

ශ්‍රී ලංකා ඉන්ජිනේරු විද්‍යාඥ මණ්ඩලයේ විද්‍යා විද්‍යා විද්‍යාලය
ஸ்ரீ லங்கா இன்ஸ்டிடியூட் ஒப் பயோடெக்னாலஜி
Sri Lanka Institute of Biotechnology

වාර්ෂික වාර්තාව
ஆண்டு அறிக்கை
Annual Report

2021



වාර්ෂික වාර්තාව - 2021

ශ්‍රී ලංකා ඉන්ෆට්ටියුට් ඔෆ් ඩයෝටෙක්තොලොජී

ශ්‍රී ලංකා ඉන්ෆට්ටියුට් ඔෆ් ඩයෝටෙක්තොලොජී

SLIBTEC අදියර I ගොඩනැගිල්ල, මාහේන්වත්ත, තලගල පාර,

පිටිපන, හෝමාගම

දු.අ: 0113 431 844

E-MAIL: info@slibtec.gov.lk/slibtec@gmail.com WEB: <https://slibtec.gov.lk/>

Copyright ශ්‍රී ලංකා ඉන්ස්ටිටියුට් ඔෆ් බයෝටෙක්නොලොජී ප්‍රයිවට් ලිමිටඩ්
2022

මෙම කාර්යය ප්‍රකාශන හිමිකමට යටත් වේ. පරිවර්තන, නැවත මුද්‍රණය, නිදර්ශන නැවත භාවිතය, පාරායනය, විකාශනය, ප්‍රතිනිෂ්පාදනය හෝ ක්ෂුද්‍ර විකුපටය හෝ වෙනත් ආකාරයකින්, සහ දත්ත බැංකුවල ගබඩා කිරීමේ අයිතිය සම්බන්ධයෙන්, සම්පූර්ණ හෝ ද්‍රව්‍යයේ කොටසක් අදාළ වුවද, සියලු හිමිකම් ඇවිරිණි. මෙම ප්‍රකාශනය හෝ එහි කොටස් අනුපිටපත් කිරීම 2003 අංක 36 දරන බුද්ධිමය දේපළ පනත මත පදනම්ව ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රකාශන හිමිකම් නීතියේ විධිවිධාන යටතේ පමණක් අවසර දී ඇති අතර භාවිතය සඳහා අවසරය සැමවිටම ශ්‍රී ලංකා ඉන්ස්ටිටියුට් ඔෆ් බයෝටෙක්නොලොජී ප්‍රයිවට් ලිමිටඩ් වෙතින් ලබා ගත යුතුය.

උල්ලංඝනය කිරීම් ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රකාශන හිමිකම් නීතිය යටතේ නඩු පැවරීමට යටත් වේ.

ශ්‍රී ලංකා ඉන්ස්ටිටියුට් ඔෆ් බයෝටෙක්නොලොජී ප්‍රයිවට් ලිමිටඩ්
(SLIBTEC)
අදියර I ගොඩනැගිල්ල
මාහේන්වත්ත, තලගල පාර, පිටිපන
හෝමාගම
10206
ශ්‍රී ලංකාව
<https://slibtec.gov.lk/>
info@slibtec.gov.lk/slibtec@gmail.com
+94 11 343 1844



අන්තර්ගතය

පූර්විකාව	04
සභාපතිතුමාගේ ප්‍රකාශය	05
ප්‍රධාන මෙහෙයුම් නිලධාරීන්ගේ සමාලෝචනය	06
අපගේ ක්‍රමෝපාය	08
අපි කවුද	13
අපගේ කාර්යභාරය	17
SLIBTEC පර්යේෂණ	17
SLIBTEC උද්‍යානය	17
පාරිසරික නිරසාරභාවය	22
ගෝලීය සබඳතා	25
මූල්‍ය සාරාංශය	28

ජෛව තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රය තුළ
ඉහළ නැංවෙන **SLIBTEC**
කාර්ය සාධනය

13.2 අක්කර

48,865 වර්ග අඩි

උද්‍යානය

පර්යේෂණ

පාරිසරික
නිෂ්කාශනය

පර්යේෂණ සහ නවෝත්පාදන,
සේවා සහ ගිවිසුම් පර්යේෂණ
සඳහා රසායනාගාර පිහිටුවීම

පූර්විකාව

ආර්ථිකය හා සමාජය තුළ සුවිශේෂී විප්ලවයන් සිදු කිරීමේ ශක්තියක් නව ජෛවතාක්ෂණ හැකියාවන් සතුව ඇත. එහි බලපෑම් අගය දාම ඔස්සේ පර්යේෂණ හා නවෝත්පාදන සිදුකරන ආකාරයේ සිට නිෂ්පාදනවල භෞතික යෙදවුම් දක්වාත්, ඖෂධ හා පරිභෝගික නිෂ්පාදන බෙදාහැරීම හා පරිභෝජනය වන ආකාරය දක්වාත් බලපෑම් කරනු ඇත.

මානව සෞඛ්‍යය යනු ජෛවතාක්ෂණයේ ප්‍රගමනයන් භාවිතාවට ගනු ලබන අතිශය වැදගත් අංශවලින් එකකි. ජෛවතාක්ෂණය දැනටමත් අපගේ ජීවිතයට හා ක්ෂුද්‍රධයෝමවලට ගැලපෙන නව්‍ය ප්‍රතිකර්ම මගින් ජීවිත බෙරා ගැනීමට සහාය වෙමින් පවතී. වර්තමානයේදී සෞඛ්‍ය ගනු ලබන විද්‍යාත්මක ජෛවතාක්ෂණික යෙදවුම් මගින්, අනාගතයේදී රෝග පිළිබඳ ගෝලීය ගැටළු අඩකට ආසන්න ප්‍රමාණයක් විසඳිය හැකිවනු ඇති බවට තක්සේරු කර ඇත.

දශක ගණනාවක් මුළුල්ලේ සිදුවෙමින් පවතින ජෛවතාක්ෂණික සංවර්ධනය විසින්, පරිසරාකාරණය, ස්වයංක්‍රියකරණය හා කෘතීම බුද්ධියේ (AI) ශීඝ්‍ර දියුණුවෙන් ද සහාය ලැබ, සෞඛ්‍යය හා කෘෂිකර්මාන්තයෙහි සිට පාරිභෝගික භාණ්ඩ හා බලශක්තිය දක්වා ආර්ථිකය හා සමාජය කෙරෙහි සුවිශේෂී බලපෑමක් ඇති කරවීමට හැකි නවෝත්පාදන රැල්ලක් බලගන්වා ඇත. දැනටමත්, මෙම නව හැකියාවන් හා යෙදවුම් දේශගුණික විපර්යාසවල සිට වසංගත තත්ත්ව දක්වා වූ ගෝලීය අභියෝග කෙරෙහි අපගේ ප්‍රතිචාර වැඩිදියුණු කර ඇත ; ආසන්නතම අවස්ථාව වන්නේ COVID-19 ගෝලීය වසංගත තත්ත්වයට පිළියම් ලෙස ජෛවතාක්ෂණය පාදක කරගත් නිෂ්පාදන රැසක් හඳුන්වාදීමයි.

මේ සම්බන්ධයෙන් සැලකූ විට, ශ්‍රී ලංකාව යනු ඉහළ ජෛව විවිධත්වයක් හා දක්ෂ මානව සම්පත් සංවිතයක් ද සහිත, එතරම් ගවේෂණයට ලක්නොවුණු කලාපයකි. වාණිජමය යෙදවුම් සඳහා වන මෙම ඉහළ විභවතාවය හා අවකාශය සමග, තිරසාර ලෙස ජෛවතාක්ෂණ කර්මාන්ත ස්ථාපනය කිරීම සඳහා වැඩි වශයෙන් රාජ්‍ය අනුග්‍රහය අවශ්‍ය වේ. ජෛවතාක්ෂණික නවෝත්පාදන ඔස්සේ ආර්ථික සංවර්ධනයට දායක වීමෙහි ලා ශ්‍රී ලංකාවේ පෞද්ගලික අංශය දක්වනු ලබන දායකත්වය පිළිබඳ සැඟිමකට පත්විය නොහැකි ය. එබැවින්, ජෛවතාක්ෂණ කර්මාන්තයන් සඳහා ආයෝජන ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ ප්‍රතිපත්ති අනුගමනය කිරීම (ස්ථාපනය කිරීමේ රෙගුලාසි ලිහිල් කිරීම, ජෛවතාක්ෂණ කර්මාන්ත සඳහා බදු සහන ලබාදීම ආදී) සහ ජෛව ඖෂධ හා රෝග නිර්ණය සඳහා කඩිනම් අනුමතකරණ ක්‍රියාවලියක් ඇතිකිරීම සඳහා පවතින නියාමන ආකෘතිය වෙනස්කිරීම ද ශ්‍රී ලංකාවට අතිශය වැදගත් වනු ඇත.

ප්‍රධාන ලෙසම, ජයග්‍රාහී සෞඛ්‍යගැනීම් හා නවෝත්පාදන වෙත මඟ පෑදිය හැකි පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආකෘතියක් ස්ථාපනය කිරීම උදෙසා ද, රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික විශ්ව විද්‍යාලවලින් උපාධි ලැබූ අපගේ ඉහළ පුහුණුවක් සහිත මානව සම්පත් සංවිතයෙන් උපරිමය උකහා ගැනීමට අවස්ථාව සමඟින් ශ්‍රී ලංකාව වෙත ආදායම් ගෙන එමින් ගෝලීය වෙළඳපලට පිවිසීමේ ඉලක්කය ඇතිව ද, තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය යටතේ



සංස්ථාගත, පූර්ණ වශයෙන් රජයට අයත් විවිධ ක්ෂේත්‍රවල සිදු කළ හැකි පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයක් ලෙස, ශ්‍රී ලංකා ඉන්ස්ටිටියුට් ඔෆ් බයෝටෙක්නොලොජි (SLIBTEC) ස්ථාපනය කරන ලදී. අපනයන වැඩි කිරීම ද සමඟින්, ඉහළ මට්ටමේ ජෛව තාක්ෂණ නිෂ්පාදන සංවර්ධන පරිසර පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීමේ ප්‍රධාන අරමුණ ඇතිව, ජාතික හා ගෝලීය වශයෙන් වැදගත් අංශ සඳහා ජෛව තාක්ෂණ ආශ්‍රිත කාලීන හා ඉදිරි විසඳුම් සැපයීම පිණිස විවිධ ක්ෂේත්‍රවල ආයෝජනය කිරීමට SLIBTEC ආයතනය අවධානය යොමු කරනු ලැබේ.

SLIBTEC ආයතනය සංරචක දෙකකින් සමන්විත වේ; අති නවීන බහුවිධ පර්යේෂණ පහසුකමක් වන SLIBTEC පර්යේෂණ සහ, නියාමන සහාය සඳහා එක් ස්ථානයක් තුළ උසස් ගණයේ ජෛව තාක්ෂණ නිමැවුම් නිෂ්පාදන පහසුකම් සැලසීම පිණිස වන SLIBTEC උද්‍යානයයි. ආයතනය තුළ පවතින අද්විතීය පහසුකම් සමඟින්, ජාන ඉංජිනේරු විද්‍යාව සහ ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර මධ්‍යස්ථානය (ICGEB) සඳහා කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයක් ලෙස SLIBTEC ආයතනය සිය ධාරිතාව පුළුල් කරනු ඇත. නවෝත්පාදනය, සංවර්ධනය සහ නිෂ්පාදනය ඒකාබද්ධ කිරීම සහ අති නවීන තාක්ෂණයන් අඛණ්ඩව අනුගත කර ගැනීම තුළින්, ජෛව තාක්ෂණය පදනම් කරගත් නිෂ්පාදන සහ නවක ව්‍යාපාර මෙහෙයුම් සඳහා අත්‍යවශ්‍ය පහසුකම් සමඟ අදාළ සියලුම අංශ නඟා සිටුවමින්, ශ්‍රී ලංකාව තුළ නවීන නවෝත්පාදක පරිසර පද්ධතියක් ගොඩනැගීමට SLIBTEC ආයතනයට හැකි වනු ඇත.

සභාපතිතුමාගේ පණිවිඩය



ශ්‍රී ලංකා ඉන්ස්ටිටියුට් ඔෆ් බයෝටෙක්නොලොජි පුද්ගලික සමාගමෙහි 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන මූල්‍ය වර්ෂය සඳහා වන සවිස්තරාත්මක වාර්ෂික කාර්ය සාධන වාර්තාව කළමණාකරණ මණ්ඩලය වෙනුවෙන් ඉදිරිපත් කිරීමට ලැබීම සතුටට කාරණයකි.

COVID-19 වසංගතයෙන් යථා තත්ත්වයට පත්වීමත් සමඟ, 2021 වසර තවත් අසාමාන්‍ය ගෝලීය කැලඹීම් සහිත වසරක් වූ බව සමාජයේ බහුතර මතය යැයි මා විශ්වාස කරමි. මෙම කාල සීමාවේ දී අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන් සහ කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් බොහෝ දෙනෙකුගේ පෞද්ගලික හෝ රාජකාරි ජීවිත කෙරෙහි අහිතකර බලපෑම් ඇතිවිය. මෙම කාලය පුරාවටම අපගේ SLIBTEC කණ්ඩායම, එනම් අපගේ ප්‍රධාන මෙහෙයුම් නිලධාරීන් අමාලි රණසිංහ මහත්මිය ප්‍රමුඛ ඇයගේ කණ්ඩායම, SLIBTEC ආයතනය සංවර්ධනය කිරීමට අඛණ්ඩව අවධානය යොමු කර ඇත. නිරන්තර දුෂ්කර තත්වයන් මධ්‍යයේ වුවද SLIBTEC කණ්ඩායමෙන් දිස් වූ උද්යෝගය ආදර්ශමත් වන අතර ඒ ගැන මම අතිශයින් ආඩම්බර වෙමි.

