බවට වන තහවුරු කිරීමක් නොවනු ඇත. වංචා සහ වැරදි තනි හෝ සාමූහික ලෙස බලපෑම නිසා ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් ඇතිවිය හැකි අතර, එහි ප්‍රමාණාත්මකභාවය මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පදනම් කරගනිමින් පරිශීලකයන් විසින් ගනු ලබන ආර්ථික තීරණ කෙරෙහි වන බලපෑම මත රඳා පවතී.



ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති ප්‍රකාරව විගණනයේ කොටසක් ලෙස මා විසින් විගණනයේදී වෘත්තීය විනිශ්චය සහ වෘත්තීය සැකමුසුබවින් යුතුව ක්‍රියා කරන ලදී. මා විසින් තවදුරටත්,

- ප්‍රකාශ කරන ලද විගණන මතයට පදනමක් සපයා ගැනීමේදී වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇති විය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් ඇතිවීමේ අවදානම් හඳුනා ගැනීම හා තක්සේරු කිරීම සඳහා අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලැස්සුම් කර ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. වරදවා දැක්වීම හේතුවෙන් සිදුවන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් සිදුවන බලපෑමට වඩා වංචාවකින් සිදු වන්නා වූ බලපෑම ප්‍රබල වන්නේ ඒවා දුස්සන්ධානයෙන්, ව්‍යාජ ලේඛන සැකසීමෙන්, වේතනාන්විත මහභූරීමෙන්, වරදවා දැක්වීමෙන් හෝ අභ්‍යන්තර පාලනයන් මහභූරීමෙන් වැනි හේතු නිසා වන බැවිනි.
- අභ්‍යන්තර පාලනයේ සඵලදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමේ අදහසින් නොවුවද, අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලැස්සුම් කිරීම පිණිස අභ්‍යන්තර පාලනය පිළිබඳව අවබෝධයක් ලබාගන්නා ලදී.
- භාවිතා කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය, ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය සහ කළමනාකරණය විසින් කරන ලද සම්බන්ධිත හෙළිදරව්කිරීම් අගයන ලදී.
- සිද්ධීන් හෝ තත්ත්වයන් හේතුවෙන් ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ ප්‍රමාණාත්මක අවිනිශ්චිතතාවයක් තිබේද යන්න සම්බන්ධයෙන් ලබාගත් විගණන සාක්ෂි මත පදනම්ව ගිණුම්කරණය සඳහා ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ පදනම යොදා ගැනීමේ අදාළත්වය තීරණය කරන ලදී. ප්‍රමාණවත් අවිනිශ්චිතතාවයක් ඇති බවට මා නිගමනය කරන්නේ නම් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඒ සම්බන්ධයෙන් වූ හෙළිදරව් කිරීම් වලට මාගේ විගණන වාර්තාවේ අවධානය යොමු කළ යුතු අතර, එම හෙළිදරව්කිරීම් ප්‍රමාණවත් නොවන්නේ නම් මාගේ මතය විකරණය කළ යුතුය. කෙසේ වුවද, අනාගත සිද්ධීන් හෝ තත්ත්වයන් මත අඛණ්ඩ පැවැත්ම අවසන් වීමට හැකිය.
- මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ව්‍යුහය හා අන්තර්ගතය සඳහා පාදක වූ ගනුදෙනු හා සිද්ධීන් උචිත හා සාධාරණව ඇතුළත් වී ඇති බව සහ හෙළිදරව් කිරීම් ඇතුළත් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ත ඉදිරිපත් කිරීම අගයන ලදී.

මාගේ විගණනය තුළදී හඳුනාගත් වැදගත් විගණන සොයාගැනීම්, ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර පාලන දුර්වලතා හා අනෙකුත් කරුණු පිළිබඳව පාලනය කරනු ලබන පාර්ශවයන් දැනුවත් කරමි.

2. වෙනත් තෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳ වාර්තාව

2.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ පහත සඳහන් අවශ්‍යතාවයන් සම්බන්ධයෙන් විශේෂ ප්‍රතිපාදන ඇතුළත් වේ.

2.1.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 6(1) (ඇ) (iii) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඉකුත් වර්ෂය සමඟ අනුරූප වේ.

2.1.2 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 6(1) (ඇ) (iv) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ඉකුත් වර්ෂයේදී මා විසින් සිදුකරන ලද නිර්දේශයන් ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතුළත්ව ඇත.

2.2 අනුගමනය කරන ලද ක්‍රියාමාර්ග සහ ලබා ගන්නා ලද සාක්ෂි මත හා ප්‍රමාණාත්මක කරුණුවලට සීමා කිරීම තුළ, පහත සඳහන් ප්‍රකාශ කිරීමට තරම් කිසිවක් මාගේ අවධානයට ලක් නොවීය.

2.2.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(ඇ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලයේ යම් සාමාජිකයෙකුට ආයතනය සම්බන්ධවී යම් ගිවිසුමක් සම්බන්ධයෙන් සෘජුව හෝ අන්‍යාකාරයකින් සාමාන්‍ය ව්‍යාපාරික තත්ත්වයෙන් බැහැරව සම්බන්ධයක් ඇති බව.

2.2.2 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(ඊ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ හැර යම් අදාල ලිඛිත නීතියකට හෝ ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලය විසින් නිකුත් කරන ලද වෙනත් පොදු හෝ විශේෂ විධානවලට අනුකූල නොවන ලෙස ක්‍රියා කර ඇති බව.

නීතිරීති / විධානයට යොමුව

විස්තරය

(අ) 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 08(i) වගන්තිය

සෑම මුදල් වර්ෂයක් ආරම්භවීමට මාස 03 කට පෙර අයවැය ලේඛනයක් පිළියෙල කර පාලක මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබාගත යුතු වුවත්, ඒ අනුව කටයුතු කර නොතිබුණි.

(ආ) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ මුදල් රෙගුලාසි සංග්‍රහය

මුදල් රෙගුලාසි 757

සෑම වර්ෂයක් සඳහාම භාණ්ඩ සමීක්ෂණයක් සිදු කර අදාළ වාර්තාව ඵලඹෙන වර්ෂයේ මාර්තු 31 දිනට පෙර විගණකාධිපති වෙත ඉදිරිපත් කළයුතු



වූවත්, 2019 වර්ෂයට අදාළ භාණ්ඩ සමීක්ෂණ වාර්තා සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානය වන විටත් ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.

2.2.3 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(උ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ හැර ආයතනයේ බලතල, කර්තව්‍ය සහ කාර්යයන්ට අනුකූල ලෙස කටයුතු කර ඇති බව.

බලතල, කර්තව්‍ය, කාර්යයන්

නිරීක්ෂණ

විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව විසින් 2015 දෙසැම්බර් මාසයේදී නිකුත් කරන ලද ශ්‍රී ලංකා විශ්වවිද්‍යාල සහ උසස් අධ්‍යාපන ආයතනයන්හි උපාධි අධ්‍යයන පාඨමාලා සමාලෝචනය සම්බන්ධයෙන් වන අත්පොතේ 7 වන නිර්ණායකය

ආයතනය විසින් පවත්වනු ලබන විභාග සැලසුම් කිරීම, ප්‍රශ්න පත්‍ර පිළියෙල කිරීම, ඒවා වැඩි දියුණු කිරීම, හරි වැරදි බැලීම, ශ්‍රේණිගත කිරීම සහ සමාලෝචනය කිරීම සම්බන්ධයෙන් අනුගමනය කරනු ලබන නිශ්චිත ක්‍රමවේදයක් සහ ප්‍රමිතීන් සකස් කර පාලක සභාවේ සහ විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාවේ අනුමැතිය ලබාගත යුතු වුවද, පාලක සභාවේ අනුමැතිය පමණක් ලබාගෙන තිබුණි.

2.2.4 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(ඌ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ සම්පත් සකසුරුවම් ලෙස, කාර්යක්ෂම ලෙස සහ ඵලදායී ලෙස කාලසීමාවන් තුළ අදාළ නීති, රීතිවලට අනුකූලව ප්‍රසම්පාදනය කර භාවිතා කර නොමැති බව.

2.3 වෙනත් කරුණු

(අ) 2018 වර්ෂයේදී ආයතනයේ පර්යේෂණ හා ශිෂ්‍යත්ව පහසුකම් ලබාදීම සඳහා ආරම්භ කර තිබූ අරමුදල අදාළ කාර්යය සඳහා වියදම් දැරීමකින් තොරව සමාලෝචිත වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 31 දින වන විට රු.7,771,002 ක ශේෂයක් පැවතුණි.

(ආ) පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා ලබාදී තිබූ රු.2,353,608 ක් වූ පර්යේෂණ අරමුදල් 08 ක් 2020 වර්ෂය තුළදී උන උපයෝජිතව පැවතුණි.

(ඇ) පුනරාවර්තන හා ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන වශයෙන් වාර්ෂිකව මහා භාණ්ඩාගාරය විසින් අරමුදල් ලබා දී තිබිය දී 2002 වර්ෂයේ සිට 2020 වර්ෂය දක්වා ස්ථාවර තැන්පතු 24 ක මුදල් ආයෝජනය කර සමාලෝචිත වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 31 දින වන විට රු. 429,868,066 ක ශේෂයක් පැවතුණි. එබැවින් පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා ගාස්තු අඩුකර වැඩි පිරිසකට පශ්චාත් උපාධි හැදෑරීම සඳහා අවස්ථා ලබාදීම කෙරෙහි කළමනාකරණයේ අවධානය යොමුවිය යුතුය.



ඩබ්ලිව්.පී.සී.වික්‍රමරත්න  
විගණකාධිපති

විද්‍යා පශ්චාත්

උපාධි

ආයතනයේ

විගණනය සඳහා

පිළිතුරු

1.2 තත්වගණනය කල මතය සඳහා පදනම

(අ) අප විසින් ස්ථාවර තැම්පතු වල මුදල් ආයෝජනය කරනු ලබන්නේ දීර්ඝ කාලීනව පවත්වාගෙන යාම අරමුණු කරගෙනයි. විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව මගින් නිකුත් කර ඇති අභ්‍යන්තර විගණන චක්‍රලේඛ 2019/04 ප්‍රකාරව කල් පිරීමේදී වැඩිම ප්‍රතිලාභ (පොලී) ලබාදෙනු ලබන රාජ්‍ය බැංකුවක ආයෝජනය කිරීම පමණක් අප විසින් වාර්ගිකව සිදු කරනු ලබයි. ඒ අනුව අප විසින් ස්ථාවර තැම්පතු ආයෝජනය මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශණයේ ජංගම නොවන වත්කම් ශීර්ෂය යටතේ ඉදිරිපත් කිරීමේ ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තියක් අප විසින් දීර්ඝ කාලයක් තිස්සේ අනුගමනය කරනු ලබයි. ඒ සඳහා ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 1 හි (මූල්‍ය වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම) ඡේද අංක 77 හි දක්වා ඇති කරුණු පිලිබඳව ද අප විසින් සැලකිල්ලට භාජනය කොට ඇත.

කෙසේ වෙතත් විගණනය පෙන්වා දී ඇති ආකාරයට 2021 වර්ෂයේ අවසන් මූල්‍ය වාර්තාවල ස්ථාවර තැම්පතු ආයෝජන ජංගම නොවන වත්කම් යටතේ ඉදිරිපත් කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

(ආ) 2020 වර්ෂය තුළ රට තුළ පැවති Covid වසංගත තත්වය හේතුවෙන් මාස කිහිපයක් රට වසා දමා තිබීමත් (Lock Down) තවත් මාස කිහිපයක් අවම සේවක මට්ටමකින් ආයතනයේ කටයුතු අවම මට්ටමකින් පවත්වාගෙන යාමත් හේතු කොටගෙන මෙම තත්වය පැන නැගී ඇත. කෙසේ වෙතත් ඉදිරියේදී මේ සඳහා අවධානය යොමු කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

(ඇ) අප විසින් ලැබිය යුතු පාඨමාලා ගාස්තු ගිණුම්ගත කිරීමේ ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිය අනුගමනය කරනු ලැබුවේ 2019/12/31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂයේ සිටයි. 2020/12/31 දිනට ලැබිය යුතු පාඨමාලා ආදායම් ගිණුම්ගත කිරීමේදී එකී ලැබිය යුතු පාඨමාලා ආදායම් විශ්ලේෂණය කිරීමේදී (Age Analysis) අති වූ දෝෂ සහගත තත්වයක් හේතුවෙන් විගණනය පෙන්වා දී ඇති තත්වය නිර්මාණය වී ඇත.

කෙසේ වෙතත් 2021 වර්ෂයේ අවසන් ගිණුම් වාර්තා සමඟ ඉදිරිපත් කරනු ලබන 2020 වර්ෂයට අදාළ සංසන්දනාත්මක තොරතුරුවලට අවශ්‍ය ගැලපුම් ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 03 ට අනුකූලව සිදුකොට ගිණුම් වාර්තා නිවැරදි කිරීමට ඉදිරියේදී කටයුතු කරනු ලැබේ.

02 වෙනත් නෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිලිබඳ වාර්තාව

(අ) නීති රීති/විධානයට යොමුව

අප විසින් ඉදිරි වර්ෂය සඳහා අයවැය ඇස්තමේන්තු රාජ්‍ය අයවැය ලේඛනය ඉදිරිපත් කිරීමට මාස 4 ට පෙර එනම් ජූලි මාසයේදී විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව වෙත ඉදිරිපත් කරනු ලබයි. සාමාන්‍යයෙන් රාජ්‍ය අයවැය ලේඛණ නොවැම්බර් මාසයේ පාර්ලිමේන්තුවට ඉදිරිපත් කරනු ලබන අතර දෙසැම්බර් මාසයේදී අප වෙත

වෙන් කරන ලද පුනරාවර්ථන හා ප්‍රාග්ධන ප්‍රධානයන් විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව අපවෙත ලබාදෙනු ලබයි. එකී ප්‍රධානයන් සැලකිල්ලට ගනිමින් දෙසැම්බර් මාසයේදී අපවිසින් ඉදිරි වර්ෂය සඳහා අයවැය ලේඛණය පිලියෙල කොට ඒ සඳහා මුදල් මණ්ඩල අනුමැතිය හා අනුමත මුදල් මණ්ඩල වාර්තා සඳහා කලමණාකරණ මණ්ඩල අනුමැතිය ලබා ගැනීම සිදු කරයි. ඒ අනුව විගණනය පෙන්වා දී ඇති ආකාරයට මාස තුනකට පෙර අයවැය ලේඛණ පිලියෙල කිරීම ප්‍රායෝගික වශයෙන් සිදුකල නොහැක.

2020 වර්ෂය සුවිශේෂී වර්ෂයක් වන අතර රජය විසින් අතුරු සම්මත ගිණුම් දෙකක් මඟින් (ජනවාරි සිට අප්‍රේල් දක්වා එක් අතුරු සම්මත ගිණුමක්ද ඔක්තෝබර් සිට දෙසැම්බර් දක්වා එක් අතුරු සම්මත ගිණුමක් වශයෙන්) ප්‍රතිපාදනයන් ලබාදී තිබුණි. එකී අතුරු සම්මත ගිණුම් වලට අනුකූලව විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව විසින් අපවෙත ප්‍රතිපාදනයන් පිලිබඳ තොරතුරු ලබා දී තිබුනේ 2020/01/03 දින හා 2020/09/02 යන දිනයන්හිදීය. ඒ අනුව විගණනය පෙන්වා දී ඇති තත්වය නිර්මාණය වී ඇත.

(ආ) 2019 වර්ෂයට අදාළ ආයතනයේ භාණ්ඩ සමීක්ෂණය මේ වන විට සිදුකර ඇත.

2.2.4 2020 ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම හා ක්‍රියාමාර්ගික සැලැස්මට අනුව ආයතනයේ ප්‍රසම්පාදන කටයුතු සැලසුම් සහගතව සිදුකර ඇත. නමුත් නොවැලැක්විය හැකි හේතූන් නිසා (උදා: COVID - 19 වසංගතය හේතුවෙන් පනවන ලද විවිධ සීමාවන් නිසා ලංසු කැඳවීමේ කටයුතු හා තාක්ෂණික ඇගයීමේ කමිටු පැවැත්වීමට නොහැකි වීම) සිදුකල නොහැකි වූ ප්‍රසම්පාදන කටයුතු මෙම වසරේ එනම් 2021 වසරේදී සිදුකිරීමට නියමිතව ඇත

2.3 වෙනත් කුරුණු

(අ) විගණනය විසින් පෙන්වා දී ඇති ශේෂයන් උපයෝගී කරගනිමින් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 12 ක් සඳහා රුපියල් මිලියන 6 කට ආසන්න මුදලක් ( එක් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියක් සඳහා රු. 500,000 ක මුදලක්) මේ වන විට ප්‍රධානය කොට ඇති අතර එකී පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතීන් මේ වන විට සිදුකරමින් පවතී.

(ආ) විගණනය පෙන්වා දී ඇති 2020 වර්ෂයේ උණු උපයෝජන පැවති පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 8 වර්ථමාන තත්වය පහත පරිදි වේ.

I. Ms. Tilini Tilipan - 144,496.00

නිසි අනුමැතියට යටත්ව උක්ත ශේෂය මේ වන විට පශ්චාත් උපාධි පර්යේෂණ අරමුදල වෙත මාරු කොට ගිණුම පියවා ඇත.

II. Prof. I A U N Gunathilake - 97,569.00

මේ වන විට සියළු වියදම් පියවා ගිණුම අවසන් කොට ඇත.

III. Prof. H A H Jayasena - 10,662.00

උක්ත ශේෂය ජාතික විද්‍යා පදනමට ප්‍රේෂණය කොට ගිණුම අවසන් කර ඇත.

**IV. Prof. J G S Ranasinghe - 92,387.00**

උක්ත ශේෂය නිසි අනුමැතියට යටත්ව පශ්චාත් උපාධි පර්යේෂණ අරමුදලට මාරු කොට ගිණුම පියවා ඇත.

**V. Dr. C V Hettiarachchi - 95,522.00**

උක්ත ශේෂය ජාතික විද්‍යා පදනමට වෙත යොමු කොට ගිණුම පියවා ඇත.

**VI. Dr. S C K Rubasinghe - 121,575.00**

උක්ත ශේෂයෙන් මේවන විට පවතින්නේ රු. 47,055 ක ශේෂයක් පමණි.

**VII. Dr. K M G G Jayasooriya - 5,465.00**

නිසි අනුමැතියට යටත්ව පශ්චාත් උපාධි පර්යේෂණ අරමුදලට මාරු කොට ගිණුම පියවා ඇත.

**VIII. Dr. K G N Nanayakkara - 949,784.00**

මේ වන විට පවතින්නේ රු. 697,934 ක ශේෂයක් පමණි.

(ඇ) විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය ප්‍රධාන වශයෙන් උපයාගන්නා ලද ආදායමින් පවත්වාගෙන යනු ලබන ආයතනයක් වන අතර පුනරාවර්ථන වියදම් ලෙස මහාභාණ්ඩාගාරය ලබා දෙනු ලබන්නේ වැටුප් හා වෙනත් පියවා ගැනීමට අදාළ වියදමින් කොටසක් පමණි. (සාමාන්‍යයෙන් 50% ප්‍රමාණයකි.) පසුගිය වර්ෂ 04ට අදාළව මහාභාණ්ඩාගාරයෙන් ලබාදී ඇති පුනරාවර්ථන වියදම් පහත පරිදි වේ.

2017	2018	2019	2020
රු. 12,423,000	රු. 10,000,000	රු. 15,000,000	රු. 19,500,000

ආයතනයේ වර්ථමානයේ සාමාන්‍ය වාර්ෂික පුනරාවර්ථන වියදම් රුපියල් මිලියන 90 ක් පමණ වන අතර මහාභාණ්ඩාගාරය ලබාදෙනු ලබන උක්ත පුනරාවර්ථන වියදම් හැර අනෙකුත් සියළුම පුනරාවර්ථන වියදම් පියවා ගනු ලබන්නේ අතිරික්ත පාඨමාලා ගාස්තු, පොලී ආදායම් ඇතුළු ආදායම් ප්‍රභවයන් උපයෝගී කරගනිමිනි.

එසේම වාර්ෂික ප්‍රාග්ධන වියදම් පියවා ගැනීම සඳහා මහාභාණ්ඩාගාරය ලබා දෙනු ලබන්නේ සීමා සහිත ප්‍රාග්ධන ප්‍රමාණයන් පමණක් වන අතර ඉතිරිය ආයතනය විසින්

උපයා ගන්නා ලද ආදායමෙන් දරණු ලබයි. පසුගිය වර්ෂ 04ට අදාළව ආයතනය විසින් උපයා ගන්නා ලද ආදායමින් දරන ලැබූ ප්‍රාග්ධන වියදම් පහත පරිදි වේ.

2017	2018	2019	2020
රු. 15,179,813	රු. 17,040,422	රු. 59,648,321	රු. 20,745,377

ඒ අනුව අප විසින් උපයාගන්නා ලද ආදායමින් විශාල මුදල් ප්‍රමාණයක් ආයතනයේ පුනරාවර්ථන හා ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා අපවිසින් වාර්ෂිකව දරනු ලබයි.

එසේම අප විසින් පාඨමාලා ගාස්තු ලෙස සිසුන්ගෙන් අයකරනු ලබන්නේ සිසුන්ට දරාගත හැකි, ආයතනයේ වියදම් ආවරණය කරගත හැකි අවම පාඨමාලා ගාස්තුවක් බවද පෙන්වා දීමට කැමැත්තෙනි.

# ஆண்டறிக்கை 2020



விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்

பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

## தொலைநோக்கு

விஞ்ஞானத்தில் பட்டபின் படிப்பு கல்விக்கும் ஆய்வுக்கும் சர்வதேச ரீதியாக  
கீர்த்தி வாய்ந்ததும் ஆசியாவிலேயே தலைசிறந்த நிலையமாகவும் ஆக்குதல்

## பணிக்கூற்று

சமூக கூருணர்வுத்திறன் மற்றும் நன்னெறியுடன் கூடிய நேர்மைமிக்க  
பொருளாதார சுபீட்சத்தினுடாக பட்டபின்படிப்பு மட்டத்தில் கல்வி மற்றும்  
ஆய்வை விஞ்ஞான துறையில் உள்ள அறிவுத்துறையில் அறிவாளிகளை  
ஊக்குவித்து பயனுறுத்திறனுடன் ஏற்று நடத்துவதுடன் சீரான கல்விச் சூழலில்  
ஓர் அறிவு சார் சமூகத்திற்காக பங்களிப்பை செய்தல்

## ணிப்பாளரின் மீளாய்வு



### அறிமுகம்

பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் (PGIS) 1996 ஆம் ஆண்டில் உயர்கல்வி அமைச்சினால் கட்டளைச் சட்டத்தின் மூலம் தாபிக்கப்பட்டது. இலங்கையின் விஞ்ஞானத் துறையில் பட்டப்பின் படிப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளை மேற்கொண்டு வரும் நிறுவனமொன்றாகும். கடந்த சில ஆண்டுகளில் மிகவும் வெற்றிகரமாக வளர்ச்சியொன்றை அடைந்து கொண்ட இந்நிறுவகத்தின் மூலம் இலங்கையினதும் வெளிநாடுகளிலும் பட்டப்பின்படிப்பு நிகழ்ச்சிகளை பயிலும் அதிகளவிலான மாணவர்களை பங்குபற்றலுடன் 11 கற்கைச் சபைகளின் மூலமாக தத்துவவியல் முதுமானிப்பட்டம், மற்றும் கலாநிதிப் பட்டங்களையும் பட்டப்பின்படிப்பு டிப்ளோமா, சான்றிதழ் கற்கை நெறிகள் என்பவற்றை நடாத்தி வருகின்றது. பல்வேறு விஞ்ஞான துறைகளில் பட்டப்பின் படிப்பு தொடர்பான பட்டப்பின் படிப்பு கல்வி, ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளை மேம்படுத்தலும் அதற்காக தேவையான ஆலோசனைகள் மற்றும் பயிற்சிகளை வழங்குதல் மற்றும் பட்டப்படிப்பு கல்வித்துறையில் ஈடுபட்டுள்ள விஞ்ஞான நிபணர்களின் அறிவிகை அதிகரித்தல் விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் அடிப்படை நோக்கங்களாக காணப்படுகின்றன.

விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழக வளவில் அமைந்துள்ளதால் கல்விச் செயற்பாடுகளுக்காக விசேடமாக அனைத்து விடயத்தஐற செயற்பாடுகளுக்காக பொருத்தமான சூழலை வழங்குகின்றது. உலகின் சிறந்த பல பல்கலைக்கழகங்களின் பட்டப்பின் படிப்பு தகைமையைக் கொண்டுள்ள கல்விசார் பதவியணியினரிடம் சேவைகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கும் விஞ்ஞான பட்டப்பின் நிறுவனத்திற்கு சந்தர்ப்பமும் கிடைத்தள்ளது. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஒன்பது பீடங்களிலிருந்தும் வேறு பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்தும், நிறுவகங்களிலிருந்தும் சிறந்த விரிவுரையாளர் குழாம் அங்கத்தவர்கள் பெறப்படுகின்றனர்.

மாணவர்களுக்கு ஆராய்ச்சி பயிற்சிகளை வழங்குவதற்காக பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞான பீடம் மற்றும் ஏனைய பீடங்கள் உட்பட இந்நாட்டில் உள்ள ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு சிறந்த ஆராய்ச்சி வசதிகளுக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றன. விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் மூலம் சேவைக்கால பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், குறுங்கால கற்கைகள், ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்மற்றும் செயலமர்வுகள் என்பவற்றை நடாத்துகின்றன. அத்துடன் இந்நிறுவகத்தின் மூலம் உள்நாட்டுக் கைத்தொழில் மற்றும் அரசு / தனியார்துறை நிறுவனங்களுக்காக மதியுறை சேவைகளும் வழங்கப்படுகின்றன. இலங்கையில் ஏனைய நிறுவனங்களுடன் ஒப்பிடும் போது விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் சிறந்த முன்னணியான செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றுகின்றது. விஞ்ஞானத்துறைகளில் சிறப்பினை கொண்டவர்களை உருவாக்குவதற்காக உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகளை தேடுவதன் மூலம் தனது ஆராய்ச்சி ஊடாக சமூகத்தின் மேம்படுத்தலுக்காக நிறுவகம் மேலும் சேவைகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் (PGIS) தென் ஆசியாவில் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்துறையில் முன்னணி நிறுவனமொன்றாக வருவதே நீண்டகால இலக்காகும்

இலங்கையில் துறைசார் நிறுவனங்கள், வர்த்தக அமைப்புக்கள், ஆராய்ச்சி அமைப்புக்கள், அரசு நிறுவனங்கள், ஏனைய பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அரசு மற்றும் தனியார் அமைப்புக்களுடன் கட்டியெய்ப்பும் தந்திரோபாய ஒத்துழைப்புடன் வசதிகளை வழங்குவதன் மூலம் “விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம்” துறையில் நாளுக்கு நாள் அதிகிக்கும் மனித வழு தேவைப்பாட்டை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் (PGIS) மிகவும் அர்ப்பணிப்புடன் சேவை புரிகின்றது. உள்நாடு மற்றும் வலயத்தின் வேறு நாடுகளிலிருந்து பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர்களை கவர்வதற்காக கடந்த தசாப்தத்தில் பட்டப்பின் படிப்பு பாடநெறிகளில் தரத்தை உயர் மட்டத்தில் பேணிச் செல்லப்பட்டது. இக்காலப்பகுதியில் விஞ்ஞான பட்டப்படிப்பு நிறுவகத்தின் மாணவர்களை அனுமதித்தல் கூடியளவில் இருந்தன. தனியார் மற்றும் அரசு துறைகளில் தொடர்புபட்டுள்ள பட்டப்பின் படிப்பு பட்டதாரிகளில் கருத்திற் கொள்ளக்கூடிய அளவானோர் தேசிய அபிவிருத்திக்கு அவர்களின் விசேட அறிவினை வழங்குகின்றனர். விஞ்ஞானத்துறையில் பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்விக்காக இலங்கையின் முன்னணி பட்டங்களை வழங்கும் நிறுவனமொன்றாக விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனம் மாறியுள்ளது, கடந்த 24 ஆண்டுகளில் பல்வேறு விஞ்ஞான விடயத் துறைகளின் கீழ் 2750 இற்கு மேற்பட்ட அளவில் (கலாநிதி, தத்துவமணி மற்றும் விஞ்ஞான முதுமணி) எண்ணிக்கையானோருக்கு விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் (PGIS) மூலம் வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் செயலமர்வுகள் கருத்தரங்குகள் மற்றும் குறுங்கால பாடநெறிகள் / நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் 17,000 இற்கு மேற்பட்ட பங்குபற்றியுள்ளனர். நாடுபூராகவும் வியாபித்த தொற்று நோய் நிலைமை காரணமாக நடாத்துவதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டிருந்த அதிகளவிலான செயலமர்வுகளை நடாத்துவதற்கு

முடியாதிருந்த போதும் கொவிட் - 19 தவிர்ப்பதற்காக வழிகாட்டிகளை பின்பற்றி நிகழ்நிலை ஊடாக தேசிய மற்றும் சர்வதேச கருத்தரங்குகள் / செயலமர்வுகள் சில 2020 ஆம் ஆண்டின் போது நடாத்தப்பட்டன.

விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் (PGIS) தொலைநோக்கு மற்றும் செயற்பணி எதிர்வரும் 3 ஆண்டுகளுக்காக நிறுவன திட்டத்தின் செயற்பாடுகள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இக்காலப்பகுதியில் பட்டப்பின் படிப்பு கல்வியை அதிகரித்தல், இலங்கையில் ஏனைய உரிய நிறுவனங்களுடன் காணப்படும் நீண்டகால தொடர்புகளைப் பலப்படுத்துதல் மற்றும் இந்நாட்டின் எமது மாணவர்களுக்கு சர்வதேச சந்தர்ப்பங்களை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல் தொடர்புகளை விரிவுபடுத்துதல் தொடர்பில் கவனம் செலுத்தியுள்ளோம். நவீன கற்பித்தல் சந்தர்ப்பங்களை வழங்குவதன் மூலம், அவர்கள் தெரிவுசெய்த விடயத் துறைகளில் சிறப்பை பெற்றுக்கொள்வதற்கும் தயார்படுத்தப்படுவதுடன் தர்க்கரீதியாக சிந்திப்பதற்கும் அவர்கள் தெரிவு செய்த விடயப்பரப்பில் அவர்களின் வாழ்நாள் பூராகவும் கற்றலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கி அவர்களுக்கு அவர்களுக்கு கற்பிப்போம். எமது மாணவர்களின் அறிவு, படைப்பாற்றல் மற்றும் தேசிய அறியப்படுத்தலின் பெறுமதியை மதிப்பிடும் பொறுப்பான பிரசைகள் மற்றும் தலைவர்கள் எமக்கு தேவையாக உள்ளனர். நிறுவன திட்டத்தை தயாரிக்கும் போது எதிர்கால பட்டப்பின் படிப்பு நிகழ்ச்சிகளை அபிவிருத்தி செய்தல், மாணவர் அனுமதியை அதிகரித்தல், மற்றும் புத்தாக்க ஆராய்ச்சி மேம்படுத்தலுக்காக எம்மிடமுள்ள பலங்கள் கருத்திற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. செயற்திறனான நிர்வாகம், மற்றும் மாணவர்களின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக மாணவர் தரவு முகாமைத்துவ முறைமையொன்று அண்மைய காலத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. புதிய கட்டிடத்தின் திறந்து வைக்கப்பட்டதன் பின்னர் ஆக்கபூர்வமான எதிர்காலமொன்றை எதிர்பார்ப்பதுடன் அதன் செயற்பாடுகளை விரிவாக்குவதற்கு விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் திட்டமிட்டுள்ளது. கைத்தொழில்துறையில் தேவைகளை நிறைவேற்றுவதற்காக விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் (PGIS) தந்திரோபாயங்களை உருவாக்கி வருகின்றது.

பேரா.எச்.எம்.ரீ.ஜி.ஏ.பிட்டவெ

விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்

பணிப்பாளர்

2021.02.15

## பொருளடக்கம்

1.	சுருக்க அறிமுகம்	1
2.	நிறுவன கட்டமைப்பு	3
3.	சபை முகாமைத்துவம்	4
4.	கூட்டிணைப்பு குழு	5
5.	அடைவுகள்	9
6.	செயலமர்வுகள் மற்றும் குறுகியகால பாடநெறிகள்	47
7.	மனித மற்றும் பௌதீக வள அபிவிருத்தி	51
8.	நிர்வாக மற்றும் நிதி அடைவுகள்	55
9.	தோல்விகளும் நியாயப்படுத்தல்களும்	59
10.	விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனத்தின் எதிர்காலத் திட்டங்கள்	59
11.	நிலைபேறான அபிவிருத்தி	60
12.	நிதிக் கூற்றுக்கள்	I
13.	கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி அறிக்கை	II
14.	கணக்காய்வு ஐயவினாக்களுக்கான (வி.ப.பி.நி) பதில்கள்	III

## 1. சுருக்கமான அறிமுகம்



விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்த இலங்கையின் தேசிய நிறுவகமாக தற்போது விஞ்ஞானத் துறையில் 2400 மாணவர்பதிவு செய்துள்ளதுடன் இவ் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் இலங்கையில் விஞ்ஞான துறையில் விஞ்ஞானக் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மேம்படுத்தல் என்பவற்றை நோக்காகக் கொண்டு 1996 ஆம் ஆண்டில் உயர்கல்வி அமைச்சினால் தாபிக்கப்பட்டது. பட்டப் படிப்பு துறையில் அனுபவங்களை அதிகரித்தல் பல்வேறு விஞ்ஞானத் துறைகளில் பட்டப்பின் படிப்பு ஆலோசனைகள், பயிற்சிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி என்பவற்றை மேம்படுத்தலும் வழங்குதலும் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் அடிப்படை நோக்கங்களாக காணப்படுகின்றன.

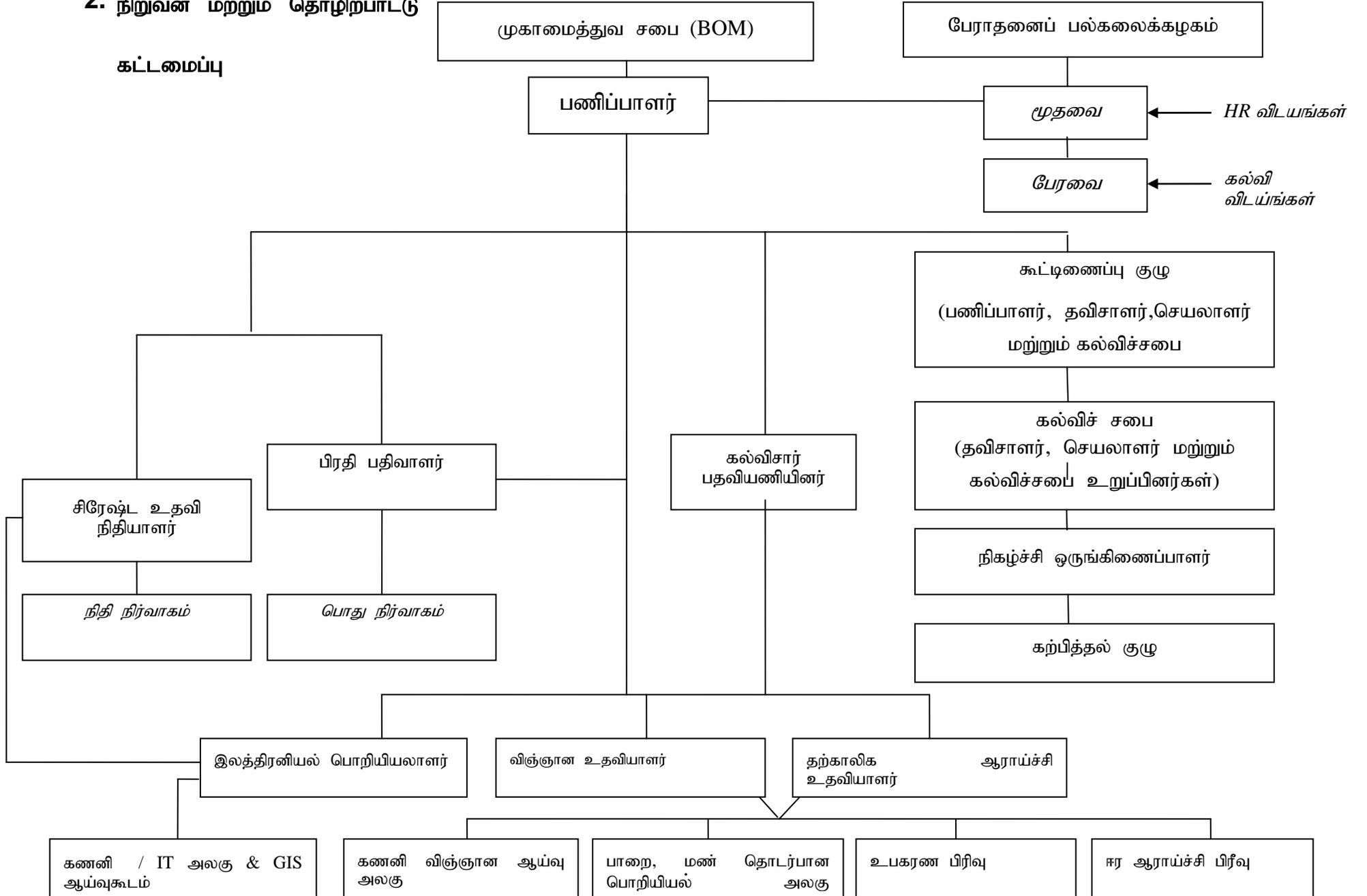
விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் அரச மற்றும் தனியார்துறை நிறுவனங்களின் தேவைக்கேற்ற வகையில் விஞ்ஞான முதுமானிப் பட்டம், தத்துவவியல் முதுமானிப்பட்டம், மற்றும் கலாநிதிப் பட்டங்களையும் அத்துடன் பட்டப்பின்படிப்பு டிப்ளோமா பட்டம், சான்றிதழ் கற்கை நெறிகள், என்பவற்றை வழங்குகின்றது. இந்நிறுவகத்தினால் நடாத்தப்படும் விஞ்ஞான முதுமானிப் பட்டம், தத்துவவியல் முதுமானிப் பட்டம், மற்றும் கலாநிதிப் பட்டங்களுக்காக ஆராய்ச்சியொன்றை பூர்த்தி செய்வது அவசியமாக இருப்பதுடன், ஏனைய பாடநெறிகளுக்காக பாடநெறிகளை பூர்த்தி செய்வது போதுமானதாகும். ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகளை இலங்கை பல்கலைக்கழக முறைமையினுள் அல்லது குறித்த நிறுவனங்களில் மேற்கொள்வதற்காக நிதி ஏற்பாடு காணப்படுகின்றது. இந்நிறுவகத்தின் அநேகமான ஆராய்ச்சிகள் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞான பீடம் மற்றும் ஏனைய பீடங்கள் உட்பட நாட்டின் ஏனைய நிறுவனங்களுடன் ஒத்துழைப்புடன் நடாத்தப் படுகின்றது. இங்கு மாணவர் சமூகம் விஞ்ஞான விடயங்களில் வெவ்வேறு துறைகளில் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு மாணவர்களுடன் கூடியது. அதற்கு மேலதிகமாக குறுங்கால பாடநெறிகள் மற்றும் செயலமர்வுகள் போன்ற கட்டமைக்கப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும்

அடிக்கடி நடாத்தப்படுகின்றன. அத்துதொடு புவித் தகவல் முறைமைகள் மற்றும் தொலையெறிதல், விஞ்ஞான ரீதியாக எழுதுதல் என்பன விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தினால் நடாத்தப்படும் பிரபல்யமான 2 குறுங்கால நிகழ்ச்சிகளாகும். விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பிற்கான நிறுவகத்தின் இந்நிகழ்ச்சிகளானவை விஞ்ஞானக் கல்வி உட்பட அனைத்து விதமான விஞ்ஞான துறைகளை மேவுகை செய்யும் வகையில் 11 கற்கைச் சபைகளின் மூலமாக நடாத்தப்படுகின்றன. அதன் பதவியணியினர் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஒன்பது பீடங்களிலிருந்தும் ஏனைய பல்கலைக் கழகங்களிலிருந்தும், நிறுவகங்களிலிருந்தும் விரிவுரையாளர் குழாமிற்கான அங்கத்தவர்கள் அழைக்கப்படுகின்றனர். விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகமானது உள்நாட்டு கைத்தொழில்துறைக்கும் பொது அரசு/தனியார் நிறுவனங்களுக்கும் ஆலோசனை சேவைகளையும் வழங்குகின்றது. சர்வதேச நிறுவனங்களுடனும் அரசு நிறுவனங்களுடனும் வெவ்வேறு நிகழ்ச்சிகள் ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சிகளும் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. ERASMUS புலமைப்பரிசில் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் நிறுவகத்தின் தெரிவசெய்யப்பட்ட மாணவர்களுக்கு அவர்களின் கல்வி செயற்பாடுகளை வெளிநாடுகளில் மேற்கொள்வதற்கு சந்தர்ப்பம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தினால் உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு கல்வியியலாளர்களின் பங்களிப்புடன் கல்வி ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சிகள் வருடாந்தம் ஆராய்ச்சி சமளேனம் உட்பட ஆராய்ச்சி மாநாடுகளை நடாத்துகின்றன.

இந் நிறுவகம் நன்கு பயிற்றுவிக்கப்பட்ட தனது பதவியணியினர் மூலமாக தனது பங்குதாரர்களுக்கு அர்ப்பணிப்புடன் சிறந்த சேவையை வழங்குவதன் மூலம் அதன் சர்வதேசமயமாக்கல் கடந்த சில வருடங்களில் வலுவானதொன்றாக மாறியுள்ளது. விஞ்ஞானத் கல்வி துறை மற்றும் ஆய்வுத்துறையில் ஆசியாவில் சிறந்த பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனமொன்றாக மாறுவது தொடர்பாக அதன் தொலைக்கோக்கினை நிறைவேற்றிக்கொள்வதற்கு எதிர்பார்த்துள்ளது.

## 2. நிறுவன மற்றும் தொழிற்பாட்டு

கட்டமைப்பு



### 3. முகாமை சபை

#### அலுவலக அங்கத்தவர்கள்

1. பேரா.எச்.எம்.ரீ.ஜி.ஏ.பிட்டவெல, பணிப்பாளர் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்
2. திரு.ஜி.எம்.ஆர்.ஐ.அபொன்சு (திட்டமிடல்)உயர் கல்வி அமைச்சு 18 வார்ட் இடம் கொழும்பு 7
3. செல்வி. கீதா விமலவீர, பணிப்பாளர் நாயம், அபிவிருத்தி நிதி திணைக்களம், நிதி அமைச்சு கொழும்பு
4. திருமதி கே.ஏ.பீ பெரேரா இலங்கை கோள் தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க பிரிவு, உயர்கல்வி அமைச்சு,
5. பணிப்பாளர் நாயகம், தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், இல. 47/5 மெயின்லேன்ட் பிரதேசம், கொழும்பு 07.
6. கலா.எஸ்.டப் கமகே, செயலாளர் / மத்திய மாகாண கைத்தொழில் மற்றும் வணிக சம்மேளனம், இல 05  
முல்கம்பல வீதி கண்டி
7. பேரா.எஸ்.ஆர் கொடிதுவக்கு, பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்
8. பேரா.ஆர்.எம்.ஜி. ராஜபக்ஷ தலைவர் / க.ச உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல், உயிர்  
இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல் துறை.
9. பேரா. எம்.எம்.ஏ.என்.நவரத்தன தலைவர் உயிரியல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை இரசாயனவியல் துறை.
10. கலா. டப்.எம்.எஸ்.ரீ.பண்டார,தலைவர் இரசாயன விஞ்ஞான கல்விச் சபை இரசாயனவியல் துறை.
11. கலா. என்.டப்ளியூபீ. பாலசூரிய தலைவர், சுற்றாடல் விஞ்ஞான சபை, புவியியல் துறை.
12. பேரா. ஜி.டப்.ஏ.ஆர் பர்ணாந்து சுற்றாடல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
13. பேரா.ஏ.ஏ.ஐ பெரேரா கணித கல்விச் சபை , கணித துறை
14. கலா.ஜே. வியனகே, தலைவர் பௌதீகவியல் கல்விச் சபை, பௌதீகவியல் துறை.
15. பேரா.ஐ.எம்.ஐ. யகந்தாவெல, தலைவர் தாவரவியல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை தாவரவியல் துறை.
16. பேரா. எச்.எம்.எஸ்.பீ மடவள, தலைவர் விஞ்ஞானக் கல்வி சபை தாவரவியல்துறை.
17. கலா.யூ.ஏ.ஐ பினிதினியாரச்சி தலைவர் புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் கணனி விஞ்ஞான கல்வி சபை,  
புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் கணனி விஞ்ஞானத்துறை.
18. பேரா.எச்.எம்.ரீ.ஜி.ஏ.பிட்டவெல (இடைக்கால தலைவர்) விலங்கியல் கல்விச் சபை விலங்கியல் துறை.  
**பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழு நியமனம்**
19. பேரா. நிமல் குணதிலக்க 179/1A ஈரியகம பேராதனை
20. லால் விஜேநாயக்க சட்டத்தரணி 36/21, கங்கராஜ மாவத்தை, கண்டி

4. ஒருங்கிணைப்புக் குழு

- பேரா. எச்.எம்.ரீ.ஜி.ஏ.பிட்டவெல, பணிப்பாளர் விஞ்ஞானப் பட்டபின் படிப்பு நிறுவகம்
- பேரா. எஸ்.ஆர். கொடிதுவக்கு, பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம்
- சிஷேட்ட உதவி நூலகர், விஞ்ஞான நூலகம்
- எம்.எஸ்.நிகழ்ச்சிகளின் கல்விச்சபைகளின் தலைவர்கள் மற்றும் செயலாளர்கள்

	கல்விச்சபை	தலைவர்	செயலாளர்	எம்.சீ நிகழ்ச்சி	நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்
1	உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல் கல்விச்சபை	பேரா. ஆர்.எம்.ஜி. ராஜபக்ஷ தலைவர்	கலா.பீ.ஏ.இ.எச் பெலிகல்ல	சிகிச்சை உயிர் இரசாயனவியல்	பேரா. எச்.கே.ஐ. பெரேரா
					கலா.டப்.ஐ.எப். பர்னாந்து
				ஆய்வக உயிர் தொழில் நுட்பவியல்	பேரா.எஸ்.ரணசிங்ஹ பேரா. ஆர்.ஜி.எஸ்.ரணசிங்ஹ
2	உயிரியல் விஞ்ஞான கல்விச்சபை	பேரா. எம்.எம்.ஏ.என். நவரத்ன	கலா.பீ விஜேசிங்க	----	----
3	இரசாயன விஞ்ஞான கல்விச்சபை	கலா.டப்.எம்.ஏ.ரீ. பண்டார	கலா. ஜே.எம்.எஸ். ஜயசிங்க	பகுப்பாய்வு இரசாயனம்	பேரா. எம்.எம்.ஏ.என். நவரத்ன
					கலா.ஜே.ஏ.ரீ.சீ. ஆரியரத்ன
				கைத்தொழில் இரசாயனம்	கலா. எம்.தன்துரே பண்டார கலா. ஜே.எம்.எஸ். ஜயசிங்க

				நனோ விஞ்ஞானம் மற்றும் நனோ தொழில்நுட்பம்	பேரா.ஆர்.எம்.ஜி. ராஜபக்ஷ கலா. ஏ.சீ.ஏ ஐயசுந்தர் கலா.பீ.எம்.கே.பீ. பேமசிரி கலா ஆர்.ஜி.எஸ்.சீ. ராஜபக்ஷ
4	சுற்றாடல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை	பேரா. ஜி.டப்.ஏ.ஆர் பர்ணாந்து	கலா. ஜி.ஏ.என். சுரன்ஜி	சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்	பேரா. ஜி.டப்.ஏ.ஆர் பர்ணாந்து கலா. ஜி.ஏ.என். சுரன்ஜித்
				உயிர் பல்வகைப்படுத்தல் மற்றும் சுற்றாடல் முகாமைத்துவம்	பேரா. எஸ்.கே யட்டிகம்மன திரு.சீ விஜேசுந்தர்
5	சுற்றாடல் விஞ்ஞான சபை	கலா. என்.டப்.எ.பி.பி. பாலசூரிய	Dr. PL Dharmapriya	அனரத்த முகாமைத்துவம்	பேரா.பி.எஸ்.பி. கருணாரத்ன கலா. பீ அதுரபான
				GIS தொலை எரிதல்	கலா.ஏ.ஏ.ஜே.கே குணதிலக்க
				இரத்தினவியல் மற்றும் கைத்தொழில் கணிப்பொருள்	பேரா.எஸ்.டப்.நவரத்ன கலா. பீ.எல்.தர்மபிரிய
				புவிப் பொறியியல் மற்றும் நீர்வளவியல்	கலா.ஏ.ஏ.ஜே.கே குணதிலக்க பேரா. எச்.ஏ. தர்மகுணவர்தன
				நீரக வளங்கள் முகாமைத்துவம்	கலா.ஏ.ஏ.ஜே.கே குணதிலக்க பேரா. எச்.ஏ. தர்மகுணவர்தன

6	கணித கல்விச் சபை	பேரா.ஏ.ஏ.ஐ பெரேரா	கலா.இ.எச்.கே.ஆர் டி சில்வா	கைத்தொழில் கணிதம்	கலா. பீ.ஜி.ஆர். எஸ்.ரணசிங்க
7	பௌதீகவியல் கல்விச் சபை	கலா.ஜே. லியனகே	கலா.எஸ்.சீ.கேருபசிங் க	சடத்துவ பொருட்கள் முகாமைத்துவம்	கலா.வீ.ஏ செனவிரத்ன
				மருத்துவ பௌதீகவியல்	கலா.வீ சவகுமார்
8	தாவரவியல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை	பேரா.இ.எம்.இ. யகந்தாவெல	கலா.எஸ்.சீ.கேருபசிங் க	மருத்துவ நுண்ணணுயரியல்	பேரா.எப். நார்தீன்
					கலா.எஸ். அதுகோரள பேரா.
				மருத்துவ உயிரியியல்	ஜி.ஏ.இ.பெரேரா
9	விஞ்ஞானக் கல்வி சபை	பேரா. எச்.எம்.எஸ்.பீ மடவள	கலா.டப்.ஏ.பீ.இ சில்வா	அனைத்து நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்	கலா.டப்.ஏ.இ. குணசேன கலா. எஸ்.வை ஏக்கநாயக்க
				விஞ்ஞானக் கல்வி (உயிரியல் கல்வி)	கலா.எஸ். அதுகோரள
				விஞ்ஞானக் கல்வி (இரசாயனவியல் கல்வி )	கலா. எச்.ஏ.ஐ.ஆர். பெரேரா
				விஞ்ஞானக் கல்வி (கணிதக் கல்வி )	கலா.ஏ.கே.அமரசிங்க கலா. ஜி.டப்.ஆர். எம்.ஆர். பல்மாகும்புற
				விஞ்ஞானக் கல்வி (பௌதீக் கல்வி )	கலா.இ.பீ.ரணவக்க
				கல்வி விஞ்ஞான டிப்ளோமா	கலா.ஏ.ஆர்.ஜி.எம். அபேகோன்

					மெனிகே
10	புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் கணனி விஞ்ஞான கல்வி சபை	கலா.யூ.ஏ.ஐ பினிதினியாரச்சி	கலா. எச்.ரீ.கே. அபேசுந்தர	பிரயோக புள்ளிவிபரவயல்	கலா. எஸ்.பீ. அபேசுந்தர
					பேரா. வை.பீ.ஆர்.பீ. யாபா
				கணனி விஞ்ஞானம்	கலா. ஆர்.ஐ நவரத்ன
				தரவு விஞ்ஞானம்	கலா. எச்.ரீ.கே. அபேசுந்தர
					கலா.பீ.எம்.பீ.சீ. குணதிலக்க
				தகவல் தொழில்நுட்பம்	கலா.யூ.ஏ.ஐ பினிதினியாரச்சி
	கலா. எம். தெஹிதெனிய				
11	விலங்கியல் கல்விச் சபை	பேரா.எச்.எம்.ரீ.ஜீ.ஏ. பிட்டவெல	கலா.ஏ.ஐயவீர	பிரயோக நோயியல்	கலா எஸ்.கும்புரேகம
				மீன் மற்றும் வனவிலங்கு	கலா.எல்ஜி. லொகுகலப்பதி
					கலா.ஆர்.ஏ.ஐ. எரன்த இந்திரஜித்

## 5. அடைவுகள்

### 5.1 ஆராய்ச்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள்

விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் கல்வியியலாளர்கள்/ விஞ்ஞானிகளால் மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள் அடிப்படையில் 62 ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளுக்கு மேற்பட்ட அளவில் சஞ்சிகைகளில் வெளியிடப்பட்டுள்ளதுடன் அதில் 7 வெளியீடுகள் இலத்திரனியல் சஞ்சிகைகள் ஊடாக தரப்பட்ட மாதாந்த சஞ்சிகைகளில் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. இதற்கு மேலதிகமாக விஞ்ஞானிகளால் மாநாடுகளில் முன்வைக்கப்பட்ட முன்வைத்தல்களின் பேரில் 72 பிரித்தெடுப்புக்கள் வெளியிடப்பட்டுள்ளதுடன் கல்வியியலாளர்களால் வெளியிடப்பட்ட சிறந்த ஆராய்ச்சிகளுக்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விருதுகள் மற்றும் தேசிய ஆராய்ச்சி பேரவை என்பவற்றிலிருந்து விருதுகள் உட்பட பல விருதுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

#### 5.1.1 வி.ப.பி.நிறுவகத்துடன் இணைந்த உறுப்பினர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள்

1. கே.ஜி.எம்.இ. அபயகோன்., எஸ்.பி. துனுவீர், இ.என்.இ.லியனகே., மற்றும் ஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஷ (2020). Removal of fluoride from aqueous solution by porous Vaterite calcium carbonate nanoparticles. *Materials Research Express*, 7(3). <https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab7692>
2. எஸ்.என்.அபேஸிங்ஹ., ஆர்.பி. விஜேசுந்தர், சி.வீ. ஹெட்டிஆரச்சி. மற்றும் ஐ.ஆர். பெரேரா . (2020). Zn based 3D-coordination polymer as the photoanode material in dye-sensitized solar cells. *Materials Chemistry and Physics*, 251, 123109. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2020.123109>
3. எம்.ஆர். அபேவர்தன்., ஆர்.கே.டபல்யு.எச்.எம்.கே.எல்கடுவ, இ.ஜி.ஜி.பி.கருணாரத்தன்., எச்.எம்.டி.ஜி.ஏ.பிடவல், ஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஷ., ஏ.மனிபுர., மற்றும் எம்.எம்.எம்.ஜி.பி.ஜி.மன்திலக., (2020). Surfactant assisted synthesis of precipitated calcium carbonate nanoparticles using dolomite: Effect of pH on morphology and particle size. *Advanced Powder Technology*, 31(1), 269–278. <https://doi.org/10.1016/j.appt.2019.10.018>
4. ஏ.ஏ.சி.பி. அலககோன்., ஜி.ஏ.இ.பெரேரா., இ.ஜே.மெரிட்., எஸ்.ஆர்.டேனர்., மற்றும் என்.எஸ். கம-ஆரச்சிகே., (2020). Species-specific smoke effects on seed germination of plants from different habitats from

Sri Lanka. *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants.*

<https://doi.org/10.1016/j.flora.2019.151530>

5. வை.எஸ்.அதுகல்., கே.எம்.ஜீ. கிஹான்ஜயசூரிய., ஏ.எம்.டி.ஏ.குணரத்ன., மற்றும் சி.சி.பாஸ்கின்., (2020). Seed dormancy of 80 tropical montane forest species in Sri Lanka, the first dormancy profile for a tropical montane forest community. *Plant Biology*, plb.13203. <https://doi.org/10.1111/plb.13203>
6. டி.எம்.டப்யூ.ஜே.பண்டார., எல்.எ.டீசில்வா., எல்.பி.ஈ.குணலேகர., எஸ்.தெஹிபாவல., மற்றும் பி.ஈ.மெல்லந்தர்., (2020). Determination of charge carrier transport parameters in a polymer electrolyte intended for Li-ion batteries using electrochemical impedance analysis. *Journal of Solid State Electrochemistry*, 24(5), 1207–1216. <https://doi.org/10.1007/s10008-020-04604-3>
7. டி.எம்.டப்யூ.ஜே.பண்டார., எம்.பர்லான்., ஐ.அல்பிஸன்., ஏ.வூல்ப்., மற்றும் பி.இ.மெல்லந்தர்., (2020). Diatom frustules enhancing the efficiency of gel polymer electrolyte-based dye-sensitized solar cells with multilayer photoelectrodes. *Nanoscale Advances*, 2(1), 199–209. <https://doi.org/10.1039/c9na00679f>
8. டி.எம்.டப்யூ.ஜே.பண்டார., எஸ்.எல்.என்.ஸெனவிரத்ன., எச்.எம்.என்.விக்ரமஸிங்ஹ., கே.விக்னரூபன்., எல்.எ. டீசில்வா., எம்.எ.கே.எல். திசாநாயக்கு ஐ.அல்பிஸன்., மற்றும் பி.மெல்லந்தர். (2020). Binary counter ion effects and dielectric behavior of iodide ion conducting gel-polymer electrolytes for high-efficiency quasi-solid-state solar cells. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 22(22), 12532–12543. <https://doi.org/10.1039/d0cp01547d>
9. ஆர்.எ.ஜே.சதுரங்க., ஏ.பி.லியன்தெனிய., டி.என்.தர்மபிரிய., எம்.பீ.தீயமுல்ல., மற்றும் என்.பிரியந்த., (2020). Risk assessment and source apportionment of wet bulk deposition in three typical sites of Gampaha District, Sri Lanka. *SN Applied Sciences*, 2(8), 1–14. <https://doi.org/10.1007/s42452-020-3007-6>

10. டபல்யு.ஜீ.ஐ. சதுரங்க., கே.காரியவஸம்., ஏ.ஐ சில்வா., மற்றும் டபல்யு.ஏ.பீ.பீ. ஐ சில்வா., (2020). Larvae of the blow fly *Caiusatetacea* (Diptera: Calliphoridae) as egg predators of *Polypedatescruciger* Blyth, 1852 (Amphibia: Anura: Rhacophoridae). *Journal of Threatened Taxa*, 12(17), 17374–17379. <https://doi.org/10.11609/jott.5740.12.17.17374-17379>
11. டபல்யு.ஜீ.ஐ.சதுரங்க., எஸ்.எச்.பீ.பீ. கருணாரத்ன மற்றும் டபல்யு.ஏ.பீ.பீ. ஐ சில்வா., (2020). Predator–prey interactions and the cannibalism of larvae of *Armigeressubalbatus* (Diptera: Culicidae). *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 23(1), 124–131. <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2019.11.010>
12. வை.ஏ.பீ.கே.தயாலேன., யு.ஏ.கே.உடவெல., மற்றும் எஸ்.ஐ.எஸ்.எஸ். சூரியபதிரன., (2020). Assessment of marker-based genotype diversity of Saltol QTL in relation to seedling stage salinity tolerance in selected rice genotypes. *Tropical Agricultural Research*, 31(2), 1. <https://doi.org/10.4038/tar.v31i2.8362>
13. எம்.எ.கே.எல்.திசாநாயக்க., டி.லியனகே., டி.ஜஸீதரன்., ஜீ.கே.ஆர். சேனாதீர்., மற்றும் பி.எஸ்.திசாநாயக்க., (2020). Effect of PbS quantum dot-doped polysulfide nanofiber gel polymer electrolyte on efficiency enhancement in CdS quantum dot-sensitized TiO<sub>2</sub> solar cells. *ElectrochimicaActa*, 347, 136311. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2020.136311>
14. ஆர்.டபல்யு.திவிலேகர்., ஆர்.ஐ. நவரத்ன., மற்றும் எல்.எஸ். நவரத்ன (2020). Forecasting of global market prices of major financial instruments. *Journal of Probability and Statistics*. <https://doi.org/10.1155/2020/1258463>
15. எஸ்.தியபலனகே., எ.தங்கொல்ல., சி.மல்லவ., எஸ்.ராஜபக்ஷ., மற்றும் ஆர்.சந்ரஜித்., (2020). Bioavailability of selenium (Se) in cattle population in Sri Lanka based on qualitative determination of glutathione peroxidase (GSH-Px) activities. *Environmental Geochemistry and Health*. <https://doi.org/10.1007/s10653-019-00395-3>

16. எல்.பெர்னண்டோ., கே.பேமசிரி., மற்றும் பி.திசாநாயக்க., (2020). Combined effects of rice husk ash and nylon fiber on engineering properties of cement mortar. *SN Applied Sciences*, 2(3), 1–9. <https://doi.org/10.1007/s42452-020-2198-1>
17. எம்.கலபதி., கே.ஐயசூரிய., மற்றும் என்.கம-ஆர்ச்சிகே (2020). Storage and hydro-priming treatments to improve the seed quality of two traditional rice varieties; Batapola-el and Suwendal, from Sri Lanka. *Oryza-An International Journal on Rice*, 57(1), 25–35. <https://doi.org/10.35709/ory.2020.57.1.3>
18. டி.எச்.ஐ.காயத்ரீ., எஸ்.ஐ.கருனாரத்ன., எல்.டி.ரணவீர., எச்.எஸ்.எம்.ஐயரத்ன., எஸ்.கே.கண்ணங்கர., எ.பி.டி. ரணதுங்க., சீ.வீபத்த மற்றும் எஸ்.எஸ்.சூரியபதிரன., (2020). Green-spinach, red-spinach, and tree-spinach (“three-fold spinach” in Sri Lanka): An insight into phylogenetics and consumer preference. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 32(2), 82–91. <https://doi.org/10.9755/ejfa.2020.v32.i2.2065>
19. பி.பி.என்.குனவர்தன., சி.எ.குணதிலக., கே.இ.டி.வை.டி.தயானந்த., டி.எம்.எஸ்.என்.திசாநாயக்க., எம்.எம்.எம். ஜி.பி.ஜி.மன்திலக., சி.எஸ்.கல்பகே., ஆர்.எம்.எல்.இ.ரத்நாயக., ஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஷ., ஏ.எஸ்.மன்சந்த., டி.என்.பி.எடம்பாவல., பி.ஜி.என்.டி.வீரஸேகர., பி.என்.கே.பெர்னண்டோ. மற்றும் ஆர்.எஸ்.தஸநாயக்க., (2020). Synthesis of Hematite Nanodiscs from Natural Laterites and Investigating Their Adsorption Capability of Removing Ni<sup>2+</sup> and Cd<sup>2+</sup> Ions from Aqueous Solutions. *Journal of Composites Science*, 4(2), 57. <https://doi.org/10.3390/jcs4020057>
20. கே.பி.எ.எம்.கே.எல்., எஸ்.கே. எஸ்.எஸ்., மற்றும் ஜே.ஜி (2020). Identification of forest cover variation in Mannar district, Sri Lanka using GIS and Remote Sensing techniques. *International Journal of Engineering Applied Sciences and Technology*, 5(2), 69–77. <https://doi.org/10.33564/ijeast.2020.v05i02.011>

21. எம்.கயனன்., மற்றும் பீ.விஜயகோன்., (2020). Stochastic restricted LASSO-type estimator in the linear regression model. *Journal of Probability and Statistics*. <https://doi.org/10.1155/2020/7352097>
22. எம்.கயனன்., மற்றும் பீ.விஜயகோன்., (2020). Variable selection via biased estimators in the linear regression model. *Open Journal of Statistics*, 10(01), 113–126. <https://doi.org/10.4236/ojs.2020.101009>
23. பீ.ஏ.கோடாபேவத்த., என்.பிரியந்த., மற்றும் எஸ்.பி.எஸ்.லிம்., (2020). Biosorption of heavy metal ions on peel of *Artocarpusnobilis* fruit: 2. Improvement of biosorption capacities of Ni(II) through different modifications. *Desalination and Water Treatment*, 185, 226–236. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25412>
24. ஈ.கே.சி.டபல்யு. குலரத்தன்., எச்.எம்.டி.ஜி.எ.ஸேனாரத்தன்., ஏ.ஸேனாரத்தன்., மற்றும் எ.எஸ்.ரத்நாயக., (2020). Play distribution and the hydrocarbon potential of the Mannar Basin, Sri Lanka. *Journal of Petroleum Exploration and Production Technology*, 10(6), 2225–2243. <https://doi.org/10.1007/s13202-020-00902-8>
25. எல்.எம்.எம்.லியனகே., டபல்யு.ஜி.எம்.லக்மாஸி., எஸ்.என்.பீ.அதுகோரல., மற்றும் கே.பி.ஐயசுந்தர., (2020). Application of live *Chlorococcomaquaticum* biomass for the removal of Pb(II) from aqueous solutions. *Journal of Applied Phycology*, 32(6), 4069–4080. <https://doi.org/10.1007/s10811-020-02242-w>
26. எ.பி.லியன் தெனிய., எம்.பீ.தீயமுல்ல., மற்றும் என்.பிரியந்த., (2020). Atmospheric chemical composition of bulk deposition at two geographically distinct locations in Sri Lanka. *Environmental Monitoring and Assessment*, 192(7), 1–15. <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08412-0>
27. எ.பி.லியன் தெனிய., எம்.பீ.தீயமுல்ல., மற்றும் என்.பிரியந்த., (2020). Source apportionment of rainwater chemical composition in wet precipitation at Kelaniya in Sri Lanka. *Air Quality, Atmosphere and Health*, 13(12), 1497–1504. <https://doi.org/10.1007/s11869-020-00903-w>

28. வை.சி.லூ. எல்.பி.எல்.லிம். மற்றும் என்.பிரியன்த., (2020). Chemical modification of pomelo leaves as a simple and effective way to enhance adsorption toward methyl violet dye. *Desalination and Water Treatment*, 197, 379–391. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.26004>
29. வை.சி.லூ., என்.பிரியன்த., மற்றும் எல்.பி.எல்.லிம்., (2020). *Ipomoea aquatica* roots as environmentally friendly and green adsorbent for efficient removal of Auramine O dye. *Surfaces and Interfaces*, 20, 100543. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2020.100543>
30. வை.சி.லூ., என்.பிரியன்த., எல்.பி.எல்.லிம்., மற்றும் எம்.ஸுக்லுவென்., (2020). Toxic yellow cow dung powder (Auramine O dye) removal via *Ipomoea aquatica* waste. *Desalination and Water Treatment*, 181, 422–435. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25118>
31. வை.சி.லூ., என்.பிரியன்த., எல்.பி.எல்.லிம்., எ.எச்.மஹாதி., மற்றும் என்.எ.எம்.ஸெய்ன்., (2020). *Ipomoea aquatica* root as a new potential adsorbent to remove methyl violet 2b dye in simulated dye contaminated wastewater. *Desalination and Water Treatment*, 197, 368–378. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25933>
32. எஸ்.எ.இ.ஆர்.மதுசங்க., ஆர்.இ.எல்.ஸன்தருவன்., எம்.எம்.அதார். எம்.ஸெய்ய்., எச்.எம்.எம்.எம். ஆர்ச்சிகே., பி.எஸ்.தசநாயக்க., எம்.யோசியோ., மற்றும் என்.குணவர்தன., (2020). TiO<sub>2</sub>microparticles/reduced graphene oxide composite as anode material for lithium ion battery. *International Journal of Electrochemical Science*, 15(3), 2792–2805. <https://doi.org/10.20964/2020.03.11>
33. சி.ஜி.மானவதுகே., டி.யாகந்தவல., மற்றும் கே.யாகந்தவல., (2020). Does the IUCN Red-Listing 'Criteria B' do justice for smaller aquatic plants? A case study from Sri Lankan Aponogetons. *Biodiversity and Conservation*, 29(1), 115–127. <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01873-x>
34. யு.ஜி.மிஹிரிஏகநாயக., டி.எம்.எஸ்.என்.திசாநாயக்க., என்.ரதுவடு., ஆர்.கே.கே.ஜி.ஆர்.ஜி.குமாரஸிங்ஹ., எஸ்.கே.ரொட்ரிகோ., மற்றும் எம்.எம்.எம்.ஜி.பி.ஜி.மன்திலக., (2020). Facile fabrication of fluoro-polymer self-assembled ZnO nanoparticles mediated, durable and robust omniphobic surfaces on polyester

- fabrics. Journal of Fluorine Chemistry, 235, 109565.  
<https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2020.109565>
35. யு.ஜி.மிஹிரிஏகநாயக., எஸ்.திசாநாயக்க., பீ.கயானத் மன்திலக., ஏ.சென்தில்நாதன்., டி.திசாநாயக்க., மற்றும் எம்.மன்திலக (2020). In-Situ Synthesis of Zinc Oxide Nano-Seeds on Muscovite Mica Sheets as A Highly Active Photocatalyst. In Journal of Nanoscience Research (Vol. 1, Issue 1).  
<http://www.journalofnanotechnology.com>
36. டி.எல்.முதுதந்திரிகே., டபல்யு.எம்.ஜி.ஏ.எஸ்.டி.பி.விஜேதுங்க மற்றும் கே.எம்.ஜி.கிஹான்ஜயசூரிய (2020). Epicotyl morphophysiological dormancy and storage behaviour of seeds of *Strychnosnux-vomica*, *Strychnopotatorum* and *Strychnosbenthamii* (Loganiaceae). *Seed Science Research*, 1–9.  
<https://doi.org/10.1017/S0960258520000203>
37. ஜி.பி.எம்.எம்.எம்.நிசங்க., ஏ.கே.ஆரோப்., மற்றும் டி.எம்.டபல்யு.ஜே.பண்டார., (2020). Review on mixed cation effect in gel polymer electrolytes for quasi solid-state dye-sensitized solar cells. In *Ionics* (Vol. 26, Issue 8, pp. 3685–3704). Springer. <https://doi.org/10.1007/s11581-020-03668-5>
38. என்.டபல்யு.என்.பீ.நுகபொல., டபல்யு.ஏ.பீ.பீ.ஐ சில்வா., டி.சி.வீரரத்ன., மற்றும் எஸ்.எச்.பீ.பீ.கருணாரத்ன., (2020). kdr type mutations and enhanced GST based insecticide resistance in dengue vector mosquitoes *Aedesegypti* and *Aedesalbopictus*. *International Journal of Tropical Insect Science*, 1–9. <https://doi.org/10.1007/s42690-020-00219-3>
39. ஜி.பமுனுவ., என்.அஞ்சலீ டி.குசுலேவ., சி.எதிரிஸிங்ஹ., எப்.சகூர்., மற்றும் டி.என்.கருணாரத்ன., (2020). Tailoring of release properties of folic acid encapsulated nanoparticles via changing alginate and pectin composition in the matrix. *Carbohydrate Polymer Technologies and Applications*, 1, 100008. <https://doi.org/10.1016/j.carpta.2020.100008>
40. ஜி.ராஜபக்ஷ., எஸ்.வலபலகே., மற்றும் எஸ்.துனுவீர்., (2020). Conversion of biological treatment plant sludge to organic fertilizer for applications in organic farming. *Multidisciplinary Journal for Waste Resources and Residues*, February.

41. டி.எ.ரணதுங்க., டி.டி.என்கோ., டி.கருணாதிலக., என்.எச்.அத்தநாயக., ஐ.சந்ரசிரி., பீ.ப்ரோக்டன்., ஜே.எச்.டெல்கம்., ஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஷ., மற்றும் டி.எல்.வட்கின்ஸ்., (2020). Designing hierarchical structures of complex electronically conducting organic polymers via one-step electro-polymerization. *Journal of Materials Chemistry C*, 8(17), 5934–5940. <https://doi.org/10.1039/c9tc06945c>
42. எச்.எம்.எஸ்.பீ.ரன்திலிகம்., எம்.எம்.எம்.ஜி.பீ.ஜி.மன்திலக., மற்றும் டி.சி.பலிஹவடன., (2020). Urea-assisted synthesis of nanospherical and plate-like magnesium oxides for efficient removal of reactive dye wastes. *Journal of Nanomaterials*, 2020. <https://doi.org/10.1155/2020/6189061>
43. ஐ.எம்.எஸ்.கே.ரத்தநாயக., டி.என்.தர்மபிரிய., எ.பி.லியன் தெனிய., எம்.பீ.தீயமுல்ல., மற்றும் என்.பிரியந்த., (2020). Trace metal composition of bulk precipitation in selected locations of Kandy district, Sri Lanka. *Water, Air, and Soil Pollution*, 231(10), 1–12. <https://doi.org/10.1007/s11270-020-04840-3>
44. எஸ்.பீ.ரத்தநாயக., எம்.எம்.எம்.ஜி.பீ.ஜி.மன்திலக., சி.சந்தருவன்., டி.தஹநாயக., வை.பீ.குணஸேகர., எஸ்.ஜெயசக்தி., என்.எம்.குணஸிங்ஹ., யு.கே.வன்னிநாயக., மற்றும் கே.எம்.நலின் டி சில்வா., (2021). Low-temperature thermocatalytic particulate carbon decomposition via urea solution-combustion derived CeO<sub>2</sub> nanostructures. *Journal of Rare Earths*, 39(1), 67–74. <https://doi.org/10.1016/j.jre.2020.02.013>
45. எஸ்.பீ.ரத்தநாயக., கே.புரஸிங்ஹல., சி.சந்தருவன்., வை.எம். டி சில்வா., எம்.எம்.எம்.ஜி.பீ.ஜி.மன்திலக., ஜி.பிரியதர்ஷன்., ஜி.எ.ஜே.அமரதுங்க., மற்றும் கே.எம்.என். டி சில்வா., (2021). Combined Zr and Y phosphate coatings reinforced with chemically anchored B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> for the oxidation inhibition of carbon fiber. *Materialia*, 15, 100984. <https://doi.org/10.1016/j.mta.2020.100984>
46. எஸ்.பீ.ரத்தநாயக., சி.சந்தருவன்., எம்.எம்.எம்.ஜி.பீ.ஜி.மன்திலக., என். டி சில்வா., B.j`ehaf.> A.Nf.td;dpehaf.> டப்ல்யு.ஆர்.எல்.என். பண்டார., எஸ்.சந்தோஷ்குமார்., ஈ.முருகன்., ஜி.எ.ஜே.அமரதுங்க மற்றும் கே.எம்.என். டி சில்வா., (2021). Industrial and environmental significance of photonic zirconia nanoflakes:

- Influence of boron doping on structure and band states. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 95, 203–214. <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2020.12.025>
47. ஏ.ஏ.ரோம்ஸி., எல்.பி.எல்.லிம்., சி.எம்.சான்., மற்றும் என்.பிரியந்த., (2020). Application of *Dimocarpuslongan* ssp. *malesianus* leaves in the sequestration of toxic brilliant green dye. *Desalination and Water Treatment*, 189, 428–439. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25615>
48. ஏ.எம்.ஏ.ஸஜா., எம்.டிஓ., ஏ.குணதிலக., ஏ.எம்.ஸியாத்., மற்றும் ஜே.குணதிலக., (2020). Selection of surrogates to assess social resilience in disaster management using multi-criteria decision analysis. *International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment*, 11(4), 453–480. <https://doi.org/10.1108/IJDRBE-07-2019-0045>
49. சி.ஸமரஸிங்ஹ., எம்.மேரியன்., மற்றும் எல்.அல்மாஸி., (2020). Seed viability and moisture condition of dispersed seeds of five temperate species, exposed to winter conditions. *AnaleleUniversității Din Oradea, FasciculaBiologie*, 17–20.
50. ஏ.பி.ஜி.எம்.வீ.ஸமரவீர்., என்.பிரியந்த., டபல்யு.எஸ்.எஸ்.குணதிலக., பி.ஏ.கோடபேவத்த., மற்றும் டி.பி.கே.குலசூரிய., (2020). Biosorption of Cr(III) and Cr(VI) species on NaOH-modified peel of *Artocarpusnobilis* fruit. 1. Investigation of kinetics. *Applied Water Science*, 10(5), 115. <https://doi.org/10.1007/s13201-020-01187-2>
51. எச்.எம்.டி.எம்.செனவிரத்தன்., எல்.டி.ரணவீர்., எம்.எம்.ஏ.டபல்யு.பி.முதன்நாயக., பி.டபல்யு.ஐ.நவன்ஜன்., டபல்யு.எம்.டி.ஏ.விஜேசுந்தர்., எச்.எஸ்.எம்.ஐயரத்தன்., எம்.ஏ.பி.ரத்தனசூரிய., சி.கே.வீபத்த., மற்றும் எஸ்.டி.எஸ்.எஸ்.சூரியபதிரன்., (2020). Assessment of the taxonomic status of the members of genus *Artocarpus* (Moraceae) in Sri Lanka. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 67(5), 1163–1179. <https://doi.org/10.1007/s10722-020-00902-x>
52. டி.சானி நிஹாரிகா கீம்பியா வியனகமகே., எஸ்.ஐயஸிங்ஹ., ஏ.பிரியதர்சனி அத்தநாயக., மற்றும் வீ.கருணாரத்தன்., (2020). Acute and subchronic toxicity profile of a polyherbal drug used in Sri

Lankan traditional medicine. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*.

<https://doi.org/10.1155/2020/2189189>

53. டி.சாணி நிறூரிகா கீம்பியா வியனகமகே., எஸ்.ஜயலிங்ஹ., ஏ.பிரியதர்சனி அத்தநாயக., மற்றும் வீ.கருணாரத்ன., (2020). Correlation between antioxidant activity and the garcinol content released from fruit rinds of endemic *Garciniaquaesita* Pierre on different cooking conditions. *Journal of Food Quality*. <https://doi.org/10.1155/2020/7389714>
54. டபல்யு.ஏ.பீ.பீ.சில்வா., எக்ஸ்.ஈ.பேனல்., டபல்யு.ஜி.இ.சதுரங்க., பி.பீ.ஹேரத்., சி.ஏகநாயக., எச்.டி.கே.அபேசுந்தர., மற்றும் எஸ்.எச்.பீ.பீ.கருணாரத்ன., (2020). Feeding patterns revealed host partitioning in a community of frog-biting mosquitoes. *Ecological Entomology*, 45(5), 988–996. <https://doi.org/10.1111/een.12874>
55. ஆர்.தர்ஷன., மற்றும் பீ.விஜயகோன்., (2020). A comparison study on a new five-parameter generalized Lindley distribution with its sub-models. *Statistics in Transition*, 21(2), 89–117. <https://doi.org/10.21307/STATTRANS-2020-015>
56. ஆர்.தர்ஷன., மற்றும் பீ.விஜயகோன்., (2020). Location based generalized Akash distribution: properties and applications. *Open Journal of Statistics*, 10(02), 163–187. <https://doi.org/10.4236/ojs.2020.102013>
57. எஸ்.வடிவேல்., பி.போல்., எம்.குமாரவேல்., எஸ்.ஹரிகனேஷ்., எஸ்.ராஜேந்தர்., எம்.எம்.எம்.ஜி.பிரஸங்க கயனா மன்திலக., ஜி.மம்பா., மற்றும் பீ.புவியரசு., (2020). Facile synthesis of YbVO<sub>4</sub> and YVO<sub>4</sub> nanostructures through MOF route for photocatalytic applications. *Inorganic Chemistry Communications*, 115, 107855. <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2020.107855>
58. ஜே.டபல்யு.எம்.ஈ.எஸ்.வீரப்பிலிஆரச்சி., ஜி.சி.பேரேரா., எஸ்.எஸ்குணதிலக., எஸ்.கே.எஸ்.தென்னகோன்., மற்றும் பி.எஸ்.தசாநாயக்க., (2020). Synthesis of cellulose microcrystals (CMC)/nylon 6,10 composite by incorporating CMC isolated from *Pandanusceylanicus*. *Carbohydrate Polymers*, 241, 116227. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2020.116227>

59. டி.எஸ்.வீரசேகர., எஸ்.ஜே.பெரேரா., டி.கே.கே.நானாயக்கார., எச்.எம்.எஸ்.எஸ்.ஹேரத்., ஏ.என்.எல். ரத்னசேகர., மற்றும் கே.பி.ரணவன்., (2020). The Antler Cycle and Fecal Testosterone of Male Sambar Deer *Rusa unicolor unicolor* at the Horton Plains National Park in Sri Lanka. *BioMed Research International*, 2020(June). <https://doi.org/10.1155/2020/6903407>
60. ஏ.விஜேநாயக., ஏ.பிடவல., ஆர்.பண்டார., மற்றும் சி.அபேஸேகர., (2020). Characterization of biotite drugs used in traditional medicine. *Heliyon*, 6(7), e04483. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e04483>
61. கே.ஈ.எச்.விஜேஸிங்ஹ., ஆர்.ஈ.ஏ.திசாநாயக்க., எஸ்.எஸ்.இக்பால்., என்.பிரியந்த., மற்றும் எம்.சி.எம். இக்பால்., (2020). Adsorption of phosphates from water by two polymer-silicate composites. *Bioremediation Journal*, 24(4), 231–250. <https://doi.org/10.1080/10889868.2020.1811631>
62. டி.விஜேவிக்ரம., ஐ.கருணாரத்ன., எஸ்.விஜேசுந்தர., மற்றும் எஸ்.மடவல., (2020). Community perceptions and responses on bamboo spread in native forests: a case study from Sri Lanka. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, 27(3), 240–249. <https://doi.org/10.1080/13504509.2019.1706057>

5.1.2 வி.ப.பி.நிறுவகத்துடன் இணைந்த உறுப்பினர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள் (உள்நாட்டு சஞ்சிகைகளில்)

1. பி.எம்.எஸ்.கே.பண்டாரநாயக்க., என்.சி.எஸ்.ருக்மலாணி., மற்றும் எஸ்.சி.கே.ரூபஸிங்ஹ., (2020). New additions to leafy liverwort flora (Marchatiophyta, Jungermanniopsida) of Sri Lanka. *Journal of the National Science Foundation of Sri Lanka*, 48(2), 187–198. <https://doi.org/10.4038/jnsfsr.v48i2.8967>
2. டி.எம்.எஸ்.என்.திசாநாயக்க., எம்.எம்.எம்.ஜி.பி.ஜி.மன்திலக., மற்றும் எச்.எம்.டி.ஜி.ஏ.பிடவல., (2020). Synthesis of low-cost magnetite nano-architectures from Sri Lankan laterites. *Journal of Geological Society of Sri Lanka*, 21(2), 91–100.

3. எஸ்.ஏ.என்.நந்ததேவா., எஸ்.எம்.என்.எஸ்.சமரகோன்., மற்றும் எஸ்.ராஜபக்ஷ (2020). Rhizobia inhabiting *Gliricidiasepium* in Puttalam district of Sri Lanka: assessment of stress tolerance and genetic diversity. *Sri Lanka Journal of Food and Agriculture*, 6(1), 23. <https://doi.org/10.4038/sljfa.v6i1.79>
4. பீ.ஜி.ஆர்.ஜி.ரத்நாயக., ஆர்.ஸாலிஹ்., டபல்யு.டபிள்யு.எம்.யுகே.விஜேசுந்தர., டபல்யு.ஜி.ஏ.எஸ்.சுமனரத்ன., எஸ்.டி.ரனவீர., எச்.எஸ்.எம்.ஜயரத்ன., சி.கே.வீபத்த., மற்றும் எஸ்.இ.ஸ்.எஸ்.சூரியபதிரன (2020). Morphological variation, species delimits, and phylogenetic relationships of four important *Ipomoea* species in Sri Lanka. *Sri Lankan Journal of Agriculture and Ecosystems*, 2(1), 14. <https://doi.org/10.4038/sljae.v2i1.26>
5. வீ.ஆர்.ஆர்.யு.உடபமுனுவ., பீ.டபல்யு.ஐ.நவன்ஜன., மற்றும் எஸ்.ராஜபக்ஷ., (2020). Stress tolerant rhizobia inhabiting the root nodules of *Gliricidiasepium* from selected locations of Anuradhapura district, Sri Lanka. *Sri Lankan Journal of Agriculture and Ecosystems*, 2(1), 34. <https://doi.org/10.4038/sljae.v2i1.27>
6. டீ.வீரசேகர., எஸ்.ஜே.பெரேரா., என்.ஜயவர்தன., என்.ரத்னஸேகர., மற்றும் கே.ரணவக., (2020). A preliminary estimation of the sambar deer (*Rusa unicolor unicolor*): abundance in Horton Plains National Park, Sri Lanka. *Sri Lanka Naturalist*.
7. ஏம்.பீ.டி.விஜேவிக்ரம., டபல்யு.ஏ.ஐ.பீ.கருணாரத்ன., டீ.எஸ்.ஏ.விஜேசுந்தர., மற்றும் எச்.எம்.எஸ்.பீ.மடவல., (2020). *Bambusa bambos* (L.) Voss. alters structure and composition of native forests: A study from moist evergreen forests in Sri Lanka. *Ceylon Journal of Science*, 49(2), 173. <https://doi.org/10.4038/cjs.v49i2.7738>

### 5.1.3 வி.ப.பி.நிறுவகத்துடன் இணைந்த உறுப்பினர்களால் புத்தக அத்தியாயங்களின் வெளியீடுகள்

1. எம்.எம்.எம்.ஜி.பீ.ஜி.மன்திலக., டபிள்யு.பீ.எஸ்.எல்.விஜேசிங்ஹ., டீ.எம்.எஸ்.என்.திசாநாயக்க., யு.ஜி. மிஹிரிகநாயக., அனோஜா செந்தில்நாதன் 13 - Current review on the utilization of nanoparticles for ceramic matrix reinforcement, Editor(s): Kheng Lim Goh, Aswathi எம்.கே. ரெங்கிகா திலன் டீ

சில்வா, Sabu Thomas, In Woodhead Publishing Series in Composites Science and Engineering, Interfaces in Particle and Fibre Reinforced Composites, Woodhead Publishing, 2020, Pages 345-367, ISBN 9780081026656, <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102665-6.00013-3>.

2. டப்ல்யூ.பி.எஸ்.எல்.விஜேஸிங்ஹ., எம்.எம்.எம்.ஜி.பி.ஜி.மன்திலக., கே.ஏ.ஏ.ருபரத்ன., ஆர்.பி.எஸ்.இ.ராஜபக்ஷ., எ.எல்.ஸமீர்., எம்.ஜி.ஜி.எஸ்.என்.திலகரத்ன 4 - Filler matrix interfaces of inorganic/biopolymer composites and their applications, Editor(s): Kheng Lim Goh, Aswathi M.K., RangikaThilan De Silva, Sabu Thomas, In Woodhead Publishing Series in Composites Science and Engineering, Interfaces in Particle and Fibre Reinforced Composites, Woodhead Publishing, 2020, Pages 95-112, ISBN 9780081026656, <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102665-6.00004-2>.

## 5.2 வழங்கப்பட்ட முதுமானி, தத்துவமானி கலாநிதிப் பட்டங்கள்

<b>வழங்கப்பட்ட கலாநிதிப் பட்டங்கள்</b>		
<b>பட்டம் வழங்கப்பட்டோர்</b>	<b>ஆராய்ச்சி தலைப்பு</b>	<b>மேற்பார்வையாளர்(கள்)</b>
<b>உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல்</b>		
1. டப்ல்யூ.டி.ஆர்.பெரேரா	விலங்குகளின் மாதிரிகளில் அறியப்படாத நோய்க்கிருமியின் (CKDu) நாள்பட்ட சிறுநீரக நோய்க்கான / வுளுரைடு, நீர் கடினத்தன்மை, கிளைபோசேட், நீரிழப்பு, மங்கனீசு மற்றும் பாதரசத்தின் விளைவு பற்றிய ஆய்வு	பேரா.ஜே.ஜி.எஸ்.ரனஸிங்ஹ பேரா.என்.அலஸ் பேரா.ஆர்.வடுகே
<b>புவி விஞ்ஞானம்</b>		
2. டப்.எம்.சி.எம்.விஜேசிங்ஹ	அதிக ஆபத்துள்ள பகுதியில் டெங்குவின் கிளிணிகோ-தொற்றுநோயியல் மற்றும் இடஞ்சார்ந்த-தற்காலிக பண்புகள்: இலங்கையில் மாவனெல்லவில் ஒரு ஆய்வு	கலாநிதி.ஏ.ஏ.ஜே.கே.கணதிலக கலாநிதி.பி.எச்.இ.குஸுமாவதி பேரா.எப்.நூர்தீன்
<b>பௌதீகவியல்</b>		
3. டி.ஜெஸீதரன்	காட்மியம் சல்பைட் மற்றும் ஈய சல்பைட் குறைக்கடத்தி குவாண்டம் புள்ளிகளின் தொகுப்பு மற்றும் தன்மை மற்றும் சூரிய மின்கலங்கள் மற்றும் அகச்சிவப்பு கண்டறிதல்களில் அவற்றின் பயன்பாடுகள்	பேரா.எம்.எ.கே.எல்.திசாநாயக்க பேரா.ஜி.கே.ஆர்.ஸேனாதீர்

4. என்.யு.ஸேனரத் யாபா மாற்றியமைக்கப்பட்ட மூன்றாவது கலாநிதி.பீ.சமரசேகர  
வரிசையைப் பயன்படுத்தி பெரோ காந்த  
மெல்லிய படங்களின் சுழல் மறுசீரமைப்பின்  
புலனாய்வு ஹைசன்பெர்க்-ஹாமில்டோனியன்

#### தாவரவியல் விஞ்ஞானம்

5. எம்.எம்.ஏ.டப்.பீ.முதன்நாயக இலங்கை சைக்காட்களின் (சைகடேசி) கலாநிதி.ஜி.ஏ.இ.பெரேரா  
உருவவியல் மற்றும் மரபணு வேறுபாடு பேரா.எஸ்.இ.எஸ்.சூரியபதின  
மற்றும் அவற்றின் விதைகளின் ஊட்டச்சத்து பேரா.பீ.ஸமரவீர  
பண்புகள்
6. எம்பீ.டி.விஜேவிக்கரம் மூங்கிலின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக- கலாநிதி.எச்.எம்.எஸ்.பீ.மடவல  
பொருளாதார பாதிப்புகள் பற்றிய கலாநிதி.இ.எஸ்.ஏ.விஜேசுந்தர  
விசாரணை: இலங்கையின் மொரகஹகந்தா கலாநிதி.டப்.ஏ.ஐ.பீ.கருணாரத்ன  
பகுதியில் உள்ள இடைநிலை மண்டல  
காடுகளிலிருந்து ஒரு விடய ஆய்வு

#### வழங்கப்பட்ட M.Phil பட்டங்கள்

##### வழங்கப்பட்டோர்

##### ஆராய்ச்சிகளின் தலைப்பு

##### மேற்பார்வையாளர்கள்

#### உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல்

1. பி.எஸ்.ஏ.டி.எச்.ஸுதஸிங்ஹ Systematics and phylogenetic பேரா.எம்.மீகஸ்கும்புர  
relationships of the family பேரா.எஸ்.ராஜபக்ஷ  
cyprinidae: danioninae in Sri திரு.ஆர்.பெதியாகொட  
Lanka

#### இரசாயன விஞ்ஞானம்

2. டப்.ஏ.கே.எம்.குணசேகர கரும்பு பையில் இருந்து கலாநிதி.எம்.வை.யு.கனஹேனகே  
செல்லுலோஸின்  
தனிமைப்படுத்தல் மற்றும்  
சாத்தியமான பயன்பாடுகள் கழிவு  
உயிரிப் பொருளாக  
நிராகரிக்கப்படுகின்றன

#### புவியியல் விஞ்ஞானம்

3. ஏ.ஏ.சி.பி.அலககோன் இலங்கையின் பிரபலமான அரிசி கலாநிதி.என்.ஏ.கமரச்சிகே  
வகைகளுக்கான விதை வீரியம் கலாநிதி.இ.எஸ்.இ.இஸட்.அபேஸிரிவர்தன.  
சோதனை நெறிமுறையின் கலாநிதி.ஜே.டப்.டமுனுபொல  
வளர்ச்சி மற்றும் சேமிப்பின்  
போது அதிக விதை வீரியத்தை  
பராமரித்தல்

- |    |                       |  |   |
|----|-----------------------|--|---|
| 4. | டப்.ஏ.இ.வாஸலமுனி      | புவி வெப்பமடைதலைத் தணிப்பதற்கான ஒரு வழியாக இலங்கையில் வீட்டுத் தோட்டங்களின் மண் கார்பன் வரிசைப்படுத்தல் சாத்தியம்:   | கலாநிதி.ஏ.எம்.டி.ஏ.குணரத்ன<br>கலாநிதி.ஆர்.ரத்நாயக   |
| 5. | என்.ஜீ.இ.என்.நிககொல்ல | வாழைப்பழத்தின் ஆந்த்ராக்னோஸ் மற்றும் கிரீடம் அழகல் ஆகியவற்றை பராமரிக்கும் தரத்தை விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் பழ எதிர்ப்பை அதிகரிப்பதில் கரையக்கூடிய சிலிக்கானின் செயலாற்றல் | கலாநிதி.டப்.ஏ.எம்.தவந்தஸேகர<br>பேரா.எம்.வை.யு.கணஹேன |
| 6. | எஸ்.கே.ஐயஸேகர         | உயிரி எரிபொருள் உற்பத்தி, ஐவுளித் தொழில் மற்றும் விவசாயத்தில் சாத்தியமான நுண்ணுயிர் செல்லுலஸ்கள்:  | கலாநிதி.ஆர்.ஆர்.ரத்நாயக<br>கலாநிதி.சி.எல்.அபயஸேகர   |

**புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் கணனி விஞ்ஞானம்**

- |    |                |   |  |
|----|----------------|---|--|
| 7. | பி.வீ.லக்ஷ்மன் | முறை ட் இணக்கமான உருப்படி பதில் கோட்பாடு மாதிரி மற்றும் மின் கற்றலுக்கான ஒரு இலத்திரனியல் கற்றல் கொத்தணி முறைமை | கலாநிதி.ஜே.விஜயகுலசூரிய<br>கலாநிதி.எம்.சந்திரிகம |
|----|----------------|---|--|

**தாவரவியல் விஞ்ஞானம்**

- |     |                                  |   |  |
|-----|----------------------------------|---|--|
| 8.  | டீ.பீ.போபேஆரச்சி                 | Molecular phylogeny and systematics of three jumping spider tribes (araneae : salticidae ) of Sri Lanka                           | பேரா.எஸ்.பீ.பென்ஞ்சமின்<br>பேரா.ஐ.கருணாரத்ன                  |
| 9.  | டப்.எம்.ஜீ.ஏ.எஸ்.டி.பி.விஜேதுங்க | Impact of tropical forest fragmentation on figs and wasp pollinator interactions  | கலாநிதி. டப்.ஏ.ஐ.பீ.கருணாரத்ன<br>கலாநிதி. ஏ.எம்.டி.ஏ.குணரத்ன |
| 10. | சி.எஸ்.முனசிங்ஹ                  | Association between coral bleaching and diversity of reef fish communities in the bar reef marine sanctuary, Kalpitiya, Sri Lanka | கலாநிதி. எஸ்.கே.யடிகம்மன<br>திரு.டப்.எம்.சி.டிஸ்.விஜேசுந்தர  |

**வழங்கப்பட்ட M.Sc. பட்டங்கள் (SLQF Level 10)**

<b>வழங்கப்பட்டோர்</b>	<b>ஆராய்ச்சிகளின் தலைப்பு</b>	<b>மேற்பார்வையாளர்கள்</b>
<b>கணனி விஞ்ஞானம்</b>		
1. எம்.ஐ.வீரசிங்ஹ	Gatum: A Java based RESTful API for calculating average collision cross sections of molecules	கலாநிதி. எஸ்.சி.மெனிக்ஆரச்சி
2. எம்.எஸ்.ஜயதிலக	மஹாலயாவில் நீர் தர மாறுதலுக்கான சட்டங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலை களின் தாக்கம்	பேரா. ஜி.பி.பி.ஹேரத் கலாநிதி.டி.டப்.ஏ.டப்.விஜேஸிங்ஹ
3. கே.என்.எம்.எச்.கொஸ்கஹகும்புர	பிஸ்டியாஸ்ட்ராடியோடஸ் மற்றும் சால்வினியமோலெஸ்டாவால் ஈயத்தை எடுத்துக்கொள்வதில் தொடர்புடைய அனான்களின் தாக்கங்கள்: பைட்டோரோமீடியேஷனுக்கான புதிய முன்னோக்கு	பேரா.சி.வி.ஹெட்டிஆரச்சி பேரா. எஸ்.மடவல
4. டி.ஏ.கே.எல். தலங்கம	Investigation of the effect of plant growth on heavy metal removal in floating macrophyte systems	பேரா.எம்.ஐ.எம்.மவ்ஜுத் கலாநிதி. பி.பி.வீரகோன்
5. ஆர்.எம்.வீ.என்.குணரத்ன	மிதக்கும் மேக்ரோ.பைட் அமைப்புகளில் ஹெவி மெட்டல் அகற்றுவதில் தாவர வளர்ச்சியின் விளைவு பற்றிய ஆய்வு	கலாநிதி. எம்.விதானகே கலாநிதி. ஏ.யு.ராஜபக்ஷ
6. ஏ.ஏ.ஏ.ரஹ்மான்	Engineered clay-biochar composite for trapping antibiotic ciprofloxacin from aqueous media	கலாநிதி. எம்.விதானகே

**வழங்கப்பட்ட M.Sc. பட்டங்கள் (பழைய பாடநெறி)**

<b>வழங்கப்பட்டோர்</b>	<b>ஆராய்ச்சிகளின் தலைப்பு</b>	<b>மேற்பார்வையாளர்கள்</b>
<b>பகுப்பாய்வு இரசாயனவியல்</b>		
7. வை.கே.எல்.என்.கே.யடிவெல்ல	Evaluation of the performances of conventional water treatment process & selecting the best coagulant for Mahaweli river water	செல்வி. டி.இலங்கங்கெதர பேரா. ஏ.என்.நவரத்ன
8. எஸ்.ஸசிந்யா	Removal of Cd (II) ions from aqueous solutions by barnacle exoskeleton material as an	பேரா. எச்.எம்.ஐ.என்.பிரியந்த

adsorbent

9. என்.பீ.என்.ஆர்.குமாராச்சி

Trends in encapsulation capacity of dendrimers with varying core-functionality and generation

கலாநிதி. ஆர்.ஜே.கே.யு.ரணதுங்க

**பிரயோக நோயியல்**

10. என்.இ.டப். கருணாரத்ன

Survey on probable arsenicosis in Mannar: a pilot study

கலாநிதி.எஸ்.பொன்ஸேகா  
பேரா. ஆர்.சந்ரஜித்

11. கே.பீ.எல். குணரத்ன

Short-term neonatal outcome in late preterm deliveries in Teaching Hospital Peradeniya

பேரா. எஸ்.தர்மரத்ன  
கலாநிதி. எஸ்.பண்டார

12. ஜே. தனுசாந்தன்

An assessment on clinical trials registered with the Sri Lanka Clinical Trials Registry (SLCTR) analysis of ten years data (2007-2016)

கலாநிதி. கே.பெதியாகொட

13. டப்.எம்.ஏ.யு.கே.விஜேஸிங்ஹ

Assessment of sexual and reproductive knowledge and attitude among advanced level state school students in Kurunegala Municipal Council area

கலாநிதி. எஸ்.தென்னகோன்

**பிரயோக புள்ளிவிபரவியல்**

14. இ.எம்.ஆர்.டப்.திவிஸேகர

Forecasting the global market prices of major financial instruments using Arima and Garch models

கலாநிதி. எல்.எஸ்.நவரத்ன

**உயிர் பல்வகைமை, நீர் வள சுற்றுலாத்துறை மற்றும் சுற்றாடல் முகாமை**

15. பி.இ.ஐயதிலக

Ecotourism potentials of Munnakkare Conservation Reserve, Negombo, Sri Lanka

திரு.சி.விஜேசுந்தர

16. இ.பீ.டி.ஆர்.விஜேவர்தன

The study of ecotourism potential of the Madunagala area in Hambanthota district to develop as an ecotourism destination

கலாநிதி. ஏ.குணவர்தன  
பேரா. எஸ்.கே.யடிகம்மன

17.	கே.வீ.எம்.ஆரியஸேன	Ecotourism promotion plan to enhance the sustainable livelihood of rural communities living around Minneriya National Park, Sri Lanka	கலாநிதி. ஏ.எம்.டி.எ.குணரத்ன
18.	கே.வை.குணஸிங்ஹ	Study on the current tourism trend and potential of introducing ecotourism to the Ella Divisional Secretariat in Badulla District	பேரா. எஸ்.கே.யடிகம்மன கலாநிதி. ஏ.குணவர்தன
<b>சிகிச்சை உயிர் இரசானவியல்</b>			
19.	ஏம்.கே.ஏ. டி ஸொய்ஸா	Plasma parathyroid hormone (pth) reference intervals in an apparently healthy employed Sri Lankans in Western Province	பேரா.ஆர்.சிவகணேஷன் கலாநிதி. ஜீ.கடுலந்த
20.	ஜே.எம்.எஸ்.ஐயவீர	The effect of excessive concentration of dipotassium ethylene diaminetetraacetic acid anticoagulant on complete blood count	கலாநிதி.ஜீ.யு.எஸ்.விஜேஸேகர பேரா.ஆர்.சிவகணேஷன்
21.	ஏம்.பி.எம்.ஆர்.டி.டி. மாரபன	The correlation between salivary and serum creatinine levels among chronic kidney disease patients of unknown etiology (CKDu) in Anuradhapura District, Sri Lanka	பேரா.ஆர்.சிவகணேஷன் கலாநிதி. ஜே.எம்.கே.பி.ஐயஸேகர
<b>அளர்த்த விஞ்ஞானம்</b>			
22.	எச்.ஏ.எஸ்.ஐஸந்த	Knowledge and attitude of stakeholders for dengue mitigation and association of socio economic factors	கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக கலாநிதி. கே.பெரேரா
23.	கே.கே.ஆர்.தனுஷன்	Study on surface and groundwater contamination at Kodikamam North of Jaffna	கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக கலாநிதி. ஏ.விஜேநாயக

24.	என்.பிரஸாந்	Knowledge and practices on disaster preparedness among allied health professionals at Teaching Hospital, Jaffna	கலாநிதி. ஏஸ்.டி.சர்மா கலாநிதி.பி.எ.இ.சுன்னேஹ
<b>பொறியியற் புவியியல் மற்றும் நீரியலில் விஞ்ஞானம்</b>			
25.	ஈ.ஜே.ஐயலேகர	A study on triggering mechanism of shallow landslides: a case study from Bulathsinhala, Sri Lanka	கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக கலாநிதி. எச்.ஏ.ஜி.ஐயதிஸ்ஸ
26.	இ.எம்.எல்.பி.தஸநாயக	Incorporation of engineering geological measures into an engineering design - a case study of Kokmaduwa landslide mitigation, Sri Lanka	திரு.கே.என்.பண்டார கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக
27.	ஜே.எம். ஹெட்டிஆரச்சி	Evaluation of mitigation measures of landslide using monitoring instrument data; a case study on Udamadura landslide	திரு.கே.என்.பண்டார கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக
28.	கே.ஜி.என்.ஸரோஜா	Contribution of geology and soil properties for the mechanism of landslides: a case study from Morawakkanda landslide in Sri Lanka	கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக திரு. சி.எஸ்.மெனிக்புர
29.	பி.இ.எம். ஆரச்சி	Sand potentials in the ancient Walawe river course in Ambalantota area, Sri Lanka	கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக திரு. யு. இ சில்வா
<b>சூழல் விஞ்ஞானம்</b>			
30.	டப்.ஏ.எம்.என்.எஸ்.தனபால	Conservation importance of flora in tropical lowland wet evergreen forest fragment at Halgolla, Sri Lanka	கலாநிதி. ஏ.எம்.டி.ஏ. குணரத்ன
31.	எஸ். உமாஸுதன்	Relationship of water quality to avifaunal diversity in selected freshwater bodies in the	திரு. சி. விஜேசுந்தர

		Kilinochchi District, Sri Lanka	
32.	ஏ.ஸிவஸிங்கம்	Comparison of insect diversity on selected invasive and native plant species in the Jaffna Peninsula, Sri Lanka	திரு. சி. விஜேசுந்தர
33.	ஏ.பி.என்.விதானகே	Monitoring of water quality and bacteriological parameters in the Rahas-Ella catchment before and after water treatment	பேரா. ஆர்.வீரகுரிய கலாநிதி. பீ.டப்.எச்.கே.பீ.தவுலகல
34.	டீ.எஸ்.எம்.வெத்தளிங்ஹ	Developing a coastal sediment dynamic model for Sri Lanka	பேரா. என்.ரத்நாயக கலாநிதி. ஏ.எஸ்.ரத்நாயக
35.	ஏ.எம்.டி.ஐ.அமந்தகோன்	Comparative study on determination of water quality using physicochemical parameters and benthic macroinvertebrates of SarasaviOya, University of Peradeniya, Sri Lanka	கலாநிதி. ஏ.சி.ஏ.ஐயசுந்தர
36.	எச்.கே.ஐ.சி.ஹபுஆரச்சி	Urban lake water quality: a case study in Kurunegala lake	கலாநிதி.கே.பி.எஸ்.என்.ஜினதாஸ பேரா.எம்.ஐ.எம்.மவ்ஜுத்
37.	ஆர்.எம்.கே.ரத்நாயக	Estimating the carbon footprint of the University of Peradeniya for year 2014	கலாநிதி. டீ.ஜீ.ஜீ.பீ.கருணாரத்ன
38.	எம்.எஸ்.வீரகுரியகெதர	Adsorptive removal of antibiotic oxytetracycline hydrochloride using biocharmontmorillonite clay composite	கலாநிதி. ஏம்.விதானகே
<b>செய்முறை உயிர்தொழில்நுட்பம்</b>			
39.	எச். வர்ணகுலஸிங்கம்	Evaluation of mice incisional wound healing with probiotic therapy and contraction of muscle panniculuscarnosus	கலாநிதி. ஏம்.ஜீ.தம்மிடியாகொட
40.	சி.ஏ.டிலோ	Differentiation of the sibling species belong to <i>Phlebotomusargentipes</i> complex	கலாநிதி. கே.கஜபதி

- by targeting the mitochondrial cytochrome c oxidase subunit I gene
41. பீ.ஏ.என்.டீ. ஸுமதிபால      Patterns of genotypic resistance to rifampicin and isoniazid and susceptibility to selected second line drugs among rifampicin resistant mycobacterium tuberculosis strains in Sri Lanka      கலாநிதி. டீ.விதானகம  
கலாநிதி. சி.டீ.கமகே
42. ஆர்.எஸ்.ஆர். ராஜகுலசூரிய      A PCR based assay for the identification of *Acinetobacterbaumannii* and *Acinetobacter nosocomialis* from clinical isolates      கலாநிதி. டீ.டீ.சி.பீ.குணசேகர
- மீன் மற்றும் வனவள முகாமை**
43. கே.ஆர்.தல்பதடு      Study on some biological and fisheries aspects of selected edible reef fishes in the east coast and west coast of Sri Lanka      கலாநிதி. எஸ்.எஸ்.கே.ஹபுதந்திரி  
கலாநிதி. டபி.எம்.சி.எஸ்.விஜேசுந்தர
44. பீ.கே.பீ.எம்.பீ. குமார      Diversity of butterflies in Samanala Nature Reserve and Horton Plains National Park, Sri Lanka, a comparative study      கலாநிதி .சி.எஸ்.விஜேசுந்தர
45. எம்.டீ.எம். டீ சில்வா      Investigating human influence towards stress and agonistic behavior of orphaned Sri Lankan elephant calves at elephant transit home, Udawalawe      கலாநிதி. ஈ.ராஜபக்ஷ  
கலாநிதி. வீ.பெரேரா
46. ஜே.எஸ்.மதுசங்க      Study on early successional changes in plant species diversity and composition after clear cutting a *Pinus caribaea* plantation, Sri Lanka      பேரா. ஏ.பெரேரா  
பேரா.எஸ்.எதிரிவீர

**இரத்தினக்கல் மற்றும் கைத்தொழில் கணியங்கள்**

47. என்.ஐ.பாலகே      A mineralogical and geological study of occurrence, origin and      கலாநிதி. யு.பி.அமரலிங்கஹ  
திரு.ஆர்.எஸ்.டீ.எஸ்.ரணசிங்கஹ

evolution of gem deposits in  
Kaluganga - Elahera gem area of  
Sri Lanka

**GIS மற்றும் தொலையெறிதல்**

- |     |                            |  |  |
|-----|----------------------------|--|--|
| 48. | எம்.எம்.என்.சி.கே.மாரஸிங்ஹ | Understanding the formation of cavities in marble, highland areas of Sri Lanka and their importance: GIS based study | கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக                         |
| 49. | கே.எம்.எம்.குலதுங்க        | Spatial analysis of field properties affecting the paddy field; case study from Sabaragamuwa and Central Provinces   | கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக                         |
| 50. | ஆர்.எல்.ஏ.விஜேநாயக         | A GIS based application for divisional administration; case study in a GramaNiladhari Division of Kotmale area       | கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக<br>திரு.எம்.குணவர்தன    |
| 51. | கே.ஜி.ஏ.பி.கருணாஸிங்ஹ      | Real-time radiation monitoring, mapping and intelligent alerting system: a case study at University of Peradeniya    | திரு.பி.எம்.பி.சி. குணதிலக                         |
| 52. | ஈ.ஏ.எஸ்.என்.விமலவர்தன      | GPR application for interpretation of slip surface of slow moving landslides in Sri Lanka                            | கலாநிதி. பி. ஜயஸிங்ஹ<br>கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக |

**மருத்துவ நுண்ணுயிரியல்**

- |     |                       |  |  |
|-----|-----------------------|--|--|
| 53. | பி.ஜி.ஐ.ஐ.அமரஸிங்ஹ    | A pilot study to determine the sensitivity and specificity of microscopic examination and polymerase chain reaction for early detection of canine ehrlichiosis reported to the Government Veterinary Hospital, Gatembe | பேரா.டப்.ஐ.எஸ்.ஜே.விக்ரமஸிங்ஹ<br>கலாநிதி. எஸ்.இத்தமல்தெனிய |
| 54. | டப்.ஜி.கே.சி.கபுகொடுவ | Urinary catheter colonization of candida in an intensive care unit   | கலாநிதி. என்.திசாநாயக்க<br>கலாநிதி. ஏ.யு.பி.பெதியாகொட      |

55. டப்.எம்.டி.ஐ.பண்டாரவர்க்குலகூரிய Bacterial contamination of mobile phones among a group of young adults in Kandy, Sri Lanka கலாநிதி. ஏ.எல். தன்னேகெதர கலாநிதி. வீ.லியனபதிரன
56. எம்.ஜி.எஸ்.ஐ.பண்டார Identification of potentially pathogenic free-living amoebae in water sources in Homagama and Colombo Divisional Secretariat Divisions in Colombo District, Sri Lanka பேரா. ஐ.இத்தாவல

**மருத்துவ பெளதீகவியல்**

57. கே.கே.ஐ.எல்.ருவிந்த மேம்படுத்தப்பட்ட பொறியியல் ஆப்பினது பிரயோகம் தொடர்பான உறுதிப்பாடு கலாநிதி. என்.ஐயகுமார்
58. ஏ.எல்.பல்லேவல இலங்கையில் அதிதீவிர சிகிச்சை பிரிவில் புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகளிற்கு நிலை III இல் பயன்படுத்தப்படும் இன்குபேட்டர்களின் சத்தம் குறைப்பு முறையை வடிவமைத்தல் கலாநிதி. வீ.சிவகுமார்
59. ஐ.எம்.ஜே.நுவன் நாட்பட்ட தலைவலி உள்ள நோயாளிகளை நிர்வகிக்க கணக்கிடப்பட்ட டோமோகிராபி ஸ்கேன்களின் செயல்திறன் கலாநிதி. ஜே.சி.மாரஸிங்ஹ கலாநிதி. ஜே.ஜே.கே.எச். உடுபிஹில்ல
60. ஏ.என்.பி. விரஸிங்ஹ எச்டிஆர் பிராச்சிதெரபி மூலத்தின் பரிமாற்ற அளவை அளவிடுதல் மற்றும் தீர்மானித்தல் கலாநிதி. எம்.ஏ.வை.ஆரியர்தன்
61. ஏ.ஜே.எஸ்.பி. நிலீமா இலக்க மார்பு ரேடியோகிரா.ப்களின் மூலம் நுரையீரல் காசநோயின் தானியங்கியை கண்டறிதல் கலாநிதி. எஸ்.குலதுங்க
62. கே.பி.யு. பியதேவ காந்த அதிர்வு படப்பிடிப்பைப் பயன்படுத்தி மூளைக் கட்டிகளைக் கண்டறிந்து வகைப்படுத்துவதற்கான செயற்கை நுண்ணறிவு கலாநிதி. சி.பி.ஐயலத் கலாநிதி. டப்.கே.ஐ.எல்.வன்னிஆரச்சி
63. ஆர்.டி.என். ராஜபக்ஷ மார்பு புற்றுநோய்க்கான முப்பரிமாண உறுதிப்பாட்டு கதிரியக்க சிகிச்சையில் நோயாளியின் நிலைப்படுத்தலின் பிழையின் விளைவு கலாநிதி. கே.எல்.கந்தேகெதர கலாநிதி. சி.பி.ஐயலத்
64. ஜே.எச்.ஜே. ஐ சில்வா கோ -60 வெளிப்புற கதிரியக்க சிகிச்சையின் மருந்து சுயவிபர கலாநிதி. எம்.செந்தூரன் கலாநிதி. சி.பி.ஐயலத்

அளவீடுகளுக்கான அயனாக்க  
அமைப்புடன் கதிரியக்கப் படத்தின்  
ஒப்பீடு

**நனோ விஞ்ஞானமும் நனோ தொழில்நுட்பமும்**

- |     |                         |  |   |
|-----|-------------------------|--|---|
| 65. | ஏ.எஸ்.எஸ். அதுகோரல      | ஹைட்ராக்ஸிபடைட் பாக்கீரியா செல்லுலோஸ் ஹைட்ரஜல்களை செலவு குறைந்த முப்பரிமாண தளமாக இணைத்தல்  | கலாநிதி. ஏ.சி.ஏ.ஜயசுந்தர<br>திரு.ஜே.லியனகே            |
| 66. | உ.எம்.என்.எஸ். திஸானாயக | பாலியனிலினியாலுமினியம் ஹைட்ராக்சைடு<br>நானோகாம்போசைட்டுகள்: அதன் அரிக்கும் தன்மையற்ற மற்றும் சுடரைத் தடுக்கும் பண்புகள் பற்றிய ஆய்வு | கலாநிதி. கே.ஜி.சி.ஸேனாரத்<br>பேரா. ஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஷ |

**சடப்பொருள் பௌதீகவியல்**

- |     |                               |  |  |
|-----|-------------------------------|--|--|
| 67. | டபி.எம்.ஜி.பி.ஆர்.பி.விஜேகோன் | இலங்கை இயற்கை கிராபைட்டு மூலம் கிராபென் ஒக்சைட்டு மற்றும் கிரபெனின் தொகுப்பு மற்றும் லித்தியம் அயன் கலங்களில் ஒரு அனோட்டாக அதன் பயன்பாடு | கலாநிதி. என். குணவர்தன                         |
| 68. | எச்.பி. வீரமுணி               | சுழற்சிப் பூச்சு நுட்பத்தினால தயாரிக்கப்பட்ட நாகமாகூட்டப்பட்ட செப்பு ஒக்சைட்டு மெல்லிய படலங்களின் பண்புகள்                               | பேரா. பி.ஸமரஸேகர                               |
| 69. | எஸ்.எம். ஆஸிர்                | Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O குறைகடத்திகளின் தொகுப்பு, XRD பகுப்பாய்வு மற்றும் தடை அளவீடு  | பேரா. எப்.சி. ராகல்<br>கலாநிதி. வீ.ஏ.ஸெனவிரதன் |

**விஞ்ஞானக் கல்வி**

- |     |                      |  |  |
|-----|----------------------|--|--|
| 70. | எம்.ஆர்.டி.உ. மல்லவ  | புதிதாக அறிமுகம் செய்யப்பட்ட தரம் 10 விஞ்ஞானப் பாடத்திட்டத்தின் பலங்களையும் பலவீனங்களையும் ஆய்வு செய்தல் | கலாநிதி. ஏ.ஆர்.ஜி.ஏ.எம்.<br>அபயகோன்மனிகே           |
| 71. | எஸ்.ஆர். டினாலி      | பாடசாலைகளில் தொழிநுட்ப பாடத்திட்டத்தை அறிமுகம் செய்தல்   | கலாநிதி. எஸ்.யடிகம்மன ஏகநாயக                       |
| 72. | ஏ.சி. வொலன்டைன்      | துணுக்கை கல்வி வலயத்தில் தரம் 11 மாணவர்களின் செயற்றிறனை பாதிக்கும் காரணிகள்                              | கலாநிதி. டி. கலமணி                                 |
| 73. | ஈ.எம்.டி. பண்டாரநாயக | ஹட்டன் கல்வி வலயத்தில் கணிதப்பாடம் கற்பித்தலில் சுய மதிப்பீட்டுக் கொள்கையின்                             | கலாநிதி. டபி.உ. சந்ரஸேன<br>கலாநிதி. ஏ.கே. அமரஸிங்ஹ |

	வினைத்திறன்	
74. டப்.டப்.எம்.ஆர்.ஜீ.கே.எஸ்.பி. விஜேதுங்க	கலேவெல கல்வி வலயத்தில் தரம் 6 மாணவர்களுக்கு செயற்பாடு சார்ந்த கணிதக் கற்றல் வழிகாட்டலின் செயற்றிறன்.	கலாநிதி. டப்.டப். சந்ரஸேன கலாநிதி. ஏ.கே. அமரஸிங்ஹ
75. டி.என்.கே. ஹேரத்	கண்டி கல்வி மண்டலத்தில் புஊரு (யு .: 6) இல் ஒருங்கிணைந்த கணிதத்தில் மாணவர்களின் செயல்திறன் மற்றும் உந்துதல் பாடம் அலகுகள் "கோபலானார் படைகளின் திசையன்கள் மற்றும் அமைப்புகள்" கண்டிக் கல்வி வலயத்தில் க.பொ.த (உ/த) இணைந்த கணிதப்பாடத்தில் "காவிகளும் ஒரு தள விசைகளும்" பகுதியைக் கற்பதில் மாணவர் வினைத்திறன் மற்றும் ஊக்கத்தைப் பாதிக்கும் காரணிகள்	கலாநிதி. டப்.டப். சந்ரஸேன கலாநிதி. ஏ.கே. அமரஸிங்ஹ
76. ஏ.எம்.எஸ்.பி. அங்கம்மன	கணிதத்தை கற்பிப்பதில் பல அணுகுமுறை முறையின் செயல்திறன்: புத்தளம் கல்வி வலயத்தில் ஒரு கற்றல் ஆய்வு	கலாநிதி. டப்.டப். சந்ரஸேன கலாநிதி. ஏ.கே. அமரஸிங்ஹ
77. கே.எம்.எம்.என்.மத்தேகொட	தரம் 5 புலமைப்பரிசில் முடிவுகளுக்கும் சாதாரண மற்றும் ஈவெல் செயல்திறனுக்கும் இடையிலான உறவின் ஆய்வு	கலாநிதி. ஏ. அபயகோன்மனிகே
78. ஜே.எம்.சி.என்.ஐயசுந்தர	கண்டி மாவட்டத்தில் க.பொ.த.(சா.த) தொழில்நுட்பத்தில் கற்பித்தல் கற்றல் செயல்முறையை செயல்படுத்துவதை மதிப்பீடு செய்ய ஒரு ஆய்வு	கலாநிதி. பி.ஆர்.கே.ஏ. விதாரண
79. ஈ.ஜி.டி.பி. பிரேமரத்ன	ஆயிரம் இரண்டாம் தர பாடசாலைகளில் விஞ்ஞான பாடத்தின் வளர்ச்சியைப் பாதிக்கும் காரணிகளை அடையாளம்	பேரா. ஐ. கருணாரத்ன
80. எச்.எம்.ஜே.எஸ்.கே.ஹேரத்	குருநாகல் மாவட்டத்தில் க.பொ.த (உ.த) மாணவர்களுக்கான தொழில்நுட்பத்திற்கான விஞ்ஞானம் கற்பித்தலை பாதிக்கும் காரணிகள்: அடையாளம் காணல்	பேரா. எல்.ஆர்.ஏ.கே. பண்டார
81. என்.டி.எஸ்.விமலசேன	தரம் 10 விஞ்ஞானமில் கற்பித்தல் மற்றும் கற்றலுக்கான ஆக்கபூர்வவாதத்தின் பயன்பாடு	கலாநிதி. டப்.டப். சந்ரஸேன

## நீர்வள முகாமைத்துவம்

82. ஐ.யு. கமகே

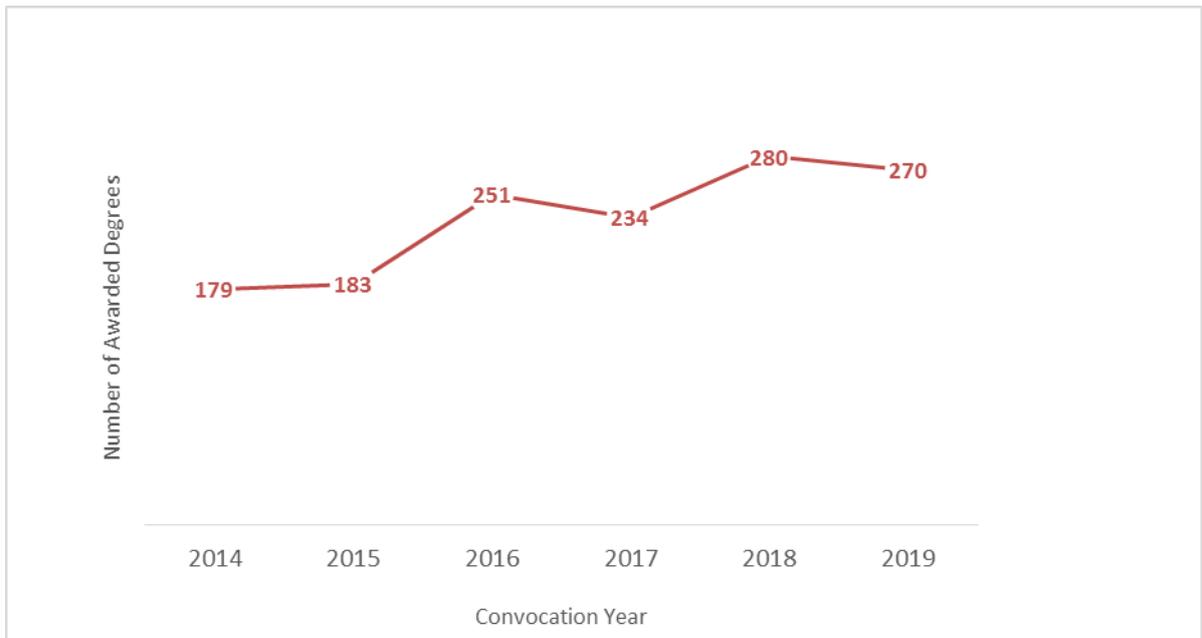
விவசாயக் கிணறு அடிப்படையிலான கலாநிதி. எம்.எம். பெரேரா  
நீர் பயன்பாட்டு முறையின் சமீபத்திய  
மாற்றங்கள்: மாவத்தவெவ,  
அனுராதபுரம் பற்றிய ஒரு ஆய்வு

### 5.3 ஆண்டின் போது வழங்கப்பட்ட பட்டப்பின் படிப்பு பட்டங்கள்

கொவிட் - 19 நிலை சந்தர்ப்பத்திலும் அனைத்த கல்வி செயற்பாடுகளும் திட்டமிடப்பட்டதன் பிரகாரம் வெற்றிகரமாக 2019/20 கல்வியாண்டிலும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. 265 பட்டதாரிகள் விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்திடமிருந்து பட்டப்பின் படிப்பிற்கான பட்டங்களைப் பெற்றுக்கொண்டிருந்தனர்.