අනුරාධ කුමාරසිරි
සභාපති

කර්මාන්තමය හා කෘෂිකාර්මික අවශ්‍යතාවන් සඳහා භාවිතා කළ හැකි, ආර්ථික වශයෙන් මෙන්ම තාක්ෂණික වශයෙන් ඉහළම ශක්‍යතාවකින් යුත් තාක්ෂණයක් ලෙස ජෛවතාක්ෂණය සැලකේ. පර්යේෂණවල ප්‍රතිඵලයන් වෛද්‍ය, කර්මාන්ත, කෘෂිකර්මාන්ත හා පාරිසරික අංශවලට අදාළව නිෂ්පාදන සහ සේවා බවට පත්කිරීමේ අභිප්‍රාය ඇතිව ජෛව තාක්ෂණ අංශයේ පර්යේෂණ සහ නවෝත්පාදන ප්‍රවර්ධනය කිරීමට සහ රැකවරණ පහසුකම් (ඉන්කියුබේටර්) සලසමින් නවක ව්‍යාපාර සංස්කෘතියකට ආධාර වීමට SLIBTEC අරමුණු කරනු ලැබේ.

SLIBTEC සීමාසහිත පුද්ගලික සමාගමෙහි කොටසක් බවට පත්ව ශ්‍රී ලංකාව ලෝක සිතියමෙහි දිදුළුවීම සහ නව තාක්ෂණයන් වාණිජකරණය වේගවත් කරමින් ද, නැගී එන ව්‍යාපාර පෝෂණය කරමින් හා නඩත්තු කරමින් ද, දේශීය හා ජාත්‍යන්තර අධ්‍යාපන ක්ෂේත්‍රය වැනි අනෙකුත් ජෛව තාක්ෂණ පාර්ශවකරුවන් සමඟ සම්බන්ධතා ගොඩනඟා ගැනීමට නව ව්‍යවසායයන් වෙත සහය වෙමින් ද, ප්‍රමුඛතම ජෛව තාක්ෂණ පර්යේෂණ සහ නවෝත්පාදන ව්‍යවසායයක් බවට එය වර්ධනය වනු දැකීමෙන්, මම සතුටට පත්වෙමි.

උසස් විශේෂඥතාවයක් ලත් වෘත්තිකයන් සහ අනෙකුත් විශේෂඥයින්ගෙන් සමන්විත අපගේ කණ්ඩායම, නවෝත්පාදනයේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස ලද සෑම ජයග්‍රහණයක් ගැනම සහ ජෛව තාක්ෂණ ව්‍යාපෘති කිහිපයක් එකවර හැසිරවීමේ හැකියාවක් සමඟින් ලබා දෙන වටිනාකම පිළිබඳ පෞද්ගලිකවම ආඩම්බර වන්නෙමි.

අප අපගේ අරමුණු ළඟා කර ගැනීම කෙරෙහි අවධානයෙන් හා ඒ වෙනුවෙන් කැපවී සිටිමු.

ප්‍රධාන මෙහෙයුම් නිලධාරීන්ගේ පණිවිඩය



අනෙකුත් කර්මාන්ත අංශ මෙන් නොව, COVID-19 වසංගතයේ මෙම අතිශය අභියෝගාත්මක තත්වයේදී, මානව වර්ගයාගේ යහපැවැත්ම සඳහා ජෛව තාක්ෂණ කර්මාන්ත ලබා දෙන අප්‍රමාණ හැකියාවන් සහ දායකත්වය හේතුවෙන් ආයෝජකයින්ගේ විශ්වාසය සුරක්ෂිත කිරීමට සහ ශක්තිමත් කිරීමට ක්ෂේත්‍රය සමත් වී තිබේ. ජෛව තාක්ෂණය ආශ්‍රිත විද්‍යාවන්හි විජලවීය රැල්ලක් පවතින බවටත්, එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස නව ප්‍රතිකාර ක්‍රම සඳහා විවෘත වීමේ හැකියාවක් පවතින බවටත් දැනටමත් පුළුල්ව ව්‍යාප්තව පවතින මතය මෙමගින් තහවුරු විය. පුද්ගලික ආයෝජන සහ නවෝත්පාදන මගින්, SLIBTEC ආයතනය තුළ ඵලදායීතා වැඩිදියුණු කිරීම්, අන්තර්ගත හා තිරසාර ආර්ථික වර්ධනය සහ රැකියා උත්පාදනය සඳහා විශාල දායකත්වයක් ලබාදෙන අතර ශ්‍රී ලංකාව තුළ නවෝත්පාදන දිරිමත් කිරීම හා තිරසාර ආර්ථික වර්ධනයක් ඇති කිරීමටත් හැකියාව ලැබේ.

SLIBTEC හි මූලික පරමාර්ථය වන්නේ කර්මාන්ත හිතකාමී හා වැඩිදියුණු කළ නියාමන වාතාවරණයක් සඳහා අභ්‍යන්තරව සහාය වෙමින්, ජෛව තාක්ෂණ පර්යේෂණ, නවෝත්පාදන සහ නිෂ්පාදන සඳහා ඔවුන්ගේ පහසුකම් ස්ථාපිත කිරීමට බාහිර පාර්ශ්වකරුවන්ට අවස්ථාව ලබා දීමයි. සෞඛ්‍ය සේවා, ආහාර හා කෘෂිකර්මාන්තය, පරිසරය සහ කර්මාන්ත සඳහා තාක්ෂණයේ වැදගත්කම සහතික කරමින්, ජාතික හා ගෝලීය පරිසරය තුළ පර්යේෂණ හැකියාවන් සහ තාක්ෂණ නවෝත්පාදනයන් පුළුල් කිරීම කෙරෙහි ද එය මග විවර කරනු ලබයි.

ජෛව තාක්ෂණය සඳහා ආයෝජනය පසුගිය වසර 2-3 තුළ ගෝලීය වශයෙන් ශක්තිමත් වී ඇත.

ජෛව ඖෂධ කර්මාන්තයේ බොහෝ සමාගම් කොරෝනා වයිරසය සඳහා ප්‍රතිකාර සහ එන්නත් නිපදවීම වෙනුවෙන් සැලකිය යුතු ලෙස ආයෝජනය කිරීමට පටන් ගත් බැවින් මෙම අංශය තුළ උත්තේජනයක් ඇති විය. වෛද්‍ය ක්ෂේත්‍රය තුළ ඇතැම් නැගී එන හා වැදගත් ජෛව තාක්ෂණ අංශ අතරට ප්‍රතිදේහ ඖෂධ සංයෝජන නිපදවීම, ප්‍රදාහක රෝග සඳහා ප්‍රතිකාර කිරීම සඳහා ජෛව විකිත්සාව, ජාන සංස්කරණ තාක්ෂණයේ CRISPR මත පදනම් වූ ප්‍රතිකාර සහ ස්වයං ප්‍රතිශක්තිකරණ රෝග සහ පිළිකා සඳහා නව ප්‍රතිකාර සංවර්ධනය කිරීම ඇතුළත් වේ.

තවද, ජාන සංස්කරණය, සිසු බෝග වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා අණුක මට්ටමේ අභිජනනය, පෝෂණ හෝග වැඩිදියුණු කිරීම පිණිස හා සුනිශ්චිත කෘෂිකර්මාන්තය දියුණු කිරීම සඳහා මෙවලම් භාවිතය පිණිස කෘෂිජෛව තාක්ෂණික යෙදුම් යොදා ගැනීම ශීඝ්‍රයෙන් සිදුවෙමින් පවතී.

ජෛව තාක්ෂණ කර්මාන්තය සතු හැකියාවන් අතිමහත් වන අතර, කාර්මික හා විද්‍යාත්මක ක්ෂේත්‍රයේ භාවිතා කරන එන්සයිම, ආහාර හා සත්ව ආහාර ස්වභාවිකව පරිරක්ෂණය කිරීම සඳහා ශාක මූලික ප්‍රති-ක්ෂුද්‍රජීවී ද්‍රව්‍ය යොදා ගැනීම, විකල්ප ප්‍රෝටීන සඳහා සුනිශ්චිත පැසවීම, ක්ෂුද්‍රජීවීන් මගින් රසායනික නිස්සාරණය වෙනුවට හරිත කැණීම, රූපලාවණ්‍ය ද්‍රව්‍ය සඳහා ජෛව ක්‍රියාකාරී අමුද්‍රව්‍ය සහ ජෛව ක්‍රියාකාරී ස්වභාවික නිෂ්පාදන ආදිය විශේෂයෙන් දැක්විය හැකි සමහරකි.

SLIBTEC හෝමාගම පිටිපන ප්‍රදේශයේ ජෛව තාක්ෂණ නවෝත්පාදන පරිසර පද්ධතියක් ගොඩනැගීමේ ක්‍රියාවලියක නිරතව සිටී. SLIBTEC උද්‍යානය වෙත ආයෝජකයින් ආකර්ශනය කර ගනිමින් ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛව තාක්ෂණ නවෝත්පාදනයේ උන්නතිය උදෙසා අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මක වේ. නවෝත්පාදන ජෛව තාක්ෂණ අංශය පුරා ශක්තිමත්ව නැගී සිටින අතර අංශයේ කාර්ය සාධනය සඳහා වන ප්‍රධාන සාධකය ලෙස අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මක වනු ඇත. SLIBTEC ආයතනයෙහි අප පර්යේෂණ කණ්ඩායමේ ශක්තිය නිසාවෙන් කලාපය තුළ ආකර්ශනීය ආයෝජන ලබා ගැනීමේ දී අපට තරඟකාරී වාසියක් ඇති බව අපගේ නොසැලෙන විශ්වාසයයි.

ජෛව තාක්ෂණ ආයෝජන විශ්වීය මට්ටමෙන් පුළුල් වී ඇති හෙයින්, හිතකර හා ක්‍රමික වෙනස්වීම් සහිත වෙළඳපල පරිසරයක් තුළ ජෛව තාක්ෂණ අංශයේ සාර්ථක ලෙස ආයෝජනය කිරීම සඳහා විද්‍යාත්මක විශේෂඥතාව ඉතා වැදගත් බව විශ්වාස කරමින්, SLIBTEC ආයතනය විසින් විෂය විශේෂඥයින් බඳවා ගැනීම දිගටම සිදුකරගෙන යනු ලැබේ. ජෛව තාක්ෂණයේ වේගවත් ප්‍රගමනය තුළ, SLIBTEC හරහා සැලකිය යුතු ආයතනවලට සැපයිය හැකි බව අපි විශ්වාස කරමු.

වගකීම් සහගත මෙහෙයවීම් SLIBTEC හි ප්‍රධාන සාධකයක් වේ. SLIBTEC යනු එහි මානව සම්පතකට පිබිදීමට ඉඩකඩ සලසන සමාගමක් විය යුතු බවට මම තරයේ විශ්වාස කරමි. මෙය ඉටු කිරීමට නිවැරදි මෙහෙවර නිර්මාණය කිරීම සහ අපගේ පළමු නිෂ්පාදන හා කාර්ය සාධන

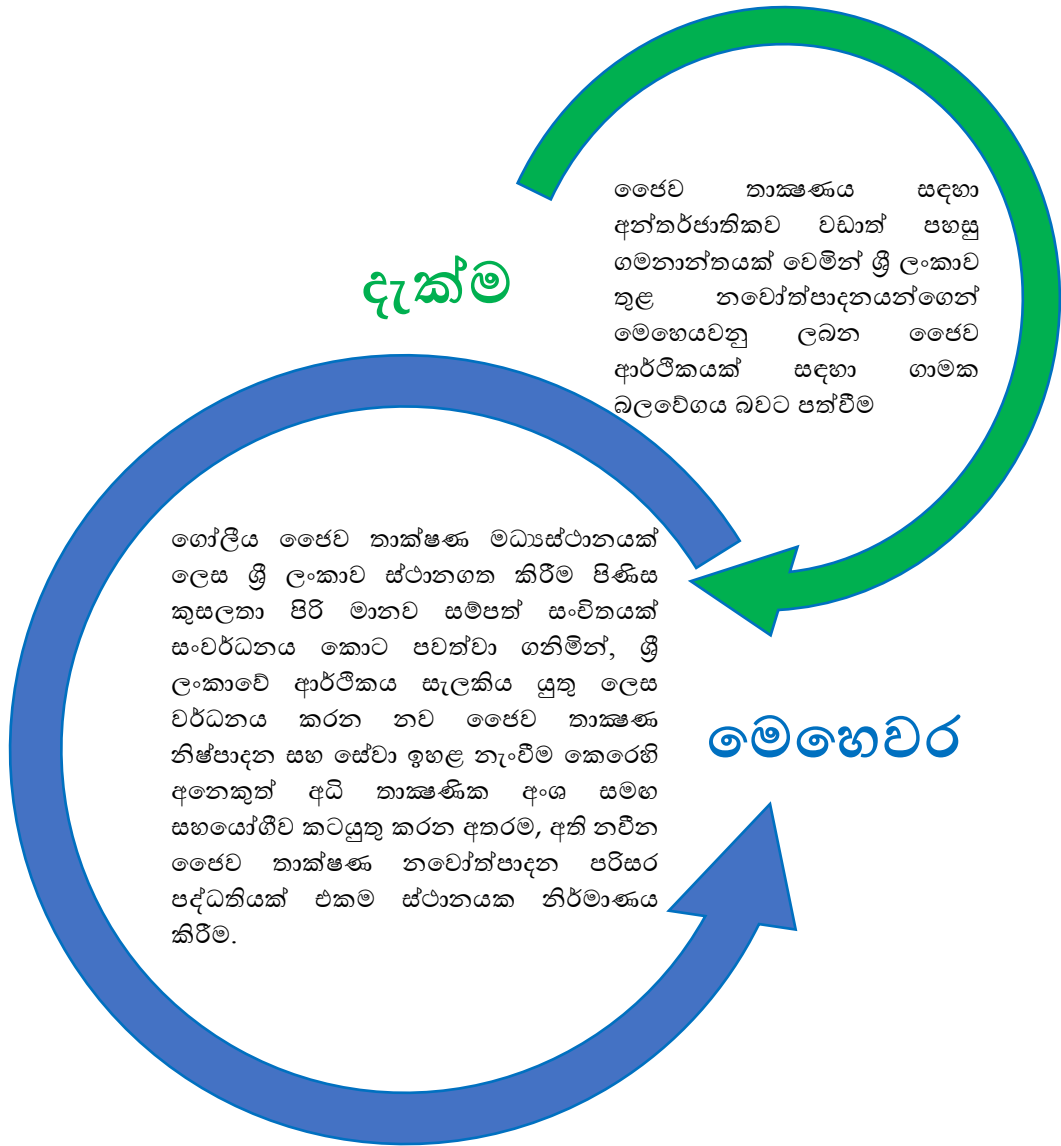
අපේක්ෂාව ගෙනහැර දැක්වීම මා ඇතුළු මගේ කණ්ඩායමේ ප්‍රමුඛතාවයකි. නව නිෂ්පාදන වෙනුවෙන් වන අභිලාෂය සහ ප්‍රතිඵල වෙනුවෙන් වන වගවීම, නිසි ලෙස පවත්වාගෙන යන ස්ථානයක් බවට පත්වීම අපගේ ඉලක්කයයි.

SLIBTEC හි සාර්ථකත්වය පිටුපස සිටින්නේ SLIBTEC කණ්ඩායම වන අතර ඉදිරියේදී ද SLIBTEC ආයතනය සාර්ථක වනු ඇති බවට විශ්වාස ය. 2021 වසර තුළ ළඟා කරගත් සියළු දේ සහ ඔවුන් ගෙන එන ශක්තිය වෙනුවෙන් ඔවුන් වෙත මම ස්තූතිවන්ත වන්නෙමි. 2022 වසර SLIBTEC ආයතනයට සුවිශේෂී වසරක් වනු ඇති බව මා තරයේ විශ්වාස කරමි. මන්ද යත්, අපගේ බොහෝ ජයග්‍රහණ අනාගතයේදී ඉදිරිපත් කිරීමට නියමිත බැවිනි.

අමාලි රණසිංහ
 ප්‍රධාන මෙහෙයුම් නිලධාරී



අපගේ උපාය මාර්ගය



ව්‍යාපාර ආකෘතිය



ගුණාත්මක ජීවිත විශ්ලේෂණය



ශක්තීන්

- රාජ්‍ය සහාය
- ගුණාත්මකභාවය හා විශ්වාසය වෙනුවෙන් ඇපකැපවීම
- SLINTEC වෙත ප්‍රවේශය සහිතව හෝමගම, පිටිපන සුවිශේෂීව ස්ථානගත වීම
- ජෛවතාක්ෂණ නිෂ්පාදන ආයෝජකයින් සඳහා අක්කර 13.2 භූමිය
- ජාතික විශ්ව විද්‍යාල හා වෙනත් රජයේ පර්යේෂණ ආයතන සමඟ සමීප සබඳතා
- ජාත්‍යන්තර සංවිධාන ජාලය; අරමුදල් ලබා දෙන ආයතන හා පර්යේෂණ සහකාරකවරුන්
- ජාත්‍යන්තර/ ජාතික මට්ටමෙන් පැසසුමට ලක් වූ ඉහළ ගණයේ පර්යේෂණ විද්‍යාඥවරුන්
- විද්‍යාත්මක දත්ත විශ්ලේෂණ පහසුකම්



දුර්වලතා

- පාර්ශ්වකරු සබඳතාවල සංකීර්ණ බව
- අභියෝගාත්මක නියාමන පරිසරය
- වඩා පුළුල් නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියක් සඳහා වූ සීමිත ඉඩකඩ
- යෝජිත කුලී පදනම මත පර්යේෂකයන් සඳහා දිරි දීමනා ලබාදීමේ සීමාකාරීකම්
- පාරිශ්‍රමික සීමා හේතුවෙන් අති දක්ෂයන් ආකර්ෂණය කරගැනීමේ දුෂ්කරතාව
- අභියෝගාත්මක නියාමන පරිසරය
- උපකරණ, පාරිභෝගික භාණ්ඩ හා සේවා සඳහා වෙළඳපල මිල ගණන්වල අවිනිශ්චිතතාව
- ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශ සීමාකාරීකම්



අවස්ථා

- ආරුබොක්ක, ඔයාමඩුව හා මිල්ලෑව ඖෂධ උද්‍යාන සමඟ සහසම්බන්ධ වීම
- ICGEB සහයෝගීත්වය සමඟ අති-නවීන ජෛවතාක්ෂණ පර්යේෂණ සඳහා කලාපීය මධ්‍යස්ථානයක් වීම
- සහකාරක නිෂ්පාදන සංවර්ධනය පිණිස හවුල් අවකාශ සැපයීම
- අපේක්ෂාවන්ගෙන් පිරි ජෛවතාක්ෂණ පර්යේෂකයන් බිහිකිරීමේ අවකාශය
- ගෝලීය ජෛවතාක්ෂණ උද්‍යාන සමඟ පුළුල් සම්බන්ධතා
- නවෝත්පාදන වෙනුවෙන් උද්දීපිත නවක ව්‍යාපාර පරිසර පද්ධතියක් නිර්මාණය කිරීම
- සායනික/වෙනත් දත්ත පදනම් සහ ජෛවනිධි සහිත කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානවල සිට දත්ත බෙදාගැනීම සඳහා ප්‍රවේශය
- ජෛවතාක්ෂණ අපනයන වර්ධනය



තර්ජන

- උද්‍යාන භූමියේ අයිතිය සුරක්ෂිත කර ගැනීම
- ආර්ථික අර්බුදය හේතු කොටගත් අපනයන සීමාකාරීකම්
- ප්‍රතිපත්තිමය මට්ටමෙන් ප්‍රමුඛතා වෙනස්වීම හේතු කොටගත් බාධාකාරී අභියෝග
- එතෙර ඇති වඩාත් හොඳ වරප්‍රසාද හේතුවෙන් සිදුවන “බුද්ධි ගලනය”
- වෙනස්වන තාක්ෂණයට අනුගතව උපකරණ මිලදී ගැනීමට සිදුවන ඉහළ ආයෝජනය
- ආර්ථික පරිමාණයේ සීමාවන් හේතුවෙන් අඩු ආයෝජක ආකර්ෂණය
- දුෂ්ණය හා අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේ ගැටළු/සීමා හේතුවෙන් අසලවැසි ප්‍රජාවන්ගේ ප්‍රතිරෝධය
- COVID-19 වසංගතය හේතුවෙන් පැන නැඟුණු අභියෝග
- නැගී එන කලාපීය වෙළඳපල

අපගේ අරමුණු උපායමාර්ගිකව ළඟා කර ගැනීම පිණිස, අපගේ සම්පත් ධරණීය ලෙස ප්‍රයෝජනයට ගැනීමට අපි ඉලක්ක කරන්නෙමු.

මානව සම්පත



ආයතනයක වඩාත් වැදගත්ම වත්කම සේවකයන් බව SLIBTEC විශ්වාස කරයි. එම නිසා, උපරිම ඵලදායිතාවක් ළඟා කර ගැනීමේ අරමුණින්, ඔවුන්ට ආයතනයේ ප්‍රතිපත්තීන් හා කාර්ය පටිපාටීන් කෙරෙහි අවධානය යොමු කළ හැකි වැඩ පරිසරයක් අප විසින් තහවුරු කර ඇත. 2021 දෙසැම්බර් 21 වන දා වන විට කාන්තාවන් 4ක් හා පිරිමි 9 ක් ලෙස සේවකයන් 13 කින් යුත් ශ්‍රම බලකායක් SLIBTEC ආයතනය සතුව සිටියි. 2022 වසර අවසානය වන විට මෙම සංඛ්‍යාව 35 දක්වා වැඩි කරගැනීමට අපේක්ෂිත අතර, ප්‍රධාන ලෙස පර්යේෂණ හා නවෝත්පාදන වෙත අවධානය යොමු කරමින්, නව බඳවාගැනීම්වලින් බහුතරය පර්යේෂණ විද්‍යාඥයින් සහ මහාචාර්යවරුන් වනු ඇත.

සිය සේවක පිරිස සඳහා වන ප්‍රතිලාභ හා සුභසාධනය කෙරෙහි SLIBTEC ආයතනය දැඩි අවධානයක් යොමු කරන්නේ එවැනි ගැළපුම්, ප්‍රජාව හා සමාජ ජාලා තුළ ධනාත්මකව පිළිබිඹු වන අයුරින් සේවකයන්ගේ රාජකාරී ජීවිතය හා පෞද්ගලික ජීවිතය කෙරෙහි සැලකිය යුතු ලෙස බලපෑම් ඇති කරනු ලබන බැවිනි. මෙම සුභසාධන ක්‍රියාවලියේ ප්‍රථම පියවර ලෙස, SLIBTEC සේවක පිරිස හා ඔවුන්ගේ පවුල් ආචරණය වන රක්ෂණ ඔප්පුවක් හඳුන්වා දීමට අපේක්ෂා කරනු ලැබේ.

මූල්‍ය අංශය

SLIBTEC ගමන්මඟ පුරා අප තබන සෑම පියවරකම හදුනාගැනීම මූල්‍යයි. SLIBTEC ආයතනයෙහි අරමුණ ඉදිරියට රැගෙන යාම හා ඊට සහාය වීම පිණිස ගොඩනංවන ලද අභ්‍යන්තර පාලක පද්ධතියක් මඟින් ධාවනය වනු ලබන මූල්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව, සෘජු හා අවංකභාවය දැඩිව සුරකීමින් භාරකාරීත්ව භූමිකාවක් ඉටු කරනු ලබයි. ස්වයංක්‍රීයකරණය හා අඛණ්ඩ වර්ධනය යනු මූල්‍ය තුළ අවධානය යොමු කළ යුතු ප්‍රධාන අංග වේ.

ස්ථාපිත කිරීම හා මාර්ගගත බැංකුකරණ ක්‍රමයට යොමුවීම සිදු කර ඇති අතර, මාර්ගගත ගෙවීම් දොරටුවක් ස්ථාපිත කිරීම හා ERP පද්ධතියක් නිර්මාණය කිරීම මිලහ අදියර ලෙස පවතී.

ආරම්භක පියවරයන් ලෙස ඉලෙක්ට්‍රොනික් අත්සන් තැබීම, මාර්ගගත රැස්වීම් ක්‍රමවේදය

මුදල් ප්‍රවාහයන් කළමනාකරණය, පුරෝකථනය හා අයවැය සකස් කිරීම, මූල්‍ය හා කළමනාකරණ වාර්තා ප්‍රකාශයට පත්කිරීම, විගණන කළමනාකරණය සහ ගනුදෙනු සඳහා ගිණුම්කරණ කටයුතු ඉටු කරන අතරම, SLIBTEC ආයතනයෙහි යහපතම වෙනුවෙන් ක්‍රියාකිරීමේදී නිසි උද්යෝගය හා සැලකිල්ල පවත්වා ගන්නා බව තහවුරු කිරීමට

SLIBTEC ආයතනයට මහපෙන්වීම හා සහාය ලබා දීම මූල්‍ය අංශය විසින් සිදු කරනු ලබයි.

ප්‍රසම්පාදනය

සේවාර්ථනය, කොන්දේසි සාකච්ඡා කිරීම, භාණ්ඩ මිලදී ගැනීම, අවශ්‍ය පරිදි භාණ්ඩ හා සේවා ලබා ගැනීම සහ පරීක්ෂා කිරීම සහ ක්‍රියාවලියේ සියලුම පියවරයන් පිළිබඳ වාර්තා තබා ගැනීම ඇතුළුව සමාගමට සිය දෛනික මෙහෙයුම් ඉටුකිරීමට සහාය වන භාණ්ඩ හා සේවා ලබා ගැනීමට අදාළ සෑම ක්‍රියාකාරකමකටම ප්‍රසම්පාදනය සම්බන්ධ වේ.

ප්‍රසම්පාදනය, ලාභදායීතාව වර්ධනය කිරීමෙහි ලා සංවිධානය තුළ අතිශය වැදගත් කාර්යභාරයක් ඉටුකරනු ලබයි. රජයට අයත් සමාගමක් ලෙස,

SLIBTEC ආයතනය විසින් ජාතික ප්‍රසම්පාදන නියෝජ්‍යායතනය විසින් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද භාණ්ඩ සහ වැඩ සඳහා වන ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශ 2006 සමඟ ශ්‍රී ලංකා රජයේ ප්‍රසම්පාදන පටිපාටිය අනුගමනය කරනු ලබයි.

කෙසේ නමුත්, සීමිත වගකීම් සමාගමක් ලෙස, SLIBTEC ආයතනය විසින් අභ්‍යන්තර ක්‍රියාවලීන්හි කාර්යක්ෂමතාවය වර්ධනය කිරීම පිණිස, ජාතික ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශවලට අනුකූල වන පරිදි තමන්ගේම ප්‍රසම්පාදන ප්‍රතිපත්ති හා පටිපාටි සකස් කරගැනීමට අපේක්ෂා කරනු ලැබේ.