அட்டவணை 2 - 2020 இல் உருவாக்கப்பட்ட பட்டதாரிகளின் எண்ணிக்கை

பட்டங்கள்	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை
Ph.D.	15
M. Phil.	25
M.Sc.	230
மொத்தம்	270



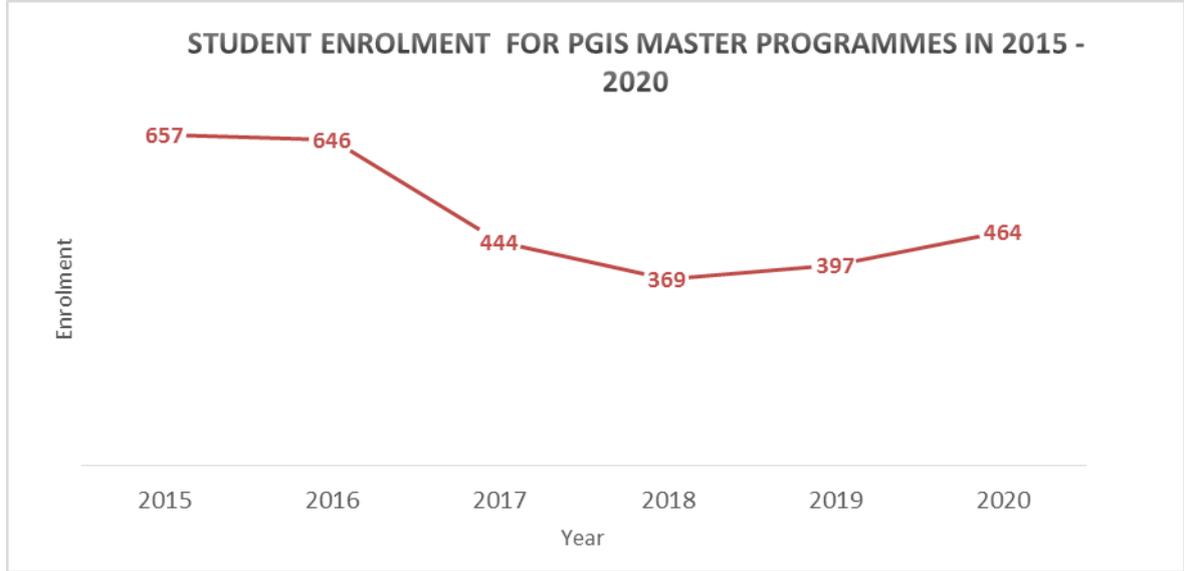
படம் 1 கடந்த ஆண்டுகளில் உருவாக்கப்பட்ட பட்டதாரிகளின் எண்ணிக்கை

அட்டவணை 3: 2019 மற்றும் 2020 ஆண்டுகளில் மாணவர்களின் ஒப்பீடு ஆண்டின்

கல்விச்சபை	கற்கை நெறி (பாடநெறியின் பெயர்)	2020 அனுமதி	2019 ஆம் ஆண்டில் அனுமதி
	கேர்வாய்வக உயிரியக் கொமிநுட்பத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி	12 36	19 22
<b>இரசாயன</b>	பகுப்பாய்வு இரசாயனவியலில் விஞ்ஞான முதுமான	48	22
<b>விஞ்ஞானம்</b>	கைத்தொழில் இரசாயனவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி நனோ விஞ்ஞானம் மற்றும் நனோ கொமிநுட்பம் விஞ்ஞானம்	17 49	07 34
<b>புவி</b>	அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி GIS மற்றும் கொலையறிகலில் விஞ்ஞான முதுமணி நீர்வள முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி	20 -- --	15 34 15
<b>விஞ்ஞானம்</b>	இரக்சினக்கல் மற்றும் கைக்கொமில் கணியங்கள் விஞ்ஞான முதுமணி	14 15	-- --
<b>சூழல்</b>	சூழல் விஞ்ஞானத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி	42	25
<b>விஞ்ஞானம்</b>	உயிரியல் பல்வகைக்கன்மை, சூமல் முகாமைக்கவ மற்றும் விஞ்ஞான முதுமணி	14	18
<b>கணிதம்</b>	கைத்தொழில் கணிதத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி	15	13
<b>பௌதீகவியல்</b>	சடப்பொருள் பௌதீகவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி மருத்துவ பௌதீகவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி	15 13	16 09
<b>தாவர</b>	மருத்துவ நுண்ணுயிரியலில் விஞ்ஞான முதுமணி	36	-
<b>விஞ்ஞானம்</b>	தாவர மருத்துவத்தில் முதுமணி	--	12
<b>விஞ்ஞானக் கல்வி</b>	விஞ்ஞான கல்வியில் முதுமணி விஞ்ஞான கல்வியியல் பட்டபின் டிப்ளோமா	11 11	10 10
<b>புள்ளி</b>	பிரயோக புள்ளிவிபரவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி கணனியில் விஞ்ஞான முதுமணி	26 55	34 55
<b>விபரவியல்</b>	தகவல் தொழில் மற்றும் கணனி	-- -- --	-- -- 37
<b>விலங்கியல்</b>	தரவு விஞ்ஞானகத்தர் விஞ்ஞான முதுமணி	43	--
<b>விஞ்ஞானம்</b>	பிரயோக நோய்தொற்று அறிவியல் விஞ்ஞானம் மீன் மற்றும் வனசீவராசிகள் முகாமைத்துவம்	09 --	-- --
<b>மொத்தம்</b>		<b>504</b>	<b>397</b>

அட்டவணை 3: இன் பிரகாரம் 2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது 2020 ஆம் ஆண்டில் மொத்த மாணவர்

பதிலில் அதிகரிப்பொன்ற அவதானிக்கப்பட்டது.



வரைபடி 2 கடந்த ஆண்டுகளில் முதுமானி / பட்டப்பின் படிப்பிற்கான மாணவர் பதிவு:

அட்டவணை 4: பட்டப்பின் படிப்பு நிகழ்ச்சிகளுக்கு உள்நாட்டு மாணவர்கள்

கல்விச் சபை	பாட நெறியின் பெயர்	Intake 2020 Ph.D.	Intake 2020 M.Phil.	Intake 2020 M.Sc.	டிப்ளோமா	No. of Graduated			டிப்ளோமா வ யூர்த்தி செய்தோர்
						M.Sc./M.Phil./Ph.D.	Please see the foot note*		
உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல்	சிகிச்சை உயிரியல் இரசாயனவியலில் தேர்வாய்வக உயிரியத் தொழிநுட்பத்தில் விஞ்ஞான முதுமானி	--	02	12	--	05	01	01	--
இரசாயன விஞ்ஞானம்	பகுப்பாய்வு இரசாயனவியலில் விஞ்ஞான முதுமானி	--	05	48	--	22	01	02	05
இரசாயன விஞ்ஞானம்	கைத்தொழில் இரசாயனவியலில் விஞ்ஞான முதுமானி	--	05	17	--	04			09

	நனோ விஞ்ஞானம்			49	--	10			12
	மற்றும் நனோ								
	தொழிறுட்பம் விஞ்ஞானம்								
	உயிரியல்								
	பல்வகைத்தன்மைமேகூழல்								
	சுற்றுலாவியல் மற்றும்			18	--	04			05
	விஞ்ஞான முதுமணி								
சுற்றுலாடல் விஞ்ஞானம்		--	06				02	--	
	சூழல் விஞ்ஞானத்தில்								
	விஞ்ஞான முதுமணி			29	--	32			04
	M.Sc. in Engineering					--			
	Geology &			--		06			--
	Hydrogeology								
	அனர்த்த								
	முகாமைத்துவத்தில்			20	--	04			07
	விஞ்ஞான முதுமணி								
	GIS மற்றும்								
	தொலையறிதலில்	01	05	--	--	09	01	01	13
புவி விஞ்ஞானம்	விவ்ஊன முதுமணி								
	நீர்வள								
	முகாமைத்துவத்தில்			17	--	01			04
	விஞ்ஞான முதுமணி								
	இரத்தினக்கல் மற்றும்								
	கைத்தொழில்			15	--	02			--
	கணியங்கள் விஞ்ஞான								
	முதுமணி								
	மருத்துவ								
	நுண்ணுயிரியலில்			03	--	05			02
தாவர	விஞ்ஞான முதுமணி	--	05				04	02	
விஞ்ஞானம்									
	தாவர விஞ்ஞானத்தில்			--	--	03			--
	விஞ்ஞான முதுமணி								
	சடப்பொருள்								
	பௌதிகவியலில்	--	04	15	--	09			12
பௌதிகவியல்							01	02	
	மருத்துவ								
	பௌதிகவியலில்			13	--	09			01
	விஞ்ஞானக்								
	கல்வி								
	விஞ்ஞான கல்வியில்			11	--	18			02
	விஞ்ஞான முதுமணி	--	04				--	--	
	விஞ்ஞான கல்வியியல்			--	11	--			--
	பட்டபின் டிப்ளோமா								
புள்ளி விபரவியல்	பிரயோக			26	--	09			07
மற்றும்	புள்ளிவிபரவியலில்								
கணனியியல்	கணனியில் விஞ்ஞான	02	04	55	--	21	02	01	12
விஞ்ஞானம்	முதுமணி								
	தகவல் தொழில்			--	--	--			--
	நுட்பத்தில் பட்ட.பி. டிப்								

	தகவல் தொழில்			37	--	09			--
	நுட்பத்தில் விஞ்ஞான								
	முதுமணி								
கணிதம்	கைத்தொழில் கணிதம்			43	--	--			--
<hr/>									
விலங்கியல்	பிரயோக நோய்தொற்று	--	05	15	--	13	01	--	08
	விஞ்ஞானத்தில் முதுமணி								
<hr/>									
	சிகிச்சை உயிரியல்								
உயிர்	இரசாயனவியல்				--	--	07		--
	இரசாயனவியலில்								
மற்றும்	விஞ்ஞானமாணி	--	01				04	--	
	மீன் மறறும்								
முலக்கூற்று	வனசீவராசிகள்			--	--	04			--
	முகாமைத துவம								
<b>மொத்தம்</b>		<b>03</b>	<b>41</b>	<b>504</b>	<b>11</b>	<b>211</b>	<b>17</b>	<b>09</b>	<b>117</b>

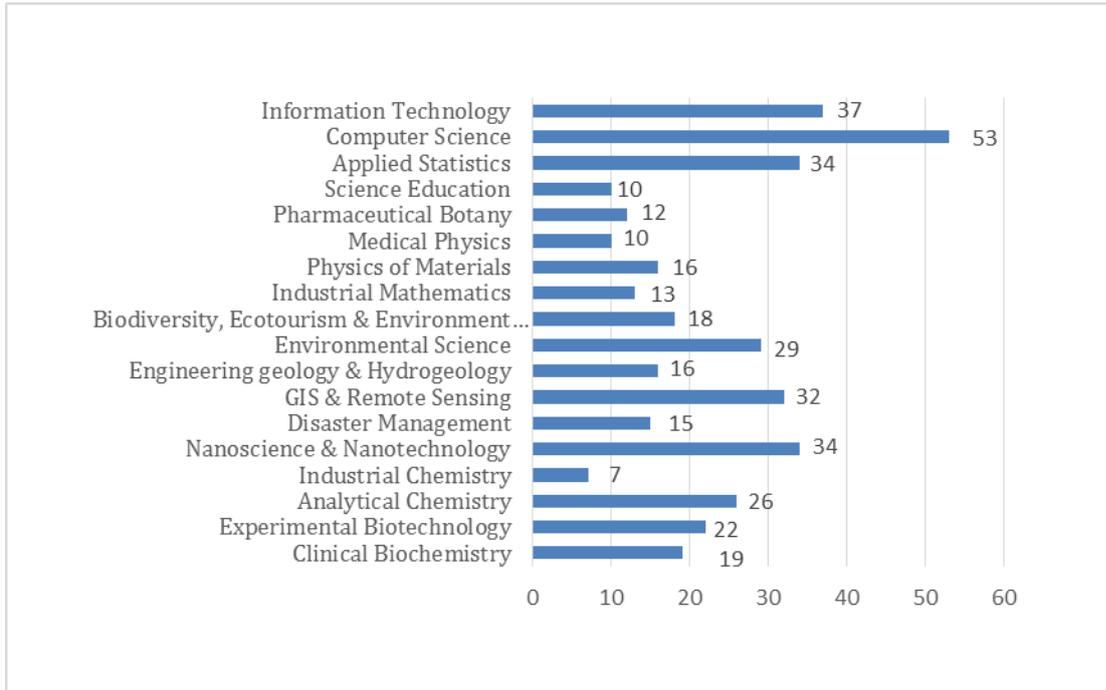
\*குறிப்பு: முன்னைய தொகுதிகளில் பட்டம் பெற்ற மாணவர்கள்.



உரு 3: மொத்த அனுமதி

அட்டவணை 5: மற்றும் பட்டப்பின் படிப்பு நிகழ்ச்சிக்கான பதிவுசெய்யப்பட்ட வெளிநாட்டு மாணவர் :

கல்வி நிகழ்ச்சி	முழுநேரம்/ பகுதிநேரம்	மாணவர் அனுமதி 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு பதிவுசெய்யப்பட்ட மொத்த மாணவர்கள்)		
		ஆண்	பெண்	மொத்தம்
கலாநிதி	முழுநேரம்	1	0	1
தத்துவமணி	முழுநேரம்	1	0	1
முதுமாணி	முழுநேரம்	5	3	8



உரு. 4 பட்டப்பின் படிப்பு /முதுமாணி நிகழ்ச்சிக்கான பதிவுசெய்யப்பட்ட மாணவர்கள்

**அட்டவணை 6: மு.ச.குமுவினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட புதிய பாடநெறிகள் - 2020**

நிகழ்ச்சி	நிகழ்ச்சி வகை	காலம்	மொழி
கணிதம்	விஞ்ஞான மகாமாணி பட்டப்பின் படிப்பு நிகழ்ச்சி	2 ஆண்டுகள்	அங்கிலம்

**அட்டவணை 7 ஆரம்பிக்கப்பட்ட புதிய பாடநெறிகள் - 2020**

நிகழ்ச்சி	நிகழ்ச்சி வகை	காலம்	மொழி
தரவு விஞ்ஞானம்	பட்டப்பின் படிப்பு நிகழ்ச்சி	2 ஆண்டுகள்	அங்கிலம்

**அட்டவணை 10: :சர்வதேச நிறுவனங்களுடன் கைச்சாத்திட்ட பரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை**

வெளிநாட்டு நிறுவகம்	காலப்பகுதி	நோக்கம்
--	--	--

**5.4 தொழிற்சாலை அடைவுகள் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் முயற்சியாண்மை செயற்பாடுகள்**

2020 ஆம் ஆண்டில் PGIS பல புதிய தொழிற்சாலை அடைவு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தியது. மேலும், PGISஇன் தொழிற்சாலை அடைவு துணைக்குழுவை உருவாக்கியதன் பின்னர் தொழில்முறைவோர் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை வடிவமைத்தது. பின்னர் தொழிற்சாலை மற்றும் தொழில்முறைவோர் அலகு என்ற பெயரில் புதிய அலகு ஒன்றை PGIS உருவாக்கியது. இணையப்பக்கம் மற்றும் தொழிற்சாலை தகவல் முகாமைத்துவ முறைமையொன்றும் உருவாக்கப்பட்டது.

**5.4.1 PGIS கைத்தொழிற்சாலை செயற்பாட்டு மாதிரிகள்**

PGIS ஆனது கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நான்கு மாதிரிகளின் கீழ் தொழிற்சாலையினருடன் இணைந்து பணியாற்றுகிறது. Ph.D./M.Phil மாணவர்களைப் பதிவுசெய்வதிலுடாக தங்களின் பிரச்சினைகளைத் தீர்த்துக் கொள்வதற்காக தொழிற்காலகளுக்கு ஆய்வுக்கான நிதியுதவிகளை அளிப்பதற்கு இடமளிப்பது பிரதானமாக மாதிரியாகும்.

**மாதிரி 1: ஆய்வு உதவியாளருக்கு நிதியுதவியளித்தல்:**

தொழிற்சாலை அல்லது முதலீட்டாளர் ஆய்வு முன்மொழிவொன்றை அல்லது ஆய்வு யோசனையொன்றை முன்வைப்பதற்கு அனுமதியளிப்படுவார். PGIS ஆனது ஒவ்வொரு முறையும் தயாரிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி

ஒப்பந்தங்களின் அடிப்படையில் நிகழ்ச்சித் திட்டத்துக்காக முழுநேர ஆய்வு உதவியாளர் ஒருவரை வழங்க முடியும். ஆய்வு உதவியாளர் இரண்டு வருடங்கள் முழுநேரமாக பணியாற்றும் M.Phil மாணவராகவோ அல்லது ஒரு வருட ஆய்வு உடன்பாட்டின் கீழ் பணியாற்றும் M.Sc மாணவனாகவோ இருப்பார்.

**மாதிரி 2: ஏற்கனவே போட்டியிட்ட கருத்திட்டம்/ வணிக நோக்கிலான உற்பத்தி மீது முதலீடு செய்தல்.**

வணிக மயமாக்களின் அடுத்த கட்டத்துக்காக திட்டத்தை நகர்த்தும் நோக்குடன் வணிக ரீதியான ஏற்கனவே நிறைவு செய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்களில் முதலீடு செய்ய முதலீட்டாளர்கள் அழைக்கப்படுகிறார்கள். இத்திட்டத்தின் முதலீட்டாளராக பதிவதற்கு கீழே தரப்பட்டுள்ள இணைப்பில் படிவத்தை நிரப்பவும்

**மாதிரி 3: வாடிக்கையாளர் ஆர் என்ட் டி திட்டங்கள்:3-12**

மாதங்களைக்கொண்ட ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்தித்திட்டங்கள் PGISக்கு வழங்கப்படலாம். PGIS இன் குறித்த துறைசார் நிபுணர் குழு மதிப்பீடு செய்து வாடிக்கையாளருடன் ஆரம்பகட்ட கலந்துரையாடல்களை மேற்கொள்வர். அதன்பின்னர் PGIS ஆனது வாடிக்கையாளரின் உள்ளீடுகளுடன் ஆய்வு முன்மொழிவொன்றினை விருத்தி செய்யும். முன்மொழிவு குறித்து வாடிக்கையாளர் திருப்தியடையும் சந்தர்ப்பத்தில் PGIS திட்டத்தை ஆரம்பிக்கும். ஆய்வு முன்மொழிவுகளை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக PGIS ஆராய்ச்சி செயற்படுத்தல் கட்டணம் ஒன்றை பெற்றுக்கொள்வதுடன், பின்னர் திட்டத்தில் ஈடுபட்டவுடன் அக்கட்டணம் விலக்கு அளிக்கப்படும். திட்டத்தின் செலவு திட்ட முன்மொழிவு அபிவிருத்தி கட்டத்தில் தீர்மானிக்கப்படும்.

**மாதிரி 4: சிறிய அளவிலான வியாபார உதவி:**

சிறிய அளவிலான வியாபாரங்களுக்கு உதவி செய்தினூடாக அவ்வியாபாரங்களை முன்னனி தொழில்களாகவும்/ வியாபாரங்களாகவும் வளர உதவுவதோடு, வணிகங்களை சர்வதேச அளவில் கொண்டு வருவதற்கும் PGIS கவனம் செலுத்தி வருகிறது.

#### 5.4.2 PGIS இன் முக்கிய தொழில்துறை பகுதிகள்

- **கனிம அடிப்படையிலான பெறுமதிசேர் உற்பத்திப் பொருட்கள்**

எமது ஆராய்ச்சியாளர்கள் கனிமம்/ நில வளங்களை தொழிற்துறை, உயிரியல் மருத்துவம், இலத்திரனியல் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் கட்டுமானத் துறைகளில் பயன்படுத்திவதினூடாக உற்பத்திகள் மற்றும் பொருட்களை ஒருங்கிணைக்க செயற்திறன் மிக்கவர்கள். அவற்றில் பளிங்குகள், அபாடைட், லேட்டரைட்டுகள், மைக்கா, காந்தம், கிராபைட், அரிய நிலக்கீழ் படிவங்கள் கனிம மணல் மற்றும் இரத்தினக்கல் கனிமங்களில் பெறுமதி சேர் செயற்பாடுகளும் காணப்படுகின்றன.

- **மேற்பரப்புகள் மற்றும் மேற்பூச்சு தொழில்நுட்பங்கள்**

வினைத்திறனான மேற்பூச்சுகள் நுண்ணுயிர்கொல்லி மேற்பூச்சுகள், சுய சுத்திகரிப்பு மேற்பூச்சுகள், கதிர்வீச்சு தடுப்பு மற்றும் பிரதிபலிப்பு மேற்பூச்சுகள், துருப்பிடித்தலைத் தடுக்கும் மேற்பூச்சு, சிராய்ப்பு எதிர்ப்பு மேற்பூச்சுகள் மற்றும் ஒளிரும் மேற்பூச்சு ஆகியவற்றோடு மட்டுப்படுத்தப்படவில்லை.

- **கனிமி பிரயோக மென்பொருட்கள், கைப்பேசி பயன்பாடுகள் அபிவிருத்தி**

எமது விஞ்ஞானிகள் மற்றும் மென்பொருள் விருத்தியாளர்கள் மென்பொருட்களையும், கைப்பேசி பிரயோக மென்பொருட்கள் மற்றும் வலையமைப்பு அபிவிருத்தி திட்டங்களை உருவாக்கும் திறன்கொண்டவர்கள்.

- **உயிரியல் தொழில்நுட்பம்**

- **பொதியிடல் தீர்வுகள்**

ஸ்மார்ட் பொதியிடல் செயற்பாடுகளாவன, நீண்ட காலம் பாதுகாப்பாக வைத்திருப்பதற்கான தடுப்புகளைக் கொண்ட பொதியிடல்கள், கெட்டுப்போதலை குறிப்பிடும் பொதியிடல்கள், வெப்ப எதிர்ப்பு பொதியிடல்கள், பயோ பொலிமர் பொதியிடல்கள், பிரிகையடைக்கூடிய பொதியிடல் பொருட்கள் மற்றும் எத்திலின் துப்பரவு பொதியிடல்கள் ஆகும்.

- **அழகுசாதனப் பொருட்கள் மற்றும் ஊட்டச்சத்து மருந்துகள்**

இயற்கை பொருட்கள் சார்ந்த அழகுசாதனப் பொருட்கள் மற்றும் ஊட்டச்சத்து மருந்துகள், கனிம அடிப்படையிலான அழகுசாதனப் பொருட்கள் (உதா. பௌடர்), வாசனை திரவியங்கள், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு கிரீம்கள், முதுமை எதிர்ப்பு தயாரிப்புகள், தோல் சுருக்கத்தை தடுக்கும் பொருட்கள், சூரிய ஒளி பாதுகாப்பு கிரீம்கள் மற்றும் பிற தேவைப்பாடுகள்.

- **இயற்கையான உற்பத்திப்பொருட்கள்**

ஆராய்ச்சியாளர்கள் தாவரங்கள், பங்கஸ், லைசென்ஸ் மற்றும் மேலும் பல இயற்கை நுண்ணுயிர்களை பல சேர்மானங்களிலிருந்து பிரித்தெடுத்து தனிமைப்படுத்தி வைத்துள்ளனர். அத்தகைய கலவைகள் அழகுசாதனப் பொருட்களாகவும், மருந்துப் பொருட்களாகவும், ஊட்டச்சத்துக்களாகவும், மேற்பூச்சுகளாகவும், வர்ணச் சேர்க்கைகளாகவும். பூச்சிகளை துரத்தும் மருந்துகளாகவும், பசளைகளாகவும், பூச்சிக் கொல்லிகளாகவும் மாற்றப்பட முடியும்.

- **உற்பத்திக் கழிவுகள், கழிவுச் சிகிச்சை மற்றும் கழிவுக் குறைப்பு தொழில்நுட்பங்கள்**

சில கழிவுகள் பயனுள்ள உற்பத்திப் பொருட்களாகவும் சக்தியாகவும் மாற்றப்படலாம். தொழிற்சாலைக் கழிவுகள் இன்னுமொரு தொழிலை உருவாக்கும் மூலப்பொருள்களாக பயன்படுத்த முடியும். இந்த சிந்தனையின் அடிப்படையில் PGIS ஆராய்ச்சியாளர்கள் கழிவுகளை இழிவாக்குவதற்கும் அக்கழிவுகளை பயனுள்ள உற்பத்திப் பொருட்களாக மாற்றுவதற்குமான தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கும் திறன் கொண்டவர்கள்.

- **வளி மற்றும் நீர் சுத்திகரிப்பு**

வளி மற்றும் நீர் மாசடைதல் மோசமான பூகோல பிரச்சினையாக மாறியுள்ளது. எமது ஆராய்ச்சியாளர்கள் வளி மற்றும் நீர் சுத்திகரிப்பு தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தயாரிப்புகளை அபிவிருத்தி செய்யும் பணியில் ஈடுபடுகின்றனர்.

- **விவசாய மற்றும் உணவு உட்பத்திப் பொருட்கள் அபிவித்தி**

அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பங்கள், சிறந்த ஊட்டச்சத்து நியமங்களைக் கொண்ட புதிய உணவுப் பொருட்கள், குறைவான குளுகோஷ் சுட்டியைக் கொண்ட உணவுகள் மற்றும் மருத்துவ நியமங்களைக் கொண்ட உணவுப் பொருட்களையும் உருவாக்க முடியும். உபகரணங்கள், பசளைகள், பூச்சுக்கொல்லிகள், நுண்ணுயிர் கொல்லிகள், களைநாசினிகள், போன்ற விவசாய உற்பத்திப்பொருட்களும், நிலைபேண் விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களும் PGIS இன் தொழிற்சாலை கட்டமைப்பில் அபிவிருத்தி செய்ய முடியும்.

- **திறன் சாதனங்கள் மற்றும் உணரிகள்**

இலத்திரனியல் கைத்தொழிற்சாலை, மருத்துவத் துறை, இயந்திரசாதனங்கள், வீட்டுப்பயன்பாடுகள், விவசாயம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் போன்ற பல்வேறு பயன்பாடுகளுக்கான சாதனங்கள் மற்றும் உணரிகளை உருவாக்க முடியும்.

- **தரவு விஞ்ஞான தீர்வுகள் மற்றும் பெருந்தரவு பகுப்பாய்வு**

தரவு விஞ்ஞானமானது PGIS இன் அடிப்படையான ஒரு பகுதியாகும். PGIS கல்வியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் தொழிற்சாலைகள், பல்அங்காடிகள் மற்றும் வேறு தேவையுள்ள நிறுவனங்களின் தரவு தொடர்பான தீர்வுகளை வழங்கவும் தரவுகளை கையாளவும் திறன் பெற்றவர்களாக காணப்படுகின்றனர்.

- **பொலிமர் தொழில்நுட்பம்**

பொலிமர்கள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்படலாம். பொலிமர் அடிப்படையிலான சேர்வைகள் மற்றும் நனோ சேர்வைகள் உள்ளிட்ட உற்பத்திப் பொருட்களை PGIS இல் உருவாக்கலாம்.

- **உயர்தர பொருட்கள்**

எமது ஆராய்ச்சியாளர்கள் எந்தவொரு பயன்பாட்டுக்குமான உயர்தர பொருட்களை உருவாக்கும் திறன் கொண்டவர்கள். மேலும் தற்போதுள்ள பொருட்களை ஒருங்கிணைப்பதற்கான செயன்முறைகளையும்,

வழிமுறைகளிலும் நாம் திறமையானவர்கள். மேற்பூச்சுகள், பொலிமர்கள், சுத்திகரிப்பான்கள், காகிதங்கள், தீ தடுப்புகள், துருப்பிடித்தலைத் தடுக்கும் பொருட்கள், வன்பொருட்கள், மட்பாண்டங்கள், புடவைகள், அல்லது வேறு தேவைகளுக்கான பொருட்களையும் உருவாக்க முடியும்.

- **ஸ்மார்ட் புடவைகள்**

புடவை உற்பத்தி இலங்கையில் மிகப்பிரதானமான கைத்தொழில்களில் ஒன்றாகும். மிகச்சுருமான புடவைகளை உற்பத்தி செய்யும் நாடு என்றவகையில்; PGIS ஆராய்ச்சியானது ஸ்மார்ட் துணிகளை உற்பத்தி செய்கிறது. நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு புடவைகள், ஜவுளி, ஆண்டிஸ்டேடிக் புடவைகள், மருத்துவ புடவைகள் (காயங்களுக்கான கட்டுத்துணிகள், புடவை உணரிகள் போன்றவை) சிராய்வு எதிர்ப்பு புடவைகள், தீப்பிடித்தலைத் தடுக்கும் புடவைகள், தூண்டுதல் அளிக்கக்கூடிய புடவைகள் மற்றும் குளிர்ச்சியான .: வெப்பமூட்டும் புடவைகளும் அடங்கும்.

- **மருந்துகள் மற்றும் சுகாதார நலன்சார் உற்பத்திப் பொருட்கள்**

தொகுப்புக்குரிய சேதன இரசாயனம் மூலம் மற்றும் இயற்கை பொருட்களின் மூலம் மருந்துப் பொருட்களை தொகுக்க முடியும். ஸ்மார்ட் அறுவை சிகிச்சை கையுறைகள், சாதனங்கள், உணரிகள், தொற்றுநீக்கிகள், மற்றும் மருத்துவ உபகரணங்கள் போன்ற பிற சுகாதாரப் பொருட்களையும் உருவாக்க முடியும்.

- **சக்தி சேமிப்பு மற்றும் அறுவடை**

சூரிய மின்கலங்கள், எரிபொருள் செல்கள், சூப்பர்-மின்தேக்கிகள் மற்றும் மின்கலங்கள் என்பன PGIS ஆராய்ச்சி வணிகமயமாக்கல் தளத்தின் கீழ் முக்கிய முன்னேற்றங்களாகும்.

- **பகுப்பாய்வு உபகரணம் மற்றும் கருவி உற்பத்தியும் பராமரிப்பும்**

தற்போது கிட்டத்தட்ட அனைத்து பகுப்பாய்வுக் கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இருப்பினும், PGIS ஆராய்ச்சியாளர்கள் நவீன தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி இலங்கையில் பல்வேறு பகுப்பாய்வு கருவிகளை உருவாக்கும் திறனைக் கொண்டுள்ளனர்

### 5.4.3 PGIS மாணவர்கள் மற்றும் பழைய மாணவர்களுக்கான தொழில்முனைவோர் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

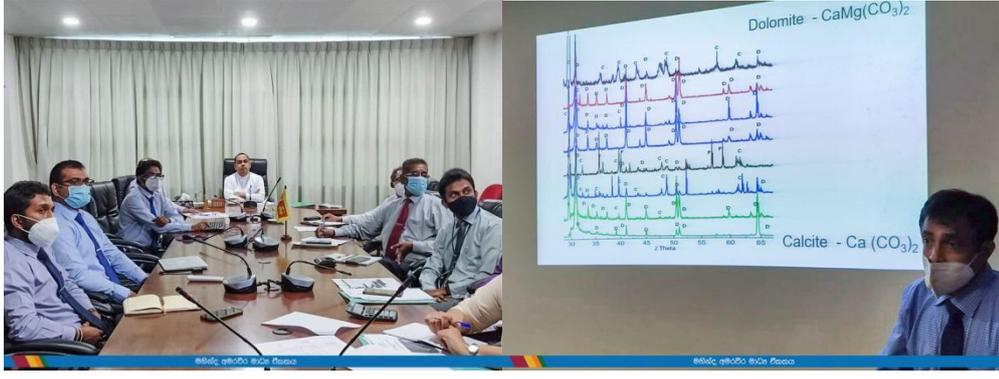
PGIS தனது மாணவர்கள் மற்றும் பழைய மாணவர்கள் தங்கள் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை வணிகமயமாக்குவதற்கும் அவர்களுக்கென சொந்தத் தொழில்களைத் தொடங்குவதற்கும் ஆதரவளிக்கத் தொடங்கியது. PGIS உள்ளக மாணவர்கள் மற்றும் பழைய மாணவர்களுக்கான PGIS ஸ்பின்ஆப் திட்டம், காப்புரிமை வரைவு மற்றும் பல்கலைக்கழக வணிக இணைப்பு அறையுடன் வணிக இணைப்புக்கு உதவிடும் காப்புரிமை மேசை ஆகியவை அடங்கும். இதற்கு மேலதிகமாக ஸ்டார்ட் அப் எக்ஸ் பவுண்டரி மற்றும் PGIS பழைய மாணவர்களின் நிபுணர்களுடன் இணைந்து வருடாந்த பயிற்சிப் பட்டறை ஒன்று ஏற்பாடு செய்யப்படும்.

### 5.4.4. ஈடுபட்டுள்ள தொழில்கள் மற்றும் திட்டங்கள்

பின்வரும் திட்டங்கள் மற்றும் நிறுவனங்கள் PGIS க்கு ஈர்க்கப்பட்டன.

#### 1. ஜிஎஸ்எம்பி தொழில்நுட்ப சேவைகள் (ஜிஎஸ்எம்பிடிஎஸ்) (பிரைவேட்) லிமிடெட்

இலங்கையின் பாலாங்கொடை பகுதியில் கால்சைட் படிமங்களைப் பயன்படுத்தி பெறுமதிசேர் பொருட்களின் தொகுப்பு ஒன்றை உருவாக்கும் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. GSMBTS சுற்றாடல் அமைச்சின் கீழ் இயங்கும் அரசுக்கு சொந்தமான நிறுவனமாகும். திட்டத்தின் ஒரு பிளான்ட் ஒன்றின் செயலாக்காக ஒதுக்கப்பட்ட நிதி 100 மில்லியனிலும் அதிகமாகும். எம்.பி.லி.மாணவன் இத்திட்டத்துக்காக PGIS இல் பதிவு செய்வார். இந்த திட்ட வணிகமயமாக்கல் வரைவு பேராசிரியர் ஏ. பிடவல, கலாநிதி பிரசங்க மன்திலக மற்றும் கலாநிதி பாதிய அத்துருபன ஆகியோரினால் சுற்றாடல் அமைச்சிடம் கையளிக்கப்பட்டது.



## 2. டெக்ஸ்கோ இன்டர்நேஷனல் (பிரைவேட்) லிமிடெட்

சீர்கான் மணலைப் பயன்படுத்தி தயாரிப்புகளை மேற்கொள்ளவும், ஒரு தொழிற்பாட்டு இயந்திரமொன்றை அமைக்கும் ஓர் திட்டமாகும். ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட நிதி ரூ.3.3 மில்லிய ஆகும். திட்டத்தின் முதல் கட்டம் நிறைவடைந்தள்ளதுடன், தொழிற்பாட்டு இயந்திரமொன்றை அமைக்க நிறுவனம் திட்டமிட்டு வருகிறது. இரண்டு எம்.பில். மாணவர்கள் இந்த திட்டத்தின் 2 வது கட்டத்தின் கீழ் PGIS இல் பதிவு செய்வார்கள்



## 1. MAS Linea Intimo (Pvt) Ltd

MAS Linea Intimo தனியார் நிறுவனம் PGIS ஆராய்ச்சி மாணவர்களுக்கு நிதியுதவி அளிக்க இணங்கியுள்ளது.

## 2. Noritake Porcelain Lanka (Pvt) Ltd

பல பகுப்பாய்வு செயற்பாடுகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன

## 3. அட்லஸ் ஆக்சிலியா (பிரைவேட்) லிமிடெட்

இலங்கையின் முன்னணி காகிதாதிகள் உற்பத்தி இலட்சினையான அட்லஸ் PGIS உடன் பணியாற்றியுள்ளது. அந்திறுவனம் PGIS பகுப்பாய்வு சேவைகளைப் பயன்படுத்தத் தொடங்கியதுடன், PGIS இன் வணிக ஈடுபாடு மாதிரி 1 இன் கீழ் இரண்டு திட்டங்களைத் தொடங்கியது. சுமார் 3 M.Phil./PhD க்கள் இந்த ஒத்துழைப்பின் கீழ் நிதியளிக்கப்படுவார்கள்.

## 5.5 புதிய பிரிவுகள் ஆரம்பிக்கப்படல்

PGIS அதன் செயல்பாடுகளை முறைப்படுத்தவும், மிகவும் புகழ்பெற்ற உலகத்தரம் வாய்ந்த நிறுவனங்களில் ஒன்றாக பரிணமிக்க 2020 இல் ஐந்து புதிய அலகுகளைத் தொடங்கியது. இந்த அலகுகள் 2021 ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பத்திலிருந்து செயல்படும். இந்த அலகுகளின் விபரங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

### 1. தொழில் வழிகாட்டல் மற்றும் மேம்பாட்டு அலகு

- வருடாந்த பட்டறைகளை ஏற்பாடு செய்தல்
- தொழில் வழங்குநர்களுடனான நேர்காணல் அமர்வுகளை ஏற்பாடு செய்தல்

- PGIS பட்டப்படிப்புகளுக்கான புதிய தொழில் வாய்ப்புகளை கண்டறிதல்
- PGIS மாணவர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகளைக் கண்டறிய வழிகாட்டுதல்
- வேலைவாய்ப்பு மற்றும் இருக்கும் தொழிலுக்கு பொருத்தமான வகையில் மாணவர்களின் சுயவிபரங்களை உருவாக்க வழிகாட்டுதல்
- வேலைவாய்ப்புக்கு பொருத்தமான வகையில் பாடத்திட்ட மீள்கற்றலுக்காக பங்களிப்பு வழங்குதல்
- மாணவர்கள் கோரிக்கை விடுக்கின்றபோது உயர்கல்வி புலமைப்பரிசில்களுக்கு வழிகாட்டுதல்

## 2. தொழில்துறை மற்றும் தொழில்முனைவோர் பிரிவு

- தொழிலதிபர்கள் மற்றும் தொழில்துறை ஊழியர்களுக்கு அறிவைப் பரப்புவதற்கான பட்டறைகள் மற்றும் குறுகிய கால பாடநெறிகளை திட்டமிடுதல் மற்றும் ஏற்பாடு செய்தல்
- PGIS மாணவர்களுக்கான தொழில்துறை பட்டறைகளை ஏற்பாடு செய்தல்
- PGIS மாணவர்களுக்கு அவர்களின் தொடக்கங்களுக்கு உதவி செய்தல்
- PGIS க்கு தொழில்துறைகளை இணைத்தல்
- PGIS ஆராய்ச்சி வணிகமயமாக்கல் ஆராய்ச்சிகளுக்கு தொழில்துறை நிதியை முகாமை செய்தல் மற்றும் மற்றும் நிதி ஒதுக்கீடு செய்தல்
- கொள்கைகள், TOR மற்றும் SOP ஐ அபிவிருத்தி செய்தல்
- தொழில்துறை திட்டங்கள் மற்றும் தொடக்கங்களுக்கான நிதியை திரட்டுதல்
- வுணிகம் சார்ந்த ஆய்வு முன்மொழிவுகளுக்கான ஏற்பாடுகளை செய்து கொடுத்தல்
- தொழில்துறை சார்ந்த ஆராய்ச்சி திட்டத்தை எளிதாக்குதல்
- மாணவர்களுக்கு கோப்பு காப்புரிமை விண்ணப்பங்களைத் தயாரிக்க உதவுதல்
- பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் பல்கலைக்கழக வணிக இணைப்பு அலுவலகம் மற்றும் விஞ்ஞான பீடத்தின் தொழில்துறை தொடர்பு கழகத்துடன் இணைந்து பணியாற்றுங்கள்
- தொழில்துறை இணையப்பக்கத்தை பராமரித்தல்
- தொழில்கள் தொடர்பான புதிய கல்வித் திட்டங்களை அபிவிருத்தி செய்தல்

## 3. ஆராய்ச்சி நிதியுதவிகள், நன்கொடைகள் மற்றும் புலமைப்பரிசில் உதவி அலகு

- ஆண்டுதோறும் PGIS ஆராய்ச்சி நிதியுதவி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முகாமைத்துவம் செய்தல்
- ஆராய்ச்சி மானியங்களை ஈத்தல்
- ஆராய்ச்சி நிதியுதவி மற்றும் நிதியளிப்பு வாய்ப்புகளை கண்டறிதல் மற்றும் கல்விசார் ஊழியர்களை PGIS மூலம் விண்ணப்பிக்க ஊக்குவித்தல் மற்றும் தெளிவினை வழங்குதல்
- நிதி விடயங்களைக் கையாளுதல்
- தேவைப்படும் போதெல்லாம் ஆராய்ச்சி நிதியுதவி விண்ணப்பங்களுக்கு வழிகாட்டல்களை வழங்குதல்.
- நிதியுதவி விண்ணப்பதாரர்களுக்கான பயனுள்ள முன்மொழிவுகள் மற்றும் நிதி முகாமைத்துவம் பற்றிய வருடாந்திர பட்டறை அல்லது தெளிவுட்டல் பட்டறைகளை ஏற்பாடு செய்தல்
- PGIS மாணவர்களுக்கு புலமைப்பரிசில் திட்டங்களை செயல்படுத்துதல் மற்றும் விருது வழங்கும் திட்டங்களை தயாரித்தல்
- பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி கழகத்துடனான இணைப்புகள்

- ஆராய்ச்சியாளர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக விருது வழங்கும் நிகழ்வுகளை ஏற்பாடு செய்தல்
- தொடக்க உதவி, உபகரணங்கள் மற்றும் கருவிகளை கொள்வனவு செய்தல் போன்றவற்றுக்கு நிதியை பயனுள்ளவாறு பயன்படுத்தல்.

#### 4. ஆலோசனை அலகு

- PGIS மாணவர்களுக்கு அவர்களின் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க ஆலோசனை வழங்குதல்
- ஊழியர்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கு ஊக்கமளிப்பு அமர்வுகளை ஏற்பாடு செய்தல்

#### 5. PGIS ஊடக அலகு

- PGIS நிகழ்வுகளை புகைப்படமெடுத்தல் காணொலி எடுத்தல்
- PGIS பற்றி விளம்பர காணொலிகளை வடிவமைத்தல் மற்றும் தயாரித்தல்
- PGIS இன் சமூக ஊடக பக்கங்களை நிர்வகித்தல்
- PGIS இன் தெரிவு நிலையை மேம்படுத்துவதற்கான வழிகளைத் திட்டமிட்டு செயல்படுத்தல்
- மெய்நிகர் நிகழ்வுகளைக் கையாளுதல்

#### 5.6 ஆராய்ச்சி வசதிகள் மற்றும் செயல்பாடுகள்

##### 5.6.1. ஆராய்ச்சி வசதிகள் மற்றும் ஆய்வக செயற்பாடுகள்

Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence (XRF) Spectrophotometer கொள்வனவு செய்வதற்கான பெறுகை செய்முறை தொடங்கப்பட்டது. மாணவர்கள் வசதியானவாறு தமது ஆராய்ச்சி திட்டங்களை மேற்கொள்வதற்காக தேவையான உபகரணங்கள், இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் நுகர்பொருள் கலஞ்சியசாலைகள் மற்றும் களஞ்சிய இடவசதிகள் ஆகியன ஏற்பாடு செய்து கொடுக்கப்பட்டன.



##### 5.6.2. PGIS ஆராய்ச்சி உதவித் திட்டம் 2020

PGIS உதவித் திட்டம் 2020 வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டது. PGIS உடன் இணைந்த கல்விசார் ஊழியர்களிடமிருந்து இருபத்தி நான்கு (24) விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டுள்ளன. 2020/2021 வருடங்களுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட மொத்த ஒதுக்கீடு ரூ. 5 மில்லியன் ஆகும்.

##### 5.6.3. தேசிய நிறுவனங்களுடன் ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்புகள்

தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், அமைப்புகள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களுடன் ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்புகளை ஏற்படுத்திக்கொள்வது ஆராய்ச்சி கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துவதற்கும் PGIS மாணவர்களின் ஆராய்ச்சி திட்டங்களை எளிதாக்குவதற்கும் மிகவும் முக்கியமானதாகும். எனவே, முதல் முயற்சியாக, தேசிய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MOU) கையெழுத்திடத் தொடங்கியது. ஆரம்பமாக பின்வரும் நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் தயாரிக்கப்பட்டு பகிரப்பட்டது

- கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்
- இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவனம்
- இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம்
- புவிச்சரிதவியல் சுரங்க ஆராய்ச்சி பணியகம்
- தேசிய அடிப்படை கல்வி நிறுவகம்

#### 6.மாநாடுகள் மற்றும் குறுகியகால நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

PGIS ஆண்டுதோறும் மாநாடுகள் மற்றும் சேவைக்கால பயிற்சிநெறிகள் உள்ளடங்கலாக 20-30 குறுகிய கால நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துகிறது. அவற்றில் சில வழக்கமான அடிப்படையில் நடத்தப்படுகின்றன. 2020 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட வழக்கமான குறுகிய கால திட்டங்களில் விஞ்ஞான கட்டுரைகள் குறித்த மூன்று பட்டறைகள் மற்றும் ஜிஜிஎஸ் மற்றும் பிரயோகங்கள் குறித்த ஏழு குறுகிய பாடநெறிகள் மற்றும் “பிஜிஜிஎஸ் ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ் (ரெஸ்கான் 2020) ஆகியவை அடங்கும்.

#### 6.1 PGIS Research Congress (RESCON) - 2020



பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞான பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்தவும் வலுப்படுத்தவும், அதன் பயனாக நாட்டின் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை விரிவுபடுத்துவதற்கான பங்களிப்பை செய்யவும் பிஜிஜிஎஸ் ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ் (பிஜிஜிஎஸ் ரெஸ்கான்) ஆரம்பிக்கப்பட்டது. நாட்டில் உள்ள விஞ்ஞானிகளின் கல்வி நாட்காட்டியில் ஒரு முதன்மையான நிகழ்வு என்ற வகையில் பிஜிஜிஎஸ் ரெஸ்கான் 2020 ஆராய்ச்சியாளர்கள் தங்கள் கண்டுபிடிப்புகளை பகிரங்கப்படுத்தவும், இலங்கையில் அறிவியல் ஆராய்ச்சியின்

அதிநவீனம் பற்றிய தங்கள் அறிவை புதுப்பிக்கவும் வாய்ப்பளிப்பதாக இது அமைந்தது. 2014-2019 வரை அடைந்த 6 மிகப் பாரிய வெற்றிகரமான நிகழ்வுகளின் பின்னர் அதன் ஏழாவது ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ் (பிஜிஜிஎஸ் ரெஸ்கான்) இவ்வருடம் 2020 நவம்பர் 26-28 ஆந் திகதிகளில் வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது.

முந்நூற்று ஐம்பதுக்கும் மேற்பட்ட விஞ்ஞானிகள் மாநாட்டில் பங்குபற்றினர். இந்நிகழ்வு பிரதம விருந்தினராக கலந்துகொண்ட பல்கலைக்கழக மாணியங்கள் ஆணைக்குழுவின் தலைவர் பேராசிரியர் சம்பத் அமரதுங்க அவர்களினால் 26 நவம்பர் 2020 வியாழக்கிழமை அன்று விஞ்ஞான கற்கைகளுக்கான பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனத்தில் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. விழாவின் கௌரவ விருந்தினராக பேராதனை பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் பேராசிரியர் உபுல் பி திசாநாயக்க கலந்துகொண்டார். நிகழ்ச்சியின் ஆரம்ப உரை பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் பிரதி துணைவேந்தர் பேராசிரியர் எஸ்.எச். பீ.பீ. கருணாரத்ன அவர்களினால் நிகழ்த்தப்பட்டது.

2020 நவம்பர் 27 மற்றும் 28 ஆம் தேதிகளில் நான்கு நிகழ்நிலை அமர்வுகளில் பிஜிஐஎஸ் ஆராய்ச்சி காங்கிரஸின் மெய்நிகர் தொழில்நுட்ப அமர்வுகள் நடைபெற்றன. ரெஸ்கான் 2020 கிட்டத்தட்ட அனைத்து அரச பல்கலைக்கழகங்கள், தனியார் பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில்நிறுவனங்களிலிருந்து மிகப்பெரிய பன்முகத்தன்மை கொண்ட ஆராய்ச்சியாளர்களை ஒன்றிணைத்து கருத்துகளைப் பகிரவும் புதிய புதிய கண்ணோட்டங்களை பல தலைப்புகளில் பகிர்ந்து கொள்ள முடிந்தது. நான்கு செய்யப்பட்ட மதிப்பாய்வைத் தொடர்ந்து 283 சுருக்கங்களில் இருந்து இருநூற்றி முப்பது (230) ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள் வெளியிடப்பட்டன, இது ஒரு PGIS ரெஸ்கானுக்கு இதுவரை பெறப்பட்ட அதிக எண்ணிக்கையாகும் மொத்தம் 30 மெய்நிகர் தொழில்நுட்ப அமர்வுகள் நான்கு வீடியோ கான்பரன்சிங் அறைகளைப் பயன்படுத்தி இரண்டு முழு நாட்களில் ஒவ்வொரு அமர்வும் இரண்டு முத்த கல்வியாளர்களால் நடத்தப்பட்டது. 60 பேர் கொண்ட இளம் கல்வியாளர்கள் குழு, “கல்வி ஒருங்கிணைப்பாளர்களாக” தலைவர்கள், வழங்குநர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப குழுவினருக்கு இடையே நிகழ்நிலை முன்வைப்புகளை சுமுகமாக நடத்த உதவியது. அனைத்து சுருக்கங்களும், பூமி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம், கணிதம் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல், உயிரியல் விஞ்ஞானம், பெளதீக விஞ்ஞானம் மற்றும் விஞ்ஞான கற்கை என்ற ஐந்து பரந்த கருப்பொருள்களின் கீழ் வாய்வழியாக வழங்கப்பட்டன: RESCON 2020 நிகழ்நிலை அமர்வுகள் பட்டப்பின்படிப்பு கற்கை மாணவர்கள் மற்றும் பல்வேறு துறைசார் ஆராய்ச்சியாளர்கள் தாங்கள் ஒருவரை ஒருவர் அறிந்துகொள்வதற்கான களமாகவும் அமைந்தது.

## 6.2 குறுங்கால நிகழ்ச்சிகள்



2020 இல் சில மேலதிகமான குறுகிய கால நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. அவையாவன “காப்புரிமை முன் கலை தேடல் மற்றும் வரைவு பட்டறை”, “ஐப்பானில் முதுகலை வாய்ப்புகள் பற்றிய பட்டறை”, “மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் மறுசேர்க்கை டி.என்.ஏ தொழில்நுட்பம் பற்றிய பட்டறை”, “தொழில் வழிகாட்டல் பட்டறை”, “கணினி மற்றும் தரவு அறிவியல் தொடர்பான 2 நாள் குறுகிய பயிற்சிநெறி. 2020 ஆம் ஆண்டில் இரண்டு கூடுதல் மாநாடுகளும் நடைபெற்றன: விஞ்ஞான பீடத்துடன் இணைந்து நடாத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மருத்துவ புள்ளிவிபரவியல் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு (ஐசிஇஎம்எஸ்), சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகள் மற்றும் சர்வதேச உறவுகள் அலுவலகத்துடன் இணைந்து நடாத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு மற்றும் முகாமைத்துவத்துக்கான 2 வது சர்வதேச மாநாடு (ஈ.எம்.எம் 2020). ஆகிய இரண்டும் நிகழ்நிலை தளத்தின் மூலம் நடத்தப்பட்டன. ஆசிரியர்களுக்கான மெய்நிகர் கல்வி ஆராய்ச்சி மாநாடு 75 பேரின் பங்கேற்புடன் நடத்தப்பட்டது

PGIS ஆனது உள்நாட்டு தொழில்துறையினர் மற்றும் அரசு மற்றும் தனியார் துறை நிறுவனங்களுக்கான ஆலோசனை சேவைகளையும் வழங்குகிறது.

**அட்டவணை 9 : 2020 இல் நடைபெற்ற செயலமர்வுகள்**

No.	நிகழ்ச்சி / தலைப்பு	ஒழுங்குபடுத்தியது பீடம் / துறை / நிலை / பிரிவு	நடைபெற்ற திகதி	பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை
1.	மாணவர்கள், விஞ்ஞானிகள், ஆராய்ச்சி அறிஞர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மாணவர்களுக்காக பயிர் வளர்ச்சிக்காக Dissecting “designer” genes. Seminar/Do genes hijack and play-hide-and-see? நடத்தப்பட்டது	வி..ப.ப.நி – தாவர விஞ்ஞான கல்விச் சபை	Jan 22	45
2.	தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்புச் சபை (NWSDB) பதவியணியினருக்கு 116 ஜீஐஎஸ் மற்றும் (உயர்தர) பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறிவி.	வி..ப.ப.நி மற்றும் பாரிய கொழும்பு நீர் மற்றும் கழிவுநீர் முகாமைத்துவ முன்னேற்ற முலீட்டுத் திட்டம் (GCWWMIP)	Jan 27 - Feb 1	35
3.	தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்புச் சபை (NWSDB) பதவியணியினருக்கு 117 ஜீஐஎஸ் மற்றும் (உயர்தர) பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறிவி.	வி..ப.ப.நி மற்றும் பாரிய கொழும்பு நீர் மற்றும் கழிவுநீர் முகாமைத்துவ முன்னேற்ற முலீட்டுத் திட்டம் (GCWWMIP)	Feb 10 - 15	45
4.	ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் தயாரிப்பு உருவாக்குநர்களுக்கான காப்புரிமை முன் கலை தேடல் மற்றும் வரைவு குறித்த செயலமர்வு	வி..ப.ப.நி – தாவர விஞ்ஞான கல்வி சபை	Feb 12	12
5.	கல்வி ஊழியர்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கான ஐப்பானில் பட்டப்படிப்பு வாய்ப்புகள் குறித்த செயலமர்வு	Embassy of Japan/SLJSC/InRO/PGIS	Feb 13	100
6.	18 ஆவது தத்துவ மானி மற்றும் தத்துவமானி முதுமாணிப் பட்டத்தை பயிலும் வி.பி.ப.நி. மாணவர்களுக்கு விஞ்ஞான ரீதியாக எழுதுதல் தொடர்பான செயலமர்வு	வி..ப.ப.நி	Feb 29- March 1	109

7.	தேசிய நீர் வழங்கல் வடிவமைப்புச் சபை பதவியணியினருக்கு 118 ஜீஐஎஸ் மற்றும் (உயர்தர) பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறிவி. (NWSDB)	வி..ப.ப.நி மற்றும் பாரிய கொழும்பு நீர் மற்றும் கழிவுநீர் முகாமைத்துவ முன்னேற்ற முல்ட்டுத் திட்டம் (GCWWMIP)	March 2 - 7	47
8.	இலங்கை மின்சார் சபை பதவியணியினருக்கு 119 ஆவது ஜீஐஎஸ் மற்றும் (உயர்தர) பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறி	வி..ப.ப.நி	July 3 - 6	09
9.	19 ஆவது தத்துவ மானி மற்றும் தத்துவமானி முதுமாணிப் பட்டத்தை பயிலும் வி.பி.ப.நி. மாணவர்களுக்கு விஞ்ஞான ரீதியாக எழுதுதல் தொடர்பான யெலமர்வ	வி..ப.ப.நி	July 10 - 12	87
10.	மத்திய மாகாணத்தைச் சேர்ந்த க.பொ.த உயர்தர உயிரியல் ஆசிரியர்களுக்கான மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் மறுசீரமைப்பு DNA தொழில்நுட்பம் குறித்த பட்டறை	வி..ப.ப.நி - விஞ்ஞான கல்விச்சபை, கல்வி அமைச்சு, கண்டி கல்வ வலயம்	July 11 - 12	41
11.	120th Short Course on GIS & Applications for Staff of the National Programme for Tuberculosis Control and Chest Diseases (NPTCCD), Ministry of Healthcare and Indigenous Medical Services	வி..ப.ப.நி - புவியியல் விஞ்ஞான கல்வி சபை	July 27 - Aug 1	40
12.	121 ஆவது ஜீஐஎஸ் மற்றும் பிரயோகத்தில் மோட்டார் போக்குவரத்து தணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான குறுங்கால பாடநெறி	வி..ப.ப.நி - விஞ்ஞான கல்வி விஞ்ஞான கல்வி சபை	Sep 7 - 12	32
13.	வி.பி.ப.நி. மாணவர்களுக்கு தொழில் வழிகாட்டல் அந்து எவர்த்தி செயற்படுவது	வி..ப.ப.நி - விஞ்ஞான கல்வி கல்வி சபை	Sep 11	45
14.	20 வி.பி.ப.நி.மாணவர்களுக்கு விஞ்ஞான ரீதியாக ஆவது தத்துவ மானி மற்றும் தத்துவமானி முதுமாணிப் பட்டத்தை பயிலும் வி.பி.ப.நி. மாணவர்களுக்கு விஞ்ஞான ரீதியாக எழுதுதல் தொடர்பான யெலமர்வ	வி..ப.ப.நி	Sep 11 - 13	86
15.	பல்கலைக்கழக கல்வியாளர்கள், தொழில் வல்லுநர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், வணிக நிறுவனங்களில் அலுவலர்கள், பட்டப்பின் படிப்பு மற்றும் இளங்கலை மாணவர்களுக்கான கணினி மற்றும் தரவு அறிவியல் குறித்த 2 நாள் பாடநெறி.	வி..ப.ப.நி கணினி விஞ்ஞான மற்றும் புள்ளிவிவரத்தில் கல்விச் சபை	Sep 12 - 13	50
16.	வனபாதுகாப்புத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான 122 ஆவது ஜீஐஎஸ் மற்றும் (உயர்தர) பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறி இலங்கை கடற்படை, Airport and	வி..ப.ப.நி - புவியியல் விஞ்ஞான கல்வி கல்வி சபை	Sep 21 - 26	13

Aviation Services (இலங்கை), பல்கலைக்கழக கல்வியியலாளர்கள், ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள் (NIFS)			
---	--	--	--

## 7. மனித வள மற்றும் பௌதிகவள அபிவிருத்தி

### 7.1 மனித வளங்கள்

பல அங்கத்தவர்கள் வெளிநாட்டுப் பல்கலைக்கழகங்களிலும் ஆய்வுகூடங்களிலும் விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், செயலமர்வுகள். ஆய்வ நடவடிக்கைகளுக்காகக் கலந்து கொண்டனர். அத்துடன் ஒரு கல்விசார், ஒரு துணைக் கல்விசார் மற்றும் இரு கல்விசாரா வெற்றிடங்கள் 2019 ஆம் ஆண்டில் நிரப்பப்பட்டன. விபிநி பீட உத்தியோகத்தர்களும் கல்விசாரா உத்தியோகத்தர்களும் நிறுவன இலக்கை எய்துவதற்குத் தம்மாலான உயர் பங்களிப்பை வழங்கினர்.