යටිතල පහසුකම්

පර්යේෂණාගාර පරිශ්‍රය තුළ සෞඛ්‍යය හා ආරක්ෂාව සම්බන්ධ ගුණාත්මක වැඩි අවකාශ පිළිවෙත් ද පර්යේෂණාගාර තුළ යහපත් විද්‍යාගාර පිළිවෙත් ද පවත්වාගෙන යන බව තහවුරු කිරීම සඳහා පහසුකම් කළමණාකරණ පිළිවෙත් වැදගත් වේ. SLIBTEC ආයතන පරිශ්‍රයෙහි පහසුකම් කළමණාකරණ පිළිවෙත්වල මූලික අරමුණ

වන්නේ සේවක පිරිස වෙනුවෙන් ප්‍රශස්ත වැඩ පරිසරයක් ලබා දීමයි.

තවද, ප්‍රවේශවීමේ හැකියාව ඉහළ නංවන සුරක්ෂිත වූ පහසුකම් සැපයීම, කාර්යක්ෂම අවකාශ භාවිතය තුළින් පර්යේෂණාගාර මෙහෙයුම් විධිමත් කිරීම සහ සමාගමෙහි මෙහෙයුම් හා ක්‍රියාකාරකම් සම්බන්ධයෙන් ඉහළ විනිවිදභාවය තහවුරු කිරීම කෙරෙහි ද අවධානය යොමු කරනු ලැබේ.

අපි කවුද ?

ශ්‍රී ලංකා රජයේ ප්‍රතිපත්තිමය තීරණයක් මත, ශ්‍රී ලංකා ඉන්ස්ටිටියුට් ඔෆ් බයෝටෙක්නොලොජී (SLIBTEC) පුද්ගලික සමාගම 2020 ඔක්තෝබර් 12 වන දින රජය සතු සමාගමක් වශයෙන්, භාණ්ඩාගාර ලේකම්වරයා එකම කොටස් හිමියා වන ලෙස ස්ථාපිත කරන ලදී.

SLIBTEC සීමාසහිත පුද්ගලික සමාගම 2020 දෙසැම්බර් 11 වන දින තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය

යටතේ ගැසට් කරනු ලැබුවේය. විශ්වවිද්‍යාල, රජයේ පර්යේෂණ ආයතන, පෞද්ගලික අංශය සහ ගෝලීය ජෛව තාක්ෂණ විශිෂ්ටතා මධ්‍යස්ථාන සමඟ ක්‍රමෝපායික හවුල්කාරිත්වයන් වර්ධනය කිරීම ප්‍රධාන අරමුණු වේ. 2025 වන විට අපනයන වෙළෙඳපොළ 1% කින් ඉහළ නැංවීම සඳහා අධි තාක්ෂණික ජෛව තාක්ෂණික නිෂ්පාදන වලින් දායකත්වයක් ලබා ගැනීමට යොජිතයි.

අරමුණු

- 1 පර්යේෂණ හා නවෝත්පාදන, නියමු පිරියත්, සහ අධි තාක්ෂණික නිෂ්පාදන ඉහළ නැංවීම සිදු කිරීම ගෝලීය යහ පිළිවෙත්වලට අනුගත වෙමින් හා සියළු ක්‍රියාකාරකම්වලදී තිරසාරභාවය වර්ධනය කරමින්, එක් භෞතික ස්ථානයක සිදු කළ හැකි වන පරිදි උපයෝගීතා, සැපයුම් සහ සියලුම ආධාරක පද්ධති සපයා හෝමාගම, පිටිපන පිහිටි ජාතික මධ්‍යගත ජෛව තාක්ෂණ නවෝත්පාදන මධ්‍යස්ථානයක් වටා උසස් මට්ටමේ ජෛව තාක්ෂණ නවෝත්පාදන සඳහා හිතකර පරිසර පද්ධතියක් නිර්මාණය කිරීම
- 2 අති නවීන ජෛව තාක්ෂණ නවෝත්පාදනයන් සඳහා යහ පිළිවෙත් අනුගමනය කරමින් හිතකර, නවීනම පරිසර පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම, පහසුකම් සැලසීම සහ සහාය වීම
- 3 ඉහළ මට්ටමේ ජෛව තාක්ෂණ කර්මාන්තයේ සංවර්ධනය වේගවත් කිරීම සඳහා නවෝත්පාදන සංස්කෘතියක් නිර්මාණය කිරීම
- 4 නිකේතන (niche) ක්ෂේත්‍රය තුළ ගෝලීය වෙළෙඳපොළ අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා නවක ජෛව තාක්ෂණ කර්මාන්තය සංවර්ධනය
- 5 රට තුළ විවිත්‍රවත් වූ ඉහළ මට්ටමේ ජෛව තාක්ෂණ නවක ව්‍යාපාර සහ කුඩා හා මධ්‍ය පරිමාණ ව්‍යවසායක සංස්කෘතියක් නිර්මාණය කිරීම
- 6 ජෛව තාක්ෂණික මෙවලම් භාවිතයෙන් ධාරිතා ගොඩනැගීම, ඉණාත්මක අධ්‍යාපනය, පර්යේෂණ සහ ප්‍රචාරණ ක්‍රියාකාරකම් ඉහළ නැංවීම තුළින් රටේ ආර්ථික සංවර්ධනය පෝෂණය කිරීම

සංවිධානයේ වගකීම් හා භූමිකාව

SLIBTEC ආයතනය යනු සුවිශේෂී වූ පර්යේෂණ, සංවර්ධන සහ නවෝත්පාදන සංස්කෘතියක් සඳහා ඉඩ පාදමින්, සහාය පද්ධති ද සමඟින් ඒ උදෙසාම වෙන් වූ පහසුකම් තුළ නවීනතම තාක්ෂණයන් අඛණ්ඩව අනුගත කරගනිමින් නිර්මාණය කරන ලද, ඉහළ මට්ටමේ ජෛව තාක්ෂණ නවෝත්පාදන සඳහා හිතකර වන වැඩ බිමකි. තවද, සියලු ක්‍රියාකාරකම්වල දී තිරසාර සංකල්ප ඇතුළු ගෝලීය යහ පිළිවෙත්වලට දැඩිව අනුගත වෙමින්, අවශ්‍යතාවට අනුකූල ව සැලසුම් කළ ජෛව තාක්ෂණ බීජාණණ මධ්‍යස්ථාන (ඉන්කියුබේටර්) හා නිෂ්පාදනය එක් භෞතික ස්ථානයක් තුළ සිදු කිරීම

මගින්, SLIBTEC ආයතනය විසින් ජෛව තාක්ෂණ ව්‍යාපාර සඳහා රේඛීය පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නිෂ්පාදන වේදිකාවක් සපයනු ලබයි.

අපගේ දිගු කාලීන සාර්ථකත්වය පිළිබඳ සාමූහික වගකීම SLIBTEC මණ්ඩලය විසින් දරනු ලැබේ. SLIBTEC මණ්ඩලය විසින් අපගේ ක්‍රමෝපායික දිශානතිය පෙන්වාදීම, අපගේ ක්‍රමෝපාය අනුමත කිරීම සහ අපගේ ක්‍රමෝපායික අරමුණු ළඟා කරගැනීම පිණිස අපට අවශ්‍ය වන සම්පත් අප සතුව ඇති බව ද තහවුරු කරනු ලබයි.

අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය



සජීත් ආටිගල
සභාපති
(2020 - 2021)

අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සභාපති සජීත් ආටිගල මහතා මුදල් අමාත්‍යාංශයේ, භාණ්ඩාගාර ලේකම්වරයා වන අතර මෙම පත්වීමට පෙර ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකුවෙහි නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ ලෙස සේවය කොට ඇත. ඔහු, ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුවෙහි සභාපතිවරයා ලෙස ද සේවය කොට ඇති අතර, ලංකා බැංකුව, ශ්‍රී ලංකා වරාය අධිකාරිය හා ගුවන්තොටුපළ හා ගුවන් සේවා (ශ්‍රී ලංකා) සමාගම, ශ්‍රී ලංකා සුරැකුම්පත් සහ විනිමය කොමිෂන් සභාව සහ ශ්‍රී ලංකා රක්ෂණ මණ්ඩලය ඇතුළු ප්‍රධාන පෙළේ රජයට අයත් ව්‍යාපාර හා ව්‍යවස්ථාපිත මණ්ඩල කිහිපයක මණ්ඩලවල භාණ්ඩාගාරය නියෝජනය කරන ලදී. ආටිගල මහතා එක්සත් රාජධානියෙහි වොර්වික් විශ්ව විද්‍යාලයෙහි ප්‍රාමාණික සංවර්ධන ආර්ථික විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිලාභියෙකු වන අතර කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයෙහි භෞතීය විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාවේදී උපාධිලාභියෙක් ද වෙයි.



අනුරාධ කුමාරසිරි
සභාපති
(වත්මන්)

දැනට මුදල් අමාත්‍යාංශයේ මහා භාණ්ඩාගාරයේ ජාතික ක්‍රම සම්පාදන දෙපාර්තමේන්තුවෙහි අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ධුරය දරන අතර ශ්‍රී ලංකා ක්‍රම සම්පාදන සේවයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ ශ්‍රේණියේ නිලධාරියෙකි. වර්තමානයේදී, මුදල් අමාත්‍යාංශයේ අතිරේක ලේකම්වරයෙකු ලෙස සේවය කරනු ලැබේ. ශ්‍රී ලංකා සංචාරක ප්‍රවර්ධන කාර්යාංශයෙහි අධ්‍යක්ෂවරයෙකු ලෙස, ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිපත්ති අධ්‍යයන ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලයේ නිල සාමාජිකයෙකු ලෙස සහ ශ්‍රී ලංකා විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාවේ කොමිෂන් සභා සාමාජිකයෙකු ලෙස සේවය කරනු ලබයි.



මහාචාර්ය කපිල පෙරේරා
අධ්‍යක්ෂ

2020 අගෝස්තු මාසයේ සිට මේ දක්වා අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්වරයා ලෙස සේවය කරයි. මොරටුව විශ්වවිද්‍යාලයේ, ඉංජිනේරු පීඨයේ පීඨාධිපතිවරයා ලෙසත්, මොරටුව විශ්වවිද්‍යාලයේ අධ්‍යක්ෂ - සැලසුම් ලෙසත්, 2020 අගෝස්තු මාසය දක්වා මොරටුව විශ්වවිද්‍යාලයේ උපකුලපතිවරයා ලෙසත් සේවය කර ඇත. තවද, උපාධි පාඨමාලා සහ පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා සඳහා බලශක්ති තාක්ෂණය සහ පරිසරය, මූලික තාප ගති විද්‍යාව, බලශක්ති ප්‍රභවයන් සහ තාක්ෂණය සහ ගොඩනැගිලිවල තාප හුවමාරු යෙදුම් ඇතුළු විවිධ විෂයයන් පිළිබඳ කලීකාචාර්යවරයකු ලෙස ද කටයුතු කර ඇත.



විශාකා අමරසේකර
අධ්‍යක්ෂ

දැනට අධ්‍යක්ෂවරයෙකු ලෙස මහා භාණ්ඩාගාරයේ විදේශ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුවට අනුයුක්ත අතර මහා භාණ්ඩාගාරයේ වසර 15කට වැඩි පළපුරුද්දක් ඇත. එක්සත් රාජධානියේ ලන්ඩන් විශ්ව විද්‍යාලයෙන් ආර්ථික විද්‍යාව සහ කළමනාකරණය පිළිබඳ විද්‍යාවේදී (ගෞරව) උපාධියක් සහ ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ වැන්ඩර්බිල්ට් විශ්ව විද්‍යාලයෙන් සංවර්ධන ආර්ථික විද්‍යාව පිළිබඳ ශාස්ත්‍රපති උපාධියක් ලබා ඇත. ඇය එක්සත් රාජධානියේ කළමනාකරණ ගණකාධිකාරීවරුන්ගේ වරලත් ආයතනයේ සාමාජිකාවක් වන අතර වරලත් රාජ්‍ය මූල්‍ය ගණකාධිකාරීවරියකි. ලංවිම, CPC සහ මහජන බැංකුව ඇතුළු රාජ්‍ය ආයතනවල මණ්ඩලවල භාණ්ඩාගාරය නියෝජනය කරන ලදී.



මහාචාර්ය සිරිමලී ප්‍රනාන්දු අධ්‍යක්ෂ

ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයේ වෛද්‍ය විද්‍යා පීඨයේ ක්ෂුද්‍රචිව විද්‍යාව පිළිබඳ මහාචාර්ය. ශ්‍රී ලංකා ජාතික විද්‍යා පදනමෙහි සභාපතිනිය ලෙස වසර 12 කට වැඩි කාලයක් සේවය කර ඇත. 2006-2015 දක්වා ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යවරයාගේ විද්‍යා උපදේශක ලෙස සේවය කර ඇති අතර, 2010 දී ශ්‍රී ලංකාව සඳහා පුර්ව ජාතික විද්‍යා තාක්ෂණ සහ නවෝත්පාදන උපාය මාර්ගය සකස් කරන ලදී. ජාත්‍යන්තර විද්‍යා කවුන්සිලයේ (ISC) පාලක මණ්ඩලයේ සාමාජිකාවක් සහ මුදල් හා අරමුදල් රැස්කිරීමේ කමිටුවේ උප සභාපති ලෙස ද කටයුතු කර ඇත. 2008 දී ශ්‍රී ලංකා නැනෝ තාක්ෂණ ආයතනය (SLINTEC) පිහිට වන ලද ජාතික නැනෝ තාක්ෂණ මූලපිරීමෙහි ප්‍රධාන කාර්යභාරයක් ඉටු කර ඇත. ආසියා සහ පැසිෆික් කලාපය සඳහා වන එක්සත් ජාතීන්ගේ ආර්ථික හා සමාජ කොමිසමේ (UN-ESCAP) විධායක ලේකම්ගේ විද්‍යා, තාක්ෂණ හා නවෝත්පාදන (STI) උපදේශන මණ්ඩලයේ ආරම්භක සාමාජිකාවකි.