#### அட்டவணை 10: கல்விசார் உத்தியோகத்தர்கள் (வருகைதரு)

கல்வி சபை	பாடம்	சிரே.பேரா./ பேரா./துணை பேரா.	சிரே.விரி./ விரி.	Instructor
மூலக்கூற்று உயிரியல் உயிர் இரசாயனவியல்	சிகிச்சை உயிர் இரசாயனவியல்	11	13	03
	ஆய்வு உயிர் இரசாயனவியல்	14	14	10
இரசாயன விஞ்ஞானம்	பகுப்பாய்வு இரசாயனவியல்	26	35	13
	கைத்தொழில் இரசாயனவியல்	14	13	05
	நனோ விஞ்ஞானமும் நனோ தொழிநுட்பமும்	28	33	06
புவி விஞ்ஞானம்	அனார்த்த முகாமை	05	17	-
	புவிசத்திரவியல் மற்றும் நீரியல் பொறியியல்	07	04	02
	GIS & தொலையெறிதல்	-	11	08
	புநஅழ்டமுபல். ஐனெரளவசயைட ஆனெசயடள	13	21	-
	நீர் வள முகாமை	10	12	-
சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்	உயிர் பல்வகைமை, சுற்றாடல் சுற்றுலாதுறை, சுற்றாடல் முகாமை, சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்	09	06	02
	Environmental Science	13	15	02
	கணிதம்	03	14	-
பௌதீகவியல்	சடப்பொருள்களின் பௌதீகவியல்	04	11	02
	மருத்துவ பௌதீகவியல்	04	12	-
	தாவர	06	25	02
விஞ்ஞானம்	மருந்தகத் தாவரவியல்	17	21	08
	விஞ்ஞானக் கல்வி	-	13	-
புள்ளி விபரவியல்	விஞ்ஞானக் கல்வி டிப்ளோமா	-	13	-
	விஞ்ஞானக் கல்வி	24	41	01
	பிரயோகப் புள்ளிவிபரவியல் புள்ளி விபரவியல்	03	12	-
	கணணி விஞ்ஞானம்	05	09	04

<b>மற்றும் கணனி விஞ்ஞானம்</b>	கணனி தரவு விஞ்ஞானம்	05	16	<b>06</b>
	தகவல் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம்	05	16	
<b>விலங்கு விஞ்ஞானம்</b>	பிரயோக நோய் பரவலியல்	05	10	-
	<b>மொத்தம்</b>	<b>231</b>	<b>394</b>	<b>74</b>

**அட்டவணை 11: 31 டிசம்பர் 2020 இல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பணியாளர்கள் மற்றும் தற்போதைய பணியாளர்கள் - அனைத்துப் பணியாளர்களும்**

சேவை வகை	பதவி	சம்பளக் குறியீடு	DMS அங்கீகரிக்கப்பட்ட கேடர்	தற்போதுள்ள கேடர்		காலியிடங்கள்
				நிரந்தர	தற்காலிக	
மூத்த நிலை	இயக்குனர்	U - AC 5	01	01	-	-
	பேராசிரியர்	U - AC 5	05	-	-	03
	இணைப் பேராசிரியர்	U - AC 4		-	-	
	மூத்த விரிவுரையாளர் / விரிவுரையாளர் / விரிவுரையாளர் (தொழில்நுட்ப)	U - AC 3		01	01	
	மூத்த உதவிப் பதிவாளர்/ துணைப் பதிவாளர்	U - EX 2	01	01 ( உதவிப் பதிவாளர் )	உதவிப் பதிவாளரால் உள்ளடக்கப்பட்ட கடமைகள்	
	மூத்த உதவியாளர்/ துணை பர்சார்	U - EX 2	01	01	-	-
மூத்த நிலை	அறிவியல் உதவியாளர்	U - AS 1	01	-	-	01
	உதவிப் பதிவாளர்	U - EX 1	01	01	-	-
	எலக்ட்ரானிக்ஸ் இன்ஜினியர்	U - EX 1	01	01	-	-
இரண்டாம் நிலை	தொழில்நுட்ப அதிகாரி (ஆடியோ விஷுவல்)	U - MT 1	01	01	-	-
	தொழில்நுட்ப அதிகாரி	U - MT 1	03	02	-	01
	மேலாண்மை உதவியாளர்	U - MN I	07	11	-	-
			04 (வைத்திருப்பவருக்கு தனிப்பட்டது )		-	-
	மேலாண்மை உதவியாளர் (ஸ்டோர் கீப்பிங்)	U - MN I	01	01	-	-
	மேலாண்மை உதவியாளர் (புத்தக பராமரிப்பு)	U - MN I	01	01	-	-
	மேலாண்மை உதவியாளர் (ஹெராஃப்)	U - MN I	01	01	-	-
முதன்மை நிலை	இயக்கி	U - PL 3	03	02	-	01
	எலக்ட்ரீஷியன்	U - PL 3	01	-	-	01
	ஆய்வக உதவியாளர்	U - PL 2	01	-	-	01
	பணி உதவியாளர்	U - PL 1	04	03	-	01
	அலுவலக இயந்திர ஆபரேட்டர்	U - PL 1	01	-	-	01
*) தற்காலிக ஆராய்ச்சி உதவியாளர்		Fixed	02	-	02	-
*) தற்காலிக பயிற்றுவிப்பாளர்		Fixed	02	-	01	01

\*) தற்காலிக ஆராய்ச்சி உதவியாளர் மற்றும் தற்காலிக பயிற்றுவிப்பாளர் பதவிகள் நிரந்தரமாக வகைப்படுத்தப்படவில்லை

**அட்டவணை 12: பயிற்சி நிகழ்ச்சிக்கீட்டங்கள் (விபிபிநி உத்தியோகத்தர்களுக்கானது)**

நிகழ்ச்சிக்கீட்டங்கள்	கேசிய /	நடைபெற்ற	காலம்	பங்குபற்றியவர்க
செயலமர்வம் இயலமை அபிவிருக்கியம்	உள்நாடு	2020.09.17	1 நாள்	02
ஊக்குவிப்பு கலா. டப்.இ.சங்கிரசேன நிறுவன ரீதயான மீளாய்வ கொட்பான செயலமர்வ	உள்நாடு	30.09.2020	1 நாள்	29

**7.2 பெளதீக வளங்கள்**

பி.ஜி.ஐ.எஸ் இன் தரவு விஞ்ஞானப் பிரிவு புதிதாக நிறுவப்பட்ட உயர் செயல்திறன் சேவையகத்துடன் மேம்படுத்தப்பட்டது மற்றும் பி.ஜி.ஐ.எஸ் இன் 4 புதிய சேவையகங்களை இயக்குவதன் மூலம் தகவல் தொழில்நுட்ப உள்கட்டமைப்பு மேலும் மேம்படுத்தப்பட்டது

**7.2.1 நூலகம் - பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்**

**அட்டவணை 13: 2020 ஆம் ஆண்டில் வாசிக்கசாலை ஒதுக்கீடு**

விபிபிநி ஒதுக்கீடு - ரூபா. 223406.00

**அட்டவணை 14: கொள்வனவு**

புத்தகங்கள் - 11

ஆய்வுக் கட்டுரை - 161

**அட்டவணை 15: வாசிகசாலை பயன்பாடு**

பட்டப்பின் கல்வி	-	713
பட்டக்கல்வி	-	1386
நிரந்தர கல்விசார் பதவியணியினர்	-	131
நிரந்தர கல்வித்துணை பதவியணியினர்	-	01
<b>உறுப்பினர்கள்</b>		
தற்காலிக கல்விசார் பதவியணியினர்	-	17
தொழிநுட்ப உத்தியோகத்தர்கள்	-	06
மொத்தம்	-	2254

**அட்டவணை 16: வாசிகசாலையில் புத்தகங்களை இரவல் எடுத்தல்**

பட்டப்பின் கல்வி மாணவர்	-	65
பட்டக்கல்வி மாணவர்	-	875
நிரந்தர கல்விசார் பதவியணியினர்	-	78
நிரந்தர கல்வித்துணை பதவியணியினர்	-	03
தற்காலிக கல்விசார் பதவியணியினர்	-	00
மொத்தம்	-	1021

**அட்டவணை 17: உள்ளகப் பயன்பாடு**

பட்டப்பின் கல்வி ஆய்வுக்கட்டுரை	-	57
---------------------------------	---	----

**8. நிர்வாக மற்றும் நிதிசார் அடைவுகள்**

2020 ஆம் ஆண்டிற்காக விபிநி முனைப்பழிப்புள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயம் ஒன்றைப் பெற்றுக் கொண்டது.

**8.1 உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் தொடர்பான தரவுகள் 2020**

**அட்டவணை 18: நடைபெறும் அனைத்து மூலதனத் திட்டங்கள்**

செயற்றிட்டத்தின் பெயர்	ஒப்பந்ததாரரின் பெயர்	கேள்வித்தொகை VAT உடன் (ரூபா)	31.12.2019 வரை இடைக்காலக் கொடுப்பனவு (ரூபா)	பெளதீக முன்னேற்றம் %
------------------------	----------------------	------------------------------	---	----------------------

கூரை திருத்தம்	ராஜபக்ஷ்	131,100,000	123,049,252	100%
	கன்ஸ்ட்ரக்ஷன் பிரை			

**அட்டவணை 19: 2019, 2020 ஆம் ஆண்டுகளில் மொத்த வருமானம்**

	2019 (ரூபா)	2020 (ரூபா)
மீண்டுவரும் நிதியம்	15,000,000	19,500,000.00
சுய நிதி செயற்பாடுகள் - தேறிய பெறுமதி	94,376,105	73,984,929.51
ஏனைய அனைத்து உள்ளக வருமானங்களும்	51,624,845	4750257.80
<b>மொத்தம்</b>	<b>161,000,950</b>	<b>1,21,235,187.00</b>

**அட்டவணை 20: 2019 மற்றும் 2020 இல் மூலதனக் கொடுப்பனவு**

மூலதனக் கொடுப்பனவு	ஆச நிதியம்		பெற்றிக் கொள்ளப்பட்ட		மொத்தக் கொடுப்பனவு	
	2019 (ரூபா)	2020 (ரூபா)	2019 (ரூபா)	2020 (ரூபா)	2020 (ரூபா)	2019 (ரூபா)
கட்டிடம்	10,000,000	-	18,748,173	680955	28,748,173	680955
ஆய்வகூடம் மற்றும் கற்பிக்கல் உபகரணம்	10,000,000	2500000	39,484,521	18081084	49,484,521	2058,084
காரியாலய உபகரணம்	--	-	1,599,416	1808744	1,599,416	1808744
வாசிகசாலைப் பக்கங்கள் விளையாட்டுப் பாடுகள்	--	--	161,505	223406	161,505	223406

46470

மொத்தம்	20,000,000	2500000	59,993,615	20794189	79,993,615	46470
---------	------------	---------	------------	----------	------------	-------

**அட்டவணை 21: மீண்டுவரும் செலவினம்**

நிகழ்ச்சித்திட்டம்	செலவினம் (ரூபா)
தனிப்பட்ட வேதனங்கள் - கல்விசார்	25347979
தனிப்பட்ட வேதனங்கள் - கல்விசாரா	31597950
போக்குவரத்து செலவினம்	397000
விநியோகத்தர்கள்	4861994
பராமரிப்பு செலவினம்	1712909
ஒப்பந்த சேவைகள்	6827087
ஏனைய மீண்டுவரும் செலவினம்	18937333
<b>பெறுமானத் தேய்வு</b>	<b>338585834</b>
மொத்தம்	128206573

**அட்டவணை 22: நிதி முன்னேற்ற ஆய்வு**

விடயம்	2020
மீண்டுவரும் செலவினம் ஒரு மாணவருக்கு	100%
மூலதனம்	100%

**அட்டவணை 23: நிதிசார் விளைவு தொடர்பான பகுப்பாய்வு**

விடயம்	தனி மாணவருக்கான செலவினம்
--------	--------------------------

ஒரு மாணவருக்கான மீண்டுவரும் செலவினம் 95987.40  
(மீச்சு/தனி மாணவர்)

**அட்டவணை 24: நிதி ஒதுக்கீடு பயன்பாடு முகாமத்துவம்**

	ஒதுக்கீடு(மில்)	சகிடைத்தது பயன்படுத்தி (மில்)
மூலதன மானியம்	2.50	2.5
மீண்டெழும் மானியம்	19.5	19.5

**அட்டவணை 25: ஆராய்ச்சி மானியம் பெறுவனவு (வெளிவாரி நிதியும் 2016-2020)**

ஆய்வு மானியங்கள்

ஆண்டு	எண்ணிக்கை	பெறுமதி ரூ. மில்)
2016	5	19040010.00
2017	8	19874125.00
2018	4	14001100.00
2019	6	10288860.00
2020	4	995,000.00

**அட்டவணை 26: செயற்கிட்ட செலவின விபரங்கள் (உள்ளூர் நிதியிடல்) ஆம் ஆண்டு 2020**

பெயர் மற்றும் விபரங்கள்	மானியம்	நிதியளிப்பு கவர்	கொ.மி.அ. ரூபா.
பேரா. ஆர்எம்.ஐ. ராஜபக்ஷ.	6289	தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்	577 500.00
கலா.பி.ஐ.மன்கிலக்க	6291	டெக்சோ இன்டர்நஷனல் பிரா விமிட்ட	138000.00

அட்டவணை 27: செயற்திட்ட செலவின விபரங்கள் (வெளிநாட்டு நிதியிடல்) ஆம் ஆண்டு 2020

பெயர் மற்றும் விபரங்கள்	மானியம்	நிதியளிப்பு கவர்	தொ.மி.ஆ .
கலர் ஆர்.எஸ். ராஜகாணா	6284	பிரிடிஷஸ் கொலொனியல் குரூப்	1200 USD
கலா. கே.பீ.எஸ்.என் ஜினதாச	LEF (காணாகல் (6286)	நயொன் டெக்னொலொஜிகல் பல்கலைக்கழகம்Y (NEWRI- சிங்கப்பூர்)	SGD \$ 61169

9. தடைகளும் தீர்வுகளும்

நாடு பூராகவும் தொற்று நிலைமை காரணமாக 2020 ஆம் ஆண்டிற்காக திட்டமிடப்பட்ட கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட திகதிகளில் நடாத்தவதற்கு முடியாமல் இருந்தது. இணையத்தளத்தினூடாக நிகழ்நிலை விரிவுரைகள் நடாத்தப்பட்டதுடன் மாற்று வழியாக கொவிட் 19 ஐத் தவிர்க்கும் வழிகாட்டல்களைப் பின்பற்றி அரையாண்டு பரீட்சைகள் நடாத்தப்பட்டன.

10. எதிர்காலத் திட்டங்கள்

- பதிவுச் செயற்பாடு, ஆவணங்களைப் பேணுதல், உபகரணங்களை ஒதுக்குதல், என்பவற்றிற்காக தரவு முகாமைத்துவத்திற்காக தகவல் தொகுதி ஒன்றை நிறுவுதல்.
- விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் உயர் மட்டத்திலான முழுமையான ஆராய்ச்சி நிலையமொன்றாக மேம்படுத்துவதற்காக நவீன உபகரணங்கள் / கருவிகளை கொள்வனவு செய்தல்.
- ஆய்வுகூடங்களில் ஆராய்ச்சி மற்றும் செயற்திட்ட செயற்பாடுகளில் இடம்பெறும் தாமதங்களை தவிர்ப்பதற்காக ஆராய்ச்சி பொருள் களஞ்சிய வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்.
- விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் பட்டப்படிப்பு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் ஏனைய சந்தர்ப்பங்கள் தொடர்பாக மேம்படுத்தலுக்காக பொறிமுறையொன்றை செயற்படுத்துதல் (சமூக ஊடகம், விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் யூ டியூப் ஊடகம், ஊடக குழு மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்களுக்கு

இடையே அந்நிகழ்ச்சிகளை மேம்படுத்துவ தற்காக விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவக தூதுவர்கள் ஊடாக மேற்கொள்ளல்).

- தொழில் வழிகாட்டல்கள் மற்றும் ஆலோசனை பொறிமுறையொன்றை செயலமர்வுகள் மூலம் செயற்படுத்தல் அத்துடன் அலுவலகமொன்று மூலம் ஸ்தாபித்தல்.
- சிறந்த ஆராய்ச்சி படிமுறைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியொன்றை மேம்படுத்துவதை நோக்கி ஆய்வுகூடமொன்றை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் கைத்தொழில்களுக்கு உதவும் வகையில் புதிய கைத்தொழில் சமூக செயற்பாடுகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை செயற்படுத்துதல்.
- விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வழங்கல்.
- தற்போதைய தேவைகளை நிறைவேற்றும் புதிய பட்டப்பின் படிப்பு நிகழ்ச்சிகளை தயாரித்தலும் செயற்படுத்தலும்.
- உலகின் நவீன தலைப்புக்கள் தொடர்பான மாநாடுகள், செயலமர்வுகள் மற்றும் அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சிகளை அறிமுகப்படுத்துதல்..
- நிலைபேறான அபிவிருத்திக் கொள்கைகளுக்கு அமைய சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்களில் இருந்து பாதுகாத்தல் மற்றும் குறைத்தல் என்பனவற்றிற்காகப் பொறுத்தமான தந்திரோபாய வழிகளை தொடர்ந்து செயற்படுத்தல்.
- பல்கலைக்கழகத்தைத் தரப்படுத்தலில் உயர் நிலையை எய்துவதற்காக அதிகளவில் வெளிநாட்டு மாணவர்களைக் கவருதல் மற்றும் பதிவு செய்தல்.

## 11. நிலைபேறான வளர்ச்சி

### 11.1 2020 ஆம் ஆண்டில் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் கல்வி நிறுவனத்தினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட நிலைபேறான அபிவிருத்தித் திட்டங்கள்

- கழிவுகளை பிரிக்கும் திட்டத்தை முன்மொழிதல் மற்றும் தனித் தொட்டிகளை அறிமுகம் செய்தல்.
- அங்கீகரிக்கப்பட்ட சேகரிப்பாளர்களுக்கு பிரிக்கப்பட்ட கழிவுகளை ஒப்படைத்தல்.
- கழிவு கடதாசி மற்றும் பொலிதீன் என்பன பிரிக்கப்பட்டு மறுசுழற்சி செய்யப்பட்டன.
- ஆய்வுகூடங்களில் காணப்படும் உருளைகள் (சிலிண்டர்கள்) கட்டிடத்திற்கு வெளியே அமைந்திருந்ததுடன், கசிவு இல்லாத எரிவாயு இணைப்புகள் நிற வரிகளின் கீழ் வழங்கப்பட்டிருந்தன.
- இரசாயன நச்சுக்கள் மற்றும் ஆபத்துக்களைத் தவிர்ப்பதற்காக ஆராய்ச்சியாளர்கள் தங்கள் கரைப்பான் அடிப்படையிலான செயல்பாடுகளுக்கு .:பியூம் ஹூட்களைப் பயன்படுத்துமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்கள். .:பியூம் ஹூட்கள் முறையான பொறிமுறையுடன் மாசடைந்த வளியை வெளியிடக் கூடியவாறு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

- ஆய்வுகூடப் பயன்பாட்டாளர்கள் தமது ஆய்வுகளின் போது ஆய்வுகூட மேலங்கிகள் மற்றும் பாதுகாப்பு கண்ணாடிகளை அணியுமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- உயிர் ஆபத்தை விளைவிக்கும் கழிவுகளை அகற்றுவதற்காக அழுத்த அனற்கலங்களில் கொதிக்க வைக்கும் முறையை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- இரசாயனக் கழிவுகள் விசேடமாக ஒதுக்கப்பட்ட மூழ்கிகளுக்கு அனுப்பப்படுவதுடன். திரவ கழிவுகள் சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட நிலத்தடி குழிகளில் வடிகட்டப்படக் கூடியவாறு கழிவு முகாமை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.
- பசுமை சுற்றாடல் பாதுகாப்பு முறையாக மரங்கள் மற்றும் அலங்கார தாவரங்கள் கட்டிடங்களுக்கு வெளியேயும் உள்ளேயும் வைக்கப்பட்டுள்ளன.
- தரமான இரசாயன சேமிப்பு பெட்டிகள் பயன்படுத்தப்பட்டு, நிலையான நிலைமைகளின் கீழ் இரசாயன சேமிப்பு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.
- தீயணைப்பு பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் மற்றும் நிலையான ஆய்வக பாதுகாப்பு உள்ளிட்ட பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் சரியாக நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- காற்று வெளியேற்றும் விசிறிகள் ஆய்வுகூடங்கள் மற்றும் வகுப்பு அறைகளினுள்ளும் வைக்கப்பட்டுள்ளன.
- கடதாசியற்ற பயனுள்ள தகவல் தொடர்பு முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மின்னஞ்சல், எம்ஐஎஸ் மற்றும் புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட எஸ்எம்எஸ் முறைமை.
- சக்தியின் வினைத்திறனான பயன்பாட்டை மேம்படுத்துதல்.
  - சாதாரண மின் குமிழுக்குப் பதில் ஒளி காலும் இருவாயிகளை (LED) அறிமுகம் செய்தல்.
  - இயக்க உணரி மின்குமிழ்களை அறிமுகம் செய்தல்.
  - தூய சக்தியை வழங்க சூரிய கலங்களை அறிமுகம் செய்தல்.
  - சக்தியின் வினைத்திறனான பயன்பாட்டினை ஊக்குவிக்க திறன் மேம்பாட்டு திட்டங்களை நடத்துதல்.

#### 11.2 2020 ஆம் ஆண்டில் நிலைபேறான அபிவிருத்தித் திட்டங்களுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகள்

மாணவர் பெயர்	ஆராய்ச்சி கலைப்பு
பிரசன்ன, எம்.ஜி.எம்	இலங்கையின் கிழக்குக் கடற்கரையில் உள்ள பொத்துவில் முதல் ஓகாண்டா வரையிலான குளம் மற்றும் பெரிய முகத்துவாரப் பகுதியில் சமூக அமைப்பு மற்றும் செயற்பாடுகள்
நவீந்திரகுமார், ஜி	இலங்கையில் மழை, வெப்பநிலை மற்றும் பேரழிவின் மிதமான மற்றும் தீவிர நிலைகளில் வரலாற்று போக்குகள்
ஜயவர்தன பி.ஏ.வை.பி	மாநகர திடக்கழிவுகளிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட டீஐமுஊர்யுசு ஐ நிலப்பரப்பு எடுப்பான்களுடன் தொடர்புடைய கொந்தளிப்பான கரிம சேர்மங்களை அகற்றும் கிறன்
ரூபசிங்ஹு ஆர்.ரீ	இலங்கையின் பல்வேறு காலநிலை மண்டலங்களில் நிலத்தடி நீர் மற்றும் மண்ணில் உள்ள முக்கிய மற்றும் மூலக்கூறு கூறுகளின் விநியோகம் மற்றும் இயக்கம் - மனித ஆரோக்கியம் மற்றும் விவசாயத்துடனான தொடர்பு
சதுரங்க ஆர்.ஏ.ஜே	கம்பஹா மாவட்டத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்களில் குவிக்கப்பட்ட வைப்புகளின் இரசாயன பகுப்பாய்வு
ராஜேந்திரன் ஆர்	கிழக்கு மாகாணத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட செயற்கை உப்பு நீரியல் அமைப்புகளை கடின உலோகக் கலவைகளால் மாசுபடுத்தவது தொடர்பான ஆய்வு.

அத்தகொட உ.ஆர்.எ.எம்.ஈ.ஆர்	பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளின் கீழ் சிப்ரோஃப்ளோக்சசினின் நீர் போக்குவரத்து கேரியராக மைக்ரோபிளாஸ்டிக்
குணரத்ன ஆர்.எம்.வீ.என்	தொழில்துறை மண்ணிலிருந்து அபாயகரமான கடினமான உலோகங்களை பிரிக்கெடுக்கல்
ரஹிமன் ஏ.ஏ.ஏ	ENGINEERED CLAY -BIOCHAR COMPOSITE FOR TRAPPING ANTIBIOTIC CIPROFLOXACIN FROM AQUEOUS MEDIA
ரத்னாயக்க ஆர்.எம்.கே	2014 ஆம் ஆண்டில் பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் கிரீன்ஹவுஸ் (CARBON FOOTPRINT) உமிழ்வு
ஹப்புஆர்ச்சி எச்.கே.ஐ.சீ	நகர்ப்புற குளங்களில் நீரின் தரத்தை பரிசோதித்தல் - குருநாகல் குளத்தின் நிகழ்வு ஆய்வு
வீரகுரியகெதர எம்.எஸ்	ADSORPTIVE REMOVAL OF ANTIBIOTIC OXYTETRACYCLINE HYDROCHLORIDE USING BIOCHAR MONTMORILLONITE CLAY COMPOSITE
தலங்கம உ.ஏ.கே.எல்	பெரிய மிதக்கும் நீர்வாழ் தாவரங்களைக் கொண்ட அமைப்புகளிலிருந்து கடினமான உலோகங்களை அகற்றுவது தாவர வளர்ச்சியை எவ்வாறு பாதிக்கிறது என்பது பற்றிய ஆய்வு
தனபால டப்.ஏ.எம்.என்.எஸ்	இலங்கையின் ஹல்கொல்லா வெப்பமண்டல சமவெளிகளில் ஈரமான பசுமையான காடுகளின் பாதுகாப்பு
உமா சுதன் எஸ்.	இலங்கையின் கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நன்னீர் அமைப்புகளில் பறவைகளின் பன்முகத்தன்மையை நீர் தரம் எவ்வாறு பாதிக்கிறது
சிவாசிங்கம் ஏ.	இலங்கையின் யாழ் குடாநாட்டில் உள்ள ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் பூர்வீக தாவர இனங்களின் ஒப்பீடு
அமன்தாகோன் ஏ.எம்.ஈ.ஐ.	இலங்கையின் இயற்பியல் இரசாயனவியல் அளவுருக்கள் மற்றும் நீர்வாழ் மக்களுடன் இணைந்து பேராதனை பல்கலைக்கழக சரசவி ஓயாவில் நீரின் கன்மையை நிர்ணயிப்பதற்கான ஒப்பீட்டு ஆய்வு
வெக்தசிங்ஹ உ.எஸ்.எம்	கடலோர வண்டல் மாறும் மாதிரியின் வளர்ச்சி.
கொஸ்கஹகும்புற கே.என்.எம்.எச்.எச்	IMPACTS OF ASSOCIATED ANIONS ON LEAD UPTAKE BY PISTIA STRATIOTES AND SALVINIA MOLESTA: A NEW PERSPECTIVE FOR PHYTOREMEDIATION
விதானகே ஏ.பீ.என்	நீர் சுத்திகரிப்புக்கு முன்னும் பின்னும் ரஹஸ் எல்ல நீர்நிலைகளின் நீரின் தரம் மற்றும் பாக்டீரியோ அளவுருக்களை கண்காணிக்கல்
ஐயதிலக்க எம்.எஸ்	மஹா ஓயா நீரின் தரத்தில் உள்ள தொழில்துறை சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளின் தாக்கம்

நிதி

அறிக்கை

2020

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்

2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான  
நிதி நிலைமைக் கூற்று

குறிப்பு	2020.12.31 இல் உள்ளவாறு	2019.12.31 இல் உள்ளவாறு
	ரூபா	ரூபா
<b>நடைமுறைச் சொத்துக்கள்</b>		
காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவை	1 31,581,279	35,864,154
பெறவேண்டியவை	2 37,545,648	40,087,645
பதவியணிக்கான முற்பணங்களும் கடன்களும்	3 1,285,858	1,580,895
இருப்புக்கள்	4 2,566,033	2,411,010
<b>மொத்த நடை முறைச் சொத்துக்கள்</b>	<b>72,978,819</b>	<b>79,943,704</b>
<b>நடைமுறையால்லாச் சொத்துக்கள்</b>		
பதவியணிக்கான முற்பணங்களு் கடன்களும்	3 2,988,656	2,615,205
முதலீடுகள்	5 429,868,066	410,650,564
நிதி முறைகேடுகள்	50,338,160	50,338,160
அருவச் சொத்துக்கள்	6 233,751	247,551
ஆதனங்கள் பொறிகள் உபகரணங்கள்	7 225,919,717	241,260,174
<b>மொத்த நடை முறையால்லாச் சொத்துக்கள்</b>	<b>709,348,350</b>	<b>705,111,654</b>
<b>மொத்த சொத்துக்கள்</b>	<b>782,327,168</b>	<b>785,055,358</b>
<b>பொறுப்புக்கள்</b>		
<b>நடைமுறைச் பொறுப்புக்கள்</b>		
அட்டுறு	8 8,350,767	9,356,853
செலுத்த வேண்டியவைகள்	9 12,411,610	23,039,369
செலுத்தவேண்டிய வைப்புக்கள்	10 9,288,566	9,192,696
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	20,688,162	7,949,592
ஏற்பாடுகள்	11 8,887,549	8,209,497
<b>மொத்த நடைமுறை பொறுப்புக்கள்</b>	<b>59,626,655</b>	<b>57,748,005</b>
<b>நடைமுறையால் பொறுப்புக்கள்</b>		
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	12 9,355,471	9,006,825
நிதியங்கள்	13 11,430,184	11,881,515
செலுத்தவேண்டிய வைப்புக்கள்	10 3,815,000	3,187,000
<b>மொத்த நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்</b>	<b>24,600,655</b>	<b>24,075,340</b>
<b>மொத்த பொறுப்புக்கள்</b>	<b>84,227,310</b>	<b>81,823,346</b>
<b>தேறிய சொத்துக்கள்</b>	<b>698,099,859</b>	<b>703,232,013</b>

<b>உரிமை</b>		
பொது ஒதுக்கம்		552,376,450
மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதியம்	<b>14</b>	9,589,332
மூலதன மானியம்		121,343,714
மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்கீடு		14,790,363
<b>மொத்த உரிமை</b>		<b>698,099,858</b>
		<b>703,232,013</b>

1978 இன் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தினதும் ஏனைய நியதிச்சட்ட தேவைப்பாடுகளுடனும் நிதிக்கூற்றுக்கள் இணங்குகின்றன.

\*\* .....

ஏ.எம்.எம்.ஆர்.ஏ. பிரியசாந்த  
பிரதி நிதியாளர் (பதில்)

நிதிக்கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்கும் சமர்ப்பிப்பதற்கும் முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது. இந்நிதிக்கூற்றுக்களில் இயக்குனர் சபை சார்பாக கையொப்பமிட்டும் உள்ளது.

\*\* .....

பேரா. ஏச்.எம்.ரீ.சீ.ஏ. பிட்டவல  
பதில் பணிப்பாளர்

7 முதல் 11 வரையான பக்கங்கள் குறிப்புக்கள் மற்றும் கணக்கீட்டு கொள்கைகளும் நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முக்கியமான பாகங்களாக உள்ளன.

**27.02.2021**

\*\* ஆங்கில உரையின் மொழிபெயர்ப்பு.

\*\* ஆங்கில ஆவணத்தில் கையொப்பமிடப்பட்டுள்ளது.

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்

2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான  
நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று

வருமானம்	குறிப்பு	2020 ரூபா	2019 ரூபா
அரசு மானியம் (மீண்டெழும் )		19,500,000	15,000,000
தொடர்பாடல் கட்டணங்கள்		1,502,000	1,456,500
பரீட்சைக்கட்டணங்கள்		46,401,480	86,262,905
நிகழ்ச்சி கட்டணம்		4,300,250	4,217,000
பதிவுக் கட்டணம்	15	4,924,126	2,887,091
நானாவித வருமானம்		1,355,875	1,571,800
ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ்வருமானம்		87,700	71,200
மருத்துவ கட்டணங்கள்		271,060	133,300
வாகன வாடகை கட்டணங்கள்		195,421	392,605
நூலக டிக்கட்		927,000	757,500
மேற்பார்வை கட்டணங்கள்		689,000	656,000
வட்டி வருமானம்	16	29,717,172	31,727,071
பென்சு கட்டணங்கள்		577,500	955,000
செலாவணி இலாபம் நட்டம்		4,504,438	1,177,709
மூலதன மானிய காலக்கழிவு	17	18,305,903	16,109,457
ஆராய்ச்சி மானியவருமானம்		10,786,604	14,912,978
		<b>144,045,528</b>	<b>178,288,115</b>
<b>செலவினங்கள்</b>			
தனிப்பட்ட வேதனாலிகள்	18	56,945,929	63,151,294
பிரயாணம்	19	335,489	805,036
வழங்கலும் நுகர்வும்	20	4,861,994	5,100,147
பராமரிப்பு	21	1,712,909	2,348,768
ஒப்பந்த சேவைகள்	22	6,827,087	7,138,552
ஏனைய செலவினங்கள்	23	18,937,333	28,114,334
பெறுமானத்தேய்வு	24	38,585,834	30,825,832
		<b>128,206,573</b>	<b>137,483,964</b>
<b>ஆண்டிற்கான தேறிய மிகை பற்றாக்குறை</b>		<b>15,838,955</b>	<b>40,804,151</b>

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்  
2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

	2020	2019
<b>செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து காசுப் பாய்ச்சல்</b>		
சாதாரண நடவடிக்கைகளான மிகை	15,838,955	40,804,151
<b>காசல்லாத அசைவுகள்</b>		
பெறுமாத் தேய்வும் காலக்கழிவும்	38,647,134	30,884,781
மூலதன மானியத்திற்காக காலக்கழிவு	(18,305,903)	(16,109,457)
வட்டி வருமானம்	(29,717,172)	(31,727,071)
கணக்காய்வு கட்டணத்திற்கான அதிகரிப்பு/ குறைவு	(338,790)	(362,363)
பணிக்கொடை ஏற்பாட்டிற்கான அதிகரிப்பு/ குறைவு	348,646	2,328,550
பாதுகாப்பு கட்டணங்களுக்கான ஏற்பாடு அதிகரிப்பு/ குறைவு	-	(256,620)
வருகை விரிவுரையாளர் கட்டணங்களுக்கான ஏற்பாடு அதிகரிப்பு/ குறைவு	1,016,843	(1,199,974)
துப்புரவு சேவைகளுக்கான ஏற்பாடு அதிகரிப்பு/ குறைவு	-	(104,400)
<b>தொழிற்பாட்டு மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னரான செயற்பாட்டு மிகை</b>	<b>7,489,713</b>	<b>24,257,597</b>
பெற வேண்டியவைகளில் அதிகரிப்பு/குறைவு	972,194	(12,351,893)
கடன் மற்றும் முற்பணங்களில் அதிகரிப்பு/ குறைவு	(78,414)	(154,445)
இருப்புக்களில் அதிகரிப்பு/ குறைவு	(155,025)	89,401
அட்டுறு செலவினங்களில் அதிகரிப்பு /குறைவு	1,945,348	1,644,358
செலுத்த வேண்டியவைகளில் அதிகரிப்பு/ குறைவு	(10,749,632)	4,563,433
மீள்செலுத்த வேண்டிய வைப்புக்களில் அதிகரிப்பு/ குறைவு	723,870	1,689,500
பிற்போடப்பட்ட வருமானத்தில் அதிகரிப்பு/ குறைவு	12,738,570	4,897,762
<b>தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறிய காசு</b>	<b>12,886,624</b>	<b>24,635,713</b>
<b>முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து காசுப் பாய்ச்சல்</b>		
ஆதனங்கள், பொறிகள் உபகரணங்கள் கொள்வனவு	(26,260,173)	(79,865,739)
கற்பனைச் சொத்துக்கள் கொள்வனவு	(47,500)	(180,000)
நிலையான வைப்புக்களிலான முதலீடு	(238,962,982)	(31,104,723)
நிலையான வைப்பு மீளப் பெறல்	219,745,480	19,141,239
வட்டி வருமானம்	31,255,057	32,242,264

முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(14,270,118)	(59,766,959)
<b>நிதிச் செயற்பாடுகளினால் உருவான காசு</b>		
அரசு மூலதன மானியங்கள்	2,500,000	20,000,000
புலமைப் பரிசில் நிதியம்	33,281	103,728
செயலமர்வு மற்றும் நிசிகழ்ச்சி	-	(3,450)
ஆராய்ச்சி மானிய பெறுவனவுகள்	9,806,795	12,505,622
ஆராய்ச்சி மானிய கொடுப்பனவு	(15,239,457)	(15,351,754)
<b>நிதிச் செயற்பாடுகளினால் உருவான தேறிய காசு</b>	<b>(2,899,381)</b>	<b>17,254,146</b>
காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவை அதிகரிப்பு/குறைவு	(4,282,875)	(17,877,100)
ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவை	35,864,154	53,741,254
ஆண்டின் இறுதியில் காசு மற்றும் அதற்கு சமமானவை	<b>31,581,279</b>	<b>35,864,154</b>

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்

2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான  
பாதீடு மற்றும் உள்ளவாறானவை தொடர்பான ஒப்பீடு

வருமானம்	குறிப்பு	2020 உள்ளவாறு		2020 பாதீடு
		ரூபா	ரூபா	ரூபா
அரசு மானியம் (மீண்டெழும்)		19,500,000		20,000,000
செயல்திட்ட கட்டணங்கள்		1,502,000		1,745,000
வகுப்புக் கட்டணங்கள்		46,401,480		56,300,000
பதிவுக் கட்டணம்		4,300,250		3,600,000
நானாவித வருமானம்	15	4,924,126		3,853,000
ஏனைய வருமானம்		1,355,875		1,375,000
மருத்துவ கட்டணங்கள்		87,700		92,000
சுநிநயவ ஊழரசளந குநந		271,060		350,000
சேவைகளும் வசதிகள் கட்டணங்கள்		195,421		175,000
வாகன வாடகை கட்டணம்		927,000		920,000
நூலக டிக்கட்		689,000		620,000
மேற்பார்வை கட்டணங்கள்	16	29,717,172		27,442,000
முதலீட்டு வருமானம்		577,500		477,000
பென்ச் கட்டணங்கள்		4,504,438		
செலாவணி இலாபம் நட்டம்	17	18,305,903		
மூலதன மானிய காலக்கழிவு		10,786,604		-
ஆராய்ச்சி மானிய வருமானம்		<b>144,045,528</b>		<b>116,949,000</b>
<b>செலவினங்கள்</b>				
தனிப்பட்ட வேதனாலிகள்	18	56,945,929		72,687,000
பிரயாணம்	19	335,489		2,410,000
வழங்கலும் நுகர்வு	20	4,861,994		6,958,000
பராமரிப்பு	21	1,712,909		5,100,000
ஒப்பந்த சேவைகள்	22	6,827,087		10,205,000
ஏனைய செலவினங்கள்	23	18,937,333		19,589,000
பெறுமானத்தேய்வு	24	38,585,834		-
		<b>128,206,573</b>		<b>116,949,000</b>
ஆண்டிற்கான தேறிய மிகை/ பற்றாக்குறை		<b>15,838,955</b>		-

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்

2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான  
உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள்  
கூற்று

	மூலதன மானியம்	மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்	நிறுத்திவைக்கப்பட்ட உழைப்பு	மொத்தம்
01.01.2020 இல் உள்ளவாறு	137,149,617	16,306,435	535,021,423	688,477,475
காலப்பகுதிக்கான மிகை அல்லது பற்றாக்குறை			15,838,955	15,838,955
				-
மூலதன மானியங்கள் பெறுகை	2,500,000			2,500,000
				-
பொது ஒதுக்கத்திற்கு மாற்றம்		(1,516,072)	1,516,072	-
				-
மானியத்திற்கான காலக்கழிவு	(18,305,903)			(18,305,903)
				-
<b>2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான</b>	<b>121,343,714</b>	<b>14,790,363</b>	<b>552,376,450</b>	<b>688,510,527</b>

## நிதிக் கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புக்கள்

### 1.1.1 அறிக்கையிடும் நிறுவகம்

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் 1978 இன் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் 18 ஆம் பிரிவு மற்றும் 24 ஆம் பிரிவின் கீழ் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவினால் விதிக்கப்பட்ட கட்டளைச் சட்டத்தின் மூலம் 1976 ஆம் ஆண்டின் போது ஸ்தாபிக்கப்பட்டது.

### 1.1.2 அடிப்படை செயற்பாடுகள் மற்றும் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைளின் தன்மை

விஞ்ஞானம் தொடர்பான உயர் கல்வியை வழங்குதல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் அபிவிருத்தி செய்தல் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் அடிப்படை நோக்கமாகும்.

### 1.1.3 தயாரித்தல் அடிப்படை

#### (அ) இணக்கக் கூற்று

நிதிக் கூற்றுக்களுள் நிதி நிலைமைக் கூற்று, நிதிச் செயலாற்றல் தொடர்பான கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் தொடர்பான கூற்று, காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று, நிதி கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புக்கள் மற்றும் பாதீடு இணக்கக் கூற்றுக்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனத்தின் நிதிக் நிலைமைக் கூற்றுக்கள், நிதிச் செயலாற்றல் கூற்றுக்கள் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள் மற்றும் அட்டுறு அடிப்படையில் கணக்குகளுக்கான இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு ஏற்ப தயாரிக்கப்படுகின்றன. விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனம் பின்பற்றும் அனைத்து கணக்கீட்டு கொள்கைகளும் முன்னைய ஆண்டிற்கு ஏற்ப உள்ளன மற்றும் தேவைப்படும்போது தற்போதைய ஆண்டின் புள்ளிவிவரங்களில் மாற்றங்கள் புறம்பாக வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

#### (ஆ) மதிப்பீட்டு அடிப்படை

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் நிதிக் கூற்றுக்கள் வரலாற்று கிரய அடிப்படையில் தயாரிக்கப்படுவதுடன் அதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சந்தர்ப்பங்கள் தவிர நிதிப் பெறுமதி அடிப்படையில் மாற்றங்கள் கருத்திற் கொள்ளப்படுவதில்லை.

#### (இ) பயன்படுத்தப்படும் நிதிக் கூற்றுக்கள் சமர்ப்பிக்கப்படும் செலாவணி

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தினால் பயன்படுத்தும் நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கை ரூபாயில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### (ஈ) தொடர்ந்தியங்குதல்

நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்ந்தியங்குதல் என்ற அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

## 1.2 சொத்துக்கள் மற்றும் அவற்றின் மதிப்பீட்டு அடிப்படை

### 1.2.1 ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

நிலங்கள், கட்டிடங்கள், ஆய்வுகூடங்கள் மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள், தளபாடங்கள் மற்றும் சாதனங்கள், நூலக புத்தகங்கள் மற்றும் சஞ்சிகைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற சொத்துக்கள் ஆகியவை அரசாங்கத்தால் நிதியளிக்கப்பட்ட, ஆராய்ச்சி சார்ந்த, உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட நிதிகள் மற்றும் மானியங்கள் மூலம் பெறப்பட்ட பொருட்கள்

#### (அ) ஏற்றுக்கொள்ளல் மற்றும் மதிப்பீட்டு அடிப்படை

ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள், அந்த உருப்புகள் ஊடாக கிடைக்கம் எதிர்கால பொருளாதார நன்மைகள் நிறுவனத்திற்கு வரக்கூடிய வாய்ப்புக்கள் அந்த உருப்புகளின் கிரயம் நம்பத்தகுந்த முறையில் அளவிட முடியும் என்றால் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன. ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பவற்றின் திரட்டிய தேய்மானம் கழிக்கப்பட்ட கிரயத்தில் காண்பிக்கப்படுகின்றன. ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களின் கிரயம் என்பது கொள்விலை அல்லது நிர்மாண செலவு மற்றும் அதற்கான தொடர்ச்சியான செலவுகள் ஆகும்.

#### (ஆ) கிரயம்

ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களின் கிரயத்தினுள் அவற்றின் கொள்வனவு அல்லது நிர்மாணக் கிரயம் அவற்றின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட பயன்பாட்டினை பெற்றுக்கொள்வதற்காக செயற்படு நிலைமைக்கு வருவதற்கு நேரடியாக நேரடி காரணியான கிரயம் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

#### (இ) காணப்படும் நிலையான சொத்துக்கள் காரணமாக பின்னர் ஏற்படும் செலவினம்

கற்பனை நிலையான சொத்துக்களால் ஏற்படும் செலவுகள், பின்வரும் அளவுகோல்களை பூர்த்தி செய்யத் தவறினால் அத்தகைய சந்தர்ப்பத்தில், இந்நிதி செயற்பாடு தொடர்பான கூற்று தயாரிக்கப்படும். அவ்வாறான சந்தர்ப்பத்தில் அச்செலவினம் மூலதனமாக்கப்பட்டு தொடர்புடைய அடிப்படையில் தேய்மானம் செய்யப்படுகின்றன.

- நிலையான சொத்துக்களின் சந்தை மதிப்பு அதன் பின்னர் அதிகரித்துள்ளது.
- சொத்து இயலாவு அதிகரிக்கிறது.
- உற்பத்தியின் தரத்தில் நிலைபேறான முன்னேற்றம் அல்லது செயற்பாட்டு செலவுகளில் குறைவொன்று இடம்பெறல்
- பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு ஆகியவை சொத்தின் ஆயுளை கணிசமாக நீடிப்பதாக நிரூபிக்கப்பட்டால்.

#### (ஈ) பெறுமானத்தேய்வு

பெறுமானத்தேய்வு ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட ஆக்கபூர்வமான ஆயட்காலத்தின் பிரகாரம் அதனை பயன்பாட்டிற்கு வழங்கியத திகதி

முதல் நிதி செயற்பாடு தொடர்பான கூற்றில் எளிய முறைமை இனங்காணப்படும். மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட செயற்திறனான காலப்பகுதி பின்வருமாகும்.

விபரம்	மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட ஆயுட்காலம்
ஆய்வுகூட கற்பித்தல் உபகரணங்கள்	5 ஆண்டுகள்
மோட்டார் வாகனங்கள்	5 ஆண்டுகள்
நூலக புத்தகங்கள் சஞ்சிகைகள்	5 ஆண்டுகள்
தொலைபேசிகள்	10 ஆண்டுகள்
ஏனைய உபகரணங்கள்	5 ஆண்டுகள்
கட்டிடங்கள்	20 ஆண்டுகள்
விளையாட்டு உபகரணங்கள்	5 ஆண்டுகள்

பெறுமானத்தேய்வு முறைமை பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு சுற்றறிக்கை இல 649 இல் குறிப்பிடப்பட்ட சதவீதத்தின் பிரகாரம் பயன்படுத்தப்படுவதுடன் தொடர்ந்து முன்னெடுத்து செல்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது.

## (உ) காணி

புதிய கட்டிடம் கட்டப்பட்டு வரும் நிலத்தின் உரிமை இன்னும் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்படவில்லை. எனவே, நிலத்தின் பெறுமதி கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்படவில்லை. எவ்வாறாயினும், விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனம் பேரதேனிய பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது என்பதை கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும் (1996 இன் 01 ஆம் இலக்க மற்றும் 1996 பெப்ரவரி 12 ஆந் திகதிய விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகச் சட்டம்).

### 1.2.2 இருப்புக்கள்

இருப்பு மற்றும் தேறிய கைக்கெட்டிய பெறுமதி ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் காட்டப்படுகின்றன. பொதுவாக, கிரயம், முதலில் வந்தவை, முதலில் வழங்கப்பட்ட அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படுகின்றன, மேலும் இருப்புக்களைப் பெறுவதற்கான செலவு மற்றும் அதன் தற்போதைய இருப்பிடம் மற்றும் இருப்பிடத்திற்கு கொண்டு வரும் செலவினங்களையும் உள்ளடக்குகின்றது.

### 1.2.3 கற்பனை சொத்துக்கள்

கற்பனைச் சொத்தொன்று என நம்பத்தகுந்த முறையில் அளவிட முடியும் மற்றும் அதன் விளைவாக எதிர்பார்க்கப்படும் எதிர்கால பொருளாதார நன்மைகள் பல்கலைக்கழகத்தில் பாயும் போது மட்டுமே ஒரு அருவமான சொத்து 2020 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது Blue lotus 360 (மேம்படுத்தப்பட்ட தயாரிப்பு) கணக்கீட்டு மென்பொருளுக்கான காலக்கழிவு 2020 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பமாகி. 5 ஆண்டுகளுக்கு இது

இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 20 இன் பிரகாரம் காலக்கழிவு மேற்கொள்ளப்படும்.

#### 1.2.4 பெறவேண்டியவை

பெறவேண்டியவை அவை தீர்வையாகும் என மதிப்பிடப்பட்டு காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 1.2.5 காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவைகளும்

காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவைகளும் காசு மற்றும் வங்கியில் எஞ்சியுள்ள வைப்புக்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

இலங்கை வங்கியின் பேராதனைக் கிளையில் பராமரிக்கப்படும் 2233593 ஆம் இலக்க ஆர்எப்ஈ கணக்கில் வெளிநாட்டு நாணயங்கள் மற்றும் கொடுப்பனவுகள், பெறத்தக்கவைகள் மற்றும் செலுத்த வேண்டிய திகதிகளின் பரிமாற்ற விகிதத்தில் உள்நாட்டு நாணயமாக மாற்றப்படுகிறது. மத்திய வங்கியின் அன்னியச் செலாவணி பரிமாற்றல் இழப்பு ஆண்டு இறுதி பரிமாற்ற வீதத்தைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்படுகிறது

#### 1.2.6 ரூபா 50,338,160.18 ஆன பண மோசடி

கணக்காய்வாளர் அதிபதி திணைக்களத்தினால் 26.07.2018 அன்று வழங்கப்பட்ட இறுதி தடயவியல் கணக்காய்வு அறிக்கையின்படி, முன்னாள் சிரேஷ்ட உதவி நிதியாளர் டபிள்யூ.எம்.எஸ்.எம்.எஸ். இத்தமல்வெல நிலையான வைப்புக்களை இரத்துச்செய்து மோசடியாக பெற்றுக்கொண்ட, தொகை காரணமாக ஏற்பட்ட மூலதன நட்டமான ரூபா 50,338,160.18 (மீள் வைப்புச் செய்யப்பட்ட (ரூபா 5,000,000.00) தவிர அவர்களால் இனங்காணப்பட்டது. டபிள்யூ.எம்.எம்.எஸ்.எம் இத்தவெல அவர்களால் 2008.03.14 முதல் 2017.11.30 வரையான காலப்பகுதியில் மோசடியான முறையில் மீள்பெற்ற நிலையான வைப்புக்கள் காரணமாக ரூபா 24,346,723 வட்டி வருமானம் இழக்கப்பட்டதாக அந்த அறிக்கையில் மேலும் தெரிவிக்கப்பட்டிருந்தது.

இது தொடர்பாக MC /B43167 /17 ஆம் இலக்க வழக்கு கண்டி நீதிவான் நீதிமன்றத்தில் வழக்கு விசாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது. இழப்புகளை அறவிட்டுக்கொள்வதற்காக சட்டமா அதிபர் திணைக்களம் டபிள்யூ.எம்.எஸ்.எம்.எஸ். இத்தமல்வெலவிற்கு எதிராக (DC/1196/20) ஆம் இலக்க சிவில் வழக்கொன்றை தாக்கல் செய்துள்ளது. எமது சட்டத்தரணிகளின் பார்வையில் நிதி இழப்பை மீண்டிக்கொள்வதற்கு உயர்ந்த நம்பிக்கையொன்று காணப்படுகின்றது. ஆதலால் நிதி முறைகேடான ரூபா 50,338,160 தொகை நடைமுறைச் சொத்துக்களின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

#### 1.3 பொறுப்புகள் மற்றும் ஏற்பாடுகள்

ஐந்தொகை திகதியில் அறியப்பட்ட அனைத்து பொறுப்புக்களும் நிதி நிலைமைக் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அவற்றின் பெறுமதி திட்டவட்டமாக நிச்சயக்க முடியாத பொறுப்புகளுக்காக போதியளவு நிதிஏற்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. ஐந்தொகை திகதியிலிருந்து ஓராண்டிற்கு பின்னர் செலுத்த வேண்டியவை நடைமுறை அல்லாத பொறுப்புகளாகக் கருதப்படுகின்றன.

அங்கீகரிக்கப்பட்ட பாதீட்டின் அடிப்படையில் கோரப்படாத அனைத்து விரிவுரை கட்டணங்களுக்காக நிதி கூற்றுக்களில் நிதிஏற்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

#### 1.3.1 ஊழியர் நலன்கள் பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடுகள்

31.12.2020 ஆம் திகதியில் பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 19 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஆயுட்கணிப்பீட்டினைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. 31.12.2020 ஆந் திகதியில் பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 19 இன் பிரகாரம் (ஊழியர் நலன்கள்) கணிக்கப்பட்டுள்ளது. நியமத்தின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் வெளிப்படுத்தல்கள் கணக்குகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

#### 1.3.2 பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதிய (UPF) மற்றும் பல்கலைக்கழக ஓய்வூதிய நிதியம்

இலங்கையின் தொடர்புடைய சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகள் மற்றும் பல்கலைக்கழக சட்டத்தின் படி ஒவ்வொரு பணியாளரின் சம்பளத்திலும் பல்கலைக்கழகமும் ஊழியர்களும் முறையே 15%, 7% மற்றும் 10% என பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியத்திற்கு பங்களிப்பு செய்யப்படுகின்றன. அவ்வாறே பல்கலைக்கழக ஓய்வூதியம் பெறும் ஊழியர்களிடமிருந்து நிதியத்திற்கு 8% பங்களிப்பு செய்கிறது. அத்துடன் ஓய்வூதியம் பெறும் ஊழியர்களுக்கு பல்கலைக்கழகம் ஓய்வூதிய நிதியத்திற்கு 8% பங்களிப்பு செய்கிறது.

#### 1.3.3 ஊழியர் சேமலாப நிதிய (EPF)

பல்கலைக்கழகத்தினால் ஒவ்வொரு ஊழியர் சம்பளத்தின் அடிப்படையில் ஊழியர் சேமலாப நிதியத்திற்கு 3% பங்களிப்பு செய்கின்றது.

#### 1.3.4 மானியம் தொடர்பான கணக்கு வைப்பு

மானியச் செலவுகள் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனத்திற்கு ஈடுசெய்யப்பட்ட மானியம் இனங்காணப்பட்டு வருமானக் கூற்றில் வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்படுகிறது. ஒரு சொத்தின் கிரயத்திற்காக ஈடுசெய்யப்படும் மானியம் வருமானக்கூற்றில் உரிய சொத்தின் பயனுள்ள ஆய்காலத்தில் படிப்படியாக அங்கீகரிக்கப்படுகிறது. இலங்கை கணக்கீட்டு நியமம் 20 இன் படி, மூலதன மானியங்களை அடையாளம் காண, விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனத்தால் வருமான அணுகுமுறை கணக்கீட்டு கோட்பாடு பயன்படுத்தப்பட்டது.

#### 1.3.5 ஆராய்ச்சி மற்றும் புலமைப்பரிசில் நிதியம், செயலமர்வுகள் மற்றும் விசேட சந்தர்ப்ப நிதியம்

நிதிக் குழு மற்றும் நிர்வாகக் குழுவின் அங்கீகாரத்துடன் பழைய ஆராய்ச்சி மீதிகளை மாற்றுவதன் மூலம் ஆராய்ச்சி மற்றும் புலமைப்பரிசில் நிதியம் உருவாக்கப்பட்டது, அதே நேரத்தில் செயலமர்வுகள் மற்றும் சிறப்பு நிகழ்வுகள் நிதியம் பழைய உரித்து கோராத நிலுவைகளை மாற்றுவதன் மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.

#### 1.4 வருமானக் கூற்று

#### 1.4.1 வருமானங்களை இனங்காணல்

##### (அ) வட்டி வருமானம்

வட்டி வருமானம் அட்டுறு அடிப்படையில் இனங்காணப்படுகின்றது.

##### (ஆ) பாடநெறிக்கட்டண வருமானம்

நிகழ்ச்சித்திட்ட கட்டண வருமானம் அட்டுறு கணக்கீட்டுக் கோட்பாட்டின் பேரில் இனங்காணப்பட்டுள்ளது. அதன் பிகாரம் தற்போதய கால்திற்குய நிகழ்ச்சித்திட்ட கட்டணங்கள் அக்காலப்பகுதிக்காக நிகழ்ச்சித்திட்ட வருமானமாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது. 2020.12.31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான செலுத்தப்படாத நிகழ்ச்சித்திட்ட கட்டணங்கள் (பெறவேண்டிய) மற்றும் செலுத்தப்பட்டுள்ள மிகை பாடநெறிக் கட்டணங்கள் (பிற்போடப்பட்ட வமானம்) இற்காக கணக்குகளில் சீராக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

##### (இ) மீண்டெழும் மானியம்

மீண்டெழும் மானியம் மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் அம்மானியம் கிடைக்கும் காலப்பகுதியில் இனங்காணப்படும்

##### (ஈ) ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வருமானங்கள் மற்றும் செலவினங்கள்

ஆராய்ச்சி மானியங்கள் செலவினங்களுக்கு சமமான பணம் ஆண்டின் ஆராய்ச்சி மானிய வருமானமாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது.

##### (உ) ஏனைய வருமானம்

ஏனைய வருமானம் அட்டுறு அடிப்படையில் இனங்காணப்படுகின்றது.

##### (ஊ) அரசின் மானியங்கள்

இலங்கை பொது திறைசேரியிடமிருந்து கிடைக்கும் மானியங்கள் மற்றும் மீண்டெழும் மானியங்கள் உள்ளடங்கும். ஏற்படும் செலவினத்திற்காக விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்திற்கு ஈடுசெய்யப்பட்டு மூலதச் செலவினத்திற்காக எடுக்கம் காலப்பகுதியில் வருமானக் கூற்றில் வருமானமாக இனங்காணப்படும் ஞத்தொன்றின் கிரயத்திற்காக நிறுவகத்திற்கு ஈடுசெய்யப்படாத மானியங்கள் வருமானக் கூற்றில் ஞத்தொன்றின் ஆக்கபூர்வமான பயன்பாட்டுக் காலத்தின் மீது காலஅடிப்படையில் இனங்காணப்படும்

ஆண்டிற்கான மொத்த மானியம் ரூபா 22,000,000.00 ஆக இருந்ததுடன் அது பின்வருமாறு பயன்படுத்தப்பட்டன.

மீண்டெழும் செலவின மானியங்களுக்காக ரூபா	19,500,000.00
ஞாத்துக்களை கையேற்பதற்காக மூலதன மானியங்களாக	2,500,000.00
மொத்த	22,000,000.00

##### (஑) செயலமர்வு, குறுகியகால பாடநெறிகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள்

செயலமர்வு, குறுகியகால பாடநெறிகள் மற்றும் கருத்தரங்குகளுக்கான நிர்வாகக் கட்டணங்கள் நானாவித வருமானத்தின் கீழ் வெளிப்படுத்தப்படுகின்றது.

#### 1.4.2 செலவினம்

செலவினங்கள் அட்டுறு அடிப்படையில் இனங்காணப்பட்டு செலவினத்தை விடக்கூடியதாக வருமானம் இனங்காணப்படும் போது வருமானத்துடன் சேர்க்கப்படுகின்றது.

#### 2 ஒப்பீட்டு ரீதியான தகவல்கள்

ஒப்பீட்டு ரீதியான எண்ணிக்கைகள் தேவையான சந்தர்ப்பங்களில் நிதிக்கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

#### 3 காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று இன் பிரகாரம் நேரில் முறைமை அடிப்படையில் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 2 (SLPSAS 2)இன் பிரகாரம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

<b>காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவை</b>	<b>குறிப்பு</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
		<b>ரூபா</b>	<b>ரூபா</b>
	<b>1</b>		
வங்கியில் காசு 0001273990		433,796	117,922
வங்கியில் காசு 0001274002		1,349,801	1,824,590
வங்கியில் காசு 0571001911338034		533,217	339,940
வங்கியில் காசு 057100161338035		-	71,810
வங்கியில் காசு 81041788		4,365,346	4,351,360
சேமிப்புக் கணக்கு அமெ.டொலர் \$		12,251,518	17,271,673
சேமிப்புக் கணக்கு		12,647,601	11,886,859
		<b>31,581,279</b>	<b>35,864,154</b>
	<b>2</b>		
<b>பெற வேண்டியவை</b>			
பெற வேண்டிய நிகழ்ச்சி வருமானம்		27,210,750	27,988,800
அட்டுறு வட்டி		10,011,781	11,549,664
வாகன வாடகை கட்டணங்கள்		-	98,963
முற்கொடுப்பனவு		96,904	249,586
பெறவேண்டிய வைப்பு		60,000	2,500
நானாவித கடன்பட்டோர்		66,213	98,132
சேவைகளுக்கான வைப்புக்கள்		100,000	100,000
		<b>37,545,648</b>	<b>40,087,645</b>
	<b>3</b>		
<b>பதவியணிக்கான கடன்களும் முற்பணமும்</b>			
	<b>நடைமுறை</b>	<b>நடைமுறையல்லாத</b>	<b>மொத்தம்</b>
இடர் கடன்	1,085,130	2,579,982	3,665,112
கணனி கடன்	52,500	104,500	157,000
வாகனக் கடன்	132,428	283,774	416,202
பதவியணியினர் கடன்	10,200	20,400	30,600
விசேட முற்பணம்	1,600		1,600
விழாமுற்பணம்	4,000		4,000
	<b>1,285,858</b>	<b>2,988,656</b>	<b>4,274,514</b>
	<b>4</b>		
<b>பொருளிருப்பு இருப்புக்கள்</b>			
எழுதுகருவி		1,409,839	1,254,815
இரசாயன இருப்பு		1,156,194	1,156,194
		<b>2,566,033</b>	<b>2,411,010</b>

	குறிப்பு	2020 ரூபா	2019 ரூபா
<b>முதலீடுகள்</b>	<b>5</b>		
நிலையான வைப்புக்கள் இல. வங்கி		60,412,424	41,119,288
நிலையான வைப்புக்கள் தே.சே.வ		51,349,100	2,200,000
நிலையான வைப்பு பீ.ஓ.சி ஆர்.எப்.சீ.		172,478,986	162,730,623
நிலையான வைப்புக்கள் மக்கள் வங்கி		27,798,101	204,600,653
நிலையான வைப்புக்கள் அரச ஈட்டு வங்கி		117,829,454	-
		<b>429,868,066</b>	<b>410,650,564</b>
<b>அருவச் சொத்துக்கள்</b>	<b>6</b>		
<b>கணனி மென்பொருள்</b>			
கிரயம்			
ஆரம்ப மீதி		306,500	256,500
கூட்டுக		47,500	50,000
இறுதி மீதி		354,000	306,500
<b>திரட்டிய காலக்கழிவு</b>			
ஆரம்ப மீதி		58,949	-
கழிவு சாட்டுதல் செய்யப்பட்ட		61,300	58,949
இறுதி மீதி		120,249	58,949
<b>தேறிய புத்தக பெறுமதி</b>		<b>233,751</b>	<b>247,551</b>

(குறிப்பு 9)

## ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

ரூபா

	கட்டிடங்கள்	தொலைபேசி	ஆய்வுகூட கற்பித்தல் உபகரணங்க	நூலக புத்தகங்கள்	மோட்டார் வாகனங்கள்	அலுவலக உபகரணங்கள்	விலையாட்டு போரட்கள்	மொத்தம்
<b>கிரயம்</b>								
2020 சனவரி 01 இல் உள்ளவாறு	178,087,911	528,000	158,197,509	9,735,990	16,320,091	25,697,092	-	388,566,593
சீராக்கங்கள் கைதவிர்ப்பு	(95,282)							(95,282)
வருடத்தில் சேர்த்தல்கள்	680,955		20,581,084	223,406	-	1,808,744	46,470	23,340,659
<b>2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு</b>	<b>178,673,585</b>	<b>528,000</b>	<b>178,778,593</b>	<b>9,959,396</b>	<b>16,320,091</b>	<b>27,505,835</b>	<b>46,470</b>	<b>411,811,970</b>
<b>கழி பெறுமானத்தேய்வு</b>								
2020 சனவரி 01 இல் உள்ளவாறு ஆரம்ப மீதி	33,916,777	413,824	75,566,433	9,101,955	16,095,860	12,211,572	-	147,306,419
கைதவிர்ப்பு மாற்றங்கள்								
கூட்டு சேர்த்தல்கள்	8,931,835	52,800	25,610,138	246,994	206,795	3,529,455	7,817	38,585,834
<b>திரட்டிய பெறுமானத்தேய்வு</b> 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு	<b>42,848,612</b>	<b>466,624</b>	<b>101,176,571</b>	<b>9,348,949</b>	<b>16,302,654</b>	<b>15,741,027</b>	<b>7,817</b>	<b>185,892,253</b>
<b>தேறிய புத்தக பெறுமதி</b> 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு	<b>135,824,973</b>	<b>61,376</b>	<b>77,602,022</b>	<b>610,447</b>	<b>17,437</b>	<b>11,764,808</b>	<b>38,653</b>	<b>225,919,717</b>

	குறிப்பு	2020 ரூபா	2019 ரூபா
<b>அட்டுறு செலவினங்கள்</b>	<b>8</b>		
அட்டுறு செலவினங்கள் - மீண்டெழும்		8,350,767	6,405,419
அட்டுறு செலவினங்கள் - மூலதனம்		-	2,951,434
		<b>8,350,767</b>	<b>9,356,853</b>
<b>செலுத்த வேண்டியவை</b>	<b>9</b>		
செலுத்த வேண்டிய முத்திரை கட்டணங்கள்		15,775	12,325
உ.செ.வரி		55,415	463,419
நிறுத்தி வைத்தல் வரி			2,520
செலுத்த வேண்டிய புத்தக விற்பனை தரகு		10,623	10,623
ஏனைய செலுத்த வேண்டியவை -கல்விச்சபைகள்	<b>9.1</b>	1,482,264	1,149,624
ஏனைய செலுத்த வேண்டிய -குறுங்கால பாடநெறிகள்	<b>9.2</b>	7,738,301	15,019,917
பாதுகாப்பு சபை		13,804	12,460
நிறுத்திவைத்தல்		3,095,430	6,368,481
		<b>12,411,610</b>	<b>23,039,369</b>
<b>ஏனைய செலுத்த வேண்டியவை -கல்விச் சபை</b>	<b>9.1</b>		
இரசாய விஞ்ஞான கல்விச் சபை		8,100	8,100
புவியியல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை		1,226,836	955,939
சுற்றாடல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை		1,625	1,625
பௌதீகவியல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை		11,740	11,740
தாவரவியல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை		4,346	4,346
விஞ்ஞானக் கல்வி கல்விச் சபை		76,362	76,362
புள்ளிவிபரவியல் கணனி விஞ்ஞானக் கல்விச் சபை		101,293	39,550
விலங்கியல் விஞ்ஞானக் கல்விச் சபை		51,962	51,962
		<b>1,482,264</b>	<b>1,149,624</b>

ஏனைய செ.வே குறுங்கால பாடநெறி, செயலமர்வுகள் மற்றும் ஏனைய	குறிப்பு 9.2	2020 Rs.	2019 Rs.
பட்டப் படிப்பு பாடநெறி		232,472	206,250
04 விஞ்ஞான தரவு முகாமை தொடர்பான 4 ஆவது செயல		36,715	36,715
23 ஆவது பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா.		208,756	342,160
73 ஆவது பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா.		561,097	654,097
74 ஆவது பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா.		-	362,050
24 ஆவது பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா.		993,097	993,097
காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான மாநாடு		4,724	4,724
25 ஆவது பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா. S/C on R & R Studio		73,930	487,210
		10,463	10,463
73 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா.		73,344	345,844
76 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா.		51,002	442,650
77 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா. S/C on ICTA		12,604	890,030
		2,437,004	2,797,004
Tailor-Made S/C on GIS		150,000	150,000
76 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா.		14,074	14,074
26 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா. அ.மு.நி.பயிற்சி		181,597	197,301
		570,450	570,450
79 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா.		47,118	302,664
80 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா. காற்றின் தரம் அறிவு முகா. தொடர்பாக		179,178	1,106,076
		2,037	2,037
ICMME-Conference		61,371	61,371
7th int,l Symposiuam W/S on Water Quality		-	1,048
108 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா.		37,925	37,925
109 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா.		175,000	175,000
111 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொடர்பான சா.பா.		20,591	293,700

112 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	401,362	157,739
113 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	-	16,000
114 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	26,717	222,545
115 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	71,565	58,565
ICEMS-2020	73,738	972,050
S/C on Application GIS for Servey	35,000	35,000
Curriculum Dev.In Data Science	650,247	3,047,091
Bio Film & Bio Fertilizer	1,000	1,000
W/S on Report Writing	24,987	24,987
W/S on Scientific Writing	1,000	1,000
117 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	9,669	-
118 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	161,569	-
119 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	87,507	-
120 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	37,557	-
121 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	17,980	-
EMM மீதான மாநாடு-2020	3,000	-
W/S on Patent Prior Art S & D	855	-
	<b>7,738,301</b>	<b>15,019,917</b>

			2020	2019
		குறிப்பு 10 Non current	ரூபா	ரூபா
<b>வைப்புக்கள்</b>	<b>Current</b>		<b>Total</b>	
நூலக வைப்புக்கள்	5,164,614	2,082,000	7,246,614	6,850,614
விஞ்ஞான வைப்புக்கள்	4,043,358	1,733,000	5,776,358	5,452,358
ஏனைய வைப்புக்கள்	78,464	-	78,464	74,594
மீளளிக்க வைப்புக்கள்	2,130	-	2,130	2,130
	<b>9,288,566</b>	<b>3,815,000</b>	<b>13,103,566</b>	<b>12,379,696</b>
<b>ஏற்பாடுகள்</b>		<b>11</b>		
கணக்காய்வுக் கட்டண ஒதுக்கீடு			1,260,000	1,598,790
விரிவுரையாளர் கட்டணத்திற்கான ஒதுக்கீடு			7,627,549	6,610,706
			<b>8,887,549</b>	<b>8,209,497</b>
<b>இளைப்பாற்று பணிக்கொடை</b>		<b>12</b>		
ஐனவலி 01 இல் மீதி			9,006,825	6,678,275
ஆண்டிற்காக கட்டணம்		<b>12.1</b>	1,857,790	3,319,298
			10,864,615	9,997,573
ஆண்டிற்கான கொடுப்பனவுகள் திசெம்பர் இறுதியில் மீதி			(1,509,144)	(990,748)
			<b>9,355,471</b>	<b>9,006,825</b>
ஆண்டிற்காக கட்டணம்		<b>12.1</b>		
வட்டிக் கொடுப்பனவு			945,717	734,610
நடைமுறை சேவை செலவினம்			606,267	577,300
தேறிய (மிகை).நட்டம்			305,806	2,007,388
வருமானக் கூற்றில் இனங்கர்ணப்பட்ட செலவினம்			<b>1,857,790</b>	<b>3,319,298</b>
<b>நிதியம்</b>		<b>13</b>		
புலமைப் பரிசில் நிதியம் - அமரசிங்ஹ				

ஆராய்ச்சி மற்றும் புலமைப் பரிசில் மானியம்	1,291,877	1,258,597.15
செயலமர்வு மற்றும் நிகழ்ச்சி முகாமத்துவம்	7,771,002	8,038,458.47
	2,367,305	2,584,459.81
	<b>11,430,184</b>	<b>11,881,515</b>

மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதியங்கள்	குறிப்பு	2020 ரூபா	2019 ரூபா
<b>மானிய இல. வழங்கப்பட்டவர் பெயர்</b>	<b>14</b>		
6074 பேரா.கே. தஹநாயக்க		-	1,926,642
6142 செல்வி திலினி திலீபன்		144,496	144,496
6225 பேரா.எச்.எம்.ஐ. பிரியந்த		215,755	-
6230 பேரா. ஐ.ஏ.யூ. என். குணதிலக்க		97,569	97,569
6242 பேரா.எச்.எம்.டி.ஜீ.பிடவல		81,250	-
6250 பேரா. ரோஹன சந்திரஜித்		39	62,739
6252 கலா.எம்.புன்சிராஜா		-	72,557
6255 D பேரா.வீரசிங்ஹ		-	474,587
6259 பேரா. ஏச்.ஏ.எச்.ஐயசேன		10,662	10,662
6260 பேரா. ஏம்.ஏ.கே.எல் திசாநாயக்க		-	51,298
6263 பேரா. ஜே.ஐ.எஸ்.ரணசிங்க		92,387	92,387
6265 பேரா.ஏ.விக்கிரமசிங்ஹ		602,913	1,094,313
6267 கலா.சீ.வீ ஹெட்டிஆர்ச்சி		95,522	95,522
6268 பேரா.ஆர்.எம்.ஐ.ராஜபக்ஷ		-	1,418,297
6270 கலா.எஸ்.சீ.கே. ரூபாசிங்ஹ		121,575	121,575
6271 கலா.கே.எம்.ஐ.ஐ.ஐயசூரியா		5,465	5,465
6272 கலா.என்.எஸ்.பீ.கே குமுபுரேகம		-	4,020
6273 பேரா.ரோஹன சந்திரஜித்		174,502	560,872
6274 கலா.எம்.சீ.எஸ்.பெரேரா		387,451	872,346
6275 பேரா.ஆர்.எம்.ஐ.ராஜபக்ஷ		507,736	808,601

6277	செல்வி.எச்.எம்.சீ.எம்.பிரேமரத்ன	-	605,297
6278	கலா.நந்தா குணவர்தன	51,294	1,160,152
6279	பேரா.எச்.எம்.எஸ்.பீ .மடவள	88,533	116,350
6280	கலா.சீ.எல்.விதான	72,445	236,960
6281	செல்வி பீ.எம்.வீரரத்ன	304,965	765,485
6282	சிசிர சமரதிவாகர	1,260,002	1,095,216
6283	செல.வி ஆர்.டப்.எம்.ஜீ. கே. கப்புகொட்டுவ	365,005	586,533
6284	கலா. கே.ஜீ.என்.நாணயக்கார ய	1,785,932	1,785,932
6286	கலா. கே.பீ.எஸ்.என். ஜிதாச	1,903,035	488,666
6287	கலா.என்.எஸ்.பீ.கே கும்புரேகம	105,431	-
6288	செல்வி.எம்.எம்.கே.கலபடகே	844,414	-
6289	பேரா.ஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஷ கொவிட்	44,885	-
6290	பேரா.ஆர்.எஸ். ராஜகருண	119,820	-
6291	கலா.எம்.எம்.எம்.ஜீ.பீ.ஜீ.மன்திலக	106,250	-
		<b>9,589,332</b>	<b>14,754,538</b>
	<b>நானாவித வருமானம்</b>	<b>15</b>	
	அச்சிடல் வருமானம்	139,902	369,201
	நிர்வாக கட்டணங்கள்	1,513,792	751,304
	சான்றிதழ் வருமானம்	93,460	151,025
	விண்ணப்ப செய்முறைக் கட்டணங்கள்	-	5,000
	XRD பகுப்பாய்வு வருமானம்	1,852,750	1,216,500
	ஏனைய வருமானம்	537,250	283,850
		786,972	110,211
		<b>4,924,126</b>	<b>2,887,091</b>

வட்டி வருமானம்	குறிப்பு	2020	2019
		ரூபா	ரூபா
நிலையான வைப்பு வட்டி	16	29,100,900	30,626,165
ஆர்.எப்.சீ.வட்டி		300,744	320,304
பதவியணி கடன் வட்டி		165,108	150,067
சேமிப்பு வட்டி		150,419	630,536
		<b>29,717,172</b>	<b>31,727,071</b>
<b>மூலதன மானிய காலக்கழிவு</b>	<b>17</b>		
கட்டிடம்		4,970,103	2,780,672
ஆய்வுகூட கற்பித்தல் உபகரணம்		10,408,203	11,456,052
நூலக புத்தகங்கள்		193,516	243,220
அலுவலக உபகரணங்கள்		2,734,081	1,629,514
		<b>18,305,903</b>	<b>16,109,457</b>
<b>பொது நிர்வாகம் மற்றும் பதவியணி சேவைகள்</b>			
தனிப்பட்ட வேதனாலிகள்			
தனிப்பட்ட வேதனாலிகள் (கல்விசார்)	18		
சம்பளமும் வேதனங்களும்		4,392,150	2,369,991
ப.சே.நி		1,137,325	669,297
ஓய்வூதியம்		366,482	224,957
ஊ.சே.நி		300,762	178,851
கல்விசார் படிகள்		5,346,898	3,404,752
ஏனைய படிகள்		211,745	56,826
மேலதிக படிகள்		684,390	435,047
பணிக்கொடை		919,648	1,207,410
வா.செ.		286,335	186,948
ஆராய்ச்சி மானியம்		1,197,682	761,333
வருகை விரிவுரையாளர் கட்டணங்கள்		10,504,561	19,648,379
		<b>25,347,979</b>	<b>29,143,792</b>

<b>தனிப்பட்ட வேதனாலிகள் (கல்விசாரா)</b>	<b>18</b>		
சம்பளமும் வேதனங்களும்		13,566,459	13,117,792
ப.சே.நி		1,759,441	1,834,316
ஓய்வூதியம்		1,484,400	1,336,160
ஊ.சே.நி		648,768	634,095
மேலதிக நேரம்		1,412,691	2,192,958
விடுமுறை தினக் கொடுப்பனவு ஏனைய படிகள்		265,536 35,400	411,175 5,400
மாதாந்த இழப்பீட்டு படிகள்- MCA		5,608,559	5,446,828
பணிக்கொடை		938,142	2,111,888
ஆராய்ச்சி மானியம்		399,303	427,809
மேலதிக படிகள்20%		2,492,693	2,420,812
சீராக்கல் படி		-	143,786
வாழ்க்கை செலவின படி		2,451,016	2,550,457
பதவியணி நலன்புரி		138,541	175,859
		<b>31,200,950</b>	<b>32,809,338</b>
<b>தனிப்பட்ட வேதனாலிகள் (அமைய)</b>	<b>18</b>		
அமைய படிகள்		397,000	1,198,165
		<b>397,000</b>	<b>1,198,165</b>
<b>பிரயாணம் மற்றும் இணைந்த படிகள்</b>	<b>19</b>		
பிரயாணம் செலவினங்கள் (உள்ளூர்)		335,489	755,036
பிரயாணம் செலவினங்கள் (வெளிநாடு)		-	50,000
		<b>335,489</b>	<b>805,036</b>

		2020	2019
	குறிப்பு	ரூபா	ரூபா
<b>வழங்கல்கள்</b>	<b>20</b>		
எழுதுகருவிகளும் அலுவலக தேவைபாடுகளும்		1,457,501	2,349,188
எரிபொருளும் உராய்வு நீக்கிகளும்		404,630	448,803
சீருடையும் தையல்கூலியும்		21,061	32,178
பொறியியல் மற்றும் இலத்திரனியல்		1,836,230	576,100
இரசாயனங்களும் கண்ணாடிப்பொருட்களும்		1,142,572	1,693,878
		<b>4,861,994</b>	<b>5,100,147</b>
<b>பராமரிப்பு</b>	<b>21</b>		
வாகனங்கள்		680,749	423,988
ஆதனங்கள், பொறிகள் உபகரணங்கள்		704,244	1,626,726
கட்டிடங்கள் கட்டமைப்புக்கள்		327,915	298,054
		<b>1,712,909</b>	<b>2,348,768</b>
<b>ஒப்பந்த சேவைகள்</b>	<b>22</b>		
தொடர்பாடல்		2,363,500	2,269,034
தபால் கட்டணங்கள்		314,728	250,466
மின்சாரம்		1,164,939	1,139,101
பாதுகாப்பு சேவைகள்		1,465,895	1,351,847
நீர்கட்டணங்கள்		39,762	22,286
சுத்திகரிப்பு செலவினங்கள்		1,478,263	2,105,818
		<b>6,827,087</b>	<b>7,138,552</b>
	<b>23</b>		
<b>ஏனைய மீண்டெழும் செலவினம்</b>			
அச்சிடலும் விளம்பரமும்		761,002	928,794
கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்		81,210	559,133
பேரவை மற்றும் குழுக்களுக்கான விசேட சேவைகள்		935,885	1,498,854
தொழில்சார் மற்றும் ஏனைய விசேட சேவைகள்		104,004	163,716
கருத்தரங்குகளும் செயலமர்வுகளும்		400,922	877,783
கல்விசார் ஆராய்ச்சி		-	105,999

பதவியணி அபிவிருத்தி	39,945	172,220
விடுமுறை தின படிகள்	4,850	10,040
வங்கிக் கட்டணங்கள்	189,914	160,923
விருதுகளும் இழப்பீடுகளும்	25,000	180,000
பரீட்சை செலவினங்கள்	3,028,443	4,800,899
ஏனைய - பத்திரிகைகள் சஞ்சிகைகள்	589,833	519,913
பதவியணி நலன்கள்	120,000	190,000
சட்ட மற்றும் ஆவணங்கள்	433,913	265,535
பட்டமளிப்பு	-	500,000
PGIS ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ்	1,304,208	2,178,999
முத்திரை வரி	24,100	29,600
அருவ சொத்துக்கள் காலக்கழிவு	61,300	58,949
காப்புறுதி திட்டம்	46,200	-
ஆராய்ச்சி மானிய செலவினம்	10,786,604	14,912,978
	<b>18,937,333</b>	<b>28,114,334</b>
<b>பெறுமானத்தேய்வு</b>	<b>24</b>	
கட்டிடங்கள்	8,931,835	6,731,510
தொலைபேசி	52,800	52,800
ஆய்வுகூட மற்றும் கற்றல் உபகரணங்கள்	25,610,138	20,145,925
புத்தகங்களும் சஞ்சிகைகளும்	246,994	350,177
அலுவலக உபகரணம்	3,529,455	2,372,793
மோட்டார் வாகனங்கள்	206,795	1,172,628
விளையாட்டு பொருட்கள்	7,817	-
	<b>38,585,834</b>	<b>30,825,832</b>
	<b>128,206,573</b>	<b>137,483,964</b>

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்  
2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான பரீட்சை மீதி

AccCd	கணக்கின் பெயர்	கண.வகை	வரவு	செலவு
00001	காசேடு 0001273990	வங்கி	433,796.30	0.00
00002	காசேடு 0001274002	வங்கி	1,349,801.14	0.00
00003	காசேடு 0571001911338034	வங்கி	533,216.64	0.00
00007	காசேடு 81041788	வங்கி	4,365,345.79	0.00
03000	அடறு வருமானம்	ந.மு.சொ.	10,011,781.12	0.00
02002	கணனி கடன்	ந.மு.சொ.	157,000.00	0.00
04000	வைப்பு சேவைகள் - எரிபொருள்	ந.மு.சொ.	100,000.00	0.00
02000	இடர் கடன்	ந.மு.சொ.	3,665,112.00	0.00
02006	விழா முற்பணம்	ந.மு.சொ.	4,000.00	0.00
01006	முற்கொடுப்பனவு	ந.மு.சொ.	96,904.25	0.00
3200	பெற வேண்டிய - நிகழ்ச்சிக் கட்டணங்கள்	ந.மு.சொ.	27,210,750.00	0.00
01009	பெறவேண்டிய வைப்புகள்	ந.மு.சொ.	60,000.00	0.00
05000	ஆர்.எப்.சீ	ந.மு.சொ.	12,251,518.39	0.00
10310	சேமிப்பு - அமரசிங்க புலமைப்பரிசிவல் நிதியம்	ந.மு.சொ.	705,592.99	0.00
02005	விசேட முற்பணம்	ந.மு.சொ.	1,600.00	0.00
02003	பதவியணியினர் கடன்	ந.மு.சொ.	30,600.00	0.00
01004	திசெம்பர் 31 இல் இருப்பு	ந.மு.சொ.	2,566,033.09	0.00
01001	நானாவித கடன்பட்டோர்	ந.மு.சொ.	66,212.57	0.00
02004	வாகனக் கடன்	ந.மு.சொ.	416,202.00	0.00
32084	(04)விஞ்ஞான தரவு முகாமைத்துவ செயலமர்வு	ந.மு.பொ.	0.00	36,715.00
32118	111 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	20,591.00
32119	112 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	401,362.45
32125	114 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	26,716.62
32126	115 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	71,565.00
32129	116 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	0.00
32130	117 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	9,669.30
32132	118 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	161,568.75
32133	119 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	87,506.56
32135	120 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	0.00
32134	121 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	37,557.02
32137	122 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	17,980.00
32087	23 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	208,756.26
32096	24 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	993,096.74
32099	25 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	73,930.24
32107	26 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	181,596.52
30938	27 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம் (109)	ந.மு.பொ.	0.00	175,000.00
23110	5% மூலதன வேலை நிறுத்தி வைத்தல்	ந.மு.பொ.	0.00	3,095,430.20
32091	72 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	561,096.99
32100	73 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	73,344.04
32095	74 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	0.00
32101	76 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	51,002.08
32102	77 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	12,604.00
32106	78 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	14,074.33
32109	79 ஆவது ஜீ.எஸ்.எஸ்	ந.மு.பொ.	0.00	47,118.15
32110	80 ஆவது ஜீ.எஸ்.எஸ்	ந.மு.பொ.	0.00	179,177.51
32114	82 ஆவது (108) ஜீ.எஸ்.எஸ்	ந.மு.பொ.	0.00	37,924.94

30937	A S/C on R & R Studio	ந.மு.பொ.	0.00	10,462.50
30300	அட்டுறு செலவினங்கள்	ந.மு.பொ.	0.00	8,308,256.12
30400	அட்டுறு செலவினங்கள்	ந.மு.பொ.	0.00	42,511.28
30210	Calcite மாதிரி பகுப்பாய்வு	ந.மு.பொ.	0.00	0.00
23020	இரசாயன விஞ்ஞான கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	8,100.00
23090	கணனி மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	101,292.50
23030	புவியியல் விஞ்ஞான கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	1,226,836.25
23040	சுற்றாடல் விஞ்ஞான கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	1,625.00
23060	பௌதீகவியல் கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	11,740.00
23070	தாவர விஞ்ஞான கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	4,346.22
23080	வீஞ்ஞான கல்வி தொடர்பான கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	76,361.80
23100	விலங்கியல் விஞ்ஞான கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	51,961.90
32027	நூல் விற்பனை	ந.மு.பொ.	0.00	10,622.50
32136	EMM மாநாடு -2020	ந.மு.பொ.	0.00	3,000.00
30100	வைப்புக்கள்	ந.மு.பொ.	0.00	78,464.00
23200	பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	ந.மு.பொ.	0.00	20,688,162.33
32108	அனர்த்த முகாமை பயிற்சி நிகழ்ச்சி	ந.மு.பொ.	0.00	570,450.00
32120	ICEMS-2020	ந.மு.பொ.	0.00	73,737.62
32112	ICMME-மாநாடு	ந.மு.பொ.	0.00	61,371.10
30004	நூலக வைப்பு	ந.மு.பொ.	0.00	7,246,614.00
31954	உ.செ.வரி	ந.மு.பொ.	0.00	55,414.61
31520	பட்டப்படிப்பு சான்றிதழ்	ந.மு.பொ.	0.00	232,472.00
32082	பேரா. அமரசிங்க புலமைப்பரிசில் நிதியம்	ந.மு.பொ.	0.00	1,291,877.39
30250	Refundable Deposits	ந.மு.பொ.	0.00	2,130.00
32115	ஜீ ஐ.எஸ்.ஆய்வு	ந.மு.பொ.	0.00	35,000.00
32103	S/C ON ICTA	ந.மு.பொ.	0.00	2,437,003.80
30005	விஞ்ஞான வைப்பு	ந.மு.பொ.	0.00	5,776,357.50
30200	பாதுகாப்பு முறி	ந.மு.பொ.	0.00	13,803.63
31950	முத்திரை வரி	ந.மு.பொ.	0.00	15,775.00
32104	Tailor-Made S/C on GIS	ந.மு.பொ.	0.00	150,000.00
32111	காற்றின் தர அறிவுறுத்தல் முகாமைத்துவ செயலமர்வு	ந.மு.பொ.	0.00	2,037.00
32124	எதிர்கால வாழ்வு உயிரியல் பட, உயிரியல் பசளை மாநாடு	ந.மு.பொ.	0.00	1,000.00
32098	காலநிலை மீதான தாக்கம் - செயலமர்வு	ந.மு.பொ.	0.00	4,724.18
32128	W/S on Patent Prior Art S & D	ந.மு.பொ.	0.00	855.00
32117	அறிக்கை எழுதுதல் செயலமர்வு	ந.மு.பொ.	0.00	24,987.25
30929	விஞ்ஞான ரீதியில் எழுதுதல் செயலமர்வு	ந.மு.பொ.	0.00	1,000.00
21000	மூலதன மானியம் செலவழித்தது	உரிமை	0.00	121,343,713.51
20000	பொது ஒதுக்கம்	உரிமை	0.00	536,537,495
20500	ஆராய்ச்சி மற்றும் புலமை பரிசில் நிதியம்	உரிமை	0.00	7,771,001.72
RE	மீளச்செலுத்திய உழைப்புக்கள்	உரிமை	0.00	0.00
21500	மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்	உரிமை	0.00	14,790,363.26
20600	செயலமர்வு மற்றும் குறுங்கால நிதி	உரிமை	0.00	2,367,304.81
84108	கல்வி படிகள்	செலவு	5,346,898.22	0.00
84112	மேலதிக படிகள் 20%	செலவு	684,389.94	0.00
84120	கல்விசார் படிகள்	செலவு	286,335.48	0.00
84104	ஊ.சே.நி	செலவு	300,761.52	0.00
84114	பணிக்கொடை	செலவு	919,647.94	0.00
84110	கல்வி சார் ஏனைய படிகள்	செலவு	211,745.48	0.00
84103	ஓய்வூதியம்	செலவு	366,482.39	0.00
84121	ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 25%	செலவு	1,197,682.39	0.00

84101	கல்வி சம்பளமும் வேதனங்களும்	செலவு	4,392,149.68	0.00
84102	ப.சே.நி	செலவு	1,137,325.11	0.00
80811	கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்	செலவு	81,209.62	0.00
80911	விருதுகளும் இழப்பீடுகளும்	செலவு	25,000.00	0.00
80910	வங்கிக் கட்டணங்கள்	செலவு	189,913.53	0.00
80703	கட்டிடங்கள் அமைப்புக்கள்	செலவு	327,914.93	0.00
84249	அமைய படிக்கள்	செலவு	397,000.00	0.00
80605	இரசாயனங்களும் கண்ணாடிப்பொருட்களும்	செலவு	1,142,571.64	0.00
80807	சுத்திகரிப்பு செலவினங்கள்	செலவு	1,478,262.67	0.00
80950	பெறுமானத் தேய்வு - கட்டிடங்கள்	செலவு	8,931,834.72	0.00
80953	பெறுமானத் தேய்வு - ஆய்வுகூட மற்றும் கற்றல் உபகரணங்கள்	செலவு	25,610,138.47	0.00
80954	பெறுமானத் தேய்வு - புத்தகங்களும் சஞ்சிகைகளும்	செலவு	246,994.05	0.00
80956	பெறுமானத் தேய்வு - மோட்டார் வாகனங்கள்	செலவு	206,794.90	0.00
80955	பெறுமானத் தேய்வு -அலுவலக உபகரணம்	செலவு	3,529,454.67	0.00
80951	பெறுமானத் தேய்வு - தொலைபேசி	செலவு	52,800.00	0.00
80958	பெறுமானத் தேய்வு - விளையாட்டு பொருட்கள் 1	செலவு	7,817.15	0.00
80957	பெறுமானத் தேய்வு - மென்பொருள்	செலவு	61,300.00	0.00
80804	மின்சாரம்	செலவு	1,164,938.88	0.00
80914	பரீட்சை செலவினங்கள்	செலவு	3,028,443.19	0.00
80602	எரிபொருளும் உராய்வு நீக்கிகளும்	செலவு	404,630.10	0.00
84214	பணிக்கொடை	செலவு	938,142.08	0.00
80908	விடுமுறை தின படிக்கள்	செலவு	4,850.00	0.00
80812	சட்ட மற்றும் ஆவணங்கள்	செலவு	433,913.00	0.00
80604	பொறியியல் மற்றும் இலத்திரனியல்	செலவு	1,836,230.00	0.00
84216	கல்வி ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 25%	செலவு	399,303.23	0.00
84210	கல்விசாரா ஏனைய கொடுப்பனவுகள்	செலவு	35,400.00	0.00
84208	கல்விசாரா மேல. நேரம்	செலவு	1,412,691.48	0.00
84203	கல்விசாரா ஓய்வூதியம்	செலவு	1,484,400.28	0.00
84204	கல்விசாரா ஊ.சே.நி	செலவு	648,768.48	0.00
84202	கல்விசாரா ப.சே.நி	செலவு	1,759,440.67	0.00
84212	கல்விசாரா மேலதிக படிக்கள்20%	செலவு	5,608,558.74	0.00
84201	கல்விசாராசம்பளமும் வேதனங்களும்	செலவு	13,566,458.96	0.00
84217	கல்விசாரா மேலதிக படிக்கள்	செலவு	2,492,692.74	0.00
84220	கல்விசாரா வா. சே.கொ	செலவு	2,451,016.41	0.00
84209	கல்விசாரா விடுமுறை தினக் கொடுப்பனவுகள்	செலவு	265,536.00	0.00
84221	கல்விசாரா பதவியணி நலன்புரி	செலவு	138,540.55	0.00
80915	ஏனைய - பத்திரிகைகள் சஞ்சிகைகள்	செலவு	589,832.71	0.00
80926	PGIS காப்புறுதி திட்டம்	செலவு	46,200.00	0.00
80935	PGIS ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ்	செலவு	1,304,207.87	0.00
80702	ஆதனங்கள், பொறிகள் உபகரணங்கள்	செலவு	704,244.11	0.00
80803	தபால் கட்டணங்கள்	செலவு	314,728.00	0.00
80810	அச்சிடலும் விளம்பரமும்	செலவு	761,002.00	0.00
80805	பாதுகாப்பு சேவைகள்	செலவு	1,465,895.36	0.00
80903	தொழில்சார் மற்றும் ஏனைய விசேட சேவைகள்	செலவு	104,004.00	0.00
80902	பேரவை மற்றும் குழுக்களுக்கான விசேட சேவைகள்	செலவு	935,885.00	0.00
80906	பதவியணி அபிவிருத்தி	செலவு	39,945.00	0.00
80930	பதவியணி நலன்கள்	செலவு	120,000.00	0.00

90275	முத்திரை வரி	செலவு	24,100.00	0.00
80601	எழுதுகருவிகளும் அலுவலக தேவையாடுகளும்	செலவு	1,457,500.69	0.00
80802	தொடர்பாடல்	செலவு	2,363,500.07	0.00
80501	பிரயாணம் செலவினங்கள் (உள்ளூர்)	செலவு	335,488.65	0.00
80603	சீருடையும் தையல்கூலியும்	செலவு	21,061.28	0.00
80701	வாகனங்கள்	செலவு	680,749.46	0.00
80916	வருகை விரிவுரையாளர் கட்டணங்கள்	செலவு	10,504,560.82	0.00
80806	நீர் கட்டணங்கள்	செலவு	39,762.00	0.00
80904	கருத்தரங்குகளும் செயலமர்வுகளும்	செலவு	400,922.32	0.00
80941	ஆராய்ச்சி மானிய செலவினம்	செலவு	10,786,604	0.00
10040	கணக்கீட்டு மென்பொருட்கள்	நி.சொ	354,000.00	0.00
10000	கட்டிடங்கள்	நி.சொ	178,673,584.63	0.00
10095	நிதி முறைகேட்டுக் கணக்கு	நி.சொ	50,338,160.18	0.00
10003	ஆய்வுகூட மற்றும் கற்றல் உபகரணங்கள்	நி.சொ	178,778,593.22	0.00
10004	நூலக புத்தகங்கள்	நி.சொ	9,959,395.88	0.00
10005	மோட்டார் வாகனங்கள்	நி.சொ	16,320,091.17	0.00
10006	அலுவலக உபகரணங்களும் பொருத்திகளும்	நி.சொ	27,505,835.03	0.00
01011	Sports Goods	நி.சொ	46,470.00	0.00
10002	தொலைபேசி	நி.சொ	528,000.00	0.00
6287	03/05/BD/19/011(2019)-06-DR NPS Kumburegama	மானியம்	0.00	105,431.16
6290	BCG உரையாடல் மானியம்	மானியம்	0.00	119,820.00
6271	Biodiversity Secretariat Grant - Dr.K M G G jayasooriya	மானியம்	0.00	5,465.19
6270	Biodiversity Secretariat Grant - Dr.S C K Rubasinghe	மானியம்	0.00	121,575.00
6279	Biodiversity Secretariat Grant-Prof.H M S P Madawala	மானியம்	0.00	88,533.00
6225	கூட்டு ஆராய்ச்சி	மானியம்	0.00	215,755.35
6263	Consultancy project (RRDI)	மானியம்	0.00	92,387.00
6285	Curriculum Dev. In Data Science-Prof.Pushpa & Dr Imalka	மானியம்	0.00	650,246.86
6230	வெளிநாட்டு நிதியிடல் திட்டம்	மானியம்	0.00	97,569.30
6142	HETC-T.Thiliepan	மானியம்	0.00	144,496.20
6284	IFS Grant W 5336-2	மானியம்	0.00	1,785,932.02
6259	Indo-Sri Lanka Joint Research Programme	மானியம்	0.00	10,661.64
6286	LEF Project-Dr Shameen Jinadasa	மானியம்	0.00	1,903,035.45
6242	Melsiripura Grant	மானியம்	0.00	81,250.00
6282	NRC GRANT-AB19-004	மானியம்	0.00	1,260,001.50
6274	NSF/PDRS/17/01 (RG/2018/BS/01)	மானியம்	0.00	387,450.75
6280	NSF/PDRS/2018/01	மானியம்	0.00	72,445.04
6278	NSF/PSF/ICRP/2017/EA and ICT/03	மானியம்	0.00	51,293.65
6281	NSF/SCH/2018/11	மானியம்	0.00	304,965.00
6283	NSF/SCH/2019/04 - MS R W M G Kapukotuwa	மானியம்	0.00	365,004.56
6288	NSF/SCH/2019/09-Ms Galabadge	மானியம்	0.00	844,414.00
6265	RG/2016/BS/02	மானியம்	0.00	602,912.60
6267	RG/2016/BS/05	மானியம்	0.00	95,521.56
6275	RG/2017/BS/03	மானியம்	0.00	507,735.77
6273	RPHS/2016/CKDU/06	மானியம்	0.00	174,502.14
6291	Sri Lanka Zircon Sand	மானியம்	0.00	106,250.00
6250	Swedish ஆராய்ச்சி இணைப்பு திட்டம்	மானியம்	0.00	38.92
6289	TG/2020/Covid/HS-01 - R M G Rajapakshe	மானியம்	0.00	44,885.00

70072	நிர்வாக கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	1,513,791.70
75102	மானியங்களுக்கான காலக்கழிவு	வருமானம்	0.00	18,305,903.24
70075	விண்ணப்ப செய்முறை கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	1,852,750.00
75100	Bench Fee	வருமானம்	0.00	577,500.00
70073	சான்றிதழ் கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	93,460.00
70010	பரீட்சைக் கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	1,502,000.00
70061	பரிமாற்றல் இலாபம் நட்டம்	வருமானம்	0.00	4,504,437.84
60000	மீண்டெழும் செலவினங்களுக்கான அரசு மானியம்	வருமானம்	0.00	19,500,000.00
75000	சேமிப்பு கணக்கிலான வட்டி	வருமானம்	0.00	150,419.31
75010	கடன் மற்றும் முற்பணங்களுக்கான வட்டி	வருமானம்	0.00	165,108.04
75060	நி.வை. வட்டி வருமானம்	வருமானம்	0.00	29,100,900.24
75005	ஆர்.எப்.சீ. மீதான வட்டி	வருமானம்	0.00	300,744.29
70250	நூலக டிக்கட்	வருமானம்	0.00	927,000.00
70025	M.Phil & Ph.D வகுப்பு கட்டணம்	வருமானம்	0.00	531,500.00
70090	மருத்துவ கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	87,700.00
70070	நானாவித வருமானம்	வருமானம்	0.00	786,972.25
70071	அச்சிடல் வருமானம்	வருமானம்	0.00	139,902.00
70030	பதிவுக் கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	4,300,250.00
70076	ரெஸ்கொன் வருமானம்	வருமானம்	0.00	1,355,875.00
70190	சேவைகள் வசதிகளுக்கான கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	271,060.00
75064	மேற்பார்வைக் கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	689,000.00
70020	வகுப்புக் கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	45,869,979.51
70200	வாகன வாடகை கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	195,420.68
70077	XRD பகுப்பாய்வு	வருமானம்	0.00	537,250.00
75103	ஆராய்ச்சி மானிய வருமானம்	வருமானம்	0.00	10,786,604
10100	நிலையான வைப்பு இ.வ.	முதலீடு	60,412,423.77	0.00
10200	நிலையான வைப்பு மக்கள் வங்கி	முதலீடு	27,798,101.19	0.00
10110	நிலையான வைப்பு இ.வ.ஆர்.எப்.சீ	முதலீடு	172,478,986.29	0.00
10500	நிலையான வைப்பு என்.எஸ்.பி	முதலீடு	51,349,100.29	0.00
10320	சேமிப்பு இலங்கை வங்கி க.கு 84023069	முதலீடு	11,942,008.22	0.00
10700	அரசு ஈட்டு முதலீட்டு வங்கி	முதலீடு	117,829,454.47	0.00
35720	பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	நீ.கா.பொ	0.00	9,355,470.78
35000	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் - கட்டிடம்	சொ.தேய்வு	0.00	42,848,611.54
35200	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் - ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்	சொ.தேய்வு	0.00	101,176,571.06
35300	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் - நூலக புத்தகங்கள்	சொ.தேய்வு	0.00	9,348,948.75
35500	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் - அலுவலக உபகரணங்கள்	சொ.தேய்வு	0.00	15,741,026.88
35600	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் -தொலைபேசி	சொ.தேய்வு	0.00	466,623.56
35400	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் - மோட்டார் வாகனங்கள்	சொ.தேய்வு	0.00	16,302,654.49
35650	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் -மென்பொருள்	சொ.தேய்வு	0.00	120,248.77
35700	கணக்காய்வுக் கட்டணங்களுக்கான ஏற்பாடு	ஒதுக்கம் சொ.தேய்வு	0.00	1,260,000.00
35652	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் - விளையாட்டு பொருட்கள்	ஒதுக்கம் சொ.தேய்வு	0.00	7,817.15
35760	விரிவுரைக் கட்டணங்களுக்கான ஏற்பாடு	ஒதுக்கம் சொ.தேய்வு	0.00	7,627,549.32
			<b>1,096,546,244</b>	<b>1,096,546,244</b>

ஆடிட்டர்

ஜெனரலின்

அறிக்கை

2020

**பணிப்பாளர்****விஞ்ஞான பட்டபின் படிப்பு நிறுவகம்**

விஞ்ஞான பட்டபின் படிப்பு நிறுவகத்தின் 2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் பிரமாண ரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீது 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

**1 நிதிக்கூற்றுக்கள்****1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்**

விஞ்ஞான பட்டபின்படிப்பு நிறுவகத்தின் 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதன மாற்றங்கள் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் நிதிக்கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புக்கள் பொழிப்பாக்கப்பட்ட முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளுடன் கூடிய 2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டம் மற்றும் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதிச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. அரசியலமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க காலக் கிரமத்தில் எனது அறிக்கை பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

எனது அறிக்கையின் முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படைப் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து நிறுவகத்தினால் 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

## 1.2 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

---

- (அ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 01 இன் 76 ஆம் பந்தியின் (இ) பிரகாரம் 2010 மற்றும் 2011 ஆண்டுகளின் போது மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட ரூபா 15,116,057 பெறுமதியான சொத்துக்கள் முழுமையாக பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்பட்டிருந்த போதும் மீளாய்வாண்டில் அச்சொத்துக்களை மீண்டும் மீள் மதிப்பீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை
- (ஆ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 07 இன் 47 ஆம் பந்தியின் 2010 மற்றும் 2011 ஆண்டுகளின் போது மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட ரூபா 15,116,057 பெறுமதியான சொத்துக்கள் முழுமையாக பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்பட்டிருந்த போதும் மீளாய்வாண்டில் அச்சொத்துக்களை மீண்டும் மீள் மதிப்பீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) 2016/2017 மற்றும் 2017/2018 ஆம் கலவியாண்டுகளுக்காக பெற வேண்டிய பாடநெறிக்கட்டணங்கள் வருமானமாக இனங்காணப்பட்டுள்ள ரூபா 11,223,850 தொகை முன்னோக்கி சீராக்கம் செய்வதற்குப் பதிலாக ஆண்டின் வருமானமாக கணக்கீடு செய்த காரணத்தினால் ஆண்டின் வருமானம் அப்பெறுமானத்தினால் கூடுதலாக காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு (இ.நி) இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். இக் கணக்காய்வு நியமங்களின் கீழான எனது பொறுப்புக்கள் இந்த அறிக்கையின் நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள் பந்தியில் மேலும் விபரிக்கப்படுகின்றன. எனது முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக் கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.

## 1.3 விஞ்ஞான பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகத்தின் 2020 ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்ட ஏனைய தகவல்கள்

---

இந்த கணக்காய்வு அறிக்கை திகதியின் பின்னர் எனக்கு வழங்குவதற்கு எதிர்பார்க்கும் விஞ்ஞான பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகத்தின் 2020 ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்த போதும் நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் அது தொடர்பான எனது கணக்காய்வு அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படாத தகவல்கள், ஏனைய தகவல்கள் என்று கருத்திற் கொள்ளப்படும். இந்த ஏனைய தகவல்களுக்காக முகாமைத்துவம் பொறுப்பாகும்.

நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பான எனது அபிப்பிராயத்தில் ஏனைய தகவல்கள் மேலுக்கை செய்யப்படாமல் இருப்பதுடன் நான் அது தொடர்பாக எவ்வித சான்றிதலொன்றோ அபிப்பிராயத்தை வெளியிடவில்லை.

நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பாக எனது கணக்காய்விற்குரிய எனது பொறுப்பு மேற்படி இனங்காணப்பட்ட ஏனைய தகவல்கள் பெற்றுக்கொள்ளும் போது வாசிப்பு மற்றும் அவ்வாறு செய்யும் போது ஏனைய தகவல்கள் நிதிக்கூற்றுக்களுடன் அல்லது கணக்காய்வின் போது அல்லது வேறு வகையில் பெற்றுக்கொண்ட எனது அறிவின் பிரகாரம் போதியளவில் பொருந்துவதில்லை கருத்திற் கொள்வதாகும்.

ஸ்ரீவிஞ்ஞான பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகத்தின் 2020 ஆண்டறிக்கையை வாசிக்கும் போது அதில் பொருண்மையான அளவில் தவறாக குறிப்பிட்டுள்ளதாக நான் தீர்மானித்தால் சீராக்குவதற்காக நிர்வாக தரப்பினருக்கு அவ்விடயத்தை தெரிவிக்க வேண்டும். மேலும் சீராக்காமல் தவறுதாலக காண்பிக்கப்பட்டிருந்தால் அரசியலமைப்பின் 154(6) உறுப்பினையினன் பிரகாரம் என்னால் உரிய காலப்பகுதியில் பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிக்கும் அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படும்.

#### 1.4 நிதிக்கூற்றுக்களிற்கான முகாமைத்துவத்தினதும் அவ் ஆளுகைக்கு உட்பட்ட தரப்பினர்களினதும் பொறுப்பு

நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கு இணங்க தயாரித்து சரியாகவும் நியாயமாகவும் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது, நிறுவகம் தொடர்ந்தியங்கும் இயலுமையை தீர்மானித்தல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பொன்றாக இருப்பதுடன் முகாமைத்துவமானது நிறுவகத்தினை கலைப்பதற்கு கருதினால் அல்லது வேறு மாற்று வழி இல்லாவிட்டால் செயற்பாடுகளினை இடைநிறுத்த நடவடிக்கை எடுத்தால் தவிர தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு அடிப்படையினை பயன்படுத்துதல் மற்றும் நிறுவகத்தின் தொடர்ந்தியங்குவதற்கு உரிய விடயங்களை வெளிப்படுத்துவதும் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பொன்றாகும்.

நிறுவகம் நிதி அறிக்கையில் செயன்முறை தொடர்பான பொறுப்பு, ஆளுகைக்குட்பட்ட தரப்பினர்களினால் ஏற்கப்படும்.

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 16(1) ஆம் உப பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் வருடாந்த மற்றும் காலரீதியான நிதிக்கூற்றுக்களை தயாரிக்கக் கூடியவாறு அதன் அனைத்து வருமானங்கள், செலவினங்கள், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்களின் புத்தகங்கள் மற்றும் பதிவேடுகளை முறையாக பேணுதல் வேண்டும்.

## 1.5 நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

ஒட்டு மொத்தமாக நிதிக்கூற்றுக்கள், மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்டதாக நியாயமான உறுதிப்படுத்தலொன்றைப் பெற்றுக்கொள்வது மற்றும் எனது அபிப்பிராயம் உள்ளடக்கப்பட்ட கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை வழங்குவது எனது நோக்கமாகும். நியாயமான உறுதிப்படுத்தல் உயர் மட்டத்திலான உறுதிப்படுத்தலொன்றாக இருந்த போதிலும் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வினை மேற்கொள்ளும் போது அது எப்போதும் பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்களின் இல்லாமை என்பதன் உறுதிப்படுத்தலொன்றல்ல. மோசடி அல்லது தவறுகள் தனியாகவோ கூட்டாகவோ தாக்கமளிப்பதால் பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்கள் இருக்கக்கூடியதாக இருப்பதுடன் இந்நிதிக்கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பயன்படுத்துவோரால் பொருளாதார தீர்மானங்கள் எடுக்கும் போது அது தொடர்பாக கருத்திற் கொள்ளப்படல் வேண்டும்.

துறைசார் வெளிப்படை மற்றும் தொழில்துறை பின்னணியுடன் இலங்கை கணக்காய்வு நிமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. என்னால்

- வெளியிடப்பட்ட கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கு அடிப்படையொன்றை வழங்கும் போது மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் இனங்காணும் போதும் மதிப்பீட்டின் போது சந்தர்ப்பத்திற்கு பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகள் திட்டமிட்டுவதன் செயற்படுத்தப்படுகின்றன. தவறாக குறிப்பிடப்பட்டதன் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றினால் எழும் தாக்கங்களினை விட மோசடிகளால் இடம்பெறும் தாக்கம் பாரியதாக இருப்பதுடன் தவறான கூட்டிணைவு, தவறான ஆவணங்களைத் தயாரித்தல், வேண்டுமென்றே விட்டுவிடுதல் அல்லது உள்ளக கட்டுப்பாட்டை தவிர்ப்புச் செய்தல் மோசடியொன்று ஏற்படுவதற்கு காரணமாகின்றது.
- உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் செயற்திறன் மீது அபிப்பிராயமொன்றை தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்லாமல் சந்தர்ப்பங்களிற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காக உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான தெளிவொன்று பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடுகளையும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மற்றும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களினையும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.
- நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் காரணமாக நிறுவகத்தின் தொடர்ந்து இயங்குவது தொடர்பாக போதியளவில் நிச்சயமற்ற நிலைமையொன்று இருக்கின்றதா என்பது

தொடர்பாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணக்கீட்டிற்காக நிறுவகத்தின் தொடர்ந்தியங்குவது தொடர்பாக அடிப்படையை பயன்படுத்தலின் பொருத்தப்பாடு தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றது என நான் முடிவுக்குவந்தால், நிதிக்கூற்றுக்களில் அது தொடர்பாக வெளிப்படுத்துவதற்கு எனது கணக்காய்வு அறிக்கையின் மீது கவனம் செலுத்துதல் வேண்டியதுடன் அவ்வெளிப்படுத்தல்கள் பொருண்மையாக இல்லாதிருந்தால் எனது அபிப்பிராயத்தை வெளிப்படுத்த வேண்டும். எவ்வாறாயினும், எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் நிறுவகத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் நிலையினை இடைநிறுத்துவதற்கு காரணங்களாக அமையலாம்.

- நிதிக்கூற்றுக்களின் கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கங்களுக்கான கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளை பொருத்தமாகவும் நியாயமாகவும் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளதா எனவும் வெளிப்படுத்தல்கள் அடங்கலாக நிதிக்கூற்றுக்களினஒட்டுமொத்த முன்வைத்தல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

எனது கணக்காய்வின் போது என்னால் இனங்காணப்பட்ட முக்கியமான கணக்காய்வு கண்டுபிடிப்புக்கள் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள பலவீனங்கள் மற்றும் ஏனைய விடயங்கள் தொடர்பாக ஆளுகையுடன் தொடர்புடைய தரப்பினர் தெரியப்படுத்தப்பட்டனர்.

## 2. ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் பிரமாணரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீதான அறிக்கை

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தில் கீழே குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகள் தொடர்பாக விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடக்குகின்றன.

- 2.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தில் பின்வரும் தேவைப்பாடுகள் தொடர்பாக விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.
  - 2.1.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 6(1)(ஈ)(iii) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒத்திருக்கின்றன எனவும்.
  - 2.1.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 6(1)(ஈ)(iv) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டில் என்னால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிந்துரைகள் அனைத்தையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் உள்ளடக்கியுள்ளது எனவும்
- 2.2 பின்பற்றப்பட்ட நடைமுறைகளின் அடிப்படையில் பெறப்பட்ட சான்றுகளானவை பொருண்மையான விடயங்களிற்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டு பின்வருவனவற்றை வெளியிடுவதற்கு விடயங்கள் எதுவும் எனது கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டிருக்கவில்லை.

- 2.21 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஈ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் ஆளுகை சபை உறுப்பினர் நிறுவகத்துடன் தொடர்புபட்டு ஏதேனும் உடன்படிக்கை தொடர்பாக நேரடியாகவோ அல்லது நேரடியாகவல்லாமல் ஏதேனும் பொதுவான வியாபார நிலைமை அல்லாமல் தொடர்புபட்டுள்ளதாக
- 2.2.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஊ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ள அவதானிப்புக்கள் தவிர ஏதேனும் ஏற்புடையற்பாலதான எழுத்தினாலான சட்டம், பொது அல்லது விசேட பணிப்புக்களுடன் இணங்கியொழுகாதுள்ளமையை

சட்டங்கள், தொடர்பு	விதிகள்/ ஏற்பாடுகளுடன்	அவதானிப்புக்கள்
-----------------------	---------------------------	-----------------

(அ) 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதிச் சட்டத்தி 08(i) ஆம் பிரிவு	ஒவ்வொரு நிதியாண்டு ஆரம்பமாவதற்கு 03 மாதங்களுக்கு முன்னர் பாதீடொன்று தயாரிக்கப்பட்டு நிர்வாக சபையின் அங்கீகாரம் பெற்றுக் கொள்ளப்பட வேண்டிய போதிலும் அதன் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
--	--

(ஆ) இலங்கை சனநாயக சோஷலிசக் குடியரசின் நிதிப்பிரமாணம்

நிதிப்பிரமாணம் 757

ஒவ்வொரு ஆண்டும் பொருள் மெய்மையாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு உரிய அறிக்கை அடுத்த ஆண்டின் மார்ச் 31 இற்கு முன்னர் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் 2019 ஆம் ஆண்டின் பொருள் மெய்மையாய்வு அறிக்கை மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரை சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- 2.2.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12(எ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் நிறுவகம் அதன் அதிகாரங்கள், பணிகள் மற்றும் கடமைகளுக்கு இணங்க செயலாற்றியிருந்ததாக

## அதிகாரங்கள், இலக்குகள், பணிகள்

## அவதானிப்புக்கள்

பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு 2015 திசெம்பர் மாதத்தின் போது விநியோகிக்கப்பட்ட இலங்கை பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவனங்களின் பட்டப்படிப்பு பாடநெறிகளை மீளாய்வு செய்வது தொடர்பான கைநூலின் 7 ஆவது நியதி

நிறுவகத்தினால் நடாத்தப்படும் பரீட்சைகள், திட்டமிடல், வினாப் பத்திரங்களை தயாரித்தல், அவற்றை மேம்படுத்துதல், சரி பிழை பார்த்தல், தரப்படுத்தல் மற்றும் மீளாய்வு செய்தல் தொடர்பாக பின்பற்றப்படுகின்ற நடைமுறைகள் மற்றும் நியமங்கள் என்பவற்றை தயாரித்து பேரவையினதும் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவின் அங்கீகாரம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட வேண்டிய போதிலும் ஆளுகை சபையினது அங்கீகாரம் மற்றும் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

2.2.4 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12(ஏ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள அவதானிப்புக்கள் தவிர நிறுவகத்தின் வளங்கள், காலவரையறைகளினுள்ளும் ஏற்படையற்பாலனவான சட்டங்கள் விதிகளுக்கு இணங்க பெறுகை செய்து பயன்படுத்திவில்லையெனவும்

### 3. ஏனைய கணக்காய்வு அவதானிப்புக்கள்

(அ) 2018 ஆம் ஆண்டில் நிறுவகத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் புலமைப்பரிசில் செயற்பாடுகளுக்காக ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்த நிதியத்திலிருந்து இதுவரை உரிய செயற்பாடுகளுக்கு செலவிடப்படாமல் மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 ஆந் வரை ரூபா 7,771,002 ஆன மீதியொன்று காணப்பட்டது.

(ஆ) ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளுக்காக வழங்கப்பட்டிருந்த ரூபா 2,353,608 ஆன 08 ஆராய்ச்சி நிதியங்கள் 2020 ஆம் ஆண்டில் குறைப் பயன்பாட்டில் காணப்பட்டன.

(இ) மீண்டெழும் மற்றும் மூலதன மானியங்களாக வருடாந்தம் திறைசேரியால் நிதி வழங்கப்பட்டிருக்கும் போது 2002 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2020 ஆம் ஆண்டிற்காக 24 நிலையான வைப்புக்களில் முதலீடு செய்து மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 ஆந் திகதி வரை ரூபா 429,868,066 ஆன மீதியொன்று காணப்பட்டது. ஆதலால் பட்டப்பின்படி கட்டணங்களை குறைத்து கூடுதலான மாணவர்களை பட்டப்பின்படி படிப்புக்களைப் பின்பற்றுவதற்காக சந்தர்ப்பத்தை வழங்குவது தொடர்பில் முகாமைத்துவத்தின் கவனம் செலுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

டபிள்யூ.பீ.சீ. விக்ரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிபதி

தணிக்கை  
அவதானிப்புகளுக்கு  
பிஜிஐஎஸ் பதில்

## 1.2 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

(ஈ) எம்மால் நிலையான வைப்புக்களில் நிதி முதலீடு நீண்டகாலமாக வைத்திருக்கம் நோக்கத்திலேயே பேணிச் செல்லப்படுகின்றது. பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவனால் விநியோகிக்கப்பட்ட 2019/04 ஆம் உள்ளக சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் முதிர்வடையும் போது கூடிய நலன்களை (வட்டி) வழங்கப்படும் நிதிக் கூற்றுக்களில் நடப்பு அல்லாத சொத்துக்கள் என்ற தலைப்பின் கீழ் நிலையான வைப்பு முதலீடுகளை முன்வைக்கும் கணக்கீட்டுக் கொள்கை நீண்ட காலமாக நாங்கள் பின்பற்றி வருகிறோம். இந்த நோக்கத்திற்காக, இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் இல. 1 (நிதிக் கூற்றுக்களை சமர்ப்பித்தல்) இன் பத்தி இலக்கம் 77 இன் ஏற்பாடுகளை நாங்கள் கவனத்தில் கொண்டுள்ளோம்.

எவ்வாறாயினும், கணக்காய்வில் சுட்டிக் காண்பிக்கப்பட்ட பிரகாரம் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இறுதி கணக்குகளில், நிலையான வைப்பு முதலீடுகள் நடைமறை அல்லாத சொத்துக்களின் கீழ் சமர்ப்பிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(ஐ) 2020 ஆம் ஆண்டில் காணப்பட்ட Covid தொற்று நிலைமை காரணமாக நாடு முடக்கப்பட்டமையாலும் (Lock Down) சில மாதங்கள் ஊழியர்கள் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவில் தொழிலுக்கு வந்ததாலும் இந்நிலைமை ஏற்பட்டது. எவ்வாறாயினும் சொத்துக்கள் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்படாததுடன் எதிர்காலத்தில் அதற்காக நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்

(ஈ) எம்மால் கிடைக்க வேண்டிய பாடநெறிக் கட்டணங்களை கணக்கீடு செய்யும் போது கணக்கீட்டு கொள்கை பின்பற்றப்படுகின்றது. 31/12/2019 முடிவடைந்த ஆண்டு முதல். 31/12/2020 ஆண்டு வரை கிடைக்க வேண்டிய பாடநெறி வருமானத்தின் வயதுப் பகுப்பாய்வில் (Age Analysis) ஏற்பட்ட பிழை காரணமாக கணக்காய்வில் சுட்டிக் காண்பிக்கப்பட்ட சூழ்நிலை ஏற்பட்டுள்ளது.

எவ்வாறாயினும், 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இறுதிக் கணக்குகளுடன் சமர்ப்பிக்கப்படும் 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒப்பீட்டுத் தகவல்களில் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 03 இன் படி திருத்தங்கள் செய்யப்பட்டு எதிர்காலத்தில் கணக்குகளை சரிசெய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

## 02 ஏனைய சட்ட மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைப்பாடு தொடர்பான அறிக்கை.

(அ) சட்டங்கள் விதிகள் பிரமாணங்களுடனான தொடர்பு

நாம் எதிர்வரும் ஆண்டிற்காக பாதிட்டு மதிப்பீடு அரசின் வரவு செலவுத்திட்டத்தை தயாரிப்பதற்கு 4 மாதங்களுக்கு முன்னர் யூலை மாதத்தில் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவிற்கு சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றது. பொதுவாக அரசின் வரவு செலவுத் திட்டம் நவம்பர் மாதத்தில் பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படுவதுடன் திசெம்பர் மாதத்தில் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு எமக்கு ஒதுக்கப்பட்ட மீண்டெழும் மானியம் மற்றும் மூலதன மானியங்கள் பற்றி திசெம்பர் மாதத்தில் அறிய தருகின்றது. அந்த மானியங்களை கருத்திற் கொண்டு திசெம்பர் மாதத்தில் எம்மால் அத்த ஆண்டிற்காக பாதிட்டு தயாரிக்கப்பட்டு அதற்காக நிதிக் குழுவின் அங்கீகாரம் மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிதிக் குழு அறிக்கை முகாமைத்துவ சபை அங்கீகாரம் வழங்கல் இடம்பெறும். அதன் பிரகாரம் கணக்காய்வில் சுட்டிக் காண்பிக்கப்பட்ட வகையில் டீன்று மாதங்களுக்கு முன்னர் முன்னர் பாதிட்டை தயாரிக்கும் இயலாவு இல்லை.