මහාචාර්ය අජන්ත ධර්මසිරි අධ්‍යක්ෂ

ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයේ කළමනාකරණ පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ (PIM) ආසන්නතම හිටපු අධ්‍යක්ෂ සහ කළමනාකරණ මණ්ඩලයේ සභාපතිවරයා වේ. වරලත් කළමනාකරුවෙකු, වරලත් මානව සම්පත් වෘත්තිකයෙකු සහ වරලත් විදුලි ඉංජිනේරුවරයෙකු වීමේ දුර්ලභ සුසංයෝගය සහිත ය. ශ්‍රී ලංකාවේ වරලත් පිරිස් කළමනාකරණ ආයතනයේ (CIPM) හිටපු සභාපති සහ ආසියා පැසිෆික් මානව සම්පත් කළමනාකරණ සම්මේලනයේ (APFHRM) උප සභාපතිවරයෙක්ද විය. ඔක්ලහෝමා විශ්ව විද්‍යාලයේ ප්‍රයිස් කොලේජ් ඔෆ් බිස්නස් හි අනුබද්ධ මහාචාර්යවරයෙකි. Sri Lankan Journal of Management (SLJM) හි පුරෝගාමී සංස්කාරකවරයා විය. මණ්ඩල කිහිපයක ස්වාධීන අධ්‍යක්ෂවරයෙකු වන අතර සහ පාලක සභා කිහිපයක සේවය කරයි.



ඉංජි. රනිල් විතාරණ අධ්‍යක්ෂ

1993 දී එක්සත් රාජධානියේ ඉම්පිරියල් විද්‍යාලයෙන් ඉංජිනේරු උපාධිය ලැබ, 1987 දී ආරම්භ කරන ලද ඇස්තමේන්තුගත සේවක සේවිකාවන් 95,000 කින් යුත් යට ඇඳුම් නිෂ්පාදන සමාගමක් වන MAS හි ප්‍රධාන නවෝත්පාදන නිලධාරියා වේ. ඔහු ශ්‍රී ලංකා නැනෝ තාක්ෂණ ආයතනයේ (SLINTEC) අධ්‍යක්ෂවරයෙකු ද වෙයි.



ආචාර්ය සංකල්ප ගමවරිගේ අධ්‍යක්ෂ

වසර 20ට වැඩි ක්ෂේත්‍ර පළපුරුද්දක් සහිත නවෝත්පාදක ඩිජිටල් පරිවර්තන විශේෂඥයෙකු වන අතර, 2012 වසරේ සිට Zone24x7 හි ප්‍රමුඛ පෙළේ ඉංජිනේරු කුසලතා සංචිත 250කට වඩා වැඩි සංඛ්‍යාවක් සඳහා ඉංජිනේරු නායකයා ලෙස සේවය කරයි. Zone24x7 විසින් අයිතිය දරන හා ගොනු කරන ලද US ජේටන්ට් බලපත්‍ර රැසකට දායක වී ඇත. SLASSCOM, TRACE, NSF, EDB සහ ලංකා වාණිජ මණ්ඩලය ඇතුළු ජාතික මූල පිරිමි සහ සංසද ගණනාවකට සැලකිය යුතු දායකත්වයක් ලබා දී ඇත. මීට අමතරව, ඔහු මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලයේ උපාධි අධ්‍යයන පීඨයේ අධ්‍යයන මණ්ඩලයේ සහ තොරතුරු තාක්ෂණ පීඨයේ BIT බාහිර උපාධි වැඩසටහනේ අධ්‍යයන කමිටුවේ සාමාජිකයෙකු ලෙස සේවය කර ඇත. දැනට ඔහු Nagarro හි ජ්‍යෙෂ්ඨ නායකයා ය.



අමාලි රණසිංහ
අධ්‍යක්ෂ

SLIBTEC හි ප්‍රධාන මෙහෙයුම් නිලධාරී. ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයෙන් ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධියක් ලබා ඇත. විද්‍යා හා තාක්ෂණ අංශයේ වසර 16කට වැඩි පළපුරුද්දක් සහිතව, ජාතික විද්‍යා පදනමේ සේවය කරන අතර ප්‍රතිපත්ති සංවර්ධනය සඳහා ජාතික කමිටු නියෝජනය කර ඇත. අධි තාක්ෂණික මූලපිරීමේ ප්‍රධානත්වය දැරීම පිණිස විද්‍යාව, තාක්ෂණය සහ නවෝත්පාදන සම්බන්ධීකරණ ලේකම් කාර්යාලයට (COSTI) සම්බන්ධ වීමට ඇයට ආරාධනා කරන ලද අතර සිය මූලික වගකීම ලෙස SLIBTEC ස්ථාපිත කිරීමේ සම්බන්ධීකරණ කාර්යය ඉටු කළාය.

අප ශාක හා ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ සිට අණුක ව්‍යාධිජනකය සහ එන්නත් සොයා ගැනීම දක්වා පුළුල් විද්‍යාත්මක භූ දර්ශනයක් තුළ ක්‍රියාත්මක වන අතර අති නවීන ජීව විද්‍යාවන් සඳහා පර්යේෂණ යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීමේ ක්‍රියාවලියේ යෙදී සිටිනු ලැබේ. අපගේ පර්යේෂකයන් පර්යේෂණ ප්‍රදාන කිහිපයක් ලබා ගැනීමෙහි ලා ඉතා සාර්ථක වී ඇත. ජෛව තාක්ෂණ පර්යේෂණ සඳහා නවීනතම උපකරණවලින් සමන්විත අතිනවීන පර්යේෂණාගාර ඇතුළු නවීනතම සම්පත් සැපයීම තුළින් සහ උපායමාර්ගික සංවර්ධනය සඳහා ජෛව තාක්ෂණ අංශ ගණනාවක් ආවරණය වන පරිදි ඉහළ මට්ටමේ සම්පත් සංවිත සමඟින්, SLIBTEC පර්යේෂණ වේදිකාව විසින් සිය ඊළඟ කඩඉම සාක්ෂාත් කර ගැනීම පිණිස ලෝක මට්ටමේ පර්යේෂණ සහ නවෝත්පාදනයන් බල ගන්වනු ඇත.

SLIBTEC පර්යේෂණ, බුද්ධිමය දේපල ආරක්ෂා කරමින් නවෝත්පාදනයන් ඉදිරියට ගෙන යාම පිණිස විද්‍යාත්මක විශිෂ්ටත්වය අත්පත් කර ගැනීම

උදෙසා සඳහා බහුවිධ, සාමූහික ප්‍රවේශයක් මත ආකෘතිගත කර ඇත. ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතාකරුවන් ඇතුළුව, පුළුල් ලෙස ක්‍රියාකාරී සිටින පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන පරිසර පද්ධතියක් තුළ, ව්‍යාපාරික ප්‍රභවද ද සමගින් ප්‍රතිඵල-පාදක නවෝත්පාදන පර්යේෂණ සැලසුම් කර ඇත.

ජාන ඉංජිනේරු සහ ජෛව තාක්ෂණය සඳහා වූ ජාත්‍යන්තර මධ්‍යස්ථානය (ICGEB) එහි සාමාජික රටවලට ජෛවවිකිත්සක නිෂ්පාදනවල තාක්ෂණ හුවමාරුවට සහාය වීමෙහි, පුහුණුවීම් හා ද්‍රව්‍ය සැපයීමෙහි සහ තත්ත්ව සහතික කිරීම සඳහා පහසුකම් සැලසීමේ පුරෝගාමියා වේ. ශ්‍රී ලංකාව එහි සාමාජික රටවලින් එකක් වන අතර බහුවිධ ජෛව ඖෂධ නිෂ්පාදන කම්හල් පිහිටුවීම සඳහා ඔවුන්ගේ තාක්ෂණ හුවමාරු පහසුකම සම්පූර්ණයෙන් ප්‍රයෝජනයට ගැනීම පිණිස ශ්‍රී ලංකා රජය, ජාත්‍යන්තර ජාන ඉංජිනේරු සහ ජෛව තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ (ICGEB) දකුණු ආසියාව සඳහා කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය SLIBTEC පර්යේෂණ බවට ප්‍රතිපත්තිමය තීරණයක් ගෙන ඇත

අපි මොනවාද කරන්නේ?

පෞරුෂ තාක්ෂණයේ අතිවිශාල හැකියාවන් වෙත ප්‍රවේශ වීමට සහ ශ්‍රී ලංකාවේ පෞරුෂ තාක්ෂණ කර්මාන්ත ප්‍රවර්ධනය කිරීමට, SLIBTEC සංරචක දෙකකින් සමන්විත වේ.

1. SLIBTEC පර්යේෂණ - නැගී එන ගෝලීය ඉල්ලුම සඳහා අති නවීන අංග සම්පූර්ණ පෞරුෂ තාක්ෂණික විසඳුම්
2. SLIBTEC උද්‍යානය - ඉහළ මට්ටමේ පෞරුෂ තාක්ෂණික නවෝත්පාදන සහ නිෂ්පාදන සඳහා එක් නැවතුම්පලක්

SLIBTEC පර්යේෂණ



ශ්‍රී ලංකාව සතුව දැනටමත් පෞරුෂ තාක්ෂණය පදනම් කරගත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ක්‍රියාවලීන් සිදු කරගෙන යාමට අවශ්‍ය මානව සම්පත් තිබේ. රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික අංශයේ විශ්ව විද්‍යාල විසින් විශේෂයෙන් අණුක ජීව විද්‍යාව සහ පෞරුෂ තාක්ෂණය ඉලක්ක කර ගත් ජීව විද්‍යා උපාධි පිරිනමනු ලැබේ. කෙසේ වෙතත්, ශ්‍රී ලංකාවේ පෞරුෂ තාක්ෂණ පර්යේෂණ, නවෝත්පාදන සහ කර්මාන්තවල ලබා ඇති ප්‍රගතිය ප්‍රාමාණික නොවීම හේතුවෙන් මෙම ඉහළ නිපුණතා ඇති ශ්‍රම බලකාය ගෝලීය ඖෂධ සහ පෞරුෂ තාක්ෂණ සමාගම් විසින් වැඩි කැමැත්තකින් බඳවා ගන්නා බැවින් ඔවුන් රට හැර යන තත්ත්වයට පත්ව ඇත. මේ සම්බන්ධයෙන් ගත් කළ, SLIBTEC පර්යේෂණ ශ්‍රී ලංකාවේ පෞරුෂ තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයට පමණක් නොව, දකුණු ආසියානු කලාපයේ සහ ගෝලීය

වශයෙන් ද ප්‍රයෝජනවත් වන පර්යේෂණ සහ නවෝත්පාදන පරිසර පද්ධතියක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා අති නවීන යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි. පෞරුෂ තාක්ෂණ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මැදිහත්වීම් තුළින් ආර්ථික හා සමාජීය සංවර්ධනයක් ඇති කිරීම සඳහා නවෝත්පාදන පරිසර පද්ධතිය සංවර්ධනය කිරීම පිණිස SLIBTEC පර්යේෂණ විසින් අධ්‍යයන, කර්මාන්ත සහ රජය සමඟ ත්‍රිත්ව හෙලිකිස ආකෘතිය අනුගමනය කරනු ඇත. ආරම්භයේදී, SLIBTEC පර්යේෂණ ප්‍රධාන පර්යේෂණ අංශයන් ලෙස කෘෂිපෞරුෂ තාක්ෂණය, පෞරුෂ උපාංග, පෞරුෂ තොරතුරුවේදය, ප්‍රතිජනක විකිත්සකවේදය, පෞරුෂ ඖෂධ, පෞරුෂ ඉන්ධන සහ පෞරුෂ පිරිපහදුව, අණුක රෝග විනිශ්චය සහ එන්නත් නිෂ්පාදන අංශයන් සඳහා ආයෝජනය කරනු ලැබේ.

කෘෂිප්‍රවේශනා ක්ෂේත්‍රය



කෘෂිප්‍රවේශනා ක්ෂේත්‍රය යනු කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාවලීන් සඳහා යොදා ගන්නා ප්‍රවේශනා ක්ෂේත්‍රයයි. උදාහරණයක් ලෙස ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය හරහා ශාක තෝරා ගැනීම සහ ගෘහාශ්‍රිතකරණය දැක්විය හැක. එක් අපේක්ෂාවක් වන්නේ, කෘෂිප්‍රවේශනා ක්ෂේත්‍රය මගින්, පළිබෝධනාශක බාහිරව යෙදීමේ අවශ්‍යතාවය ඉවත් කරමින් පළිබෝධනාශකවල බලපෑම් ප්‍රකාශනය කළ හැකි ලෙස ශාකයක් සකස් කිරීම

වැනි, සාම්ප්‍රදායික කර්මාන්තමය කෘෂිකර්මයට වඩා පරිසර හිතකාමී විසඳුම් ලබාදෙනු ඇති බවයි.

එය හරිත විප්ලවයේ මිලහ අදියර ලෙස සාමාන්‍යයෙන් සැලකෙන අතර, වඩාත් සාරවත් හා ජීවී අජීවී ආතතීන් කෙරෙහි වඩාත් ප්‍රතිරෝධී ශාක නිර්මාණය කිරීම මගින් ලෝක කුසගින්න තුරන් කිරීමේ සඳහා අවස්ථාවක් වන අතර පරිසර හිතකාමී පොහොර භාවිතය සහතික කරනු ලබයි.

අණුක රෝග විනිශ්චය හා එන්නත් සංවර්ධනය



COVID-19 සමඟ, එන්නත් නිපදවීමේ ක්‍රමෝපායවල වැදගත්කම සහ අණුක රෝග විනිශ්චය කිරීමේ වැදගත්කම ශ්‍රී ලංකාව තුළ කරළියට පැමිණ පුළුල් ලෙස සාකච්ඡාවට බඳුන් විය. කෙසේ වෙතත්, අවශ්‍ය උපකරණ සහිත නවීන පහසුකම් නොමැතිකම හේතුවෙන් ප්‍රතිශක්තිකරණ වර්ධනය සහ වෛරස් ප්‍රබලතාවන් පිළිබඳ වැදගත් අධ්‍යයනයන් බොහෝමයක් අත්හිටුවීමට සිදු විය.

COVID-19 පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් පමණක් නොව, තවත් බොහෝ ආසාදන සහ ව්‍යාධිජනක රෝග ද එම හේතු නිසා පසුබෑමකට ලක් විය.

එබැවින් අණුක රෝග විනිශ්චය සහ එන්නත් නිපදවීම SLIBTEC හි ප්‍රධාන පර්යේෂණ අංශයක් වන අතර පර්යේෂණාගාරය දකුණු ආසියානු කලාපයේ සන්ධිස්ථානයක් වනු ඇත.

ජෛව ඖෂධ



SLIBTEC පර්යේෂණ විසින් ශ්‍රී ලාංකේය සාම්ප්‍රදායික වෛද්‍ය විද්‍යාවේ ජෛව තාක්ෂණික ප්‍රවේශයන් හඳුනා ගැනීමත් සමඟ නව්‍ය විකිත්සක සැලසුම්කරණය සහ වර්ධනය කෙරෙහි ද අවධානය යොමු කරනු ලැබේ.

ශ්‍රී ලංකාව පාරම්පරික වෛද්‍ය විද්‍යාව පිළිබඳ ශ්‍රේෂ්ඨ ඉතිහාසයකට උරුමකම් කියයි. තවද, ජීව විද්‍යාත්මක උණුසුම් ස්ථානයක් වන ශ්‍රී ලංකාව

ඖෂධීය වශයෙන් වැදගත් වන ශාක වර්ග රාශියකින් සමන්විත වන අතර ඒවායින් බොහොමයක් නිසි අයුරින් ලක්ෂණ හඳුනා ගැනීමට කට ලක් ව නැත.

එබැවින්, SLIBTEC පර්යේෂණ ජෛව ඖෂධ රසායනාගාරය, නව ඖෂධ මෙන්ම මිනිසාට ප්‍රයෝජනවත් වන පෝෂණ ද්‍රව්‍ය නිපදවීම කෙරෙහි ද අවධානය යොමු කරයි.

ජෛව තොරතුරුවේදය



DNA අනුක්‍රම නිර්ණය කිරීමේ හා දත්ත විශ්ලේෂණ පහසුකම් නොමැතිවීම හේතුවෙන් ප්‍රවේණි විද්‍යාව සහ ජාන විද්‍යාව පිළිබඳ බොහෝ අධ්‍යයනයන්ට ශ්‍රී ලංකාව තුළ කඩිනමින් ඉදිරියට යෑමට නොහැකි වී ඇත. තවද, ජාන අධ්‍යයනයන්හි නව ප්‍රවේශයන්, එනම් එපිපෙතටික්, ක්‍රියාකාරී ප්‍රවේණි විද්‍යාව, අණුක හඳුනාගැනීම, ඖෂධ සොයාගැනීම් ආදිය ද අවශ්‍ය පරිගණක පහසුකම් නොමැතිකම නිසා සීමා විය.

එබැවින් SLIBTEC පර්යේෂණ සතු ජෛව තොරතුරුවේද පර්යේෂණාගාරය පර්යේෂණ සහ නවෝත්පාදනයන් මිලිඟ මට්ටමට ගෙන යාමට හැකි ආකාරයේ විසඳුම් ලබා දීමට සූදානමින් සිටියි.

රසායනාගාරයේ සේවාවන් SLIBTEC පර්යේෂණ ආයතනයේ සෙසු විද්‍යාඥයින්ට පමණක් සීමා නොවන අතර අනෙකුත් රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික ආයතනවලට මෙන්ම කාර්මික අංශය වෙනුවෙන් ද සැපයෙනු ලැබේ.

මෛව ඉන්ධන හා මෛව පිරිපහදුව



මෙම සියවස තුළ පොසිල ඉන්ධන අවසන් වන බවට අනාවැකිය පළ වී ඇති බැවින් හරිත ගැසොලීන්, හරිත ඩීසල්, හරිත ජෛව ඉන්ධන ඇතුළු හයිඩ්‍රොකාබන මෛව ඉන්ධන සඳහා ගෝලීය වශයෙන් ඉහළ ඉල්ලුමක් පවතී.

එබැවින්, SLIBTEC පර්යේෂණ සතු මෛව ඉන්ධන සහ මෛව පිරිපහදු පර්යේෂණාගාරය තුළ ෆොසිල ඉන්ධන සඳහා ශක්‍යතාවයක් සහිත විසඳුම් සහ සාර්ථක වාණිජ නිෂ්පාදන සොයාගැනීම් සඳහා වන පර්යේෂණ කටයුතු සිදු කරනු ලැබේ.

තවද, මහා පරිමාණ එන්තන් සහ අනෙකුත් එන්සයිම සොයාගැනීමේ පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් සඳහා පැසවීම සහ පිරිපහදු පහසුකම් අවශ්‍ය වේ.

ප්‍රතිජනක විකිත්සාවේදය



SLIBTEC පර්යේෂණ වැඩිදුරටත් පටක සහ අවයව සුව කිරීමට, හානි හෝ දෝෂ හේතුවෙන් ඒවායේ අඩපණ වූ ක්‍රියාකාරීත්වය යථා තත්ත්වයට පත් කිරීම ආදිය සඳහා සෛලීය ප්‍රතිශක්ති මූර්ජනය හෝ පටක ඉංජිනේරු ප්‍රතිකර්ම වැනි නව ප්‍රවේශයන් ඔස්සේ නව ප්‍රතිකාර ක්‍රම සංවර්ධනය කිරීමට ද සැලසුම් කරයි.

නව්‍ය ප්‍රතිකර්ම සංවර්ධනය කිරීම හා පුද්ගලාරෝපිත ඖෂධ සහ පිළිකා ප්‍රතිකාර සඳහා ප්‍රවේශයන් සංවර්ධනය කිරීමේ දැක්ම සහිතව නව යාන්ත්‍රණ සහ මාර්ග පිළිබඳ අවබෝධය වර්ධනය කිරීම සඳහා SLIBTEC පර්යේෂණ සතු ප්‍රතිජනක විකිත්සාවේද පර්යේෂණාගාරය මෙම ක්ෂේත්‍රයන්හි පුළුල් ලෙස ක්‍රියාකාරී වනු ඇත.

ජෛව උපාංග



සාමාන්‍ය වෛද්‍ය පරීක්ෂණ වලදී නිරවද්‍ය සහ ඉහළ යථාතථ්‍ය භාවයකින් යුත් උපාංග වඩා කාර්යක්ෂම වේ. වර්තමානයේදී, සවිමත්, මිලෙන් අඩු, හැකි තරම් ආක්‍රමණික නොවන සහ අවම පුහුණුවක් ඇති පුද්ගලයින් විසින් ක්‍රියාත්මක කළ හැකි උපාංග සංවර්ධනය කර ඇත.

එබැවින්, අවසාන පරිශීලකයින් සමඟ සහයෝගීතාවයෙන් කාර්යය සඳහා සුදුසු ජෛව සංවේදක සංවර්ධනය, නැගී එන වගකීම් සහගත පර්යේෂණ සහ නවෝත්පාදන ආකෘතියේ හඳවන වේ. එම නිසා, SLIBTEC පර්යේෂණ සතු ජෛව උපාංග පර්යේෂණාගාරය විසින් විශේෂිත ගැටළු සහ ගෝලීය අභියෝග යන දෙකටම ආමන්ත්‍රණය කරමින්, විවිධ විෂයයන් සඳහා වැඩි නිරවද්‍යතාවයකින් යුත් පිරිවැය-එලදායි සහ තඹා ජෛව සංවේදක සහ ජෛව උපාංග සංවර්ධනය කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කරනු ලැබේ.

SLIBTEC හි පර්යේෂණ සහ නවෝත්පාදන ක්‍රියාකාරකම් ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා හිතකර පරිසරයක් නිර්මාණය කිරීම පිණිස පර්යේෂණ කමිටුවක් පත් කර ඇත. SLIBTEC පර්යේෂකයන්ට සාර්ථකව ඉලක්ක සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා

උපදෙස් දීම සහ දිරිගැන්වීම සඳහා ජෛව තාක්ෂණවේදය පිළිබඳ ප්‍රමුඛ පෙළේ විශේෂඥයන්ගෙන් මෙම කමිටුව සමන්විත වේ. පර්යේෂණ කමිටුවේ සාමාජිකයන් වන්නේ;

මහාචාර්ය සිරිමලී ප්‍රනාන්දු
ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාව පිළිබඳ මහාචාර්ය
ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය



ඉංජි. රනිල් විකාරණ
ප්‍රධාන නවෝත්පාදන නිලධාරී
මාස් හෝල්ඩින්ග්ස්

SLIBTEC හි වත්මන් පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධිධාරී විද්‍යාඥයන් වන්නේ,



අසංග කොට්ටභවච්චිගේ
ආචාර්ය උපාධිධාරී (අණුක ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාව)



ගයාන් විතානගේ
ආචාර්ය උපාධිධාරී (අණුක වසංගතවේදය)



වලිත සෝමරත්න
ආචාර්ය උපාධිධාරී (අණුක ජීව විද්‍යාව)



ජේෂල ගුණසේකර
ආචාර්ය උපාධිධාරී (ප්‍රතිශක්ති විද්‍යාව)

SLIBTEC උද්‍යානය



ජෛව තාක්ෂණ උද්‍යාන විද්‍යාඥයින්ට සහ ව්‍යාපාරවලට ජෛව තාක්ෂණවේදය පදනම් කරගත් නිෂ්පාදන සංවර්ධනය සඳහා සහ ඒවායේ වාණිජකරණය වේගවත් කිරීම සඳහා නියමු අධ්‍යයනයන් සිදුකිරීමට පහසුකම් සපයයි. තවද, මෙම ජෛව තාක්ෂණ උද්‍යාන මගින් බීජ ප්‍රදාන, ඉඩකඩ සහ පහසුකම් සපයන අතර, ව්‍යවසායකයින් අතර නවෝත්පාදන සඳහා පහසුකම් සලසමින් නවක ජෛව තාක්ෂණ ව්‍යාපාර සඳහා රැකවරණය ද සපයයි. ජෛව තාක්ෂණ නිෂ්පාදන සංවර්ධනය සඳහා අවශ්‍ය යන්ත්‍ර හා උපකරණ අතිශයින් මිල අධික වන අතර බොහෝ විට නවක ජෛව තාක්ෂණ ව්‍යාපාරකයින්ට මෙම වියදම් දරාගත නොහැකි බැවින් ශ්‍රී ලංකාව සඳහා මෙය සිදු කළ යුතුම දෙයකි.

නවකයින් හට ඔවුන්ගේ භාවිතය වෙනුවෙන් ගෙවීම් සිදු කොට භාවිතා කළ හැකි, අවශ්‍ය උපකරණවලින් සමන්විත පර්යේෂණාගාර අවකාශයන් තිබීම ඉතා අගනේ ය. මෙය ශ්‍රී ලංකාව තුළ ජෛව තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ පර්යේෂණ, දියුණුව හා නවෝත්පාදන සඳහා තල්ලුවක් වනු ඇති අතර දීර්ඝ කාලීනව රටේ ආර්ථිකයට විශාල ධනාත්මක බලපෑමක් ඇති කරනු ඇත.

ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රථම ජෛව තාක්ෂණ නවෝත්පාදන උද්‍යානය පිහිටුවීම මගින් ජෛව තාක්ෂණ අංශයේ නවෝත්පාදනයන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා, ශ්‍රී ලංකා ඉන්ස්ටිටියුට් ඔෆ් බයෝටෙක්නොලොජි (SLIBTEC) ආයතනය එක්සත් ජනපද රජයේ සංවර්ධන අංශය වන ජාත්‍යන්තර සංවර්ධනය සඳහා වූ එක්සත් ජනපද නියෝජිතායතනය (USAID)

සමහ සහයෝගයෙන් කටයුතු කර ඇත. SLIBTEC ආයතනය විසින්, දේශීය හා ගෝලීය වෙළෙඳපොළ සඳහා ගෝලීය වශයෙන් තරඟකාරී නිෂ්පාදන සහ සේවා සැපයීම සඳහා අධි තාක්ෂණික ජෛව තාක්ෂණ කර්මාන්ත ස්ථාපිත කරනු ඇත. හරිත සංකල්පවලට අනුකූල වෙමින්, ජෛව තාක්ෂණ නිෂ්පාදන සහ නවක ව්‍යාපාර මෙහෙයුම් සඳහා අත්‍යවශ්‍ය පහසුකම් සහිතව, හෝමාගම පිටිපන අක්කර 13.2 කින් යුත් ඉඩම වෙන් කර ඇත. නවෝත්පාදන උද්‍යාන පහසුකම් පැකේජයට යටිතල පහසුකම් වන මාර්ග, ජලය, විදුලිය, සන්නිවේදනය සහ පාරිසරික අනුමැතිය වැනි මූලික අවශ්‍යතා ඇතුළත් වේ. නවක ව්‍යාපාර මෙහෙයුම් සඳහා කාර්යාල සහ පර්යේෂණාගාර අවකාශ හා ගබඩා පහසුකම් පුද්ගලික ජෛව තාක්ෂණ ආයතන වෙත දිගුකාලීනව බදු දෙනු ලැබේ.