2020 ஆம் ஆண்டு ஒரு சிறப்பு ஆண்டு மற்றும் அரசாங்கம் இரண்டு இடைக்கால கணக்குகள் (ஜனவரி முதல் ஏப்ரல் வரை இடைக்காலக் கணக்கு மற்றும் அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை ஒரு இடைக்கால கணக்கு) மூலம் ஏற்பாடுகளை வழங்கியுள்ளது. அந்த துணை விதிகளுக்கு இணங்க, பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு 03/01/2020 மற்றும் 02/09/2020 அன்று மானியங்கள் பற்றிய தகவல்களை எங்களுக்கு வழங்கியது. அதன்படி கணக்காய்வினால் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட சூழ்நிலை உருவாக்கியிருந்தது.

(ஆ) 2019 ஆம் ஆண்டிற்குரிய நிறுவனத்தின் பொருள் மெய்மையாய்வு தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

2.2.4 2020 பெறுகை திட்டம் மற்றும் செயல் திட்டத்தின் படி நிறுவனத்தின் பெறுகை நடவடிக்கைகள் திட்டமிடப்பட்டு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இருப்பினும், தவிர்க்க முடியாத காரணங்களால் (எ.கா. ஏலம் எடுத்தல் மற்றும் COVID -19 தொற்றுநோய் காரணமாக விதிக்கப்பட்ட பல்வேறு கட்டுப்பாடுகள் காரணமாக தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுக்களை நடத்த இயலாமை) காரணமாக பெறுகை செய்யப்படாத பெறுகை செயற்பாடுகள் இந்த ஆண்டு அதாவது 2021 இல் நடைபெற உள்ளது.

2.3 ஏனைய விடயங்கள்

(அ) கணக்காய்வினால் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட மீதிகளைப் பயன்படுத்தி 12 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களுக்காக ரூபா 6 மில்லியனுக்க அண்மித்த தொகை (ஒரு ஆராய்ச்சி செயற்திட்டத்திற்காக ரூபா 500,000 தொகை) தற்போது வழங்கப்பட்டுள்ளதுடன் அந்த ஆராய்ச்சி செயற்திட்டம் தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது

(ஆ) கணக்காய்வினால் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட 2020 ஆம் ஆண்டில் குறைப் பயன்பாட்டிற்குட்பட்ட 8 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களின் தற்போதய நிலைமை வருமாறு

I. Ms. Tilini Tilipan - 144,496.00

உரிய அங்கீகாரத்திற்கு உட்பட்டு மேற்படி மீதி தற்போது பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி நிதியத்திற்கு மாற்றப்பட்டு கணக்கு தீர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது..

II. Prof. I A U N Gunathilake - 97,569.00

தற்போது இம்மீதி கணக்கு தீர்வு செய்யப்பட்டு கணக்கு பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

III. Prof. H A H Jayasena - 10,662.00

மேற்படி மீதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு தீர்வு செய்யப்பட்டு கணக்கு பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

IV. Prof. J G S Ranasinghe - 92,387.00

மேற்படி மீதி தற்போது பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி நிதியத்திற்கு மாற்றப்பட்டு கணக்கு தீர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது..

V. Dr. C V Hettiarachchi - 95,522.00

மேற்படி மீதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு தீர்வு செய்யப்பட்டு கணக்கு

பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

VI. Dr. S C K Rubasinghe - 121,575.00

மேற்படி மீதியில் தற்போது ரூபா 47,055 ஆன மீதியொன்று காணப்படுகின்றது  
VI Dr. K M G G Jayasooriya - 5,465.00

உரிய அங்கீகாரத்திற்கு உட்பட்டு தற்போது பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி  
நிதியத்திற்கு மாற்றப்பட்டு கணக்கு தீர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

VII. Dr. K G N Nanayakkara - 949,784.00

(இ) மேற்படி மீதியில் தற்போது ரூபா 697,934 ஆன மீதியொன்று  
காணப்படுகின்றது. விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் பிரதானமாக  
உழைக்கும் வருமானத்தில் நடாத்திச்செல்லப்படும் நிறுவனமொன்றாக  
உள்ளதுடன் மீண்டெழும் செலவினமாக பொது திறைசேரியிலிருந்து வழங்கும்  
சம்பளம் மற்றும் வேதனங்களை தீர்வுசெய்வதற்கு பகுதி மாத்திரமேயாகும்.  
(பொதுவாக 50% அளவாகும்.) கடந்த 04 ஆண்டுகளுக்குரிய பொது  
திறைசேரியிருந்து வழங்கப்பட்ட மீண்டெழும் செலவினம் பின்வருமாறு  
காணப்பட்டது.

2017	2018	2019	2020
ரூபா 12,423,000	ரூபா 10,000,000	ரூபா 15,000,000	ரூபா 19,500,000

நிறுவகத்தின் தற்போது பொதவான வருடாந்த மீண்டெழும் செலவினம் ரூபா  
90 மில்லியனாக இருந்ததுடன் பொது திறைசேரியால் வழங்கப்படும் மேற்படி  
மீண்டெழும் செலவினம் தவிர ஏனைய சகல மீண்டெழும் செலவினங்களும்  
பாநெறிக் கட்டண மிகை, வட்டி வருமானம் உட்பட வருமான மூலங்கள்  
பயன்படுத்தப்பட்டு தீர்வுசெய்யப்படுகின்றது.

அவ்வாறே மூலதன செலவினங்களை தீர்வுசெய்வதற்காக பொது திறைசேரி  
மட்டுப்படுத்தப்பட்ட மூலதன ஒதுக்கீட்டையே வழங்குவதுடன் எஞ்சியவற்றை  
நிறுவனத்தினால் உழைக்கம் வருமானத்தினால் ஈடுசெய்யப்படுகின்றது. கடந்த 04  
ஆண்டுகளுக்குரிய நிறுவகத்தினால் உழைக்கப்பட்ட வருமானத்தினால்  
செலவிடப்பட்ட மூலதனச் செலவினம் பின்வருமாறு இருந்தன.

2017	2018	2019	2020
ரூபா. 15,179,813	ரூபா. 17,040,422	ரூபா 59,648,321	ரூபா 20,745,377

அதன் பிரகாரம் எம்மால் உழைக்கப்பட்ட வருமானத்தில் அதிகளவிலான தொகை  
நிறுவகத்தின் மீண்டெழும் மற்றும் மூலதனச் செலவினத்திற்காக எம்மால்  
வருடாந்தம் செலவிடப்படுகின்றது.

அவ்வாறே எம்மால் பாநெறிக் கட்டணங்களாக மாணவர்களிடமிருந்து  
அவர்களால் ஏற்கக்கூடிய அளவில் நிறுவனத்தின் செலவியங்களை மேலுக்கை  
செய்யக்கூடிய வகையில் குறைந்த கட்டணம் என சுட்டிக் காண்பிக்க  
விரும்புகின்றேன்.

அறவிடக்கூடிய

# ANNUAL REPORT 2020



**POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE  
UNIVERSITY OF PERADENIYA**

# Vision

To be an internationally renowned centre of excellence in Asia for  
Postgraduate education and research in Science.

# Mission

To contribute to the development of a knowledge – based society  
with social sensitivity, ethical rectitude and economic prosperity  
through postgraduate level education and research in science and  
dissemination of knowledge in an intellectually stimulating,  
efficiently managed and harmonious academic environment.

## **DIRECTOR'S REVIEW**



### **MESSAGE FROM THE DIRECTOR**

The Postgraduate Institute of Science (PGIS), University of Peradeniya, established in 1996 by an ordinance from the Ministry of Higher Education, is an institution for postgraduate education and research in scientific disciplines in Sri Lanka. It has successfully expanded over the years to conduct several MSc, MPhil and PhD programs as well as postgraduate diploma and certificate courses under 11 Boards of Study with the participation of a large number of postgraduate students from different Universities in Sri Lanka and abroad. The principal objective of the Postgraduate Institute of Science is to promote and provide postgraduate instruction, training and research in various scientific specialties, enhancing the graduate academic experience.

Being situated in the premises of University of Peradeniya, it provides an ideal environment for intellectual activities particularly in interdisciplinary areas. PGIS has the opportunity of obtaining services from academic staff members with postgraduate qualifications from some of the best Universities in the world. The members of the teaching panels are drawn from nine Faculties of the University of Peradeniya, as well as from other Universities and Institutes. The excellent research facilities available at the Faculty of Science and other Faculties of the University of Peradeniya and research Institutions in the country are used to provide research training to students. PGIS conduct in-service training programmes, short courses, outreach programmes and workshops. The Institute also offers consultancy services to local industry and public/private sector institutions. The PGIS indeed plays a unique and leading role among the other Institutes of Sri Lanka. The Institute continues to develop leaders in the fields of science and provides for the betterment of society through its research, focusing on solutions to national and international issues. The long-term goal of the PGIS is to become a leading Institute in science and technology in the South Asia.

The PGIS caters to the growing demand of manpower of the field “Science and Technology “by facilitating through resources strategic collaborations with professional bodies, commercial organizations, research organizations, government bodies, other universities and public and private sector organizations in Sri Lanka. The quality of the postgraduate degree programmes has been maintained at a high standard in order to attract a large number of postgraduate students locally as well from other countries in the

region, during the past decade. Over this period, student enrollment has been increased at a greater rate at PGIS. A significant number of postgraduates are providing their expertise to the national development while being associated in both private and public sectors. The PGIS has become the leading postgraduate degree awarding Institute in Sri Lanka. During the past 24 years the PGIS awarded than 2750 postgraduate degrees (Ph.D., M.Phil. and M.Sc.) in different disciplines of science and more than 17,000 have participated in workshops, conferences and short-term training courses/programmes. Due to pandemic situation in the country most of prescheduled workshops could not be conducted but adhering to the covid-19 prevention guild lines in virtual platform several national and international conference/workshops were conducted in year 2020.

In keeping with the vision and mission of the PGIS, activities have been planned in the corporate plan for the next 3 years. During this period, we will focus on improving the postgraduate education strengthening the long-term connections and relationships with other related Institutes of Sri Lanka and creating international opportunities and connections for our students. By providing modern learning prospects, we will prepare our students for multiple future careers, while teaching them to think critically, excel in their chosen disciplines and grasp the importance of continuing to learn over their lives. We need to produce students who are responsible citizens and leaders with practical knowledge, creativity and understanding of national requirements. Our strengths in developing future postgraduate programmes, increasing student intake and promoting innovative research have been taken into account in preparing the corporate plan. A sophisticate Management Information System for efficient administration and for the improvement of the quality of our students was initiated recent past. The PGIS is planning to expand its activities with the opening of the new building and looking forward for productive future ahead. Further, the PGIS is initiating strategies for catering the requirements of the industry.

Prof. H. M. T.G.A. Pitawala

Director, PGIS

15/02/2021

## TABLE OF CONTENTS

1.	BRIEF INTRODUCTION .....	<b>1</b>
2.	ORGANIZATIONAL STRUCTURE.....	<b>3</b>
3.	BOARD OF MANAGEMENT .....	<b>4</b>
4.	COORDINATING COMMITTEE.....	<b>5</b>
5.	ACHIEVEMENTS.....	<b>8</b>
6.	CONFERENCES & SHORT-TERM PROGRAMMES.....	<b>37</b>
7.	DEVELOPMENT OF HUMAN & PHYSICAL RESOURCES.....	<b>41</b>
8.	ADMINISTRATIVE AND FINANCIAL ACHIEVEMENT.....	<b>44</b>
9.	FAILURES & JUSTIFICATIONS.....	<b>47</b>
10.	FUTURE PLANS OF PGIS.....	<b>47</b>
11.	SUSTAINABLE DEVELOPMENT.....	<b>48</b>
12.	FINANCIAL STATEMENT.....	<b>I</b>
13.	AUDIT REPORT.....	<b>II</b>
14.	AUDIT ANSWERS.....	<b>III</b>

## 1. BRIEF INTRODUCTION



The Postgraduate Institute of Science (PGIS) is a National Institute attached to the University of Peradeniya, Sri Lanka. Presently, approximately 2750 students are registered at the PGIS. It was established in 1996 by an ordinance from the Ministry of Higher Education in order to promote science education and research & development (R&D) in scientific disciplines in Sri Lanka. The principal objective of the Postgraduate Institute of Science is to promote and provide instructions, training and research in various scientific specialties thus enhancing the graduate academic experience.

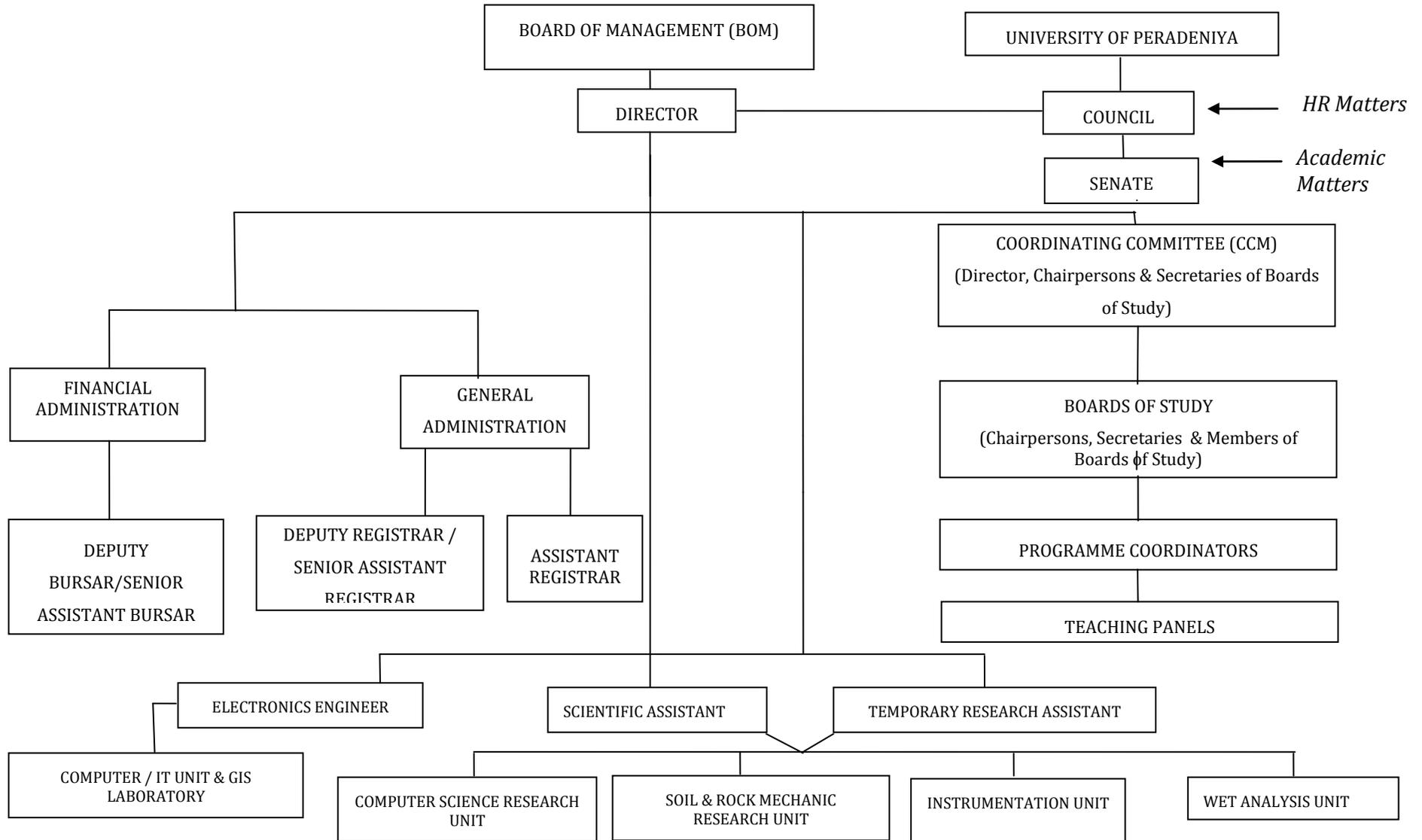
The PGIS offers Masters, M.Sc., M.Phil. and Ph.D. degree programmes as well as postgraduate diploma and certificate courses to cater to the demand in both the public and private sectors in the nation. The M.Sc., M.Phil. and Ph.D. programmes require completion of a research project while the other programmes require completion of course work only. Provisions are available to conduct research work at either in the University System or at a relevant research institution in Sri Lanka. Many research programmes of the PGIS are conducted with the collaboration of the Faculty of Science and other faculties of University of Peradeniya and other national institutes. The student population includes local and foreign graduates from different disciplines in science. In addition, structured and tailor-made training programmes, such as short courses and workshops, are also conducted frequently. Several programmes conducted by the PGIS are popular among the scientific community as well as general society. The programmes of the PGIS are conducted through 11 Boards of Study, covering all science disciplines including Science Education. The members of teaching panels are drawn from the nine Faculties of the University of Peradeniya, as well as from other Universities, Institutes and industrial sector. The Institute also offers consultancy services to local industry and public/private sector institutions. Sandwich programmes and collaborative research projects have also been launched with international institutions and state organizations. Under the ERASMUS scholarship programme, PGIS students have received scholarships to continue their studies

abroad. The PGIS conduct research conferences and symposia including the annual PGIS Research Congress, with the academic collaboration of both local and foreign participants.

The PGIS provides efficient services to its stakeholders through its dedicated and well-trained staff, and as a result, its efforts towards internationalization have become stronger during the last few years. The PGIS hopes to achieve its vision in the future by becoming one of the best Postgraduate Institutes in scientific and research in Asia.

## 2. ORGANIZATIONAL STRUCTURE

Organogram of the Postgraduate Institute of Science



### **3. BOARD OF MANAGEMENT**

#### **3.1. Ex-Officio Members**

1. Prof. HMTGA Pitawala, Director, Postgraduate Institute of Science
2. Mr. GMRD Aponsu, Director (Planning), Ministry of Higher Education, 18, Ward Place, Colombo 7
3. Ms. Geetha Wimalaweera, Director General, Department of Development Finance, Ministry of Finance, Colombo
4. Mrs. KAP Perera, Director, Sri Lanka Planetarium, State Ministry of Skills Development, Vocational Education Research & Innovation
5. Director General, National Science Foundation, 47/5 Maitland Place, Colombo 07
6. Dr. SW Gamage, Secretary/Chamber of Commerce and Industry of Central Province, No.5, Mulgampala Road, Kandy
7. Prof. SR Kodituwakku, Dean/Faculty of Science, University of Peradeniya
8. Prof. RGSC Rajapakse, Chairman/BoS in Biochemistry & Molecular Biology, Department of Molecular Biology & Biotechnology
9. Prof. MMAN Navaratne, Chairperson/BoS in Biomedical Sciences, Department of Chemistry
10. Dr. WMAT Bandara, Chairperson BoS in Chemical Sciences, Department of Chemistry
11. Dr. NWB Balasooriya, Chairperson BoS in Earth Sciences, Department of Geology
12. Prof. GWAR Fernando, Chairman/BoS in Environmental Science, The Open University of Sri Lanka
13. Prof. AAI Perera, Chairman/BoS in Mathematics, Department of Mathematics
14. Dr. JP Liyanage, Chairman/BoS in Physics, Department of Physics
15. Prof. DMD Yakandawala, Chairperson/ BoS in Plant Sciences, Department of Botany
16. Prof. HMSP Madawala, Chairperson/BoS in Science Education, Department of Botany
17. Dr. UAJ Pinidiyaarachchi, Chairperson/BoS in Statistics & Computer Science, Dept of Statistics and Computer Science
18. Prof. HMTGA Pitawala (Interim Chairperson)/BoS in Zoological Sciences, Department of Zoology

#### **3.2. UGC Nominees**

19. Prof. Nimal Gunathilake, 179/1A, Eriyagama, Peradeniya
20. Prof. Prasad Jayaweera, Department of Computer Science, Faculty of Applied Sciences, University of Sri Jayawardenapura

#### **3.3 Sub-Committees of the Board of Management**

- (i) Audit & Management Committee
- (ii) Finance Committee
- (iii) Senior Management Committee
- (iv) Industrial Outreach Committee
- (v) Research & Development Committee

#### 4. COORDINATING COMMITTEE

##### Members of the Coordinating Committee of the PGIS

- Prof. HMTGA Pitawala, Director/PGIS
- Prof.SR Kodituwakku, Dean, Faculty of Science
- Senior Assistant Librarian, Science Library
- Chairpersons, Secretaries and Programme Coordinators of the M.Sc Programmes (as per the table below)

	<b>Board of Study</b>	<b>Chairperson</b>	<b>Secretary</b>	<b>M.Sc Programme</b>	<b>Programme Coordinators</b>
1	Board of Study in Biotechnology and Molecular Biology	Prof. RGSC Rajapakse	Dr. BADH Beligala	Clinical Biochemistry	Prof. HKI Perera Dr.WIT Fernando
				Experimental Biotechnology	Prof. S.Ranasinghe Prof. RGSC Ranasinghe
2	Board of Study in Biomedical Sciences	Prof. MMAN Navaratne	Dr. P.Wijesinghe	----	----
3	Board of Study in Chemical Sciences	Dr. WMAT Bandara	Dr. JMS Jayasinghe	Analytical Chemistry	Prof. MMAN.Navarathne Dr. JATC Ariyaratne
				Industrial Chemistry	Dr. M.Danturebandara Dr. JMS Jayasinghe
				Nanoscience & Nanotechnology	Prof. RMG Rajapakse Dr. ACA Jayasundara Dr. BMK Pemasiri Dr. RGSC Rajapakse
4	Board of Study in Environmental Science	Prof. GWAR Fernando	Dr. GAN Suranjith	Environmental Science	Prof. GWAR Fernando Dr. GAN Suranjith
				Biodiversity Ecotourism	Prof. SK Yatigamma

				& Environmental Management	Mr. C.Wijesundara
5	Board of Study in Earth Science	Prof. NWB Balasooriya	Dr. PL Dharmapriya	Disaster Management	Prof. BSB Karunaratne
					Dr. B.Athurupana
				GIS and Remote Sensing	Dr. AAJK Gunatilake
				Gemmology & Industrial Minerals	Prof. SW Nawaratne
				Engineering Geology & Hydrogeology	Dr. PL Dharmapriya
					Dr. AAJK Gunatilake
				Water Resource Management	Prof. HA Dharmagunawardhana
					Dr. AAJK Gunatilake
					Prof. HA Dharmagunawardhana
6	Board of Study in Mathematics	Prof. AAI Perera	Dr. THKR De Silva	Industrial Mathematics	Dr. PGRS Ranasinghe
7	Board of Study in Physics	Dr. JP Liyanage	Dr. T.Ranawaka	Physics of Material	Dr. VA Seneviratne
				Medical Physics	Dr. V.Sivakumar
8	Board of Study Plant Sciences	Prf. DMD Yakandawala	Dr. SCK Rubasinghe	Medical Microbiology	Prof. F.Noordeen
					Dr. S.Athukorala
				Pharmaceutical Botany	Prof. GAD Perera
9	Board of Study Science Education	Prof. HMSP Madawala	Dr <sup>WAD</sup> De Silva	Overall Programme Coordinators	Dr. WAD Chandrasena
				Science Education (Biological Education)	Dr.SY Ekanayake
				Science Education (Chemistry Education)	Dr. S.Athukorala
				Science Education	Dr. HAIR Perera
				Science Education	Dr. AK Amarasinghe

				(Mathematics Education)	Dr. GWRMR Palamakumbura
				Science Education (Physics Education)	Dr. TP Ranawaka
				Diploma in Science Education	Dr. ARGAM Abeykoon Menike
10	Board of Study in Statistics & Computer Science	Dr. UAJ Pinidiyaarachchi	Dr. SP.Abeysundara	Applied Statistics	Dr. SP Abeysundara
					Prof. YPRD Yapa
				Computer Science	Dr. RD Nawarathne
				Data Science	Dr. HTK Abeysundara Dr. PMPC Gunatilake
				Information Technology	Dr. UAJ Pinidiyaarachchi Dr. M.Dehideniya
11	Board of Study in Zoological Sciences	Prof. HMTGA Pitawala	Dr. A.Jayaweera	Applied Epidemiology	Dr. S.Kumburegarma
				Fish & Wildlife Management	Dr. LG Lokugalappaththi Dr. RAD Eranda Indrajith

#### 4.1 Sub-Committees of the Coordinating Committee

- (i) Quality Assurance Committee
- (ii) Curriculum Revision Committee
- (iii) Ethical Clearance Committee

## 5. ACHIEVEMENTS

### 5.1. Awards and Research Publications

Several research publications have resulted from the work carried out by academics/scientists affiliated to PGIS, out of which 62 publications have appeared in international journals including e-journals and 7 publications in local journals. In addition, more than 75 abstracts have been published based on the presentations made by the scientists at conferences. Several scientists have won awards for outstanding research, including National Science Foundation awards and National Research Council awards.

#### 5.1.1. Research publications by PGIS affiliated members (in international journals)

1. Abeykoon, K. G. M. D., Dunuweera, S. P., Liyanage, D. N. D., & Rajapakse, R. M. G. (2020). Removal of fluoride from aqueous solution by porous Vaterite calcium carbonate nanoparticles. *Materials Research Express*, 7(3). <https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab7692>
2. Abeysingha, S. N., Wijesundera, R. P., Hettiarachchi, C. V., & Perera, I. R. (2020). Zn based 3D-coordination polymer as the photoanode material in dye-sensitized solar cells. *Materials Chemistry and Physics*, 251, 123109. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2020.123109>
3. Abeywardena, M. R., Elkaduwe, R. K. W. H. M. K., Karunarathne, D. G. G. P., Pitawala, H. M. T. G. A., Rajapakse, R. M. G., Manipura, A., & Mantilaka, M. M. M. G. P. G. (2020). Surfactant assisted synthesis of precipitated calcium carbonate nanoparticles using dolomite: Effect of pH on morphology and particle size. *Advanced Powder Technology*, 31(1), 269–278. <https://doi.org/10.1016/j.appt.2019.10.018>
4. Alahakoon, A. A. C. B., Perera, G. A. D., Merritt, D. J., Turner, S. R., & Gama-Arachchige, N. S. (2020). Species-specific smoke effects on seed germination of plants from different habitats from Sri Lanka. *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2019.151530>
5. Athugala, Y. S., Gehan Jayasuriya, K. M. G., Gunaratne, A. M. T. A., & Baskin, C. C. (2020). Seed dormancy of 80 tropical montane forest species in Sri Lanka, the first dormancy profile for a tropical montane forest community. *Plant Biology*, plb.13203. <https://doi.org/10.1111/plb.13203>
6. Bandara, T. M. W. J., DeSilva, L. A., Gunasekara, L. B. E., Dehipawala, S., & Mellander, B. E. (2020). Determination of charge carrier transport parameters in a polymer electrolyte intended for Li-ion batteries using electrochemical impedance analysis. *Journal of Solid State Electrochemistry*, 24(5), 1207–1216. <https://doi.org/10.1007/s10008-020-04604-3>
7. Bandara, T. M. W. J., Furlani, M., Albinsson, I., Wulff, A., & Mellander, B. E. (2020). Diatom frustules enhancing the efficiency of gel polymer electrolyte-based dye-sensitized solar cells with multilayer photoelectrodes. *Nanoscale Advances*, 2(1), 199–209. <https://doi.org/10.1039/c9na00679f>

8. Bandara, T. M. W. J., Senavirathna, S. L. N., Wickramasinghe, H. M. N., Vignarooban, K., De Silva, L. A., Dissanayake, M. A. K. L., Albinsson, I., & Mellander, B. (2020). Binary counter ion effects and dielectric behavior of iodide ion conducting gel-polymer electrolytes for high-efficiency quasi-solid-state solar cells. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 22(22), 12532–12543. <https://doi.org/10.1039/d0cp01547d>
9. Chaturanga, R. A. J., Liyandeniya, A. B., Dharmapriya, T. N., Deeyamulla, M. P., & Priyantha, N. (2020). Risk assessment and source apportionment of wet bulk deposition in three typical sites of Gampaha District, Sri Lanka. *SN Applied Sciences*, 2(8), 1–14. <https://doi.org/10.1007/s42452-020-3007-6>
10. Chaturanga, W. G. D., Kariyawasam, K., De Silva, A., & De Silva, W. A. P. P. (2020). Larvae of the blow fly *Caiusa testacea* (Diptera: Calliphoridae) as egg predators of *Polypedates cruciger* Blyth, 1852 (Amphibia: Anura: Rhacophoridae). *Journal of Threatened Taxa*, 12(17), 17374–17379. <https://doi.org/10.11609/jott.5740.12.17.17374-17379>
11. Chaturanga, W. G. D., Karunaratne, S. H. P. P., & De Silva, W. A. P. P. (2020). Predator–prey interactions and the cannibalism of larvae of *Armigeres subalbatus* (Diptera: Culicidae). *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 23(1), 124–131. <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2019.11.010>
12. Dayasena, Y. A. P. K., Udawela, U. A. K., & Sooriyapathirana, S. D. S. S. (2020). Assessment of marker-based genotype diversity of Saltol QTL in relation to seedling stage salinity tolerance in selected rice genotypes. *Tropical Agricultural Research*, 31(2), 1. <https://doi.org/10.4038/tar.v31i2.8362>
13. Dissanayake, M. A. K. L., Liyanage, T., Jaseetharan, T., Senadeera, G. K. R., & Dassanayake, B. S. (2020). Effect of PbS quantum dot-doped polysulfide nanofiber gel polymer electrolyte on efficiency enhancement in CdS quantum dot-sensitized TiO<sub>2</sub> solar cells. *Electrochimica Acta*, 347, 136311. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2020.136311>
14. Divisekara, R. W., Nawarathna, R. D., & Nawarathna, L. S. (2020). Forecasting of global market prices of major financial instruments. *Journal of Probability and Statistics*. <https://doi.org/10.1155/2020/1258463>
15. Diyabalanage, S., Dangolla, A., Mallawa, C., Rajapakse, S., & Chandrajith, R. (2020). Bioavailability of selenium (Se) in cattle population in Sri Lanka based on qualitative determination of glutathione peroxidase (GSH-Px) activities. *Environmental Geochemistry and Health*. <https://doi.org/10.1007/s10653-019-00395-3>
16. Fernando, L., Pemasiri, K., & Dassanayake, B. (2020). Combined effects of rice husk ash and nylon fiber on engineering properties of cement mortar. *SN Applied Sciences*, 2(3), 1–9. <https://doi.org/10.1007/s42452-020-2198-1>
17. Galappaththi, M., Jayasuriya, K., & Gama-Arachchige, N. (2020). Storage and hydro-priming treatments to improve the seed quality of two traditional rice varieties; Batapola-el and Suwendal,

- from Sri Lanka. *Oryza-An International Journal on Rice*, 57(1), 25–35. <https://doi.org/10.35709/ory.2020.57.1.3>
18. Gayathree, T. H. I., Karunaratne, S. I., Ranaweera, L. T., Jayarathne, H. S. M., Kannangara, S. K., Ranathunga, A. P. D. T., Weebadde, C., & Sooriyapathirana, S. S. (2020). Green-spinach, red-spinach, and tree-spinach (“three-fold spinach” in Sri Lanka): An insight into phylogenetics and consumer preference. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 32(2), 82–91. <https://doi.org/10.9755/ejfa.2020.v32.i2.2065>
  19. Gunawardhana, B. P. N., Gunathilake, C. A., Dayananda, K. E. D. Y. T., Dissanayake, D. M. S. N., Mantilaka, M. M. M. G. P. G., Kalpage, C. S., Rathnayake, R. M. L. D., Rajapakse, R. M. G., Manchanda, A. S., Etampawala, T. N. B., Weerasekara, B. G. N. D., Fernando, P. N. K., & Dassanayake, R. S. (2020). Synthesis of Hematite Nanodiscs from Natural Laterites and Investigating Their Adsorption Capability of Removing Ni<sup>2+</sup> and Cd<sup>2+</sup> Ions from Aqueous Solutions. *Journal of Composites Science*, 4(2), 57. <https://doi.org/10.3390/jcs4020057>
  20. K. P. A. M. K. L., S. K., S. S., & J. G. (2020). Identification of forest cover variation in Mannar district, Sri Lanka using GIS and Remote Sensing techniques. *International Journal of Engineering Applied Sciences and Technology*, 5(2), 69–77. <https://doi.org/10.33564/ijeast.2020.v05i02.011>
  21. Kayanan, M., & Wijekoon, P. (2020). Stochastic restricted LASSO-type estimator in the linear regression model. *Journal of Probability and Statistics*. <https://doi.org/10.1155/2020/7352097>
  22. Kayanan, M., & Wijekoon, P. (2020). Variable selection via biased estimators in the linear regression model. *Open Journal of Statistics*, 10(01), 113–126. <https://doi.org/10.4236/ojs.2020.101009>
  23. Kotabewatta, P. A., Priyantha, N., & Lim, L. B. L. (2020). Biosorption of heavy metal ions on peel of *Artocarpus nobilis* fruit: 2. Improvement of biosorption capacities of Ni(II) through different modifications. *Desalination and Water Treatment*, 185, 226–236. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25412>
  24. Kularathna, E. K. C. W., Pitawala, H. M. T. G. A., Senaratne, A., & Ratnayake, A. S. (2020). Play distribution and the hydrocarbon potential of the Mannar Basin, Sri Lanka. *Journal of Petroleum Exploration and Production Technology*, 10(6), 2225–2243. <https://doi.org/10.1007/s13202-020-00902-8>
  25. Liyanage, L. M. M., Lakmali, W. G. M., Athukorala, S. N. P., & Jayasundera, K. B. (2020). Application of live *Chlorococcum aquaticum* biomass for the removal of Pb(II) from aqueous solutions. *Journal of Applied Phycology*, 32(6), 4069–4080. <https://doi.org/10.1007/s10811-020-02242-w>
  26. Liyandeniya, A. B., Deeyamulla, M. P., & Priyantha, N. (2020). Atmospheric chemical composition of bulk deposition at two geographically distinct locations in Sri Lanka. *Environmental Monitoring and Assessment*, 192(7), 1–15. <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08412-0>

27. Liyandeniya, A. B., Deeyamulla, M. P., & Priyantha, N. (2020). Source apportionment of rainwater chemical composition in wet precipitation at Kelaniya in Sri Lanka. *Air Quality, Atmosphere and Health*, 13(12), 1497–1504. <https://doi.org/10.1007/s11869-020-00903-w>
28. Lu, Y. C., Lim, L. B. L., & Priyantha, N. (2020). Chemical modification of pomelo leaves as a simple and effective way to enhance adsorption toward methyl violet dye. *Desalination and Water Treatment*, 197, 379–391. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.26004>
29. Lu, Y. C., Priyantha, N., & Lim, L. B. L. (2020). *Ipomoea aquatica* roots as environmentally friendly and green adsorbent for efficient removal of Auramine O dye. *Surfaces and Interfaces*, 20, 100543. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2020.100543>
30. Lu, Y. C., Priyantha, N., Lim, L. B. L., & Suklueng, M. (2020). Toxic yellow cow dung powder (Auramine O dye) removal via *Ipomoea aquatica* waste. *Desalination and Water Treatment*, 181, 422–435. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25118>
31. Lu, Y. C., Priyantha, N., Lim, L. B. L., Mahadi, A. H., & Zain, N. A. M. (2020). *Ipomoea aquatica* root as a new potential adsorbent to remove methyl violet 2b dye in simulated dye contaminated wastewater. *Desalination and Water Treatment*, 197, 368–378. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25933>
32. Madhusanka, S. A. D. R., Sandaruwan, R. D. L., Athar, M. M., Zaib, M., Arachchige, H. M. M. M., Dassanayake, B. S., Yoshio, M., & Gunawardhana, N. (2020). TiO<sub>2</sub> microparticles/reduced graphene oxide composite as anode material for lithium ion battery. *International Journal of Electrochemical Science*, 15(3), 2792–2805. <https://doi.org/10.20964/2020.03.11>
33. Manawaduge, C. G., Yakandawala, D., & Yakandawala, K. (2020). Does the IUCN Red-Listing 'Criteria B' do justice for smaller aquatic plants? A case study from Sri Lankan Aponogetons. *Biodiversity and Conservation*, 29(1), 115–127. <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01873-x>
34. Mihiri Ekanayake, U. G., Dissanayake, D. M. S. N., Rathuwadu, N., Kumarasinghe, R. K. K. G. R. G., Rodrigo, S. K., & Mantilaka, M. M. M. G. P. G. (2020). Facile fabrication of fluoro-polymer self-assembled ZnO nanoparticles mediated, durable and robust omniphobic surfaces on polyester fabrics. *Journal of Fluorine Chemistry*, 235, 109565. <https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2020.109565>
35. Mihiri Ekanayake, U., Dissanayake, S., Gayanath Mantilaka, P., Senthilnathan, A., Dissanayake, D., & Mantilaka, M. (2020). In-Situ Synthesis of Zinc Oxide Nano-Seeds on Muscovite Mica Sheets as A Highly Active Photocatalyst. In *Journal of Nanoscience Research* (Vol. 1, Issue 1). <http://www.journalofnanotechnology.com>
36. Muthuthanthirige, D. L., Wijetunga, W. M. G. A. S. T. B., & Gehan Jayasuriya, K. M. G. (2020). Epicotyl morphophysiological dormancy and storage behaviour of seeds of *Strychnos nux-vomica*, *Strychnos potatorum* and *Strychnos benthamii* (Loganiaceae). *Seed Science Research*, 1–9. <https://doi.org/10.1017/S0960258520000203>

37. Nishshanke, G. B. M. M. M., Arof, A. K., & Bandara, T. M. W. J. (2020). Review on mixed cation effect in gel polymer electrolytes for quasi solid-state dye-sensitized solar cells. In *Ionics* (Vol. 26, Issue 8, pp. 3685–3704). Springer. <https://doi.org/10.1007/s11581-020-03668-5>
38. Nugapola, N. W. N. P., De Silva, W. A. P. P., Weeraratne, T. C., & Karunaratne, S. H. P. P. (2020). kdr type mutations and enhanced GST based insecticide resistance in dengue vector mosquitoes *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus*. *International Journal of Tropical Insect Science*, 1–9. <https://doi.org/10.1007/s42690-020-00219-3>
39. Pamunuwa, G., Anjalee, N., Kukulewa, D., Edirisinghe, C., Shakoor, F., & Karunaratne, D. N. (2020). Tailoring of release properties of folic acid encapsulated nanoparticles via changing alginate and pectin composition in the matrix. *Carbohydrate Polymer Technologies and Applications*, 1, 100008. <https://doi.org/10.1016/j.carpta.2020.100008>
40. Rajapakse, G., Walpalage, S., & Dunuweera, S. (2020). Conversion of biological treatment plant sludge to organic fertilizer for applications in organic farming. *Multidisciplinary Journal for Waste Resources and Residues*, February.
41. Ranathunge, T. A., Ngo, D. T., Karunarathilaka, D., Attanayake, N. H., Chandrasiri, I., Brogdon, P., Delcamp, J. H., Rajapakse, R. M. G., & Watkins, D. L. (2020). Designing hierarchical structures of complex electronically conducting organic polymers via one-step electro-polymerization. *Journal of Materials Chemistry C*, 8(17), 5934–5940. <https://doi.org/10.1039/c9tc06945c>
42. Randiligama, H. M. S. P., Mantilaka, M. M. M. G. P. G., & Palihawadana, T. C. (2020). Urea-assisted synthesis of nanospherical and plate-like magnesium oxides for efficient removal of reactive dye wastes. *Journal of Nanomaterials*, 2020. <https://doi.org/10.1155/2020/6189061>
43. Rathnayaka, I. M. S. K., Dharmapriya, T. N., Liyandeniya, A. B., Deeyamulla, M. P., & Priyantha, N. (2020). Trace metal composition of bulk precipitation in selected locations of Kandy district, Sri Lanka. *Water, Air, and Soil Pollution*, 231(10), 1–12. <https://doi.org/10.1007/s11270-020-04840-3>
44. Ratnayake, S. P., Mantilaka, M. M. M. G. P. G., Sandaruwan, C., Dahanayake, D., Gunasekara, Y. P., Jeyasakthy, S., Gurusinghe, N. M., Wanninayake, U. K., & Nalin de Silva, K. M. (2021). Low-temperature thermocatalytic particulate carbon decomposition via urea solution-combustion derived CeO<sub>2</sub> nanostructures. *Journal of Rare Earths*, 39(1), 67–74. <https://doi.org/10.1016/j.jre.2020.02.013>
45. Ratnayake, S. P., Purasinhala, K., Sandaruwan, C., de Silva, Y. M., Mantilaka, M. M. M. G. P. G., Priyadarshana, G., Amaratunga, G. A. J., & de Silva, K. M. N. (2021). Combined Zr and Y phosphate coatings reinforced with chemically anchored B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> for the oxidation inhibition of carbon fiber. *Materialia*, 15, 100984. <https://doi.org/10.1016/j.mtla.2020.100984>
46. Ratnayake, S. P., Sandaruwan, C., Mantilaka, M. M. M. G. P. G., de Silva, N., Dahanayake, D., Wanninayake, U. K., Bandara, W. R. L. N., Santhoshkumar, S., Murugan, E., Amaratunga, G. A. J., & de Silva, K. M. N.

- (2021). Industrial and environmental significance of photonic zirconia nanoflakes: Influence of boron doping on structure and band states. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 95, 203–214. <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2020.12.025>
47. Romzi, A. A., Lim, L. B. L., Chan, C. M., & Priyantha, N. (2020). Application of *Dimocarpus longan* ssp. *malesianus* leaves in the sequestration of toxic brilliant green dye. *Desalination and Water Treatment*, 189, 428–439. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25615>
48. Saja, A. M. A., Teo, M., Goonetilleke, A., Ziyath, A. M., & Gunatilake, J. (2020). Selection of surrogates to assess social resilience in disaster management using multi-criteria decision analysis. *International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment*, 11(4), 453–480. <https://doi.org/10.1108/IJDRBE-07-2019-0045>
49. Samarasinghe, C., Marian, M., & Almasi, L. (2020). Seed viability and moisture condition of dispersed seeds of five temperate species, exposed to winter conditions. *Analele Universității Din Oradea, Fascicula Biologie*, 17–20.
50. Samaraweera, A. P. G. M. V., Priyantha, N., Gunathilake, W. S. S., Kotabewatta, P. A., & Kulasoorya, T. P. K. (2020). Biosorption of Cr(III) and Cr(VI) species on NaOH-modified peel of *Artocarpus nobilis* fruit. 1. Investigation of kinetics. *Applied Water Science*, 10(5), 115. <https://doi.org/10.1007/s13201-020-01187-2>
51. Senavirathna, H. M. T. N., Ranaweera, L. T., Mudannayake, M. M. A. W. P., Nawanjana, P. W. I., Wijesundara, W. M. D. A., Jayarathne, H. S. M., Ratnasuriya, M. A. P., Weebadde, C. K., & Sooriyapathirana, S. D. S. S. (2020). Assessment of the taxonomic status of the members of genus *Artocarpus* (Moraceae) in Sri Lanka. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 67(5), 1163–1179. <https://doi.org/10.1007/s10722-020-00902-x>
52. Shani Niharika Keembiya Liyanagamage, D., Jayasinghe, S., Priyadarshani Attanayake, A., & Karunaratne, V. (2020). Acute and subchronic toxicity profile of a polyherbal drug used in Sri Lankan traditional medicine. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. <https://doi.org/10.1155/2020/2189189>
53. Shani Niharika Keembiya Liyanagamage, D., Jayasinghe, S., Priyadarshani Attanayake, A., & Karunaratne, V. (2020). Correlation between antioxidant activity and the garcinol content released from fruit rinds of endemic *Garcinia quaesita* Pierre on different cooking conditions. *Journal of Food Quality*. <https://doi.org/10.1155/2020/7389714>
54. Silva, W. A. P. P., Bernal, X. E., Chathuranga, W. G. D., Herath, B. P., Ekanayake, C., Abeyesundara, H. T. K., & Karunaratne, S. H. P. P. (2020). Feeding patterns revealed host partitioning in a community of frog-biting mosquitoes. *Ecological Entomology*, 45(5), 988–996. <https://doi.org/10.1111/een.12874>

55. Tharshan, R., & Wijekoon, P. (2020). A comparison study on a new five-parameter generalized Lindley distribution with its sub-models. *Statistics in Transition*, 21(2), 89–117. <https://doi.org/10.21307/STATTRANS-2020-015>
56. Tharshan, R., & Wijekoon, P. (2020). Location based generalized Akash distribution: properties and applications. *Open Journal of Statistics*, 10(02), 163–187. <https://doi.org/10.4236/ojs.2020.102013>
57. Vadivel, S., Paul, B., Kumaravel, M., Hariganesh, S., Rajendran, S., Prasanga Gayanath Mantilaka, M. M. G., Mamba, G., & Puviarasu, P. (2020). Facile synthesis of YbVO<sub>4</sub>, and YVO<sub>4</sub> nanostructures through MOF route for photocatalytic applications. *Inorganic Chemistry Communications*, 115, 107855. <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2020.107855>
58. Weerappuliarachchi, J. W. M. E. S., Perera, I. C., Gunathilake, S. S., Thennakoon, S. K. S., & Dassanayake, B. S. (2020). Synthesis of cellulose microcrystals (CMC)/nylon 6,10 composite by incorporating CMC isolated from *Pandanus ceylanicus*. *Carbohydrate Polymers*, 241, 116227. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2020.116227>
59. Weerasekera, D. S., Perera, S. J., Nanayakkara, D. K. K., Herath, H. M. S. S., Rathnasekara, A. N. L., & Ranawana, K. B. (2020). The Antler Cycle and Fecal Testosterone of Male Sambar Deer *Rusa unicolor unicolor* at the Horton Plains National Park in Sri Lanka. *BioMed Research International*, 2020(June). <https://doi.org/10.1155/2020/6903407>
60. Wijenayake, A., Pitawala, A., Bandara, R., & Abayasekara, C. (2020). Characterization of biotite drugs used in traditional medicine. *Heliyon*, 6(7), e04483. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e04483>
61. Wijesinghe, K. E. H., Dissanayake, R. E. A., Iqbal, S. S., Priyantha, N., & Iqbal, M. C. M. (2020). Adsorption of phosphates from water by two polymer-silicate composites. *Bioremediation Journal*, 24(4), 231–250. <https://doi.org/10.1080/10889868.2020.1811631>
62. Wijewickrama, T., Karunaratne, I., Wijesundara, S., & Madawala, S. (2020). Community perceptions and responses on bamboo spread in native forests: a case study from Sri Lanka. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, 27(3), 240–249. <https://doi.org/10.1080/13504509.2019.1706057>

### 5.1.2. Research publications by PGIS affiliated members (in local journals)

1. Bandaranayake, B. M. S. K., Ruklani, N. C. S., & Rubasinghe, S. C. K. (2020). New additions to leafy liverwort flora (Marchantiophyta, Jungermanniopsida) of Sri Lanka. *Journal of the National Science Foundation of Sri Lanka*, 48(2), 187–198. <https://doi.org/10.4038/jnsfsr.v48i2.8967>
2. Dissanayake, D. M. S. N., Mantilaka, M. M. M. G. P. G., & Pitawala, H. M. T. G. A. (2020). Synthesis of low-cost magnetite nano-architectures from Sri Lankan laterites. *Journal of Geological Society of Sri Lanka*, 21(2), 91–100.

3. Nandadeva, S. A. N., Samarakoon, S. M. N. S., & Rajapakse, S. (2020). Rhizobia inhabiting *Gliricidia sepium* in Puttalam district of Sri Lanka: assessment of stress tolerance and genetic diversity. *Sri Lanka Journal of Food and Agriculture*, 6(1), 23. <https://doi.org/10.4038/slifa.v6i1.79>
4. Rathnayake, P. G. R. G., Salih, R., Wijesundara, W. W. M. U. K., Sumanarathne, W. G. A. S., Ranaweera, L. T., Jayarathne, H. S. M., Weebadde, C. K., & Sooriyapathirana, S. D. S. S. (2020). Morphological variation, species delimits, and phylogenetic relationships of four important *Ipomoea* species in Sri Lanka. *Sri Lankan Journal of Agriculture and Ecosystems*, 2(1), 14. <https://doi.org/10.4038/sljae.v2i1.26>
5. Udapamunuwa, V. R. R. U., Nawanjana, P. W. I., & Rajapakse, S. (2020). Stress tolerant rhizobia inhabiting the root nodules of *Gliricidia sepium* from selected locations of Anuradhapura district, Sri Lanka. *Sri Lankan Journal of Agriculture and Ecosystems*, 2(1), 34. <https://doi.org/10.4038/sljae.v2i1.27>
6. Weerasekera, D., Perera, S. J., Jayawardana, N., Rathnasekara, N., & Ranawana, K. (2020). A preliminary estimation of the sambar deer (*Rusa unicolor unicolor*): abundance in Horton Plains National Park, Sri Lanka. *Sri Lanka Naturalist*.
7. Wijewickrama, M. P. T., Karunaratne, W. A. I. P., Wijesundara, D. S. A., & Madawala, H. M. S. P. (2020). *Bambusa bambos* (L.) Voss. alters structure and composition of native forests: A study from moist evergreen forests in Sri Lanka. *Ceylon Journal of Science*, 49(2), 173. <https://doi.org/10.4038/cjs.v49i2.7738>

### 5.1.3. Book chapter publications by PGIS affiliated members

1. M.M.M.G.P.G. Mantilaka, W.P.S.L. Wijesinghe, D.M.S.N. Dissanayake, U.G. Mihiri Ekanayake, Anoja Senthilnathan, 13 - Current review on the utilization of nanoparticles for ceramic matrix reinforcement, Editor(s): Kheng Lim Goh, Aswathi M.K., Rangika Thilan De Silva, Sabu Thomas, In Woodhead Publishing Series in Composites Science and Engineering, Interfaces in Particle and Fibre Reinforced Composites, Woodhead Publishing, 2020, Pages 345-367, ISBN 9780081026656, <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102665-6.00013-3>.
2. W.P.S.L. Wijesinghe, M.M.M.G.P.G. Mantilaka, K.A.A. Ruparathna, R.B.S.D. Rajapakshe, S.A.L. Sameera, M.G.G.S.N. Thilakarathna, 4 - Filler matrix interfaces of inorganic/biopolymer composites and their applications, Editor(s): Kheng Lim Goh, Aswathi M.K., Rangika Thilan De Silva, Sabu Thomas, In Woodhead Publishing Series in Composites Science and Engineering, Interfaces in Particle and Fibre Reinforced Composites, Woodhead Publishing, 2020, Pages 95-112, ISBN 9780081026656, <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102665-6.00004-2>.

## 5.2. Ph.D., M.Phil. and M.Sc. Degrees Awarded

### Ph.D. DEGREES AWARDED

Degree Awardee	Title of Thesis	Supervisor(s)
<b>Biochemistry and Molecular Biology</b>		
1. W T R Perera	Investigation of the effect of fluoride, water hardness, glyphosate, dehydration, manganese and mercury for chronic kidney disease of unknown etiology (CKDu) on animal models	Prof. J G S Ranasinghe Prof. N Alles Prof. R Waduge
<b>Earth Sciences</b>		
2. W M C M Wijesinghe	Clinico-epidemiological and spatio-temporal characteristics of dengue in a high-risk area: a case study in Mawanella, Sri Lanka	Dr. A A J K Gunathilaka Dr. P H D Kusumawathi Prof. F Noordeen
<b>Physics</b>		
3. T Jaseetharan	Synthesis and characterization of cadmium sulphide and lead sulphide semiconductor quantum dots and their applications in solar cells and infrared detectors	Prof. M A K L Dissanayake Prof. G K R Senadeera
4. N U Senarath Yapa	Investigation of spin reorientation of ferromagnetic thin films using modified third order perturbed Heisenberg-Hamiltonian	Dr. P Samarasekara
<b>Plant Sciences</b>		
5. M M A W P Mudannayake	Morphological and genetic diversity of Sri Lankan cycads (cycadaceae) and nutritional properties of their seeds	Dr. G A D Perera Prof. S D S S Sooriyapathirana Prof. P Samaraweera
6. M P T Wijewickrama	Investigation on ecological and socio-economic impacts of <i>Bambusa bambos</i> (L.) Voss: a case study from intermediate zone forests at Moragahakanda area, Sri Lanka	Dr. H M S P Madawala Dr. D S A Wijesundara Dr. W A I P Karunaratne

### MPhil DEGREES AWARDED

Degree Awardee	Title of Thesis	Supervisor(s)
<b>Biochemistry and Molecular Biology</b>		
1. B S A T H	Systematics and phylogenetic relationships of	Prof. M Meegaskumbura Prof. S Rajapaksha

Sudasinghe	the family cyprinidae: danioninae in Sri Lanka	Mr. R Petiyagoda
------------	--	------------------

**Chemical Sciences**

2.	W A K M Gunasekara	Isolation and potential applications of cellulose from sugarcane bagasse discarded as a waste biomass	Dr. M Y U Ganehenage
----	-----------------------	---	----------------------

**Plant Sciences**

3.	A A C B Alahakoon	Development of a seed vigor testing protocol for popular rice varieties of Sri Lanka and maintenance of high seed vigor during storage	Dr. N S Gamaarachchige Dr. D S D Z Abey Siriwardena Dr. J W Damunupola
----	-------------------	--	---

4.	W A D D Wasalamuni	Soil carbon sequestration potential of home gardens in Sri Lanka: as a way to mitigate global warming	Dr. A M T A Gunaratne Dr. R Rathnayake
----	-----------------------	---	---

5.	N G D N Nikagolla	Efficacy of soluble silicon in extending the keeping quality and enhancing fruit resistance to anthracnose and crown rot of banana	Dr. W A M Daundasekara Prof. M Y U Ganehenege
----	-------------------	--	--

6.	S K Jayasekara	Microbial cellulases: the potential application in biofuel production, textile industry and agriculture	Dr. R R Rathnayake Dr. C L Abayasekara
----	----------------	---	---

**Statistics & Computer Science**

7.	B V Lakshman	Agent compatible item response theory model and a clustering mechanism for e learning	Dr. J Wijekulasooriya Dr. M Sandirigama
----	--------------	---	--

**Zoological Sciences**

8.	D P Bopearachchi	Molecular phylogeny and systematics of three jumping spider tribes (araneae : salticidae ) of Sri Lanka	Prof. S P Benjamin Prof. I Karunaratne
----	------------------	---	---

9.	W M G A S T B Wijetunga	Impact of tropical forest fragmentation on figs and wasp pollinator interactions	Dr. W A I P Karunaratne Dr. A M T A Gunaratne
----	----------------------------	--	--

10.	C S Munasinghe	Association between coral bleaching and diversity of reef fish communities in the bar reef marine sanctuary, Kalpitiya, Sri Lanka	Dr. S K Yatigammana Mr. W M C S Wijesundara
-----	----------------	---	--

**MSc DEGREES AWARDED (SLQF Level 10)**

	Degree Awardee	Title of Thesis	Supervisor(s)
<b>Computer Science</b>			
1.	M D Weerasinghe	Gatum: A Java based RESTful API for calculating average collision cross sections of molecules	Dr. L C Menikarachchi

### **Environmental Science**

2.	M S Jayathilaka	Impact of laws and regulation on industries for water quality variation in Maha Oya	Prof. G B B Herath Dr. T W A W Wijayasinghe
3.	K N M H H Kosgahakumbura	Impacts of associated anions on lead uptake by Pistia stratiotes and Salvinia molesta: a new perspective for phytoremediation	Prof. C V Hettiarachchi Prof. S Madawala
4.	T A K L Thalangama	Investigation of the effect of plant growth on heavy metal removal in floating macrophyte systems	Prof. M I M Mowjood Dr. P B Weerakoon
5.	R M V N Gunarathne	Hydrometallurgical extraction of hazardous heavy metals from industrial sludge	Dr. M Vithanage Dr. A U Rajapaksha
6.	A A A Rahiman	Engineered clay-biochar composite for trapping antibiotic ciprofloxacin from aqueous media	Dr. M Vithanage

### **MSc DEGREES AWARDED (Old Syllabus)**

	Degree Awardee	Title of Project Report	Supervisor(s)
<b>Analytical Chemistry</b>			
7.	Y K L N K Yatiwella	Evaluation of the performances of conventional water treatment process & selecting the best coagulant for Mahaweli river water	Ms. D Illangagedara Prof. A N Navaratne
8.	S S Achinthya	Removal of Cd (II) ions from aqueous solutions by barnacle exoskeleton material as an adsorbent	Prof. H M D N Priyantha
9.	N P N R Kumarachchi	Trends in encapsulation capacity of dendrimers with varying core-functionality and generation	Dr. R J K U Ranathunga
<b>Applied Epidemiology</b>			
10.	N D W Karunarathna	Survey on probable arsenicosis in Mannar: a pilot study	Dr. S Fonseka Prof. R Chandrajith
11.	K P L Gunaratne	Short-term neonatal outcome in late preterm deliveries in Teaching Hospital Peradeniya	Prof. S Dharmarathne Dr. S Bandara
12.	J Thanushanthan	An assessment on clinical trials registered with the Sri Lanka Clinical Trials Registry (SLCTR) analysis of ten years data (2007-2016)	Dr. K Pethiyagoda
13.	W M A U K Wijesinghe	Assessment of sexual and reproductive knowledge and attitude among advanced level state school students in Kurunegala Municipal Council area	Dr. S Tennakoon

### **Applied Statistics**

14. D M R W Divisekara      Forecasting the global market prices of major financial instruments using Arima and Garch models      Dr. L S Nawarathne

#### **Biodiversity, Ecotourism and Environmental Management**

15. B D Jayathilaka      Ecotourism potentials of Munnakkare Conservation Reserve, Negombo, Sri Lanka      Mr. C Wijesundara
16. D P T R Wijewardana      The study of ecotourism potential of the Madunagala area in Hambanthota district to develop as an ecotourism destination      Dr. A Gunawardane  
Prof. S K Yatigammana
17. K V M Ariyasena      Ecotourism promotion plan to enhance the sustainable livelihood of rural communities living around Minneriya National Park, Sri Lanka      Dr. A M T A Gunaratne
18. K Y Gunasinghe      Study on the current tourism trend and potential of introducing ecotourism to the Ella Divisional Secretariat in Badulla District      Prof. S K Yatigammana  
Dr. A Gunawardana

#### **Clinical Biochemistry**

19. M K A DE Zoysa      Plasma parathyroid hormone (pth) reference intervals in an apparently healthy employed Sri Lankans in Western Province      Prof. R Sivakanesan  
Dr. G Katulanda
20. J M S Jayaweera      The effect of excessive concentration of dipotassium ethylene diamine tetraacetic acid anticoagulant on complete blood count      Dr. G U S Wijesekara  
Prof. R Sivakanesan
21. M B M R D T Marapana      The correlation between salivary and serum creatinine levels among chronic kidney disease patients of unknown etiology (CKDu) in Anuradhapura District, Sri Lanka      Prof. R Sivakanesan  
Dr. J M K B Jayasekara

#### **Disaster Management**

22. H A S Jisantha      Knowledge and attitude of stakeholders for dengue mitigation and association of socio economic factors      Dr. A A J K Gunathilake  
Dr. K Perera
23. K K R Thanushan      Study on surface and groundwater contamination at Kodikamam North of Jaffna      Dr. A A J K Gunathilake  
Dr. A Wijenayake
24. N Pirasanth      Knowledge and practices on disaster preparedness among allied health professionals at Teaching Hospital, Jaffna      Dr. S T Sarma  
Dr. P A D Coonghe

#### **Engineering Geology and Hydrogeology**

25. E I Jayasekara      A study on triggering mechanism of shallow landslides: a case study from Bulathsinhala, Sri Lanka      Dr. A A J K Gunathilake  
Dr. H A G Jayathissa
26. D M L P Dassanayake      Incorporation of engineering geological measures into an engineering design - a case study of Kokmaduwa landslide mitigation, Sri Lanka      Mr. K N Bandara  
Dr. A A J K Gunathilake

27. J M Hettiarachchi Evaluation of mitigation measures of landslide using monitoring instrument data; a case study on Udamadura landslide Mr. K N Bandara  
Dr. A A J K Gunathilake
28. K G N Saroja Contribution of geology and soil properties for the mechanism of landslides: a case study from Morawakkanda landslide in Sri Lanka Dr. A A J K Gunathilake  
Mr. C S Menikpura
29. P D M Arachchi Sand potentials in the ancient Walawe river course in Ambalantota area, Sri Lanka Dr. A A J K Gunathilake  
Mr. U De Silva

### Environmental Science

30. W A M N S Dhanapala Conservation importance of flora in tropical lowland wet evergreen forest fragment at Halgolla, Sri Lanka Dr. A M T A Gunaratne
31. S Umasuthan Relationship of water quality to avifaunal diversity in selected freshwater bodies in the Kilinochchi District, Sri Lanka Mr. C Wijesundara
32. A Sivasingham Comparison of insect diversity on selected invasive and native plant species in the Jaffna Peninsula, Sri Lanka Mr. C Wijesundara
33. A B N Withanage Monitoring of water quality and bacteriological parameters in the Rahas-Ella catchment before and after water treatment Prof. R Weerasooriya  
Dr. P W H K P Daulagala
34. D S M Weththasingha Developing a coastal sediment dynamic model for Sri Lanka Prof. N Ratnayake  
Dr. A S Ratnayake
35. A M T I Amandakoon Comparative study on determination of water quality using physicochemical parameters and benthic macroinvertebrates of Sarasavi Oya, University of Peradeniya, Sri Lanka Dr. A C A Jayasundara
36. H K I C Hapuarachchi Urban lake water quality: a case study in Kurunegala lake Dr. K B S N Jinadasa  
Prof. M I M Mowjood
37. R M K Ratnayake Estimating the carbon footprint of the University of Peradeniya for year 2014 Dr. D G G P Karunaratne
38. M S Weerasooriyagedara Adsorptive removal of antibiotic oxytetracycline hydrochloride using biochar montmorillonite clay composite Dr. M Vithanage

### Experimental Biotechnology

39. H Varnakulasingham Evaluation of mice incisional wound healing with probiotic therapy and contraction of muscle panniculus carnosus Dr. M G Thammitiyagode
40. C A Dilo Differentiation of the sibling species belong to *Phlebotomus argentipes* complex by targeting the mitochondrial cytochrome c oxidase subunit I gene Dr. K Gajapathy
41. P A N D Sumathipala Patterns of genotypic resistance to rifampicin and isoniazid and susceptibility to selected second line drugs among rifampicin resistant mycobacterium tuberculosis strains in Sri Lanka Dr. D Vidanagama  
Dr. C D Gamage
42. R S R Rajakulasooriya A PCR based assay for the identification of *Acinetobacter baumannii* and *Acinetobacter* Dr. T D C P Gunasekara

*nosocomialis* from clinical isolates

### **Fish and Wildlife Management**

43. K R Dalpathadu Study on some biological and fisheries aspects of selected edible reef fishes in the east coast and west coast of Sri Lanka Dr. S S K Haputhanthri  
Dr. W M C S Wijesundara
44. P K P M P Kumara Diversity of butterflies in Samanala Nature Reserve and Horton Plains National Park, Sri Lanka, a comparative study Dr. C S Wijesundara
45. M D S De Silva Investigating human influence towards stress and agonistic behavior of orphaned Sri Lankan elephant calves at elephant transit home, Udawalawe Dr. E Rajapakshe  
Dr. V Perera
46. J S Madushanka Study on early successional changes in plant species diversity and composition after clear cutting a *Pinus caribaea* plantation, Sri Lanka Prof. A Perera  
Prof. S Ediriweera

### **Gemmology and Industrial Minerals**

47. N I Balage A mineralogical and geological study of occurrence, origin and evolution of gem deposits in Kaluganga - Elahera gem area of Sri Lanka Dr. U B Amarasinghe  
Mr. R L D S Ranasingha

### **GIS and Remote Sensing**

48. M M N C K Marasinghe Understanding the formation of cavities in marble, highland areas of Sri Lanka and their importance: GIS based study Dr. A A J K Gunathilake
49. K M M Kulathunga Spatial analysis of field properties affecting the paddy field; case study from Sabaragamuwa and Central Provinces Dr. A A J K Gunathilake
50. R L A Wijenayake A GIS based application for divisional administration; case study in a Grama Niladhari Division of Kotmale area Dr. A A J K Gunathilake  
Mr. M Gunawardhane
51. K G A P Karunasinghe Real-time radiation monitoring, mapping and intelligent alerting system: a case study at University of Peradeniya Mr. P M P C Gunathilake
52. E A S N Wimalawardhana GPR application for interpretation of slip surface of slow moving landslides in Sri Lanka Dr. P Jayasinghe  
Dr. A A J K Gunathilake

### **Medical Microbiology**

53. P G I D Amarasiri A pilot study to determine the sensitivity and specificity of microscopic examination and polymerase chain reaction for early detection of canine ehrlichiosis reported to the Government Veterinary Hospital, Gatembe Prof. W D S J  
Wickramasinghe  
Dr. S S Iddamaldeniya
54. W G K C Kapukotuwa Urinary catheter colonization of candida in an intensive care unit Dr. N Dissanayake  
Dr. A U B Pethiyagoda
55. W M T D Bandara Warnakulasooriya Bacterial contamination of mobile phones among a group of young adults in Kandy, Sri Lanka Dr. A L Tennegedara  
Dr. V Liyanapathirana
56. M G S D Bandara Identification of potentially pathogenic free-living amoebae in water sources in Homagama and Colombo Divisional Secretariat Divisions in Prof. D Iddawela

Colombo District, Sri Lanka

### Medical Physics

57. K K D L Ruvinda Verification of applicability of enhanced dynamic wedge Dr. N Jeyakumaran
58. A L Pallewela Designing a noise reduction system in incubators used in level III neonatal intensive care unit in Sri Lanka Dr. V Sivakumar
59. D M J Nuwan Effectiveness of computed tomography scans for management of patients with chronic headache Dr. J C marasinghe  
Dr. J J K H Udupihilla
60. A N P Weerasinghe Calibration and determination of the transit dose of HDR brachytherapy source Dr. M A Y Ariyaratne
61. A J S P Nileema Automated detection of pulmonary tuberculosis in digital chest radiographs Dr. S Kulathunga
62. K B U Piyadeva Artificial intelligence to detect and classify brain tumors using-magnetic resonance imaging Dr. C P Jayalath  
Dr. W K I L Wanniarachchi
63. R T N Rajapakshe The effect of patient positioning error in three dimensional conformal radiotherapy for carcinoma in thorax region Dr. K L Kandegedara  
Dr. C P Jayalath
64. J H J K De Silva Comparison of radiographic film with ionization chamber system for dose profile measurements of the Co-60 external beam radiotherapy Dr. M Chenthuran  
Dr. C P Jayalath

### Nanoscience and Nanotechnology

65. A S S Athukorala Hydroxyapatite incorporated bacterial cellulose hydrogels as a cost-effective 3D cell culture platform Dr. A C A Jayasundara  
Mr. J Liyanage
66. D M N S Dissanayake Polyaniline aluminium hydroxide nanocomposites: investigation of its anticorrosive and flame retardant properties Dr. K G C Senaratne  
Prof. R M G Rajapakse

### Physics of Materials

67. W M G B R B Wijekoon Synthesis of graphene oxide and graphene by Sri Lankan natural vein graphite and its application as an anode material for lithium ion batteries Dr. N Gunawardhana
68. H P Weeramuni Characterizations of zinc doped cupric oxide thin films prepared by spin coating technique Prof. P Samarasekara
69. S M Aazir Synthesis, XRD analysis and resistance measurements of Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O Superconductors Prof. F C Ragel  
Dr. V A Senevirathne

### Science Education

70. M R T D Mallawa Investigation of the strengths and weaknesses of newly introduced Grade 10 science syllabus Dr. A R G A M Abeykoon  
Manike
71. S R Dinali Issues in implementing the curriculum of technology subject stream in school Dr. S Yatigammana  
Ekanayake
72. A C Volantine Investigation of the factors affecting mathematics performance of Grade 11 students in Thunukkai Education Zone Dr. T Kalamany

73.	E M T Bandaranayake	Effectiveness of applying self-determination theory in teaching mathematics in Hatton Education Zone	Dr. W D Chandrasena Dr. A K Amarasinghe
74.	W W M R G K S B Wijethunga	Investigation of the effectiveness of activity based instruction on learning mathematics of Grade 6 students in Galewela Education Zone	Dr. W D Chandrasena Dr. A K Amarasinghe
75.	D N K Herath	Factors affecting student's performance and motivation lesson units "vectors and systems of coplanar forces" in combined mathematics at GCE (A/L) in Kandy Education Zone	Dr. W D Chandrasena Dr. A K Amarasinghe
76.	A M S P Angamma	Effectiveness of multi-approach method in teaching mathematics: a case study in Puttalam Education Zone	Dr. W D Chandrasena Dr. A Amarasinghe
77.	K M M N Medagoda	An investigation of the relationship between Grade 5 scholarship results and GCE Ordinary /evel performance	Dr. A Abeykoon Menike
78.	J M C N Jayasundara	A study to evaluate implementation of teaching/learning process in GCE (A/L) biosystems technology in Kandy District	Dr. P R K A Vitharana
79.	E G T P Premarathne	Identifying factors affecting the development of science stream in thousand secondary schools	Prof. I Karunarathne
80.	H M J S K Herath	Factors affecting teaching science for technology for GCE (A/L) students: a case study in Kurunegala District	Prof. L R A K Bandara
81.	N D S Wimalasena	Application of the constructivism for teaching and learning in Grade 10 science	Dr. W D Chandrasena

#### **Water Resources Management**

82.	I U Gamage	Recent changes of agro well based water use pattern: a case study of Mawathawewa, Anuradhapura	Dr. M M P Perera
-----	------------	--	------------------

### **5.3. Postgraduate Output During the Year**

#### **5.3.1. Graduation**

Even under Covid-19 pandemic situation, all academic activities have successfully been completed as per the scheduled in the calendar of dates, during the 2019/20 academic year as well. Accordingly, 270 graduands from Postgraduate Institute of Science received their postgraduate degrees.

**Table 2: Total number of Graduates Produced in 2020**

<b>Degree</b>	<b>No. of Students</b>
Ph.D.	15
M. Phil.	25
M.Sc.	230
<b>Total</b>	<b>270</b>

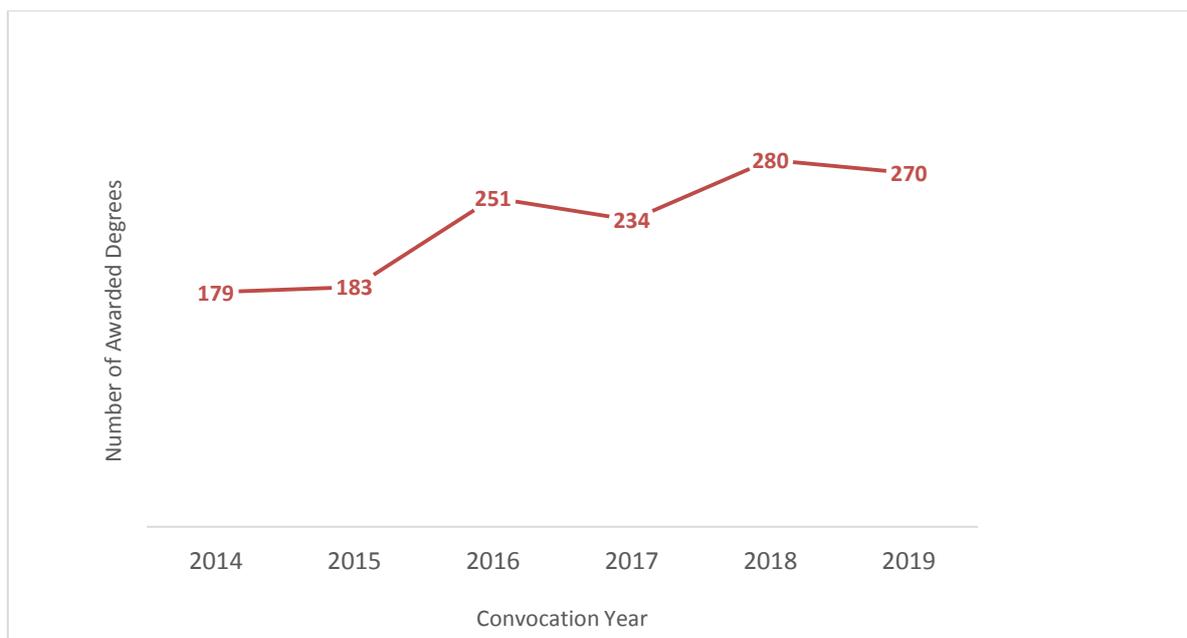


Figure 1: Number of Graduates produced in recent years

Table 3: The comparison of registration of students in the year 2019 and 2020

Board of Study	Course (Coursework)	Intake in 2020	Intake in 2019
<b>Biochemistry &amp; Molecular Biology</b>	Masters in Clinical Biochemistry	12	19
	Masters in Experimental Biotechnology	36	22
<b>Chemical Sciences</b>	Masters in Analytical Chemistry	48	22
	Masters in Industrial Chemistry	17	07
	Masters in Nanoscience & Nanotechnology	49	34
<b>Earth Sciences</b>	Masters in Disaster Management	20	15
	Masters. in GIS & Remote Sensing	--	34
	Masters in Engineering Geology & Hydrogeology	--	15
	Masters in Water Resources Management	17	-
	Masters in Gemmology & Industrial Minerals	15	-
<b>Environmental Science</b>	Masters in Environmental Science	42	25
	Masters in Biodiversity, Ecotourism & Environment Management	14	18
<b>Mathematics</b>	Masters in Industrial Mathematics	15	13
<b>Physics</b>	Masters in Physics of Materials	15	16
	Masters in Medical Physics	13	09
<b>Plant Sciences</b>	Masters in Medical Microbiology	36	-

	Masters in Pharmaceutical Botany	--	12
<b>Science Education</b>	M.Sc. in Science Education	11	10
	PG Diploma in Science Education	11	10
<b>Statistics &amp; Computer Science</b>	Masters in Applied Statistics	26	34
	Masters in Computer Science	55	55
	PG Diploma in Information Technology	--	-
	Masters in Information Technology	--	37
	Masters in Data Science	43	--
<b>Zoological Sciences</b>	Masters in Applied Epidemiology	09	-
	Masters in Fish & Wildlife Management	--	-
<b>TOTAL</b>		<b>504</b>	<b>397</b>

According to Table 3, the total number of student registration in 2020 has been increased. Ten Master programmes got greater number of registrations compared to 2019 intake.

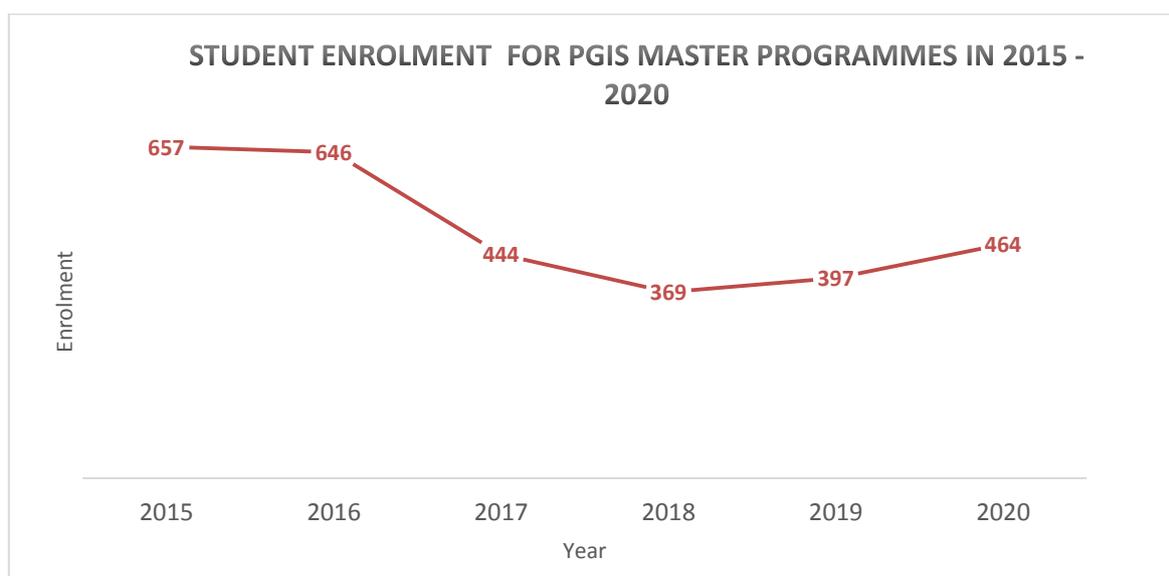


Figure 2: The number of Master/MSc students registered during recent years

**Table 4: Local Students to Postgraduate Degree Programmes**

<i>Board of Study</i>	<i>Course Name</i>	<i>Intake 2020 Ph.D.</i>	<i>Intake 2020 M.Phil.</i>	<i>Intake 2020 M.Sc.</i>	<i>Diploma</i>	<i>No. of Graduated M.Sc./M.Phil./Ph.D. Please see the foot note*</i>			<i>No. of Diploma Completed</i>
						<i>M.Sc.</i>	<i>M.Phil.</i>	<i>Ph.D.</i>	
<b>Biochemistry &amp; Molecular Biology</b>	M.Sc. in Clinical Biochemistry			12	--	05			--
	M.Sc. in Experimental Biotechnology	--	02	36	--	05	01	01	05
<b>Chemical Sciences</b>	M.Sc. in Analytical Chemistry			48	--	22			05
	M.Sc. in Industrial Chemistry	--	05	17	--	04	01	02	09
	M.Sc. in Nanoscience & Nanotechnology			49	--	10			12
<b>Environmental Science</b>	M.Sc. in Biodiversity, Ecotourism and Environment Management	--	06	18	--	04	02	--	05
	M.Sc. in Environmental Science			29	--	32			04
<b>Earth Sciences</b>	M.Sc. in Engineering Geology & Hydrogeology			--	--	06			--
	M.Sc. in Disaster Management			20	--	04			07
	M.Sc. in GIS & Remote Sensing	01	05	--	--	09	01	01	13
	M.Sc. in Water Resources Management			17	--	01			04
	Gemology & Industrial Minerals			15	--	02			--

<b>Plant Sciences</b>	M.Sc. in Medical Microbiology			03	--	05			02
	M.Sc. in Pharmaceutical Botany	--	05	--	--	03	04	02	--
<b>Physics</b>	M.Sc. in Physics of Materials	--	04	15	--	09	01	02	12
	M.Sc. in Medical Physics			13	--	09			01
<b>Science Education</b>	M.Sc. in Science Education			11	--	18			02
	PG Diploma in Science Education	--	04	--	11	--	--	--	--
<b>Statistics &amp; Computer Science</b>	M.Sc. in Applied Statistics			26	--	09			07
	M.Sc. in Computer Science	02	04	55	--	21	02	01	12
	PG Diploma in IT			--	--	--			--
	M.Sc. in Information Technology			37	--	09			--
	Masters in Data Science			43	--	--			--
<b>Mathematics</b>	M.Sc. in Industrial Mathematics	--	05	15	--	13	01	--	08
<b>Zoological</b>	M.Sc. in Applied Epidemiology			--	--	07			--
	M.Sc. in Fish & Wildlife Management	--	01	--	--	04	04	--	--
<b>TOTAL</b>		<b>03</b>	<b>41</b>	<b>504</b>	<b>11</b>	<b>211</b>	<b>17</b>	<b>09</b>	<b>117</b>

**\* Note: Students graduated are from the previous batches**

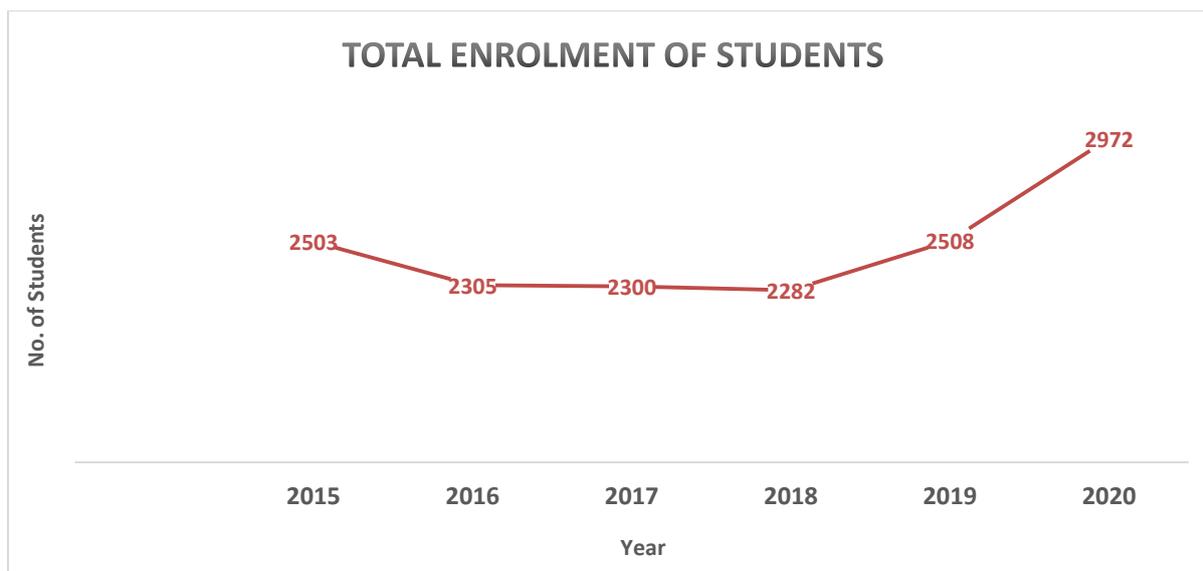


Figure 3: Total Enrolment

**Table 5: Foreign Students registered for Postgraduate Degree Programmes at PGIS**

Programme of Study	Full Time/ Part Time	Student Enrolment (Total No. of Registered Students as at 31st December 2020)		
		MALE	FEMALE	TOTAL
Ph. D.	Full Time	1	0	1
M.Phil.	Full Time	1	0	1
M.Sc.	Full Time	5	3	8

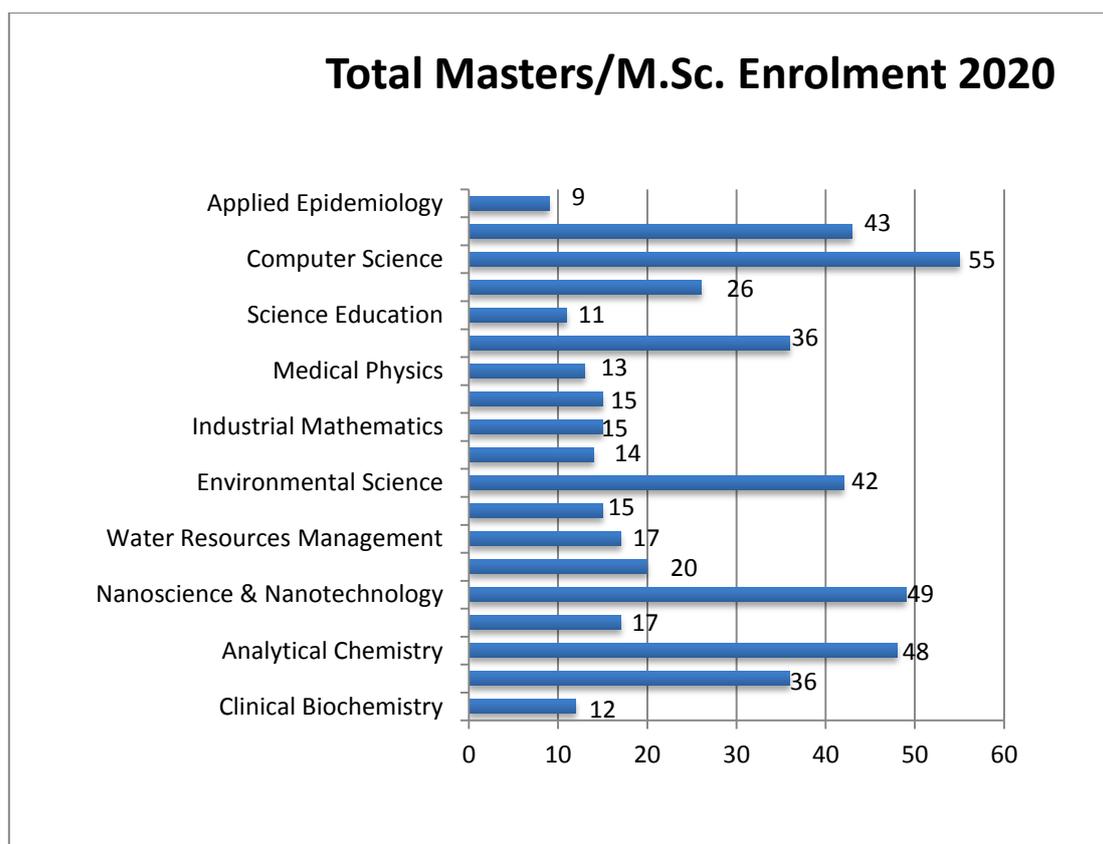


Figure 4: Total students registered for PGIS Master/M.Sc. programmes

**Table 6: New Courses BOM Approved in 2020**

Programme	Programme Type	Duration	Medium
Mathematics	Master of Science Degree Programme	2 Years	English

**Table 7: New Courses Commenced in 2020**

Programme	Programme Type	Duration	Medium
Data Science	Master of Science Degree Programme	2 Years	English

**Table 8: MOU's Initiated with International Organizations**

Foreign Institute	Duration	Purpose
NIL	--	--

## 5.4. Industrial Outreach, R & D and Entrepreneurship Activities

In 2020, PGIS newly implemented many new industrial outreach programmes and designed entrepreneurship programmes after forming Industrial Outreach subcommittee of PGIS. Later PGIS established a new unit called Industrial and Entrepreneur Unit. Webpage and Industrial Information Management System has been developed.

### 5.4.1. PGIS industrial engagement models

PGIS engages with industries under four models as given below. The major model is on allowing industries to provide research grants to solve their problems through registering an M.Phil/PhD student/s.

**Model 1: Fund a research assistant:** The industry or investor is allowed to submit a research proposal or research idea. PGIS can provide suitable research assistant to work full time on project subjecting to research agreements prepared case by case. The research assistant can be an M.Phil. student working full time for minimum 2 years, PhD student working full time minimum for 3 years or M.Sc. student working on 1 year research project.

**Model 2: Invest on already competed project/product to commercialize:** Investors are invited to invest on already completed projects with commercial potential in order to bring the project to next level of commercialization. Please fill form in the link to enter this programme as an investor.

**Model 3: Client R & D projects:** 3-12 months research and development projects can be provided to PGIS. The PGIS expert team of the relevant area will evaluate and have initial discussions with the client. Then PGIS will develop a research proposal with inputs of the client. When the client is satisfied with the proposal, PGIS will start the project. Please note that PGIS is taking a research engagement fee to develop a research proposal which will be waved off after engaging with the project. Project cost will be decided at the proposal development stage.

**Model 4: Small-scale business support:** PGIS is focusing on developing small scale businesses to assist such businesses to grow into a leading industries/businesses and to bring businesses into an international level.

### 5.4.2. Core industrial areas of PGIS

- **Mineral based Value Added Products**

Our researchers are capable of synthesizing materials and products using mineral/earth resources for industrial, biomedical, electronic, environmental and construction fields. There are product oriented research activities on marbles, apatite, laterites, mica, magnetite, graphite, rare earth deposits, mineral sands and value addition on gem minerals

- **Surfaces and Coatings Technologies**

Smart coatings which are not limited to antimicrobial coatings, self-cleaning coatings, radiation blocking & reflective coatings, anticorrosive coatings, abrasion resistant coatings and luminescent coatings

- **Computer applications, software mobile apps development**  
Our scientists and software developers are capable of developing softwares, mobile applications, web-development based projects
- **Biotechnology**
- **Packaging solutions**  
Smart packaging developments such as packages with barrier properties to keep long shelf-life, spoilage indicating packages, heat resistant packages, biopolymer based package development, biodegradable packaging materials and ethylene scavenging packages
- **Cosmetics and Nutraceuticals**  
Natural products based cosmetics & nutraceuticals, mineral based cosmetics (E.g. Talk Powders), fragrances, antimicrobial creams, anti-aging products, anti-wrinkle products, sun protection creams and any other requirement
- **Natural products**  
Researchers have extracted and isolated many compounds from natural species including plants, fungi, lichens and many other species. Such compounds can be converted into products of cosmetics, pharmaceuticals, nutraceuticals, coating materials, pigments, repellents, fertilizers and pesticides
- **Waste to products, waste treatment and waste minimization technologies**  
Some wastes can be converted into useful products and energy. Industrial wastes can be used as raw-materials to develop another industry. With this idea PGIS researchers are capable of developing technologies to minimize wastes and to convert waste into useful products
- **Air and water purification**  
Air and water pollution have become a serious global problem. Our researchers work on developing air and water purification technologies and products
- **Agricultural and Food product development**  
Post-harvesting technologies, new food products with good nutrition values, foods with low glycemic index and food products with medicinal value can be developed. Agricultural products such as equipment, fertilizers, pesticides, antimicrobial products, weedicides and sustainable agriculture products can be developed under PGIS industrial platform
- **Smart devices and sensors**  
Devices and sensors for various applications such as electronic industry, medical sector, automobiles, domestic applications, agriculture and environmental applications can be developed
- **Data science solutions and Big Data Analysis**  
Data science is one of key areas of PGIS. PGIS academics and research students are capable and skilled to provide data solutions and data handling of industries, super-markets and any other needy organizations
- **Polymer Technology**

Polymers can be synthesized and developed. Polymer based composites and products including nanocomposites can be developed at PGIS

- **Advanced Materials**

Our researchers are capable of developing advanced materials for any application. We are also capable of developing methods and processes to synthesize existing materials. Materials such as coatings, polymers, purifiers, papers, fire-retardants, anticorrosive materials, hard materials, ceramics, textiles or any other requirements can be developed

- **Smart textiles**

Textile is one of the major industries in Sri Lanka as the country manufacture high quality textiles. PGIS research cover smart textiles not limited to antimicrobial textiles, antistatic textiles, medical textiles (Wound dressing, textile sensors etc.), abrasion resistant textiles, fire-retardant textiles, stimuli responsive textiles and self-cooling/heating textiles

- **Pharmaceuticals and healthcare products**

Pharmaceutical products can be synthesized under synthetic organic chemistry and natural products sections. Other healthcare products such as smart surgical gloves, devices, sensors, sanitizers and medical equipment can be developed

- **Energy storage and harvesting**

Solar cells, fuel cells, super-capacitors and batteries are major developments under PGIS research commercialization platform

- **Analytical Equipment and Instrument Manufacturing and Maintenance**

Currently almost all analytical instruments and equipment are developed in developed foreign countries. However, PGIS researchers have capability to develop many analytical instruments in Sri Lanka by developing technologies

### **5.4.3. Entrepreneurship programmes including startups for PGIS students and alumni**

PGIS initiated supporting its students and alumni in commercializing their research projects and start their own businesses. Key programmes for PGIS internal students and alumni include PGIS spinoff programme, patent desk to support patent drafting and business linkage with University business linkage cell. In addition, annual workshop will be organized in collaboration with Startup X Foundry and professionals of PGIS Alumni.

### **5.4.4. Engaged industries and projects**

Following projects and companies were attracted to PGIS.

1. **GSMB Technical Services (GSMBTS) (Pvt) Ltd**

A project on synthesis of value added products using calcite deposits at Balangda area of Sri Lanka was initiated. The GSMBTS is government owned company operating under Ministry of Environment. The allocated funds for the project exceeds LKR 100 million investment to go for a

processing plant. M.Phil. student will register at PGIS under this project. The project commercialization plan was presented to the Minister of Environment by Prof. A. Pitawala, Dr. Prasanga Mantilaka and Dr. Bhathiya Athurupana.



## 2. Texco International (Pvt) Ltd

A project on product development using zircon sand and establishment of a processing plant. Allocation is LKR 3.3 million. First phase of the project was completed and the company is planning to establish a processing plant. Two M.Phil. Students will register at PGIS under 2<sup>nd</sup> phase of this project



## 3. MAS Linea Intimo (Pvt) Ltd

MAS Linea Intimo agreed to fund PGIS research students.

## 4. Noritake Porcelain Lanka (Pvt) Ltd

Several analytical activities have been completed.

## 5. Atlas Axillia (Pvt) Ltd

Atlas, the leading stationary brand in Sri Lanka engaged with PGIS. The company started using PGIS Analytical services and pitched two projects under PGIS business engagement model 1. About 3 M.Phil./PhDs will be funded under this collaboration.

## **5.5. Initiation of New Units**

PGIS started five new units in 2020 to formalize its activities and as features in highly reputed world class institutes. The units will operate from early 2021 onwards. The details and functions of these units are given below

### **1. Career Guidance and Development Unit**

- Organizing annual workshops
- Organizing interview sessions with employers
- Identifying new career opportunities for PGIS degree programmes
- Guiding PGIS students to find employments
- Guidance of students to build their profiles to meet with employment and existing career
- Contribution to curriculum revisions to meet with employment
- Guiding higher studies scholarships when student request

### **2. Industrial and Entrepreneurships Unit**

- Planning and organizing workshops and short courses for industrialists and industrial employees to disseminate knowledge
- Organizing industrial workshops for PGIS students
- Assistance for PGIS students for their startups
- Bridging industries to PGIS
- Managing industrial fund and allocation of funds for PGIS research commercialization activities
- Development of policies, TOR and SOPs
- Fund raising for industrial projects and startups
- Development of business proposals
- Facilitating industrial oriented research project
- Supporting students to prepare file patent applications
- Collaboratively work with University Business linkage office and the Industrial Interaction Cell of Faculty of Science, University of Peradeniya
- Maintenance of industrial webpage
- Development of new academic programmes related to industries

### **3. Research Grants, Donations and Scholarship Support Unit**

- Management of PGIS Research Grant programme annually
- Attraction of research grants
- Finding research grant and funding openings and aware and encourage academic staff to apply through PGIS
- Handling finance matters
- Guiding research grant applications whenever necessary
- organizing annual workshop or awareness programme on preparation of effective proposals and financial management for grant applicants
- Implementation of scholarship programmes for PGIS students and preparation of awarding schemes
- Connections with the University Research Council
- Organizing award ceremonies to encourage researchers
- Effective utilization of funds like assistance of startups, purchasing of equipment and instruments etc.

#### **4. Counseling unit**

- Counselling PGIS students to solve their problems
- Organizing motivational sessions for staff and students

#### **5. PGIS media unit**

- Covering PGIS events with photography and videography
- Designing and preparation of video promotions about PGIS
- Managing social media pages of PGIS
- Plan and implement ways of improving visibility of PGIS
- Handling virtual events

### **5.6. Research Facilities and Activities**

#### **5.6.1. Research facilities and laboratory functioning**

Procurement process of purchasing Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence (XRF) Spectrophotometer was initiated. Laboratories were prepared for students to conduct their research projects conveniently by providing facilities including needy equipments, chemical & consumable stores and storage areas.



PGIS grant programme 2020 was successfully implemented. Twenty four (24) applications have been received from academic staff members attached to PGIS. The total budget allocation for 2020/2021 is LKR 5 million.

### **5.6.3. Research collaborations with national institutes**

Setting-up research collaborations with national and international research institutes, organizations and universities is very important to improve research culture and facilitate research projects of PGIS students. Therefore, as first attempt, initiated signing memorandum of understanding (MOU) with national research institutes. MOU was prepared and shared with following institutes initially

- Industrial Technology Institute
- Sri Lanka Institute of Nanotechnology
- Rubber Research Institute
- Geological Survey and Mines Bureau
- National Institute of Fundamental Studies

## 6. CONFERENCES AND SHORT-TERM PROGRAMMES

The PGIS annually conducts 20-30 short-term programmes including conferences and in-service training programmes; some of those programmes are conducted on a regular basis. The regular short-term programmes conducted in 2020 include three Workshops on Scientific Writing and seven Short Courses on GIS and Applications, and the 'PGIS Research Congress (RESCON 2020)'.

### 6.1. PGIS Research Congress (RESCON) - 2020



The PGIS Research Congress (PGIS RESCON) was initiated to promote and strengthen the research culture of the Postgraduate Institute of Science (PGIS), University of Peradeniya, and in turn to contribute to the expansion of research activities of the country. As a premier event in the academic calendar of scientists in the country, the PGIS RESCON 2020 provided the opportunity for researchers to disseminate their findings and update their knowledge on the cutting-edge of scientific research in Sri Lanka. After six extremely successful events from 2014 to 2019, this year its seventh Research Congress 'RESCON - 2020' was successfully held from 26<sup>th</sup> to 28<sup>th</sup> of November 2020.

Over three hundred and fifty scientists participated at the congress and the event was inaugurated ceremonially by the Chief Guest, Prof. Sampath Amaratunge, Chairman, University Grants Commission (UGC) on Thursday, 26<sup>th</sup> November 2020 at the Postgraduate Institute of Science. The Guest of Honor for the occasion was Prof. Upul B. Dissanayake, the Vice-Chancellor, University of Peradeniya. Prof. S. H. P. P. Karunaratne (Deputy Vice-Chancellor, University of Peradeniya) delivered the keynote address at the inauguration.

Virtual Technical Sessions of the PGIS Research Congress were held in four online parallel sessions during 27<sup>th</sup> and 28<sup>th</sup> November 2020. RESCON 2020 has brought together a rich diversity of researchers from almost all the state universities, non-state universities, research institutions and industries to share ideas and new perspectives in a wide range of topics.

Two hundred and thirty (230) research papers were published out of 283 abstracts following a peer review process, the highest number ever received for a PGIS RESCON. There were total of 30 virtual technical sessions using four video conferencing rooms over two complete days each of session was chaired by two senior academics. A team of young academics of 60 acts as 'academic coordinators' facilitated the smooth conduct of online presentations between chairpersons, presenters and the technical team. All the abstracts were orally presented under five broad themes: Earth and Environmental Science; Information & Communication Technology, Mathematics and Statistics; Life Sciences; Physical Sciences; and Science Education. The online sessions of RESCON 2020 provided an excellent platform for postgraduate students and researchers from many disciplines to interact among themselves.

## 6.2. Short-Term Programmes



Some additional short-term programmes conducted in 2020 were: **'Workshop on Patent Prior Art Search & Drafting'**, **'Workshop on Postgraduate Opportunities in Japan'**, **'Workshop on Molecular Biology and Recombinant DNA Technology'**, **'Workshop on Career Guidance'**, **'2-Day Short Course Buffet on Computer & Data Sciences'**. Two additional conferences were also held in 2020: International Conference on Environmental & Medical Statistics (ICEMS) in collaboration with the Faculty of Science, and 2<sup>nd</sup> International Conference on Environmental Monitoring and Management (EMM 2020) in collaboration with the Center for Environmental Studies and International Relations Office. Both the PGIS Research Congress and the Conference on Environmental Monitoring and Management were conducted through a virtual platform. Virtual Educational Research Conference for teachers was conducted with participation of 75 presenters (online).

The PGIS also offers consultancy services to local industries and state- and private-sector institutions.

**Table 9: Workshops Held in 2020**

No.	Programme /Theme	Organized by Fac./Dep./Center/Unit	Date of held	No. of Participants
1.	Seminar/Do genes hijack and play-hide-and- seek? Dissecting “designer” genes for crop improvement for Academics, scientists, research scholars & research students	PGIS - Board of Study in Plant Sciences	Jan 22	45
2.	116 <sup>th</sup> Short Course (Advanced) on GIS & Applications for Staff of National Water Supply & Drainage Board (NWSDB)	PGIS & Greater Colombo Water & Wastewater Management Improvement Investment Programme (GCWWMIIIP)	Jan 27 - Feb 1	35
3.	117 <sup>th</sup> Short Course (Advanced) on GIS & Applications for Staff of National Water Supply & Drainage Board (NWSDB)	PGIS & Greater Colombo Water & Wastewater Management Improvement Investment Programme (GCWWMIIIP)	Feb 10 - 15	45
4.	Workshop on Patent Prior Art Search & Drafting for Researchers & Product Developers	PGIS - Board of Study in Plant Sciences	Feb 12	12
5.	Workshop on PG Opportunities in Japan for Academic Staff & Students	Embassy of Japan/SLJSC/InRO/PGIS	Feb 13	100
6.	18 <sup>th</sup> Workshop on Scientific Writing for PGIS students for PGIS Students following MSc, MPhil & PhD programmes	PGIS	Feb 29-March 1	109
7.	118 <sup>th</sup> Short Course (Advanced) on GIS & Applications for Staff of National Water Supply & Drainage Board (NWSDB)	PGIS & Greater Colombo Water & Wastewater Management Improvement Investment Programme (GCWWMIIIP)	March 2 - 7	47
8.	119 <sup>th</sup> Short Course (Advanced) on GIS & Applications for Staff of Ceylon Electricity Board	PGIS	July 3 - 6	09
9.	19 <sup>th</sup> Workshop on Scientific Writing for PGIS students for PGIS Students following MSc, MPhil & PhD programmes	PGIS	July 10 - 12	87
10.	Workshop on Molecular Biology and Recombinant DNA Technology for GCE Advanced Level Biology teachers from	PGIS - Board of Study in Science Education and Ministry of Education (Kandy Educational	July 11 - 12	41

	Central Province	Zone)		
11.	120 <sup>th</sup> Short Course on GIS & Applications for Staff of the National Programme for Tuberculosis Control and Chest Diseases (NPTCCD), Ministry of Healthcare and Indigenous Medical Services	PGIS - Board of Study in Earth Sciences	July 27 - Aug 1	40
12.	121 <sup>st</sup> Short Course on GIS & Applications for Officers of Department of Motor Traffic	PGIS - Board of Study in Earth Sciences	Sep 7 - 12	32
13.	Workshop on Career Guidance for PGIS Students	PGIS - Board of Study in Science Education	Sep 11	45
14.	20 <sup>th</sup> Workshop on Scientific Writing for PGIS students for PGIS Students following MSc, MPhil & PhD programmes	PGIS	Sep 11 - 13	86
15.	2-Day Short Course Buffet on Computer & Data Sciences for University Academics, Professionals, Researchers, Officers in Commercial Enterprises, Postgraduate and Undergraduate Students	PGIS - Board of Study in Statistics & Computer Science	Sep 12 - 13	50
16.	122 <sup>nd</sup> Short Course on GIS & Applications for Officers of Department of Wildlife Conservation, Sri Lanka Navy, Airport and Aviation Services (Sri Lanka) LTD, University Academics, Research Assistants (NIFS)	PGIS - Board of Study in Earth Sciences	Sep 21 - 26	13

## 7. DEVELOPMENT OF HUMAN AND PHYSICAL RESOURCES

### 7.1. Human Resources

Several members visited overseas universities and laboratories for special training programmes, workshops, conferences and collaborative research activities. Meanwhile, an academic staff position and one non-academic vacancy were filled during the year 2020.

During the year both faculty as well as non-academic staff of PGIS rendered valuable service to the achievement of institutional goals.

**Table 10: Academic Staff (Visiting)**

Board of Study	Subject	Senior Professor/ Professor/Assoc. Professor	Senior Lecturer/ Lecturer	Instructor
<b>Biochemistry of Molecular Biology</b>	Clinical Biochemistry	11	11	<b>03</b>
	Experimental Biotechnology	09	05	<b>10</b>
<b>Chemical Sciences</b>	Analytical Chemistry	04	16	<b>13</b>
	Industrial Chemistry	14	13	<b>05</b>
	Nanoscience & Nanotechnology	18	26	<b>06</b>
<b>Earth Sciences</b>	Disaster Management	04	17	-
	Engineering Geology and Hydrogeology	06	16	<b>07</b>
	GIS & Remote Sensing	-	11	<b>08</b>
	Gemology & Industrial Minerals	14	21	-
	Water Resources Management	10	12	-
<b>Environmental Science</b>	Biodiversity, Ecotourism & Environment Management	09	06	<b>03</b>
	Environmental Science	10	10	<b>06</b>
<b>Mathematics</b>	Industrial Mathematics	03	14	-
<b>Physics</b>	Physics of Materials	04	11	<b>02</b>
	Medical Physics	06	15	-
<b>Plant Sciences</b>	Medical Microbiology	06	25	<b>02</b>
	Pharmaceutical Botany	21	21	<b>08</b>
<b>Science Education</b>	Diploma in Science Education	-	13	-
	Science Education	24	41	<b>01</b>
<b>Statistics &amp; Computer Science</b>	Applied Statistics	02	12	-
	Computer Science	05	09	<b>08</b>
	Information Technology	05	15	<b>07</b>
	Data Science	05	16	-
<b>Zoological Sciences</b>	Applied Epidemiology	05	10	-
	<b>TOTAL</b>	<b>195</b>	<b>366</b>	<b>89</b>

**Table 11: Approved Cadre and Present Staff as at 31st December 2020 - All Staff**

Service Category	Designation	Salary Code	DMS approved Cadre	Existing Cadre		Vacancies
				Permanent	Temporary	
Senior Level	Director	U - AC 5	01	01	-	-
	Professor	U - AC 5	05	-	-	03
	Associate Professor	U - AC 4		-	-	
	Senior Lecturer/Lecturer/Lecturer (Probationary)	U - AC 3		01	01	
	Senior Assistant Registrar/Deputy Registrar	U - EX 2	01	01 (Assistant Registrar)	Duties covered by an Assistant Registrar	
	Senior Assistant Bursar/Deputy Bursar	U - EX 2	01	01	-	-
Tertiary Level	Scientific Assistant	U - AS 1	01	-	-	01
	Assistant Registrar	U - EX 1	01	01	-	-
	Electronics Engineer	U - EX 1	01	01	-	-
Secondary Level	Technical Officer (Audio Visual)	U - MT 1	01	01	-	-
	Technical Officer	U - MT 1	03	02	-	01
	Management Assistant	U - MN I	07	11	-	-
			04 (Personal to the Holder)		-	-
	Management Assistant (Store Keeping)	U - MN I	01	01	-	-
	Management Assistant (Book Keeping)	U - MN I	01	01	-	-
	Management Assistant (Shroff)	U - MN I	01	01	-	-
Primary Level	Driver	U - PL 3	03	02	-	01
	Electrician	U - PL 3	01	-	-	01
	Lab Attendant	U - PL 2	01	-	-	01
	Works Aide	U - PL 1	04	03	-	01
	Office Machine Operator	U - PL 1	01	-	-	01
*)Temporary Research Assistant		Fixed	02	-	02	-
*)Temporary Instructor		Fixed	02	-	01	01

\*) Cadre positions of Temporary Research Assistant and Temporary Instructor are not permanently categorized.

**Table 12: Training Programmes Conducted during the Year (PGIS Staff Undergone)**

<b>Programme/Theme</b>	<b>National / International</b>	<b>Date of held</b>	<b>Duration</b>	<b>No. of Participants</b>
Workshop on Career Development & Motivation by Dr. W D Chandrasena	National	17.09.2020	1 Day	29
Workshop on Institutional Review by Prof. R W Pallegama	National	30.09.2020	1 Day	29

## 7.2. Physical Resources

The Data Science Unit of the PGIS was upgraded with a newly installed High Performance Server and IT Infrastructure of the PGIS was further enhanced with commissioning of 4 new servers.

### 7.2.1. Science library – University of Peradeniya

**Table 13: Library Allocations Received in 2020**

<b>PGIS Allocation</b>	<b>- Rs. 223406.00</b>
------------------------	------------------------

**Table 14: Acquisitions**

<b>Books</b>	<b>- 11</b>
<b>Theses</b>	<b>- 161</b>

**Table 15: Library User Categories**

<b>Postgraduate Students</b>	<b>- 713</b>
<b>Undergraduate Students</b>	<b>- 1386</b>
<b>Permanent Academic Staff Members</b>	<b>- 131</b>
<b>Permanent Academic Support Staff Members</b>	<b>- 01</b>
<b>Temporary Academic Staff Members</b>	<b>- 17</b>
<b>Technical Officers</b>	<b>- 06</b>
<b>Total</b>	<b>- 2254</b>

**Table 16: Library Books Borrowed**

<b>Postgraduate Students</b>	<b>- 65</b>
<b>Undergraduate Students</b>	<b>- 875</b>
<b>Permanent Academic Staff Members</b>	<b>- 78</b>

<b>Permanent Academic Support Staff Members</b>	-	03
<b>Temporary Academic Staff Members</b>	-	00
<b>Total</b>	-	1021

**Table 17: In-House Usage**

<b>Postgraduate Theses</b>	-	57
----------------------------	---	----

## 8. ADMINISTRATIVE AND FINANCIAL ACHIEVEMENT

PGIS was received a subject to qualified audit opinion for 2020.

### 8.1. Details of the Infrastructure Facilities

**Table 18: All Ongoing Capital Projects**

<b>Name of the Project</b>	<b>Name of the Contractor</b>	<b>Tender Amount with VAT (Rs.)</b>	<b>Interim Payments upto 31.12.2020 (Rs.)</b>	<b>Physical Progress %</b>
<b>Renovation of Roof</b>	Rajapaksha Constructions Pvt	2.15Mn		26%

**Table 19: Total Income in 2019 Vs 2020**

	<b>2019 (Rs.)</b>	<b>2020(Rs.)</b>
<b>Recurrent Grant</b>	15,000,000	19,500,000.00
<b>Self-Financing Activities-Net Value</b>	94,376,105	73,984,929.51
<b>All other Internal Income</b>	51,624,845	4750257.80
<b>Total</b>	161,000,950	1,21,235,187.00

**Table 20: Capital Payments in 2019 Vs 2020**

<b>Capital Payments</b>	<b>Government Grant</b>		<b>Generated Income</b>		<b>Total Payments</b>	
	<b>2019 (Rs)</b>	<b>2020 (Rs)</b>	<b>2019 (Rs)</b>	<b>2020 (Rs)</b>	<b>2020 (Rs)</b>	<b>2019 (Rs)</b>

<b>Building</b>	10,000,000	-	18,748,173	680955	28,748,173	680955
<b>Lab &amp; teaching Equipment</b>	10,000,000	2500000	39,484,521	18081084	49,484,521	2058,084
<b>Office Equipment</b>	--	-	1,599,416	1808744	1,599,416	1808744
<b>Library Book</b>	--	--	161,505	223406	161,505	223406
<b>Sports Goods</b>				46470		
<b>Total</b>	20,000,000	2500000	59,993,615	20794189	79,993,615	46470

**Table 21: Recurrent Expenditure**

<b>Programme</b>	<b>Expenditure (Rs.)</b>
<b>Personal Emoluments -Academic</b>	25347979
<b>Personal Emoluments -Non Academic</b>	31597950
<b>Travelling Expenses</b>	397000
<b>Supplies</b>	4861994
<b>Maintenance Expenses</b>	1712909
<b>Contractual Services</b>	6827087
<b>Other Recurrent Expenses</b>	18937333
<b>Depreciation</b>	338585834
<b>Grand Total</b>	128206573

**Table 22: Financial Progress (Expenditure)**

Subject	2020
Recurrent	100%
Capital	100%

**Table 23: Financial Performance Analysis**

Subject	Exp. Per Student Rs.
Recurrent Expenditure per student (RE)	95987.40
(RE/ No of Student)	

**Table 24: Fund Allocation, Utilization and Management**

	Allocation (Mn)	Received and Utilized (Mn)
Capital Grants	2.5	2.5
Recurrent Grants	19.5	19.5

**Table 25: Research Grants Received (External Funds, 2016-2020)**

Year	No. of Research Grants	Value (Rs. Mn)
2016	5	19040010.00
2017	8	19874125.00
2018	4	14001100.00
2019	6	10288860.00
2020	4	995,000.00

**Table 26: Details of Projects Expenditure (Local Funded) Year 2020**

Name and Details	Grant	Funding Agency	Total Cost Estimate Rs.
Prof. RMG Rajapakshe	6289	National Science Foundation	577 500.00
Dr. PG Manthilaka	6291	Texco International Pvt. Ltd	138000.00

**Table 27: Details of Projects Expenditure (Foreign Funded) Year 2020**

Name and Details	Grant	Funding Agency	Total Cost Estimate
Dr. R.S. Rajakaruna	6290	British Colonial Group,India	1000 USD

## 9. FAILURES AND JUSTIFICATIONS

The scheduled academic programmes for year 2020 could not been conducted on time due to pandemic situation in the country. Online lectures were delivered and end semester examinations were conducted adhering to Covid-19 prevention guidelines as remedial measures.

The PGIS is yet to receive approval for cadres which had already been requested from the Department of management Services. In efficient approval process of employment affects negatively for the smooth functioning of the institute.

## 10. FUTURE PLANS OF PGIS

- Development and Installation of Management Information System for registration process, document handling, instrument booking and data management
- Purchasing sophisticated major instruments/equipment to develop PGIS as a high-quality well-equipped research center
- Development of research material storage facility for laboratories to avoid delays in research activities and projects
- Mechanisms to promote degree programmes and other PGIS events (Social media, PGIS YouTube channel, media team and PGIS ambassadors to promote events among foreign institutes)

- Setting up career guidance and counseling mechanisms through workshops and possibly a center or office
- Development of existing laboratories to promote good research practices and research culture
- Implementation of new industrial outreach activities such as PGIS startup programme and R & D support for industries
- Awarding PGIS research grants
- Formulation and implementation of new degree programmes to meet with the current demand
- Introducing new conferences, workshops and awareness programmes with the latest topics in the world
- Appropriate strategies to be further implemented to protect and minimize the damage to the environment adhering sustainable development policies
- Attraction and registration of more international students to improve university ranking.

## **11. SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

### **11.1. Sustainable Development Programmes Implemented at the Postgraduate Institute of Science in 2020**

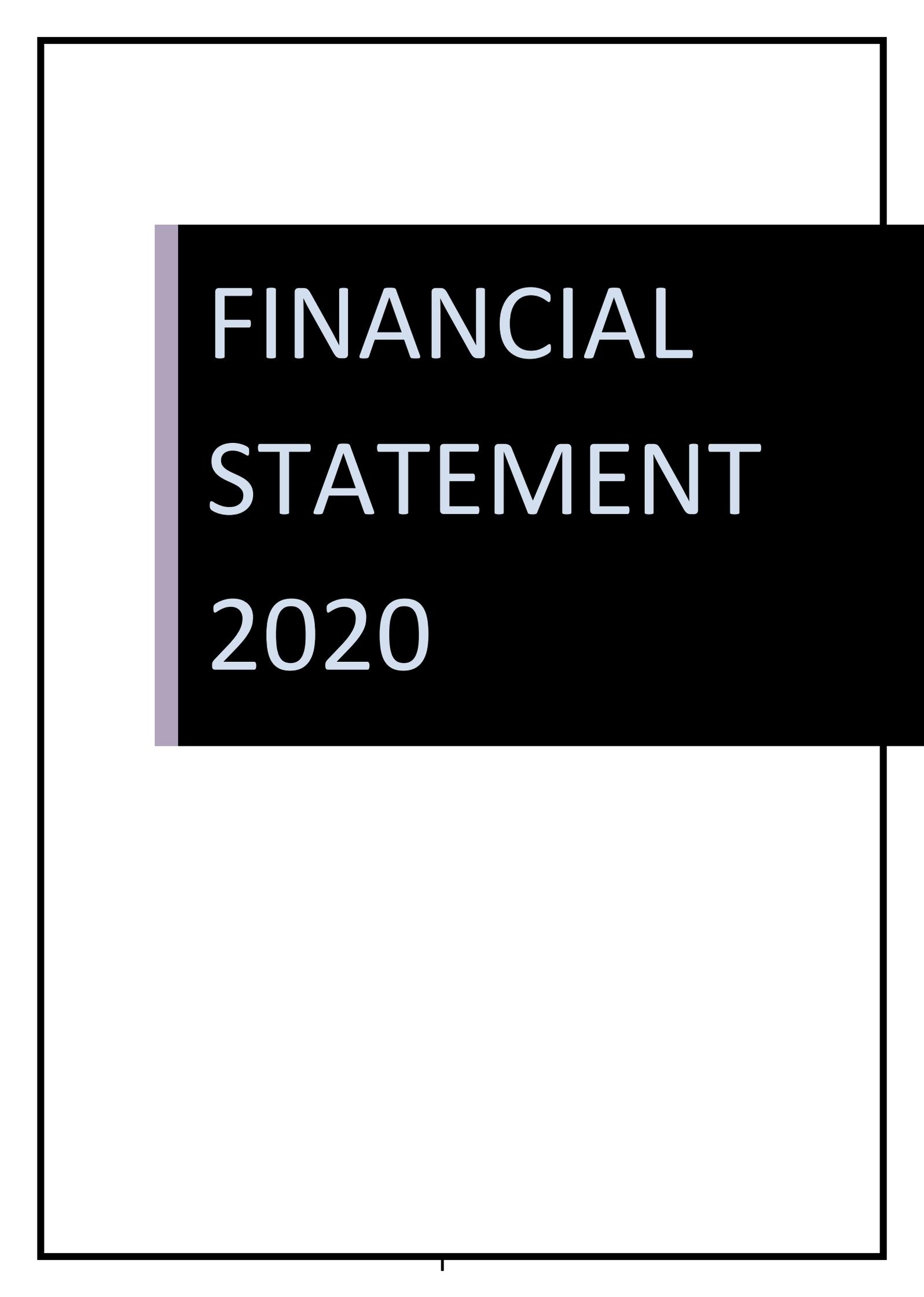
- Propose garbage segregation programme & introduce separate bins
- Handover segregated waste to authorized collectors
- Waste Paper and polythene were segregated and recycled.
- Cylinders of laboratories were located outside the building with proper attachments to the building. Leak free gas lines are provided under a colored lines into laboratories.
- Researchers are asked to use fume hoods for their solvent based activities to avoid chemical poisoning and hazards. Fume hoods are designed to release air pollutants with proper mechanism.
- Laboratory users have been instructed to wear lab coats and safety glasses during their sessions at the laboratory.
- Laboratory users have been instructed on safety and implemented safety rules
- Introduce autoclaving method for the disposal of bio hazardous waste
- Chemical wastes are directed to specially allocated sinks and the sinks are draining into special underground pits as liquid waste management plan
- Trees and decorator plants have been placed outside and inside the buildings as environmental protection green method
- Standard chemical storage cabinets have been used and chemical storing is done under standard conditions and locations
- Safety equipment including fire safety equipment and standard lab protecting have been located properly
- Exhauster fans have been placed inside laboratories and class rooms for air circulation

- Introduced paperless effective communication system. Email, MIS and newly introduced SMS system
- Promote efficient use of energy
  - Replace bulbs with Light-Emitting Diode (LED)
  - Introduce motion sensing bulbs
  - Introduce solar power plant to generate clean energy
  - Conducting capacity building programmes to promote the efficient use of energy

## 11.2. Sustainability Development Related Research Conducted During 2020

Name of the Student	Title of the Research
Prasanna, M G M	COMMUNITY STRUCTURE AND FUNCTION IN LAGOON FRINGING AND ESTUARINE MANGROVES FROM POTTUVIL TO OKANDA IN THE EAST COAST OF SRI LANKA
Naveendrakumar, G	HISTORICAL TRENDS IN AVERAGES AND EXTREMES OF RAINFALL, TEMPERATURE AND RUNOFF OF SRI LANKA
Jayawardhana, B A Y B	POTENTIAL USE OF MUNICIPAL SOLID WASTE DERIVED BIOCHAR FOR REMEDIATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN LANDFILL LEACHATE
Rubasinghe, R T	DISTRIBUTION AND MOBILITY OF MAJOR AND TRACE ELEMENTS IN GROUNDWATER AND SOILS FROM DIFFERENT CLIMATIC ZONES OF SRI LANKA- IMPLICATION TO HUMAN HEALTH AND AGRICULTURE
Chathuranga, R A J	CHEMICAL ANALYSIS OF BULK DEPOSITION IN SELECTED LOCATIONS IN GAMPAHA DISTRICT
Rajiharan, R	A STUDY ON HEAVY METAL CONTAMINATION IN SELECTED MAN-MADE BRACKISH WATER AQUACULTURE SYSTEMS IN THE EASTERN PROVINCE
Atugoda, D R A M T R	MICROPLASTICS AS A VECTOR FOR TRANSPORTING CIPROFLOXACIN WATER AT DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS
Gunarathne, R M V N	HYDROMETALLURGICAL EXTRACTION OF HAZARDOUS HEAVY METALS FROM INDUSTRIAL SLUDGE
Rahiman, A A A	ENGINEERED CLAY -BIOCHAR COMPOSITE FOR TRAPPING ANTIBIOTIC CIPROFLOXACIN FROM AQUEOUS MEDIA
Ratnayake, R M K	ESTIMATING THE CARBON FOOTPRINT OF THE UNIVERSITY OF PERADENIYA FOR YEAR 2014
Hapuarachchi, H K I C	URBAN LAKE WATER QUALITY: A CASE STUDY IN KURUNEGALA LAKE
Weerasooriyagedara, M S	ADSORPTIVE REMOVAL OF ANTIBIOTIC OXYTETRACYCLINE HYDROCHLORIDE USING BIOCHAR MONTMORILLONITE CLAY COMPOSITE
Thalangama, T A K L	INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PLANT GROWTH ON HEAVY METAL REMOVAL IN FLOATING MACROPHYTE SYSTEMS

Dhanapala, W A M N S	CONSERVATION IMPORTANCE OF FLORA IN TROPICAL LOWLAND WET EVERGREEN FOREST FRAGMENT AT HALGOLLA, SRI LANKA
Umasuthan, S	RELATIONSHIP OF WATER QUALITY TO AVIFAUNAL DIVERSITY IN SELECTED FRESHWATER BODIES IN THE KILINOCHCHI DISTRICT, SRI LANKA
Sivasingham, A	COMPARISON OF INSECT DIVERSITY ON SELECTED INVASIVE AND NATIVE PLANT SPECIES IN THE JAFFNA PENINSULA, SRI LANKA
Amandakoon, A M T I	COMPARATIVE STUDY ON DETERMINATION OF WATER QUALITY USING PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS AND BENTHIC MACROINVERTEBRATES OF SARASAVI OYA, UNIVERSITY OF PERADENIYA, SRI LANKA
Weththasingha, D S M	DEVELOPING A COASTAL SEDIMENT DYNAMIC MODEL FOR SRI LANKA
Kosgahakumbura, K N M H H	IMPACTS OF ASSOCIATED ANIONS ON LEAD UPTAKE BY PISTIA STRATIOTES AND SALVINIA MOLESTA: A NEW PERSPECTIVE FOR PHYTOREMEDIATION
Withanage, A B N	MONITORING OF WATER QUALITY AND BACTERIOLOGICAL PARAMETERS IN THE RAHAS-ELLA CATCHMENT BEFORE AND AFTER WATER TREATMENT
Jayathilaka, M S	IMPACT OF LAWS AND REGULATION ON INDUSTRIES FOR WATER QUALITY VARIATION IN MAHA OYA

The image shows the cover of a financial statement report for the year 2020. The title is centered on a black rectangular background. The text is in a clean, white, sans-serif font. The words 'FINANCIAL STATEMENT' are stacked on two lines, and '2020' is on a third line below them. A thin, light purple vertical bar is positioned to the left of the black box. The entire cover is framed by a thin black border.