නව අවස්ථාවන් පිළිබඳ අපේක්ෂා සහගත වීමට හා ළඟා කර ගැනීමට සමාගම්වලට සහාය වීම මගින්, SLIBTEC උද්‍යානය ජෛව තාක්ෂණ ව්‍යාපාරය සඳහා ගෝලීය උණුසුම් ස්ථානයක් බවට පත්වනු ඇති බවට අපේක්ෂා කරනු ලැබේ. ලෝක මට්ටමේ පහසුකම් අතර අද්විතීය සහ පුළුල් වූ වත්කම් සමූහයක් අන්තර්ගත කොට ඇති අතර, භාවිතා කොට ගෙවීම් සිදු කිරීමේ පදනමින් ව්‍යවසායකයන් සඳහා ලබා දෙනු ඇත. ගුණාත්මක නිෂ්පාදනය සඳහා අවශ්‍ය මධ්‍යගත බහුවිධ පර්යේෂණ, ඉන්කියුබේටරය, ගබඩාව සහ නියමු පිරියත් පහසුකම් ඇතුළු සියලු මූලික පහසුකම් සහිත භාවිතයට සුදානම් ඉඩම, තිරසාර ව්‍යාපාර සඳහා අධි තරඟකාරී නමුත් සහයෝගී සංස්කෘතියක් නිර්මාණය කරන තාක්ෂණික පෙරටුගාමීන් සහ ව්‍යාපාර ප්‍රාග්ධනය සම්බන්ධ කර ගැනීමට ඉඩ ප්‍රස්ථාව සපයයි.

රැකවරණ (ඉන්කියුබේටර්) පහසුකම සැලසුම් කරන ලද්දේ නව ජෛව තාක්ෂණ කර්මාන්ත නිර්මාණය කරමින්, සංකල්පය බිහිවීමේ සිට වාණිජකරණය දක්වා ම ජෛව තාක්ෂණ ව්‍යවසායකයින්ගේ වර්ධනය වේගවත් කිරීම සඳහා කිරීම සඳහා ය. මෙම උද්‍යානය මගින්, වේගවත් සේවාවන් හරහා එක් නැවතුම්පළකින්, ස්ථාපිත සමාගම් සහ නවක ව්‍යාපාර සඳහා අද්විතීය හා පරිපූර්ණ තුලිතතාවයකින් යුක්ත ව තාක්ෂණ සහාය, පර්යේෂණ හා නවෝත්පාදන හැකියාවන්, සහ රජයේ නියාමන අවශ්‍යතා සම්බන්ධ සහාය සපයනු ලැබේ. SLIBTEC උද්‍යානයේ යෝජිත “රිවෝල්ටා” ඉන්කියුබේටරය මෙම සීමාවන්ට විසඳුම් ලබා දෙනු ඇත. මන්දයත් මෙම පහසුකම නවකයින් සඳහා ඉඩ ලබා දීමෙන් පමණක් නොව අදාළ ආයතන වෙත කළමනාකරණ, නියාමන සහ උපදේශන සේවා සඳහා පහසුකම් සැලසීම මගින් ද ධනාත්මක පරිසරයක් නිර්මාණය කරනු ඇත. එපමණක් නොව, ස්වාධීනව ක්‍රියාත්මක වන අති නවීන පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මූලික පහසුකම් වලට ආසන්නව රිවෝල්ටා ඉන්කියුබේටරය පිහිටුවා ඇත. තවද, නියාමන සේවා, ව්‍යාපාර ප්‍රාග්ධන සපයන්නන් සහ වෙනත් ආශ්‍රිත සේවාවන් සඳහා කාර්යාල අවකාශයන්, පැසවීම් නියමු පරීක්ෂණ පහසුකම් සහිත වියළි හා තෙත් පර්යේෂණාගාර, පුහුණු පර්යේෂණාගාරය ඇතුළත් මහල් තුනකින් මෙම යෝජිත “රිවෝල්ටා” සමන්විත වේ.

නවීනතම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ඇතුළු අනෙකුත් උසස් තාක්ෂණයන් සහිත පරිසරයක ස්ථානගත වීම සහ ඉහළ මට්ටමේ සංවර්ධනයන් සඳහා නවෝත්පාදන පරිසර පද්ධතිය ඒකාබද්ධ කරන ස්වාධීනව ක්‍රියාත්මක වන මූලික පහසුකම්වලින් සමන්විත පරිසරයක ස්ථානගත වීම තුළින් SLIBTEC උද්‍යානයට ප්‍රතිලාභ සැලසේ.

පාරිසරික තිරසාරභාවය



පාරිසරික කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික නීති

ශ්‍රී ලංකාවේ, පරිසර අමාත්‍යාංශය යටතේ ඇති මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය (CEA) විසින් බලාත්මක කරන ලද 1988, 2000 සහ 2022 හි සංශෝධිත 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනත (NEA) විසින් පරිසරයට බලපාන සියලුම ක්‍රියාකාරකම් නියාමනය කරනු ලබයි. මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය පරිසර කළමනාකරණය සඳහා වගකිව යුතු ප්‍රධාන රාජ්‍ය ආයතනය වන අතර පරිසර දූෂණය පදනම් කරගත් සාපරාධී වැරදි සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීමට බලය ඇත.

1988 අංක 56 දරන ජාතික පාරිසරික (සංශෝධන) පනතේ IV ඇ කොටස, ව්‍යාපෘති අනුමත කිරීම, අනුව පාරිසරික බලපෑම් ඇගයීමේ (EIA) ක්‍රියා පටිපාටිය අනුගමනය කළ යුතු නියමිත ව්‍යාපෘති, NEA යටතේ 1999 නොවැම්බර් 05 වැනි දින අංක

1104/22 දරන ගැසට් පත්‍රය මගින් සංශෝධිත 1993.06.24 දිනැති අංක 772/22 දරන ගැසට් පත්‍රයේ 23 Y වගන්තිය යටතේ අනුපිළිවෙලින් ලැයිස්තුගත කර ඇත. ඒ අනුව, “භූමි ප්‍රමාණය හෙක්ටයාර 10 ඉක්මවන සියලුම කර්මාන්තපුර සහ උද්‍යාන සංවර්ධනය කිරීම” නියමිත ව්‍යාපෘති ලැයිස්තුවට ඇතුළත් වේ. යෝජිත SLIBTEC උද්‍යාන ව්‍යාපෘති භූමියේ භූමි ප්‍රමාණය අක්කර 13.2 ක් පමණක් (හෙක්ටයාර 10 ට අඩු) වන බැවින්, මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියේ මහපෙන්වීම යටතේ SLIBTEC ආයතනය විසින් කාර්මික තාක්ෂණික ආයතනය (ITI) හරහා මූලික පාරිසරික පරීක්ෂණ (IEE) අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලද අතර මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය විසින් පාරිසරික නිෂ්කාශනය ලබා දී ඇත.

ගෝලීය සබඳතා



පෞද්ගල නවෝත්පාදනය සඳහා උපකාර කිරීම පිණිස ලෝකයේ වැඩිම බලපෑමක් ඇති කළ හැකි විද්‍යාත්මක සංවිධාන සමඟ සහයෝගයෙන් කටයුතු කිරීමට SLIBTEC ආයතනය පෙරමුණ ගනු ඇත. SLIBTEC ආයතනය විසින් පෞද්ගල තාක්ෂණික ක්ෂේත්‍රයේ අනාගත නායකයින් බිහි කරන අතර ඒ තුළින් ශ්‍රී ලාංකීය පොදු ජනතාවටද සේවයක් සැලැසෙනු ඇත. SLIBTEC ආයතනය විසින් 2021 වර්ෂයේදී පහත ප්‍රදාන සඳහා ඉල්ලුම් කර ඇත.

1. ජාත්‍යන්තර සංවර්ධනය සඳහා එක්සත් ජනපද නියෝජිතායතනය (USAID)

ශ්‍රී ලංකා පෞද්ගල තාක්ෂණ ආයතනය (SLIBTEC) ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රථම පෞද්ගල තාක්ෂණ නවෝත්පාදන උද්‍යානය පිහිටුවීම මගින් පෞද්ගල තාක්ෂණ අංශයේ නවෝත්පාදනයන් ඉහළ නංවනු වස්, ජාත්‍යන්තර සංවර්ධනය සඳහා වූ එක්සත් ජනපද නියෝජිතායතනය (USAID) සමඟ සහයෝගයෙන් කටයුතු කරනු ඇත. මෙම මැදිහත්වීම මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ අධි තාක්ෂණික අපනයන අවම වශයෙන් 1% කින් ඉහළ නැංවීමට SLIBTEC අපේක්ෂා කරයි. 2021 අප්‍රේල් 08 වන දින USAID වෙත යෝජනාව ඉදිරිපත් කරන ලද අතර වෙළඳ, ජාතික වියදම් සහ ආදායම් ක්‍රියාකාරකම්වල ප්‍රතිඵල වේගවත් කිරීම සඳහා වූ හවුල්කාරිත්වය (PARTNER) විසින් සිය ආයතනික සංවර්ධනය සහ නවෝත්පාදන උද්‍යානයක් නිර්මාණය කිරීම ඇතුළු SLIBTEC හි අවශ්‍යතාවන් ඉටුකිරීම පිණිස තාක්ෂණික සහාය සහ ධාරිතා වර්ධන වැඩසටහනට සහාය වීම සඳහා සහයෝගිතා ලිපියක් අත්සන් කර ඇත.

2. ආසියානු සංවර්ධන බැංකුව (ADB)

ආහාර සුරක්ෂිතතාව වැඩිදියුණු කිරීමට සහ දිළිඳුකම අවම කිරීමට පෞද්ගල තාක්ෂණවේදය විසින් අපට නව මෙවලමක් ලබා දී ඇත. පසුගිය දශකය

පුරාවට ආසියාව මුහුණ දුන් ප්‍රධාන අභියෝගයක් වන්නේ පෞද්ගල තාක්ෂණ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කළමනාකරණයයි. ආසියානු සංවර්ධන බැංකුව (ADB) විසින් එහි සංවර්ධනය වෙමින් පවතින සාමාජික රටවලට පෞද්ගල තාක්ෂණවේදය ආරක්ෂිතව හා ඵලදායී ලෙස භාවිතා කිරීම පිණිස අරමුදල් සපයනු ලැබේ. COVID-19 වසංගතය සමඟ, ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන අවශ්‍යතාවයක් වූයේ හොඳින් සන්නද්ධ වෛරස පර්යේෂණාගාරයකි. එබැවින්, වෛරස් විද්‍යා පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනයන් අංශයෙන් රටෙහි ක්ෂණික අවශ්‍යතාවයක් වූ වෛරස පර්යේෂණාගාරය පිහිටුවීම සඳහා SLIBTEC ආයතනය විසින් 2021 මැයි 10 වන දින අරමුදල් ඉල්ලා යෝජනාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

3. යුරෝපානු සංගමය (EU)

ශ්‍රී ලංකාව අනාදිමත් කාලයක සිට කෘෂිකාර්මික රටක් වුවද මෙරට කෘෂි තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රය තවමත් පවතින්නේ නව අවධියක ය. බොහෝ රටවල් පෞද්ගල තාක්ෂණික ප්‍රවේශයන් මත පදනම්ව වඩාත් කාර්යක්ෂම ශාක ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ආයෝජන සිදු කර ඇතත්, මනා ලෙස සංවර්ධිත පහසුකම් නොමැතිකම හේතුවෙන් භටගත් බාධක ජය ගැනීමේ අරගලයක රටේ විද්‍යා ප්‍රජාව නිරතව සිටිති. මේ සම්බන්ධයෙන්, ප්‍රධාන පර්යේෂණ අංශයක් ලෙස ශාක පෞද්ගල තාක්ෂණ අංශය සඳහා SLIBTEC ආයතනය විසින් ආයෝජනය කරනු ලබන අතර ආධාරක පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා SLIBTEC ආයතනය 2021 ජුනි 16 වන දින යුරෝපා සංගමයට ව්‍යාපෘති යෝජනාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

4. ජපන් ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා නියෝජිතායතනය (JICA)

ජෛව විවිධත්ව උණුසුම් ස්ථානයක් (Biodiversity Hotspot) ලෙස, ඒකදේශීය ඖෂධීය සහ ආර්ථික වශයෙන් වටිනා ශාක හා සත්ව විශේෂ රාශියකින් ශ්‍රී ලංකාව පොහොසත් ය. මෙම වැදගත් ප්‍රභේද බොහොමයක් පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් හෝ ඒවායේ ලක්ෂණ හඳුනා ගැනීම හෝ සිදු කර නොතිබුණද, පරම්පරා ගණනාවක් පුරා උරුම වූ පාරම්පරික ඖෂධ සහ ප්‍රතිකාර ක්‍රම පිළිබඳ විශාල ඉතිහාසයක් රටට ඇත. එබැවින්, SLIBTEC ආයතනය විසින් ජෛව ඖෂධ සහ ශාක ජෛව තාක්ෂණ අංශ සඳහා ආයෝජනය කරනු ලබන අතර ආධාරක පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ජුනි 18 වන දින ජපාන ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා නියෝජිතායතනයට (JICA) ව්‍යාපෘති යෝජනා දෙකක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