**FINANCIAL  
STATEMENT  
2020**

POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION  
AS AT 31ST DECEMBER 2020

	Note	As at 31/12/2020	As at 31/12/2019
		Rs.	Rs.
<b>Current Assets</b>			
Cash & Cash Equivalents	1	31,581,279	35,864,154
Receivable	2	37,545,648	40,087,645
Loan & advances to staff	3	1,285,858	1,580,895
Inventories	4	2,566,033	2,411,010
<b>Total Current Assets</b>		<b>72,978,819</b>	<b>79,943,704</b>
<b>Non Current Assets</b>			
Loan & advances to staff	3	2,988,656	2,615,205
Investments	5	429,868,066	410,650,564
Financial misappropriation-(2008-2016)		50,338,160	50,338,160
Intangible asset	6	233,751	247,551
Property, Plant & Equipments	7	225,919,717	241,260,174
<b>Total Non Current Assets</b>		<b>709,348,350</b>	<b>705,111,654</b>
<b>Total Assets</b>		<b>782,327,168</b>	<b>785,055,358</b>
<b>LIABILITIES</b>			
<b>Current Liabilities</b>			
Accrued expenses	8	8,350,767	9,356,853
Other payables	9	12,411,610	23,039,369
Refundable deposits	10	9,288,566	9,192,696
Differed Income		20,688,162	7,949,592
Provisions	11	8,887,549	8,209,497
<b>Total Current Liabilities</b>		<b>59,626,655</b>	<b>57,748,005</b>
<b>Non Current Liabilities</b>			
Provision for Gratuity	12	9,355,471	9,006,825
Funds	13	11,430,184	11,881,515
Refundable deposits	10	3,815,000	3,187,000
<b>Total Non Current Liabilities</b>		<b>24,600,655</b>	<b>24,075,340</b>
<b>TOTAL LIABILITIES</b>		<b>84,227,310</b>	<b>81,823,346</b>
<b>NET ASSETS</b>		<b>698,099,859</b>	<b>703,232,013</b>
<b>EQUITY</b>			
General Reserves		552,376,450	535,021,423
Restricted Funds	14	9,589,332	14,754,538
Capital Grant		121,343,714	137,149,617
Revaluation Reserve		14,790,363	16,306,435
<b>TOTAL EQUITY</b>		<b>698,099,859</b>	<b>703,232,013</b>

These financial statements are in compliance with the requirements of the University Act. No. 16 of 1978 and other statutory provisions.

  
A.M.R.A. Priyashantha.  
Actg. Deputy Bursar.

The Board of Management is responsible for the preparation and presentation of these financial statements signed for and on behalf of the Board of Management

  
.....  
Prof. H.M.T. G.A. Fitawala  
Director/PGIS

The Accounting Policies and Notes on pages 7 to 11 from an integral part of these Financial Statements.

27.02.2021

POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE

STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE  
FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2020

Revenue	Note	<u>2020</u> <u>Rs.</u>	<u>2019</u> <u>Rs.</u>
Government Grant (Recurrent )		19,500,000	15,000,000
Examination Fee		1,502,000	1,456,500
Programme Fee		46,401,480	86,262,905
Registration Fee		4,300,250	4,217,000
Miscellaneous Income	15	4,924,126	2,887,091
Research Congress Income		1,355,875	1,571,800
Medical Fee		87,700	71,200
Services & Facilities Fee		271,060	133,300
Vehicle Hiring Charges		195,421	392,605
Library Tickets		927,000	757,500
Supervision Fee		689,000	656,000
Interest Income	16	29,717,172	31,727,071
Bench Fee		577,500	955,000
Exchange Gain/Loss		4,504,438	1,177,709
Amortization of Capital Grant	17	18,305,903	16,109,457
Research Grant Income		10,786,604	14,912,978
		<u>144,045,528</u>	<u>178,288,115</u>
<b>Expenses</b>			
Personal Emoluments	18	56,945,929	63,151,294
Travelling	19	335,489	805,036
Supplies & Consumables	20	4,861,994	5,100,147
Maintenance	21	1,712,909	2,348,768
Contractual Services	22	6,827,087	7,138,552
Other Expenses	23	18,937,333	28,114,334
Depreciation	24	38,585,834	30,825,832
		<u>128,206,573</u>	<u>137,483,964</u>
<b>Net surplus/deficit for the year</b>		<b>15,838,955</b>	<b>40,804,151</b>

**POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE**  
**CASH FLOW STATEMENT FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2020**

	2020	2019
<b>Cash Flows from Operating Activities</b>		
Surplus from Ordinary Activities	15,838,955	40,804,151
<b>Non - Cash movements</b>		
Depreciation & Amotization	38,647,134	30,884,781
Amotization of capital grants	(18,305,903)	(16,109,457)
Interest income	(29,717,172)	(31,727,071)
Increase / Decrease Provision for Audit Fees	(338,790)	(362,363)
Increase / Decrease Provision for Gratuity	348,646	2,328,550
Increase / Decrease Provision for Security Charges	-	(256,620)
Increase / Decrease Provision for Visiting Lecturer Fees	1,016,843	(1,199,974)
Increase / Decrease Provision for cleaning services	-	(104,400)
<b>Operating surplus before the working capital changes</b>	<b>7,489,713</b>	<b>24,257,597</b>
Increase / Decrease Receivables	972,194	(12,351,893)
Increase / Decrease loans & advances	(78,414)	(154,445)
Increase / Decrease inventories	(155,025)	89,401
Increase / Decrease accrued expenses	1,945,348	1,644,358
Increase / Decrease payables	(10,749,632)	4,563,433
Increase / Decrease refundable deposits	723,870	1,689,500
Increase / Decrease differed income	12,738,570	4,897,762
<b>Net cash Flow from Operating Activities</b>	<b>12,886,624</b>	<b>24,635,713</b>
<b>Cash Flows from Investing Activities</b>		
Purchase of Property Plant & Equipments	(26,260,173)	(79,865,739)
Purchase of Intangible assets	(47,500)	(180,000)
Investment in fixed Deposits	(238,962,982)	(31,104,723)
Withdrawal of fixed Deposits	219,745,480	19,141,239
Interest Income	31,255,057	32,242,264
<b>Net cash Flow from Investing Activities</b>	<b>(14,270,118)</b>	<b>(59,766,959)</b>
<b>Cash Flows from Financing Activities</b>		
Government capital Grants	2,500,000	20,000,000
Scholarship fund	33,281	103,728
Workshop & Event fund	-	(3,450)
Research Grant Receipts	9,806,795	12,505,622
Research Grant payments	(15,239,457)	(15,351,754)
<b>Net Cash Flows from Financing Activities</b>	<b>(2,899,381)</b>	<b>17,254,146</b>
Increase / Decrease in Cash & Cash Equivalent	(4,282,875)	(17,877,100)
Cash & Cash Equivalent at the Beginning of the Year	35,864,154	53,741,254
<b>Cash &amp; Cash Equivalent at the End of the Year</b>	<b>31,581,279</b>	<b>35,864,154</b>

POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE

STATEMENT OF COMPARISON BUDGET & ACTUAL  
FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2020

Revenue	<u>Note</u>	<u>2020 Actual</u> Rs.	<u>2020 Budget</u> Rs.
Government Grant (Recurrent )		19,500,000	20,000,000
Programme Fee		1,502,000	1,745,000
Tuition Fee		46,401,480	56,300,000
Registration Fee		4,300,250	3,600,000
Miscellaneous Income	15	4,924,126	3,853,000
Rescon Income		1,355,875	1,375,000
Medical Fee		87,700	92,000
Services & Facilities Fee		271,060	350,000
Vehicle Hiring Charges		195,421	175,000
Library Tickets		927,000	920,000
Supervision Fee		689,000	620,000
Interest Income	16	29,717,172	27,442,000
Bench Fee		577,500	477,000
Exchange Gain/Loss		4,504,438	
Amortization of Capital Grant	17	18,305,903	
Research Grant Income		10,786,604	-
		<b><u>144,045,528</u></b>	<b><u>116,949,000</u></b>
<b>Expenses</b>			
Personal Emoluments	18	56,945,929	72,687,000
Travelling	19	335,489	2,410,000
Supplies & Consumables used	20	4,861,994	6,958,000
Maintenance	21	1,712,909	5,100,000
Contractual Services	22	6,827,087	10,205,000
Other Expenses	23	18,937,333	19,589,000
Depreciation	24	38,585,834	-
		<b><u>128,206,573</u></b>	<b><u>116,949,000</u></b>
<b>Net surplus/deficit for the year</b>		<b>15,838,955</b>	<b>-</b>

POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE

STATEMENT OF CHANGES IN NET ASSET/EQUITY  
FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2020

	Capital Grant	Revaluation Reserve	Retain Earnings	Total
Balance as at 01.01.2020	137,149,617	16,306,435	535,021,423	688,477,475
Surplus/Deficit for the period			15,838,955	15,838,955
Capital Grant received	2,500,000			2,500,000
Transfer to General Reserve		(1,516,072)	1,516,072	-
Amortization of Grant	(18,305,903)			(18,305,903)
				-
<b>Balance as at 31 December 2020</b>	<b>121,343,714</b>	<b>14,790,363</b>	<b>552,376,450</b>	<b>688,510,527</b>

## **Notes to the Final Statements**

### **1.1.1 Reporting Entity**

The Postgraduate Institute of Science (PGIS) was established in 1996 by an ordinance made by the University Grants Commission under section 18 with section 24 of the Universities Act No 16 of 1978.

### **1.1.2 Principal activities and nature of operations**

The principal objective of the PGIS is providing, promoting developing higher education in science.

### **1.1.3 Basis of preparation**

#### **(a) Statements of Compliance**

The Financial Statements comprise the statements of financial positions, statements of financial performance, statements of changes in equity, cash flow statements, notes to the financial statements and statement of comparison of budget and actual amounts.

The Financial Statements of the PGIS are prepared in conformity with Sri Lanka Public Sector Accounting Standards and relevant Sri Lanka Accounting standards on accrual basis of accounts. All accounting policies adopted by the PGIS are applied consistently with those of the previous year. Change in accounting policies have been disclosed separately.

#### **(b) Basis of measurement**

The Financial Statements of PGIS are prepared under the historical cost convention and do not take into account changes on money values, except where it is stated.

#### **(c) Functional and presentation currency**

The Financial Statements are presented in Sri Lankan Rupees, which is the institute functional and presentation currency.

#### **(d) Going concern**

The Financial Statements have been prepared on a going concern basis.

## **1.2 Assets and the basis of their valuation**

### **1.2.1 Property, Plant & Equipment**

Lands, Buildings, Laboratory and Teaching Equipment, Fixtures & Fittings, Library Books and Periodicals, Motor Vehicles, Sports goods and Other Assets include the items acquired out of government grant, internally generated funds, and donations.

#### **a) Basis of Recognition and Measurement**

Property, Plant and Equipment are recognized if it is probable that future Economic benefits associated with the item will flow to the entity and the cost of the items can be reliably measured.

Property, plant and equipments are recorded at cost less accumulated depreciation. The cost of property, plant and equipment is the cost of purchase or construction together with any incidental capital expenses there on.

#### **b) Cost**

The cost of property, plant and equipment comprises its purchase or construction cost and any directly attributable cost of bringing the assets working condition for its intended use.

#### **c) Subsequent expenditure on existing Fixed Assets**

Expenditure incurred on tangible fixed assets is charged to the Statement of Financial Performance in the period it is incurred, unless it meets one or the following criteria, in which case it is capitalized and depreciates on the relevant basis.

- Market value of fixed assets has subsequently increased.
- Asset capacity increase.
- Sustainable improvement in the quality of output or reduction in operating cost.
- Significant extension of the asset life beyond that confirmed by repair and maintenance.

#### **d) Depreciation**

Depreciation is recognized in the Statements of Financial Performance on a Straight-Line Method over the estimated useful life of Property, Plant and Equipment items from the date that they were made available for use. Lands are not depreciated. The estimated useful life periods are as follows.

Description	Estimated useful life period
Laboratory, teaching equipments	5Years
Motor vehicles	5 Years
Library Books and Periodicals	5 Years
Telephone	10 Years
Other Equipments	5 Years
Building	20Years
Sport Goods	5 Years

#### **f) Land**

The ownership of the Lands of the PGIS has not yet been transferred to the PGIS. Hence the value of the land not taken in to account. However it is noted that PGIS is attached to the university if Peradeniya (PGIS ordinance No 01 of 1996 dated 12<sup>th</sup> February 1996)

### **1.2.2 Inventories**

Inventories are stated at the lower of cost and net realizable value. In general, cost is determined on a first in first out basis and includes expenditure incurred in acquiring the inventories and bringing them to their existing condition and location.

### **1.2.3 Intangible Asset**

An intangible assets are recognized only when its cost can be measured reliably and it is probable that the expected future economic benefits are attributable to it will flow to the PGIS. The cost of the Blue lotus 360 (upgraded version ) Accounting software amortize over 5 years period commencing from year 2019 as per the guide lines of Sri Lanka Public Sector Accounting standards 20 ( SLPSAS 20 ). Computerized payroll is at the development stage at 31/12/2020. All the requirements have been demonstrated as per the SLPSAS 20 to identify such development cost to categorize under intangible assets. Amotization will be commenced once the software is available for use.

### **1.2.4 Receivables**

Receivables are stated at the amounts they are estimated to be realized.

### **1.2.5 Cash & cash equivalents**

Cash & cash equivalents comprise cash & saving deposits at bank.

The receipts & payments of the foreign currency of the RFC 2233593US\$ account, maintained at the Bank of Ceylon, Peradeniya is converted in to local currency at the Exchange rate existing on the dates of receipts and payments. Exchange gain/ loss has been calculated t by using the Central bank year end exchange rate.

### **1.2.6 Financial Misappropriation amount of Rs 50,338,160.18**

As per the final forensic audit report issued by Auditor General Department on 26/07/2018, They identified the capital loss incurred due to obtaining money anomalously by cancelling fixed deposit by former Senior Assistant Bursar Mr W.M.M.S.M Iddawala as Rs 50,338,160.18 (Excluding redeposit amount of Rs 5,000,000.00) .Further in their report they identified that interest income of Rs 24,346,723 has been lost due to fraudulently withdrawn fixed deposit by Mr. W.M.M.S.M Iddawala from 14/03/2008 to 30/11/2017.

Criminal case is going on at Kandy Magistrate court under the case No MC/B/43167/17. Attorney General department has lodged a civil case ( No DC/1196/20) against Mr W.M.M.S.M Iddawala to recover the losses. Our lawyers are in the view that there is a high possibility to recover the financial losses. Therefore financial misappropriation amount of Rs 50,338,160 is categorized under noncurrent assets.

### **1.3. Liabilities & Provisions**

All known liabilities as at the balance sheet date are included in the financial statements and adequate provisions are made for liabilities which are known to exit but the amount of which cannot be determined accurately. Liabilities payable after one year from the balance sheet date are treated as noncurrent liabilities in the balance sheet.

Provision has been made in the financial statements for all unclaimed lecture fees, based on the respective budgets.

#### **1.3.1 Provision for Gratuity**

The provision for gratuity as at 31/12/2020 has been calculated by using Actuarial Valuation method prescribed under Sri Lanka public sector Accounting Standard 19 (Employee Benefits). Disclosures are made in the accounts in line with the requirements of the standard.

#### **1.3.2 University Provident Fund (UPF) & University Pension Fund**

The university and employees, contribute 15% or 7% and 10% respectively, on the salary of each employee to the University provident fund in line with the respective statues and legislation in Sri Lanka and University Act. Also the university contributes 8% to the University Pension Fund in respect of pensionable employees.

#### **1.3.3 Employees Trust Fund (ETF)**

The university contributes 3% on the salary of each employee to the Employees Trust Fund.

#### **1.3.4 Accounting for Grants**

Grants that compensate the PGIS for expenses incurred are recognized as revenue in the income statement in the same period in which the expenses are recognized. Grant that compensate the cost of an asset is recognized in the income statement on a systematic basis over the useful life of the related asset as per the Sri Lanka Accounting Standard 20. (LKAS 20). The PGIS adopt income approach of the standard when identifying capital grants.

#### **1.3.5 Research and Scholarships fund & Work shop & event fund**

Research and development fund has been established by transferring the old research balances, and work shop and event fund has been created by transferring old unclaimed workshops balances, with the approval of the finance committee and the Board of Management in 2018.

### **1.4 Income Statement**

#### **1.4.1 Revenue Recognition**

##### **a) Interest Income**

Interest income is recognized on accrual basis.

##### **b) Programme fees income**

Programme fees income is identified under accrual accounting principles. Accordingly programme fees which applicable to the current period are only identified as programme fees income for the period. Here adjustments were made in the accounts for unpaid programme fees (Receivables) and the excess course fees paid (Differed income) for the year ending 31/12/2020.

##### **C. Recurrent Grants**

Revenue from recurrent grants is recognized in the period in which grant is received.

#### **d Research Grants Income & expenditure**

The amount equal to recurrent research expenses has been identified as research grant income for the year.

#### **e. Other Income**

Other incomes are recognized on accrual basis.

#### **f. Government Grants**

Grants received from General Treasury of Sri Lanka comprised capital and recurrent grants. Grants that compensate the PGIS for expenses incurred are recognized as revenue in the income statement in the same period in which the expenses are recognized. Grant that compensate the institute for the Cost of an asset is recognized in the income statement on a systematic basis over the useful life of the related asset.

Total grant received for the year was Rs.22,000,000.00. This used as follows

Government Grant for Recurrent Expenditure	19,500,000.00
Capital grant for Acquisition of fixed assets	2,500,000.00
Total	22,000,000.00

#### **g. Income from workshops, short courses, seminars etc**

The administrative income from workshop, Short courses and seminars are disclosed under the miscellaneous income.

#### **1.4.2 Expenditure**

Expenditure has been recognized on accrual basis and charged to the revenue in ascertaining the income over expenditure.

#### **2.0 Comparative Information**

Comparatives have been restated in the financial statements where necessary in line with the requirements of Sri Lanka public Sector Accounting Standards.

#### **3.0 Cash Flow Statement**

The cash flow statement has been prepared using indirect method in line with the Sri Lanka public sector Accounting Standards 2 (SLPSAS 2 )

<u>Cash &amp; cash equivalents</u>	Note	2020 Rs	2019 Rs
Cash at bank 0001273990	1		
Cash at bank 0001274002		433,796	117,922
Cash at bank 0571001911338034		1,349,801	1,824,590
Cash at bank 057100161338035		533,217	339,940
Cash at Bank A/C 81041788		-	71,810
US \$ Saving A/C		4,365,346	4,351,360
Saving A/C		12,251,518	17,271,673
		12,647,601	11,886,859
		<b>31,581,279</b>	<b>35,864,154</b>
<u>Receivables</u>	2		
Receivable-Programme fee			
Accrued Interest		27,210,750	27,988,800
Vehicle hiring charges		10,011,781	11,549,664
Prepayments		-	98,963
Receivable deposit		96,904	249,586
Sundry debtors		60,000	2,500
Deposits for services		66,213	98,132
		100,000	100,000
		<b>37,545,648</b>	<b>40,087,645</b>
<u>Loans &amp; advances to staff</u>	3		
		<b>Current</b>	<b>Non Current</b>
Distress loan		1,085,130	2,579,982
Computer loan		52,500	104,500
Vehicle loan		132,428	283,774
Staff loan		10,200	20,400
Special Advance		1,600	
Festival Advance		4,000	
			<b>Total</b>
		<b>1,285,858</b>	<b>2,988,656</b>
			<b>4,274,514</b>
			<b>4,196,100</b>
<u>Inventories / Stock</u>	4		
Stationary			
Chemical stock			
		1,409,839	1,254,815
		1,156,194	1,156,194
		<b>2,566,033</b>	<b>2,411,010</b>

	Note	2020 Rs	2019 Rs
<b><u>Investments</u></b>			
	5		
Fixed deposits at BOC		60,412,424	41,119,288
Fixed deposits at NSB		51,349,100	2,200,000
Fixed deposit US \$ -BOC		172,478,986	162,730,623
Fixed deposits at People's Bank		27,798,101	204,600,653
Fixed deposits at State Mortgage Bank		117,829,454	-
		<u>429,868,066</u>	<u>410,650,564</u>
<b><u>Intangible Asset</u></b>			
	6		
<b>Computer Software</b>			
<b>Cost:</b>			
Opening Balance		306,500	256,500
Additions		47,500	50,000
Balance as at end of		<u>354,000</u>	<u>306,500</u>
<b>Accumulated Amortization</b>			
Opening Balance		58,949	-
Amortization Charge		61,300	58,949
Balance as at end of		<u>120,249</u>	<u>58,949</u>
<b>Net Book Value</b>		<u>233,751</u>	<u>247,551</u>

**Property, plant & Equipment**

(Note 7)

	Building	Telephone	Laboratory & Teaching Equip.	Library Books	Motor Vehicle	Office Equipments	Sport Goods	Rs. Total
<b>Cost</b>								
Opening Balance as at 1st January 2020	178,087,911	528,000	158,197,509	9,735,990	16,320,091	25,697,092	-	388,566,593
Adjustments/Disposals	(95,282)							(95,282)
During the year Additions	680,955		20,581,084	223,406	-	1,808,744	46,470	23,340,659
<b>Closing Balance as at 31st Dec. 2020</b>	<b>178,673,585</b>	<b>528,000</b>	<b>178,778,593</b>	<b>9,959,396</b>	<b>16,320,091</b>	<b>27,505,835</b>	<b>46,470</b>	<b>411,811,970</b>
<b>Less Depreciation</b>								
Opening balance as at 1st January 2020	33,916,777	413,824	75,566,433	9,101,955	16,095,860	12,211,572	-	147,306,419
Adjustments/Disposals								
During the year Additions	8,931,835	52,800	25,610,138	246,994	206,795	3,529,455	7,817	38,585,834
<b>Accumulated depreciation as at 31st December 2020</b>	<b>42,848,612</b>	<b>466,624</b>	<b>101,176,571</b>	<b>9,348,949</b>	<b>16,302,654</b>	<b>15,741,027</b>	<b>7,817</b>	<b>185,892,253</b>
<b>Net Book Value as at 31st December 2020</b>	<b>135,824,973</b>	<b>61,376</b>	<b>77,602,022</b>	<b>610,447</b>	<b>17,437</b>	<b>11,764,808</b>	<b>38,653</b>	<b>225,919,717</b>

	Notes	2020 Rs.	2019 Rs.
<b><u>Accrued expenses</u></b>			
Accrued expenses - Recurrent	8	8,350,767	6,405,419
Accrued expense - Capital		-	2,951,434
		<b>8,350,767</b>	<b>9,356,853</b>
<b><u>Payables</u></b>			
Stamp duty payables	9	15,775	12,325
Payee tax		55,415	463,419
Withholding tax		-	2,520
Book sale commission payable		10,623	10,623
Other Payable-Board of Study	9.1	1,482,264	1,149,624
Other Payable-Short Course & Workshop	9.2	7,738,301	15,019,917
Security Bond		13,804	12,460
Retention		3,095,430	6,368,481
		<b>12,411,610</b>	<b>23,039,369</b>
<b><u>Other Payable-Board of Study</u></b>			
Board of study in Chemical Sciences	9.1	8,100	8,100
Board of study in Earth Sciences		1,226,836	955,939
Board of Study in Enviromental Science		1,625	1,625
Board of study in Physics		11,740	11,740
Board of study in Plant Sciences		4,346	4,346
Board of study in Science Education		76,362	76,362
Board of study in Statistics Computer Science		101,293	39,550
Board of study in Zoological Sciences		51,962	51,962
		<b>1,482,264</b>	<b>1,149,624</b>

<u>Other Payable-Short Course , Workshop &amp; Other</u>	Notes 9.2	2020 Rs.	2019 Rs.
Postgraduate certificate course		232,472	206,250
04 W/S on Scientific Data Management		36,715	36,715
23rd Adv S/C on GIS application		208,756	342,160
72nd S/C on GIS application		561,097	654,097
74th S/C on GIS application		-	362,050
24th Advance S/C on GIS		993,097	993,097
W/S on effecet of climate change		4,724	4,724
25th Advance S/C on GIS		73,930	487,210
S/C on R & R Studio		10,463	10,463
73rd S/C on GIS Application		73,344	345,844
76th S/C on GIS Application		51,002	442,650
77 S/C on GIS & Application		12,604	890,030
S/C on ICTA		2,437,004	2,797,004
Tailor-Made S/C on GIS		150,000	150,000
78th S/C Gis and Application		14,074	14,074
26th advance S/C on GIS		181,597	197,301
DMC Training Programme		570,450	570,450
79th S/C on GIS Application		47,118	302,664
80th S/C on GIS Application		179,178	1,106,076
W/S on Air Quality Awareness & Mgt		2,037	2,037
ICMME-Conference		61,371	61,371
7th int,l Symposiuam W/S on Water Quality		-	1,048
108th S/C on GIS & Application		37,925	37,925
109th S/C on GIS & Application		175,000	175,000
111th S/C on GIS & Application		20,591	293,700
112th S/C on GIS & Application		401,362	157,739
113th S/C on GIS & Application		-	16,000
114th S/C on GIS & Application		26,717	222,545
115th S/C on GIS & Application		71,565	58,565
ICEMS-2020		73,738	972,050
S/C on Application GIS for Servey		35,000	35,000
Curriculum Dev.In Data Science		650,247	3,047,091
Bio Film & Bio Fertilizer		1,000	1,000
W/S on Report Writing		24,987	24,987
W/S on Scientific Writing		1,000	1,000
117th S/C on GIS & Application		9,669	-
118th S/C on GIS & Application		161,569	-
119th S/C on GIS & Application		87,507	-
121st S/C on GIS & Application		37,557	-
122nd S/C on GIS & Application		17,980	-
Conference on EMM-2020		3,000	-
W/S on Patent Prior Art S & D		855	-
		<b>7,738,301</b>	<b>15,019,917</b>

			2020 Rs.	2019 Rs.
<b>Deposits</b>				
	Notes 10			
	Current	Non current	Total	
Library deposits	5,164,614	2,082,000	7,246,614	6,850,614
Science deposits	4,043,358	1,733,000	5,776,358	5,452,358
Other deposits	78,464	-	78,464	74,594
Refundable deposit	2,130	-	2,130	2,130
	<b>9,288,566</b>	<b>3,815,000</b>	<b>13,103,566</b>	<b>12,379,696</b>
<b>Provisions</b>		11		
Provision for Audit fees			1,260,000	1,598,790
Provision for lecturer fees			7,627,549	6,610,706
			<b>8,887,549</b>	<b>8,209,497</b>
<b>Retiring Gratiuty</b>		12		
Balance as at 1st January			9,006,825	6,678,275
Charge for the Year		12.1	1,857,790	3,319,298
			10,864,615	9,997,573
Payments made during the year			(1,509,144)	(990,748)
Balance as at end of December			<b>9,355,471</b>	<b>9,006,825</b>
<b>Charge for the Year</b>		12.1		
Interest Cost			945,717	734,610
Current Service Cost			606,267	577,300
Net Actuarial (Gain)/Loss recognised immediately			305,806	2,007,388
Expenses recognized in the Income Statetment			<b>1,857,790</b>	<b>3,319,298</b>
<b>Funds</b>		13		
Scholarship Fund-Amarasinghe			1,291,877	1,258,597.15
Research & Scholarship Funds			7,771,002	8,038,458.47
Workshop & Event Fund			2,367,305	2,584,459.81
			<b>11,430,184</b>	<b>11,881,515</b>

<b>Restricted Funds</b>		<b>Note</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>Grant No</b>	<b>Grantee Name</b>	<b>14</b>	<b>Rs</b>	<b>Rs</b>
6074	Prof.K.Dhanayake		-	1,926,642
6142	Ms. Tilini Tilipan		144,496	144,496
6225	Prof.H.M.D.N.Priyantha		215,755	-
6230	Prof. I A U N Gunatilleke		97,569	97,569
6242	Prof.H.M.T.G.A.Pitawela		81,250	-
6250	Prof. Rohana Chandrajith		39	62,739
6252	Dr.Mrs.S.Puncharaja		-	72,557
6255 D	Prof. Weerasinghe		-	474,587
6259	Prof. H A H Jayasena		10,662	10,662
6260	Prof. M A K L Dissanayake		-	51,298
6263	Prof. J.G.S. Ranasinghe		92,387	92,387
6265	Prof.A. Wickramasinghe		602,913	1,094,313
6267	Dr.C.V.Hettiarachchi		95,522	95,522
6268	Prof.R.M.G.Rajapakse		-	1,418,297
6270	Dr.S.C.K.Rubasinghe		121,575	121,575
6271	Dr.K.M.G.G.Jayasooriya		5,465	5,465
6272	Dr.N.S.P.Kumburegama		-	4,020
6273	Prof.Rohana Chandrajith		174,502	560,872
6274	Dr.M.C.S Perera		387,451	872,346
6275	Prof.R.M.G.Rajapakse		507,736	808,601
6277	Ms.H.M.K.M.Premaratne		-	605,297
6278	Dr.Nanda Gunawardena		51,294	1,160,152
6279	Prof.H.M.S.P.Madawala		88,533	116,350
6280	Dr.C.L.Vithana		72,445	236,960
6281	Ms.P.M. Weeraratne		304,965	765,485
6282	Sisira Samaradiwakara		1,260,002	1,095,216
6283	Ms R W M G K Kapukotuwa		365,005	586,533
6284	Dr K G N Nanayakkara		1,785,932	1,785,932
6286	Dr K B S N Jinadasa		1,903,035	488,666
6287	Dr NPS Kumburegama		105,431	-
6288	Ms.M.M.K Galabadge		844,414	-
6289	Prof.R.M.G.Rajapakse - Covid		44,885	-
6290	Prof.R S Rajakaruna		119,820	-
6291	Dr.M.M.M.G.P.G.Manthilake		106,250	-
			<b>9,589,332</b>	<b>14,754,538</b>
<b>Miscellaneous Income</b>		<b>15</b>		
	Printing Income		139,902	369,201
	Administration Charges		1,513,792	751,304
	Certificate Fee		93,460	151,025
	Rooftop Reservation Income		-	5,000
	Application Processing Fee		1,852,750	1,216,500
	XRD Analysis Income		537,250	283,850
	Other Income		786,972	110,211
			<b>4,924,126</b>	<b>2,887,091</b>

		2020	2019
	Notes	Rs.	Rs.
<b>Interest Income</b>			
Fixed Deposit Interest	16	29,100,900	30,626,165
RFC Interest		300,744	320,304
Staff Loan Interest		165,108	150,067
Savings Interest		150,419	630,536
		<b>29,717,172</b>	<b>31,727,071</b>
<b>Amortization of Capital Grant</b>			
Building	17	4,970,103	2,780,672
Lab & Teaching Equipment		10,408,203	11,456,052
Library Book		193,516	243,220
Office Equipments		2,734,081	1,629,514
		<b>18,305,903</b>	<b>16,109,457</b>
<b>General Administration and Staff Services</b>			
<b>Personal Emoluments</b>			
<b>Personal Emoluments (Academic)</b>			
	18		
Salaries and Wages		4,392,150	2,369,991
U.P.F		1,137,325	669,297
Pension		366,482	224,957
E.T.F		300,762	178,851
Academic Allowance		5,346,898	3,404,752
Other Allowances		211,745	56,826
Additional Allowance		684,390	435,047
Gratuity		919,648	1,207,410
COL		286,335	186,948
Research Allowance		1,197,682	761,333
Visiting Lecture Fees		10,504,561	19,648,379
		<b>25,347,979</b>	<b>29,143,792</b>
<b>Personal Emoluments (Non academic)</b>			
	18		
Salaries and Wages		13,566,459	13,117,792
U.P.F		1,759,441	1,834,316
Pension		1,484,400	1,336,160
E.T.F		648,768	634,095
Overtime		1,412,691	2,192,958
Holiday Payments		265,536	411,175
Other Allowances		35,400	5,400
Monthly Compensation Allowance - MCA		5,608,559	5,446,828
Gratuity		938,142	2,111,888
Research Allowance		399,303	427,809
Additional Allowance 20%		2,492,693	2,420,812
Adjustment Allowance		-	143,786
Cost of Living		2,451,016	2,550,457
Staff Benefits		138,541	175,859
		<b>31,200,950</b>	<b>32,809,338</b>
<b>Personal Emoluments (Casual)</b>			
	18		
Casual Wages		397,000	1,198,165
		<b>397,000</b>	<b>1,198,165</b>
<b>Travelling and Subsistence</b>			
	19		
Travelling Expenses (Domestic)		335,489	755,036
Travelling Expenses (Foreign)		-	50,000
		<b>335,489</b>	<b>805,036</b>

	Notes	2020 Rs.	2019 Rs.
<b>Supplies</b>	<b>20</b>		
Stationery & Office Requisites		1,457,501	2,349,188
Fuel & Lubricant		404,630	448,803
Uniform & Tailoring		21,061	32,178
Mechanical & Electrical		1,836,230	576,100
Chemicals & Glassware		1,142,572	1,693,878
		<u>4,861,994</u>	<u>5,100,147</u>
<b>Maintenance</b>	<b>21</b>		
Vehicles		680,749	423,988
Plant, Machinery & Equipments		704,244	1,626,726
Building & Structure		327,915	298,054
		<u>1,712,909</u>	<u>2,348,768</u>
<b>Contractual Services</b>	<b>22</b>		
Telecommunications		2,363,500	2,269,034
Postal Charges		314,728	250,466
Electricity		1,164,939	1,139,101
Security Services		1,465,895	1,351,847
Water Charges		39,762	22,286
Cleaning Services		1,478,263	2,105,818
		<u>6,827,087</u>	<u>7,138,552</u>
<b>Other Recurrent Expenditure</b>	<b>23</b>		
Printing and Advertising		761,002	928,794
Audit Fee		81,210	559,133
Special Services Council & Commit.		935,885	1,498,854
Special Services Professional & Other		104,004	163,716
Workshops & Seminars		400,922	877,783
Academic Research		-	105,999
Staff Development		39,945	172,220
Holiday Warrant		4,850	10,040
Bank Charges		189,914	160,923
Awards & Indemnities		25,000	180,000
Examination Expenses		3,028,443	4,800,899
Other - Newspaper, Magazines		589,833	519,913
Staff Welfare		120,000	190,000
Legal & Documentation		433,913	265,535
Convocation		-	500,000
PGIS Research Congress		1,304,208	2,178,999
Stamp Duty		24,100	29,600
Intangible Asset Amortize expenses		61,300	58,949
Insurance Scheme		46,200	-
Research Grant Expenditure		10,786,604	14,912,978
		<u>18,937,333</u>	<u>28,114,334</u>
<b>Depreciation</b>	<b>24</b>		
Building		8,931,835	6,731,510
Telephone		52,800	52,800
Lab & Teaching Equipment		25,610,138	20,145,925
Books and Periodicals		246,994	350,177
Office Equipment		3,529,455	2,372,793
Motor Vehicles		206,795	1,172,628
Sports Goods		7,817	-
		<u>38,585,834</u>	<u>30,825,832</u>
		<u>128,206,573</u>	<u>137,483,964</u>

POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE

TRIAL BALANCE AS AT DECEMBER 2020

CODE	ACCOUNT NAME	DR	CR
00001	CASH BOOK A/C 0001273990	433,796	
00002	CASH BOOK A/C 0001274002	1,349,801	
00003	CASH BOOK A/C 057100191338034	533,217	
00007	CASH BOOK A/C NO 81041788	4,365,346	
05000	US \$ SAVING A/C	12,251,518	
10320	SAVING-BOC NO: 84023069	11,942,008	
10310	SAVING-P.AMARASINGHE SCH.FUND	705,593	
03000	ACCRUDE INCOME	10,011,781	
03200	RECEIVABLE-PROGRAMME FEE	27,210,750	
01001	SUNDRY DEBTORS	66,213	
01004	STOCK AS AT 31ST DECEMBER	2,566,033	
01006	PREPAYMENTS	96,904	
01009	RECEIVABLE-DEPOSIT	60,000	
02000	DISTRESS LOAN	3,665,112	
02002	COMPUTER LOAN	157,000	
02003	STAFF LOAN	30,600	
02004	VEHICLE LOAN	416,202	
02005	SPECIAL ADVANCE	1,600	
02006	FESTIVAL ADVANCE	4,000	
04000	DEPOSIT FOR SERVICES- FUEL	100,000	
10000	BUILDING	178,673,585	
10002	TELEPHONE	528,000	
10003	LAB & TEACHING EQUIPMENTS	178,778,593	
10004	LIBRARY BOOKS	9,959,396	
10005	MOTOR VEHICLES	16,320,091	
10006	OFFICE FURNITURE EQUIPMENTS	27,505,835	
10040	ACCOUNTING SOFTWARE	354,000	
01011	SPORTS GOODS	46,470	
10100	FIXED DEPOSIT - BOC	60,412,424	
10200	FIXED DEPOSITS - PEOPLES BANK	27,798,101	
10110	FIXED DEPOSIT - BOC - RFC	172,478,986	
10500	FIXED DEPOSIT- NSB	51,349,100	
10700	STATE MORTGAGE & INVESTMENT BANK	117,829,454	
10095	FINANCIAL MISAPPROPRIATION A/C	50,338,160	
60000	GOVERNMENT GRANT FOR RECCURANT		19,500,000
70010	EXAMINATION FEES		1,502,000
70020	TUTION FEES		45,869,980
70025	M.PHIL & PH.D TUTION FEE		531,500
70030	REGISTRATION FEE		4,300,250
70061	EXCHANGE GAIN /LOSS		4,504,438
70070	MISCELLANEOUS INCOME		786,972
70071	PRINTING INCOME		139,902
70072	ADMINISTRATION CHARGES		1,513,792
70073	CERTIFICATE FEE		93,460
70075	APPLICATION PROCESSING FEE		1,852,750
70076	RESCON INCOME		1,355,875
70077	XRD ANALYSIS INCOME		537,250
70090	MEDICAL FEE		87,700

CODE	ACCOUNT NAME	DR	CR
70190	SERVICES & FACILITIES FEE		271,060
70200	VEHICAL HIRING CHARGES		195,421
70250	LIBRARY TICKET		927,000
75000	INTEREST FROM SAVING A/C		150,419
75005	INTEREST ON RFC		300,744
75010	INTEREST INCOME FROM LOANS & ADVANCES		165,108
75060	INTEREST INCOME ON FD		29,100,900
75064	SUPERVISION FEE		689,000
75100	BENCH FEE		577,500
75103	REASEARCH GRANTS INCOME		10,786,604
75102	AMORTIZED INCOME		18,305,903
20000	GENERAL RESERVES		536,537,495
20500	RESEARCH & SCHOLARSHIP FUNDS		7,771,002
20600	WORKSHOPS & SHORT COURSE FUND		2,367,305
21000	CAPITAL GRANT - SPENT		121,343,714
21500	REVALUATION RESERVE		14,790,363
35720	PROVISION FOR GRATUITY		9,355,471
35000	PROVISION FOR DEPRECIATION - BUILDING		42,848,612
35200	PROVISION FOR DEPRECIATION - LAB TEACHING EQUIPMENT		101,176,571
35300	PROVISION FOR DEPRECIATION - LIBRARY BOOKS		9,348,949
35500	PROVISION FOR DEPRECIATION - OFFICE EQUIPMENT		15,741,027
35600	PROVISION FOR DEPRECIATION - TELEPHONE		466,624
35400	PROVISION FOR DEPRECIATION - MOTOR VEHICLES		16,302,654
35650	PROVISION FOR DEPRECIATION-SOFTWARE		120,249
35700	PROVISION FOR AUDIT FEES		1,260,000
35652	PROVISION FOR DEPRECIATION-SPORT GOODS		7,817
35760	PROVISION FOR LECTURE FEE		7,627,549
23020	BOARDS OF STUDY CHEMICAL SCIENCE		8,100
23030	BOARDS OF STUDY EARTH SCIENCE		1,226,836
23040	BOARDS OF STUDY ENVIRONMENTAL SCIENCE		1,625
23060	BOARDS OF STUDY PHYSICS		11,740
23070	BOARDS OF STUDY PLANT SCIENCE		4,346
23080	BOARDS OF STUDY SCIENCE EDUCATION		76,362
23090	BOARDS OF STUDY COMPUTER SCIENCE		101,293
23100	BOARDS OF STUDY ZOOLOGICAL SCIENCE		51,962
23110	5% RETENTION ON CAPITAL WORKS		3,095,430
23200	DIFFERED INCOME		20,688,162
30004	LIBRARY DEPOSIT		7,246,614
30005	SCIENCE DEPOSIT		5,776,358
30100	DEPOSITS		78,464
30200	SECURITY BOND		13,804
30250	REFUNDABLE DEPOSITS		2,130
30300	ACCRUED EXPENDITURE		8,350,767
30929	W/S ON SCIENTIFIC WRITING		1,000
30937	A S/C ON R & R STUDIO		10,463
30938	27TH ADVANCE S/C ON GIS (109)		175,000
31520	POSTGRAGUATE CERTIFICATE COURSE IN AD.ORG.CHEMISTRY-2		232,472
31950	STAMP DUTY		15,775
31954	PAYEE TAX		55,415
32027	BOOKS SALE		10,623
32082	PROF.P AMARASINGHE SCHOLARSHIP FUND		1,291,877

CODE	ACCOUNT NAME	DR	CR
32084	04 W/S ON SCIENTIFIC DATA MANAGEMENT		36,715
32087	23 ADV. S/C ON GIS & APPLICATION		208,756
32091	72 S/C ON GIS & APPLICATION		561,097
32096	24TH ADVANCE S/C ON GIS & APPLICATION		993,097
32098	W/S ON EFFECT OF CLIMATE CHANGE ON BIODIVERSITY		4,724
32099	25TH ADVANCE S/C ON GIS & APPLICATION		73,930
32100	73RD S/C ON GIS & APPLICATION		73,344
32101	76TH S/C ON GIS & APPLICATION		51,002
32102	77 S/C ON GIS & APPLICATION		12,604
32103	S/C ON ICTA		2,437,004
32104	TAILOR-MADE S/C ON GIS		150,000
32106	78TH S/C GIS AND APPLICATION		14,074
32107	26TH ADVANCE S/C ON GIS & APPLICATION		181,597
32108	DMC TRAINING PROGRAMME		570,450
32109	79TH S/C ON GIS & APPLICATION		47,118
32110	80TH S/C ON GIS & APPLICATION		179,178
32111	W/S ON AIR QUALITY AWARENESS & MGT		2,037
32112	ICMME-CONFERENCE		61,371
32114	82ND (108) S/C ON GIS & APPLICATION		37,925
32115	S/C ON APPLICATION OF GIS FOR SURVEYORS		35,000
6285	CURRICULUM DEV. IN DATA SCIENCE-PROF.PUSHPA & DR IMALKA		650,247
32117	W/S ON REPORT WITTING		24,987
32118	111TH S/C ON GIS & APPLICATION		20,591
32119	112TH S/C ON GIS & APPLICATION		401,362
32120	ICEMS-2020		73,738
32124	W/S ON BIOFILM,BIO FERTILIZER FOR A SUSTAINABLE FUTER		1,000
32125	114TH W/S ON GIS & APPLICATION		26,717
32126	115TH S/C ON GIS & APPLICATION		71,565
32128	W/S ON PATENT PRIOR ART S & D		855
32130	117TH S/C ON GIS & APPLICATION		9,669
32132	118TH S/C ON GIS & APPLICATION		161,569
32133	119TH S/C ON GIS & APPLICATION		87,507
32134	121ST S/C ON GIS & APPLICATION		37,557
32136	CONFERENCE ON EMM -2020		3,000
32137	122ND S/C ON GIS & APPLICATION		17,980
80501	TRAVELLING EXPENSES (DOMESTIC)	335,489	
80601	STATIONARY & OFFICE REQUISITES	1,457,501	
80602	FUELL & LUBRICANT	404,630	
80603	UNIFORM & TAILORING	21,061	
80604	MECHANICAL & ELECTRICAL GOODS	1,836,230	
80605	CHEMICAL & GLASSWARE	1,142,572	
80701	VEHICLES	680,749	
80702	PLANT , MACHENARY & EQUIPMENT	704,244	
80703	BUILDING & STRUCTURES	327,915	
80802	TELECOMMUNICATION	2,363,500	
80803	POSTAL CHARGES	314,728	
80804	ELECTRICITY	1,164,939	
80805	SECURITY SERVISSES	1,465,895	
80806	WATER CHARGES	39,762	
80807	CLEANING SERVICES	1,478,263	
80810	PRINTING ADVERTISING ECT	761,002	

CODE	ACCOUNT NAME	DR	CR
80811	AUDIT FEES	81,210	
80812	LEAGAL & DOCUMENTATION CHARGES	433,913	
80902	SPECIAL SERVICES COUNCIL & COMMITIES	935,885	
80903	SPECIAL SERVICES - PROFESSIONAL & OTHER FEES	104,004	
80904	WORKSHOP & SEMINAS	400,922	
80906	STAFF DEVELOPMENT	39,945	
80908	HOLIDAY WARRENT & SEASON TICKETS	4,850	
80910	BANK CHARGES	189,914	
80911	AWARDS & INDEMNITIES	25,000	
80914	EXAMINATION EXPENSES	3,028,443	
80915	OTHER - NEWSPAPER MAGAZINES ECT	589,833	
80916	VISITING LECTURE FEES	10,504,561	
80926	PGIS INSURENCE SCHEME	46,200	
80930	STAFF WELFARE	120,000	
80935	PGIS RESEARCH CONGRESS	1,304,208	
84101	ACA-SALARIES & WAGES	4,392,150	
84102	ACA-U .P .F	1,137,325	
84103	ACA-PENSION	366,482	
84104	ACA-E. T. F	300,762	
84108	ACA-ACADEMIC ALLOWANCES	5,346,898	
84110	ACA-OTHER ALLOWANCE	211,745	
84112	ACA-ADDITIONAL ALL. 20%	684,390	
84114	ACA-GRATUITY	919,648	
84120	ACA-COL	286,335	
84121	ACA-RESEARCH ALLOWANCE 25%	1,197,682	
84201	NON-ACA-SALARIES	13,566,459	
84202	NON-ACA- U P F	1,759,441	
84203	NON-ACA PENTION	1,484,400	
84204	NON-ACA- E.T.F	648,768	
84208	NON- OVER TIME	1,412,691	
84209	NON-HOLIDAY PAYMENTS	265,536	
84210	NON- OTHER ALLOWANCE	35,400	
84212	NON-ACA-MCA.20%	5,608,559	
84214	GRATUITY	938,142	
84216	NON ACA. RESEARCH ALL. 25%	399,303	
84217	NON-ADDITIONAL ALLOWANCE	2,492,693	
84220	NON-COL	2,451,016	
84221	NON-STAFF BENIFIT	138,541	
84249	CASUAL VAGES	397,000	
90275	STAMP DUTY EXPENSE	24,100	
80941	RESEARCH GRANTS EXPENDITURE	10,786,604	
80950	DEPRECIATION - BUILDING	8,931,835	
80951	DEPRECIATION - TELEPHONE	52,800	
80953	DEPRECIATION - LAB & TEACHING EQUIP	25,610,138	
80954	DEPRECIATION - LIBRARY BOOKS	246,994	
80955	DEPRECIATION - OFFICE EQUIPMENTS	3,529,455	
80956	DEPRECIATION - MOTOR VEHICALS	206,795	
80957	DEPRECITION-SOFTWARE	61,300	
80958	DEPRECIATION-SPORT GOODS	7,817	
GRANT	RESTRICTED FUNDS		9,589,332
		<b>1,096,546,244</b>	<b>1,096,546,244</b>

REPORT OF  
THE AUDITOR  
GENERAL  
2020

The Director,  
Postgraduate Institute of Science.

Report of the Auditor General on the Financial Statements and Other Legal and Regulatory Requirements of the Postgraduate Institute of Science for the year ended 31 December 2020 in terms of Section 12 of the National Audit Act, No. 19 of 2018.

-----

**1. Financial Statements**

-----

**1.1 Qualified Opinion**

-----

The audit of financial statements of the Postgraduate Institute of Science for the year ended 31 December 2020 comprising the statement of Financial Position as at 31 December 2020 and the statement of financial performance, statement of changes in equity and statement of cash flows for the year then ended, and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies was carried out under my direction in pursuance of provisions in Article 154(1) of the Constitution of the Democratic Socialist Republic of Sri Lanka read in conjunction with provisions in the National Audit Act No. 19 of 2018 and the Finance Act No.38 of 1971. My report to Parliament in pursuance of provisions in Article 154 (6) of the Constitution will be tabled in due course.

In my opinion, except for the effects of the matters described in the basis for Qualified Opinion section of my report, the accompanying financial statements give a true and fair view of the financial position of the Institute as at 31 December 2020 and of its financial performance and cash flows for the year then ended in accordance with Sri Lanka Public Sector Accounting Standards.

## **1.2 Basis for Qualified Opinion**

---

- (a) In terms of Paragraph 76 (c) of the Sri Lanka Public Sector Accounting Standard 01, although fixed deposits totaling Rs. 429,868,066 that is expected to be realized within twelve months after the reporting date should be stated in the statement of financial position under the current assets, it had been stated under non-current assets.
- (b) Although assets worth Rs. 15,116,057 revalued in the years 2010 and 2011 had been totally depreciated, no action had been taken to revalue those assets during the year under review as required by Paragraph 47 of the Sri Lanka Public Sector Accounting Standard 07.
- (c) Although a sum of Rs. 11,223,850 identified as receivable course fees income for the academic years 2016/2017 and 2017/2018 should be retrospectively adjusted, it had been brought to account as income for the year and as such, income of the year had been overstated by that amount.

I conducted my audit in accordance with Sri Lanka Auditing Standards (SLAuSs). My responsibilities, under those standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements section of my report. I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion.

## **1.3 Other Information Included in the Annual Report, 2020 of the Postgraduate Institute of Science**

---

The other information means the information included in the 2020 Annual Report of the Postgraduate Institute of Science, which is expected to present to me after the date of this report, but not contained in the Financial Statements and my audit report thereon. Management is responsible for this other information.

My opinion on financial statements does not cover the other information and I do not express any assurance or opinion about such information.

My responsibility in connection with my audit of financial statements is to study the above identified other information and evaluate whether the other information is substantially mismatched with the financial statements or my knowledge gained in auditing or another manner.

In reading Annual Report,2020 of the Postgraduate Institute of Science, if I conclude that there are substantial misstatements, I should communicate that matter to those charged with the governance of the Institute to make relevant corrections. In case of misstatements further to be corrected, those will be incorporated in the report which I submit to Parliament in terms of Article 154 (6) of the Constitution in due course.

#### **1.4 Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Financial Statements**

---

Management is responsible for the preparation of financial statements that give a true and fair view in accordance with Sri Lanka Public Sector Accounting Standards, and for such internal control as management determine is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements, management is responsible for assessing the institute's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intend to liquidate the Institute or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the Institute's financial reporting process.

As per Sub-section 16(1) of the National Audit Act No. 19 of 2018, the Institute is required to maintain proper books and records of all its income, expenditure, assets and liabilities, to enable annual and periodic financial statements to be prepared of the Institute.

#### **1.5 Auditor's Responsibility for the Financial Statements**

---

My objective is to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes my opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with Sri Lanka Auditing Standards will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

As part of an audit in accordance with Sri Lanka Auditing Standards, I exercise professional judgment and maintain professional scepticism throughout the audit. I also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Institute's internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by the management.
- Conclude on the appropriateness of the management's use of the going concern basis of accounting and based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Institute's ability to continue as a going concern. If I conclude that a material uncertainty exists, I am required to draw attention in my auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify my opinion. However, future events or conditions may cause the Institute to cease to continue as a going concern.
- Evaluate the overall presentation, structure and content of the financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.

I communicate with those charged with governance regarding, among other matters, significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that I identify during my audit.

**2. Report on Other Legal and Regulatory Requirements**

-----

2.1.1 National Audit Act, No. 19 of 2018 includes specific provisions for following requirements.

2.1.1. The financial statements presented by the Institute are consistent with the preceding year as per the requirement of section 6 (1) (d) (iii) of the National Audit Act, No. 19 of 2018.

2.1.2 The financial statements presented includes the recommendations made by me in the previous year as per the requirement of section 6 (1) (d) (iv) of the National Audit Act, No. 19 of 2018.

2.2 Based on the procedures performed and evidence obtained were limited to matters that are material, nothing has come to my attention;

2.2.1 to state that any member of the governing body has any direct or indirect interest in any contract entered into by the Institute which are out of the normal cause of business as per the requirement of section 12 (d) of the National Audit Act, No. 19 of 2018.

2.2.2 to state that the University has not complied with any applicable written law, general and special directions issued by the governing body of the Institute as per the requirement of section 12 (f) of the National Audit Act, No. 19 of 2018, except for the following observations.

Reference to Laws, Rules/ Directives	Description
-----	-----
(a) Section 08 (i) of the Finance Act No.38 of 1971	Although a budget should be prepared and the approval of the Board of Governance should be taken 03 months prior to each financial year, action had not been taken accordingly.

(b) Financial Regulations of the Democratic Socialist Republic of Sri Lanka

-----

(b) Financial Regulation 757

Although a Board of Survey should be conducted each year and the relevant report should be submitted to the Auditor General before 31 March of the succeeding year, the Board of Survey report for the year 2019 had not been furnished even by the end of the year under review.

2.2.3 to state that the Institute has not performed according to its powers, functions and duties as per the requirement of section 12 (g) of the National Audit Act, No. 19 of 2018 except for the following observation.

Powers, Functions and Duties

Observation

-----

-----

Criteria 07 of the Manual on the Reviewing of Graduate Courses of the Sri Lanka Universities and Higher Education Institutions issued by the University Grants Commission in December 2015.

Although a specific method and standards to review process of planning of examinations conducted by the Institute, preparation of question papers, their improvement, paper marking, and grading should be formulated and approval of the Council and University Grants Commission should be obtained, only the approval of the Council had been obtained.

2.2.4 to state that the resources of the Institute had not been procured and utilized economically, efficiently and effectively within the time frames and in compliance with the applicable laws as per the requirement of section 12 (h) of the National Audit Act, No. 19 of 2018.

### 2.3 Other Matters

- (a) Without being spent funds for the relevant purpose, there was a balance of Rs. 7,771,002 as at 31 December of the year under review in the Fund established in 2018 for providing assistance for researches and scholarships of the Institute.
- (b) Eight Research Funds totalling Rs. 1.2,353,608 granted for research activities remained underutilized during the year 2020.
- (c) Despite the provision of funds annually by the General Treasury as recurrent and capital grants, money had been invested in 24 fixed deposits from the year 2002 to 2020 and there was a balance of Rs. 429,868,066 by 31 December of the year under review. Therefore, the management's attention should be focused to reduce the course fees and thereby give opportunities to more people to follow postgraduate courses.

W.P.C.Wickramaratne

Auditor General.

# PGIS REPLY TO AUDIT OBSERVATIONS

## 1.2 Basis for Qualified Opinion

- (a) We invest money in fixed deposits with the objective of maintaining it over a long period. In accordance with the Internal Audit Circular 2019/04 issued by the University Grants Commission, we only invest funds annually in a state bank that offers the highest return (interest) on maturity. Accordingly, we have adopted an accounting policy of presenting Fixed Deposit Investment under the Non-Current Assets Heading in the Statement of Financial Position for a long period. For this purpose, we have taken into account the provisions of paragraph No. 77 of the Sri Lanka Public Sector Accounting Standards No. 1 (Submission of Financial Reports).

However, as has been pointed out by the audit, action will be taken to state the fixed deposit investments under non-current assets in the final financial statements for the year 2021.

- (b) As the country was closed for a few months due to the Covid epidemic situation in the country in the year 2020 (Lock Down) and the activities of the Institute were maintained to a minimum with a minimum number of employees for a few more months, this situation has arisen. However, action will be taken to pay attention in this regard in the future.
- (c) We have adopted the accounting policy relating to accounting for the course fee receivables from the year ending 31/12/2019. The situation pointed out by the audit has been created due to an error in the analysis of the course income due on 31/12/2020 in accounting for the above income.

However, necessary adjustments will be made to the comparative information for the year 2020 which will be submitted with the final accounts reports for the year 2021 in accordance with Sri Lanka Public Sector Accounting Standards No. 03 and action will be taken to correct the accounts reports in the future.

## 02 Report on other legal and regulatory requirements

- (a) Reference to Laws, Rules/Directive

We submit the Budget Estimates for the ensuing year to the University Grants Commission in July, four months before the presentation of the State Budget. The state budget is presented to Parliament in November in general and the University Grants Commission provides us with the recurrent and capital grants allocated to us in December. Taking those grants into account, we

prepare the budget for the coming year in December and obtain the approval of the Monetary Board and the approval of the Board of Management for the approved Monetary Board Reports. Accordingly, as pointed out by the audit, the preparation of the budget three months in advance cannot be done in practice.

The year 2020 is a special year and the government has provided provisions through two Vote on Accounts (one Vote on Account from January to April and one Vote on Accounts from October to December). According to those Vote on Accounts, the University Grants Commission had provided us with information on grants on 03/01/2020 and 02/09/2020. Accordingly, the situation pointed out by the audit has been created.

- (b) The survey of stores of the Institute for the year 2019 has been conducted at present.

2.2.4 The procurement activities of the Institute have been carried out in a planned manner in accordance with the 2020 Procurement Plan and Action Plan. However, the procurements that could not be carried out due to unavoidable reasons (eg Failure to call for bids and to hold Technical Evaluation Committees due to various restrictions imposed due to the COVID-19 epidemic) are due to be continued in 2021.

### 2.3 Other Matters

- (a) With the utilization of the balances pointed out by the audit, nearly Rs. 6 million (Rs. 500,000 per research project) has been awarded for 12 research projects and those research projects are currently in progress.
- (b) The current status of 8 underutilized research projects in 2020 as pointed out by the audit is as follows.

#### I. Ms. Tilini Tilipan - 144,496.00

The above balance has now been transferred to the Postgraduate Research Fund and the account has been settled subject to proper approval.

#### II. Prof. I A U N Gunathilake - 97,569.00

All the expenses have been settled and the account has been closed by now.

III. Prof. H A H Jayasena - 10,662.00

The above balance has been remitted to the National Science Foundation and the account has been closed.

IV. Prof. J G S Ranasinghe - 92,387.00

The above balance has been transferred to the Postgraduate Research Fund and the account has been settled subject to proper approval.

V. Dr. C V Hettiarachchi - 95,522.00

The above balance has been remitted to the National Science Foundation and the account has been closed.

VI. Dr. S C K Rubasinghe - 121,575.00

Out of the above balance, there is only a balance of 47,055 by now.

VII. Dr. K M G G Jayasooriya - 5,465.00

The above balance has been transferred to the Postgraduate Research Fund and the account has been closed subject to proper approval.

VIII. Dr. K G N Nanayakkara - 949,784.00

Out of the above balance, there is only a balance of 697,934 by now.

- (d) The Postgraduate Institute of Science is an institute that maintains mainly with the income generated by the Institute and the Treasury pays only a portion of the recurrent expenditure related to salaries and wages. (Usually 50%.) The recurrent expenditure provided by the Treasury for the last 04 years is as follows.

2017	2018	2019	2020
Rs. 12,423,000	Rs. 10,000,000	Rs. 15,000,000	Rs. 19,500,000

The average annual recurrent expenditure of the Institute at present is around Rs. 90 million and all recurrent expenditure other than the recurrent expenditure incurred by the General Treasury is met using surplus course fees, interest income and other sources of income.

Similarly, the Treasury provides only a limited amount of capital to cover the annual capital expenditure and the balance is borne by the income earned by the Institute. The capital expenditure incurred through the income earned by the Institute for the last 04 years is as follows.

2017	2018	2019	2020
Rs. 15,179,813	Rs. 17,040,422	Rs. 59,648,321	Rs. 20,745,377

Accordingly, a large amount of the revenue we earn is annually borne by us for recurrent and capital expenditure of the Institute.

We would also like to point out that the course fees charged from the students are the minimum course fees that students can afford and cover the costs of the Institute.