5. කොරියානු ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා නියෝජිතායතනය (KOICA)

1991 සිට කොරියානු ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා ඒජන්සිය (KOICA) සංවර්ධනය වෙමින් පවතින

රටවල් සඳහා ප්‍රදාන ආධාර වැඩසටහන් අඛණ්ඩව ව්‍යාප්ත කරමින් සිටී. අඩු ආදායම්ලාභී රටක් වන බැවින්, ශ්‍රී ලංකාවේ නවක සහ මුල් අවධියේ සමාගම් සඳහා අධි තාක්ෂණ සම්පත් සීමිත ය. ගෝලීය ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව ඉන්කියුබේටර් පහසුකම් නොමැතිකම හේතුවෙන් රටේ ආරම්භක ව්‍යාපාරවලට සංකල්පීයකරණයේ සිට අවසාන නිෂ්පාදන වාණිජකරණය දක්වා බොහෝ බාධාවන්වලට මුහුණ දීමට සිදු ව ඇත. අවශ්‍යතා සැලකිල්ලට ගනිමින්, SLIBTEC ආයතනය විසින් SLIBTEC උද්‍යානයේ ප්‍රධාන අංගයක් ලෙස “රිවෝල්ටා” ඉන්කියුබේටර් පහසුකමක් යෝජනා කරන ලදී. තවද, රෙගුලාසිවලට අනුව ද්‍රව්‍ය හුවමාරුව ද දුෂ්කර ක්‍රියාවලියක් වන බැවින්, රට තුළ ලාභදායී ක්‍රමවේදයන් සහිත අනුක්‍රමණ නිර්ණ පහසුකම් නොමැතිකම නිසා, ශ්‍රී ලාංකේය පර්යේෂණ සහ නවෝත්පාදන (R&I) ජෛව තාක්ෂණ සමාගම් පසුගාමී වී ඇත. එබැවින්, SLIBTEC ආයතනය විසින් 2021 ඔක්තෝබර් 21 දින කොරියානු ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා නියෝජිතායතනය (KOICA) වෙත ව්‍යාපෘති යෝජනාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

වැදගත් ප්‍රදානයන්- 2021

ප්‍රදාන යෝජනා ක්‍රමය	ව්‍යාපෘති මාතෘකාව	ප්‍රධාන විමර්ශක	SLIBTEC කණ්ඩායම	කාල රාමුව	භාරදුන් දිනය	තත්ත්වය
USAID	disruptive innovation සඳහා ක්‍රමෝපායික සංවර්ධනය	අමාලි රණසිංහ	ආචාර්ය ගයාන් විතානගේ	ආරම්භයේ සිට මාස 24	2021.08.04	සහයෝගීතා ලිපිය අත්සන් තබා ඇත
ADB	වෛරස පර්යේෂණාගාරය වෙනුවෙන් උපකරණ ආධාර	අමාලි රණසිංහ	ආචාර්ය ගයාන් විතානගේ ආචාර්ය අසංග කොට්ඨච්චිගේ	වසර 2	2021.10.05	ලංසු කැඳවීමට ඉල්ලීම
EU ප්‍රදාන	රටෙහි ප්‍රබල අවශ්‍යතාවයක් සපුරාලනු පිණිස SLIBTEC හි කෘෂි-ජෛවතාක්ෂණ පර්යේෂණාගාරය නිර්මාණය කිරීම පිණිස තාක්ෂණික සහාය	අමාලි රණසිංහ	ආචාර්ය ගයාන් විතානගේ ආචාර්ය අසංග කොට්ඨච්චිගේ ආචාර්ය වලිත සෝමරත්න	වසර 3	2021.16.06	ඊළඟ සැසිය දක්වා කල් දමන ලදී

JICA	රටෙහි ප්‍රබල අවශ්‍යතාවයක් සපුරාලනු පිණිස SLIBTEC හි කෘෂි-පෞද්ගලානුකූල පර්යේෂණාගාරය නිර්මාණය කිරීම පිණිස තාක්ෂණික සහාය	අමාලි රණසිංහ	ආචාර්ය ගයාන් විතානගේ ආචාර්ය අසංග කොට්ටභව්විගේ	වසර 3	2021.18.08	ර්ලහ සැසිය දක්වා කල් දමන ලදී
KOICA	හෝමාගම, පිටිපන අධි-තාක්ෂණ පෞද්ගල තාක්ෂණ නවෝත්පාදන පරිසර පද්ධතිය වැඩිදියුණු කරනු පිණිස උද්දීප්ත නවක ව්‍යාපාර සංස්කෘතියක් ඇති කිරීමට SLIBTEC උද්‍යානයෙහි “රිවොල්ටා” ඉන්කියුබේටර පහසුකම	අමාලි රණසිංහ	ආචාර්ය ගයාන් විතානගේ ආචාර්ය අසංග කොට්ටභව්විගේ ගයාන් පීරිස්	වසර 2	2021.21.10	අයදුම්පත භාර දෙන ලදී

මූල්‍ය සාරාංශය

ස්වාධීන විගණන වාර්තාව

සභාපති

ශ්‍රී ලංකා ඉන්ස්ටිටියුට් ඔෆ් බයෝටෙක්නොලොජී

2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12වන වගන්තියට අනුව 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් මාස 14ක කාලසීමාව සඳහා ශ්‍රී ලංකා ඉන්ස්ටිටියුට් ඔෆ් බයෝටෙක්නොලොජී ආයතනයෙහි මූල්‍ය ප්‍රකාශ සහ වෙනත් තොරතුරු හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳ විගණකාධිපතිගේ වාර්තාව

1. මූල්‍ය ප්‍රකාශ

1.1 මතය

2021 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්වය පිළිබඳ ප්‍රකාශය හා විස්තීර්ණ ආදායම් පිළිබඳ ප්‍රකාශය, අවසන් වූ මාස 14 සඳහා මුදල් සමානයන් හා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශයේ වෙනස්කම් පිළිබඳ ප්‍රකාශය හා සුවිශේෂී ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල සාරාංශයක් ඇතුළත් මූල්‍ය ප්‍රකාශවලට සටහන්වලින් සමන්විත 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් මාස 14 සඳහා ශ්‍රී ලංකා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනයේ (“සමාගමේ”) මූල්‍ය විගණනය 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ විධිවිධාන සමඟ කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවේ විධිවිධානවලට අනුව මාගේ මගපෙන්වීම යටතේ සිදු කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(6) ව්‍යවස්ථාවේ විධිවිධානවලට අනුව යථාකාලයේදී මාගේ වාර්තාව පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කරනු ඇත.

මාගේ මතය පරිදි, යා කර ඇති මූල්‍ය ප්‍රකාශ මගින් ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්වලට අනුව අවසන් වූ මාස 14 සඳහා මූල්‍ය කාර්යසාධනය හා මුදල් ප්‍රවාහ සහ 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනට සමාගමේ මූල්‍ය තත්ත්වය පිළිබඳ සත්‍ය හා සාධාරණ දැක්මක් ඉදිරිපත් කරයි.

1.2 මතය සඳහා පදනම

ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්වලට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදු කරන ලදී. එම ප්‍රමිතීන් යටතේ මගේ වගකීම් මෙම වාර්තාවේ මූල්‍ය ප්‍රකාශ පිළිබඳ විගණනය සඳහා විගණකාධිපතිවරයා සතු වගකීම් කොටසේ වැඩිදුරටත් විස්තර කර ඇත. මගේ මතය සඳහා පදනමක් සැපයීමට මා විසින් ලබා ගත් විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් හා යෝග්‍ය වනු ඇති බව මගේ විශ්වාසයයි.

1.3 2021 සමාගමේ වාර්ෂික වාර්තාවේ ඇතුළත් කර ඇති වෙනත් තොරතුරු

2021 සමාගමේ වාර්ෂික වාර්තාවේ ඇතුළත් කර ඇති විස්තරවලින් වෙනත් තොරතුරු සමන්විත වන නමුත්, මූල්‍ය ප්‍රකාශ හෝ ඒ පිළිබඳ මගේ විගණන වාර්තාව ඇතුළත් නොවන අතර, මෙම විගණන වාර්තාවේ දිනයට පසු එම තොරතුරු ලැබීමට අපේක්ෂිතය.

මූල්‍ය ප්‍රකාශ පිළිබඳ මගේ මතය මගින් වෙනත් තොරතුරු ආවරණය නොවන අතර, මම ඒ පිළිබඳ කිසිදු ආකාරයක වගකීමක් හෝ නිගමනයක් පල නොකරමි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශ පිළිබඳ මගේ විගණනයට අදාළව ලද අවස්ථාවන්හිදී ඉහතින් හඳුනාගත් වෙනත් තොරතුරු කියවා, එසේ සිදු කිරීමේදී, මූල්‍ය ප්‍රකාශ වෙනත් තොරතුරු හෝ විගණනයේදී මා විසින් ලද දැනුම සමඟ අතිශයින් අනනුකූල වන්නේද යන්න හෝ වෙනත් යම් අයුරකින් වැරදි ලෙස සඳහන් වී ඇත්ද යන්න සලකා බැලීම මගේ වගකීමයි.

සමාගමේ 2021 වාර්ෂික වාර්තාව මා කියවීමේදී, එහි අතිශයින් වැරදි තොරතුරු ඇති බවට මම නිගමනය කරන්නේ නම්, නිවැරදි කිරීම සඳහා පාලනය සිදු කරන පාර්ශ්වයන් වෙත මෙම කරුණ සන්නිවේදනය කිරීමට මම බැඳී සිටිමි. එහි තවදුරටත් වැරදි ප්‍රකාශ අන්තර්ගත වන්නේ නම්, ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ

154(6) ව්‍යවස්ථාවේ විධිවිධානවලට අනුව යථා කාලයේදී පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කිරීමට නියමිත මගේ වාර්තාවේ එම වැරදි ප්‍රකාශ අන්තර්ගත කරනු ඇත.

1.4 කළමනාකරණය සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශ සම්බන්ධ පාලනයට වගකිව යුතු පුද්ගලයින්ගේ වගකීම්

ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්වලට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ දැක්මක් ලබාදෙන මූල්‍ය ප්‍රකාශ සකස් කිරීම සඳහා මෙන්ම වංචාවකින් හෝ වැරදීමකින් සිදුවිය හැකි අතිශයින් සාවද්‍ය ප්‍රකාශවලින් තොර මූල්‍ය ප්‍රකාශ සකස් කිරීමට හැකි වනු පිණිස කළමනාකාරිත්වය විසින් නිර්ණය කරනු ලබන එවැනි යම් අභ්‍යන්තර පාලනයක් සඳහා කළමනාකාරිත්වය වග කිව යුතු වේ.

මූල්‍ය ප්‍රකාශ සකස් කිරීමේදී, අදාළ වන පරිදි ක්‍රියාකාරීභාවයට බලපාන කරුණු හෙළිදරව් කරමින් ක්‍රියාකාරී ආයතනයක් ලෙස පවත්වාගෙන යාමට සමාගම සතු හැකියාව හා සමාගම ඇවර කිරීමට හෝ මෙහෙයුම් නතර කිරීමට සමාගම අපේක්ෂා කරන්නේ නම් හෝ වෙනත් යථාර්ථවාදී විකල්පයක් නොමැතිකම හේතුවෙන් එසේ සිදු කිරීමට වන අවස්ථාවකදී හැර එම පදනම පිළිබඳව ඇගයීමට කළමනාකාරිත්වය වග කිව යුතු වේ.

සමාගමේ මූල්‍ය වාර්තාකරණ ක්‍රියාවලිය පිළිබඳ විමසිලිමත් වීම පාලනයට වගකිව යුතු පුද්ගලයෝ වග කිව යුතු වෙති.

2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 16(1) වගන්තිය පරිදි, සමාගමේ වාර්ෂික හා කාලීන මූල්‍ය ප්‍රකාශ සකස් කිරීමට හැකි වනු පිණිස, සමාගම විසින් සිය ආදායම්, වියදම්, වත්කම් හා වගකීම් පිළිබඳ විධිමත්ව පොත් හා වාර්තා පවත්වාගෙන යාම අත්‍යවශ්‍ය වේ.

1.5 මූල්‍ය ප්‍රකාශ විගණනය කිරීම සඳහා විගණකාධිපතිවරයාගේ වගකීම

සමස්තයක් ලෙස වංචාවකින් හෝ වැරදීමකින් සිදු විය හැකි අතිශයින් සාවද්‍ය ප්‍රකාශවලින් තොර මූල්‍ය ප්‍රකාශ පිළිබඳ නැවත තහවුරු කරගැනීමක් ලබාගැනීම හා මගේ මතය අන්තර්ගත වන විගණන වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කිරීම මගේ අරමුණය. සාධාරණ තහවුරු කරගැනීමක් යනු ඉහළ පෙලේ තහවුරු කරගැනීමක් වන නමුත්, ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්වලට අනුව සිදු කරන විගණනයක් මගින් පවත්නා අතිශයින් සාවද්‍ය ප්‍රකාශයක් සෑමවිටම හසුකරගන්නා බවට සහතික නොකරයි. වංචාවකින් හෝ වැරදීමකින් සාවද්‍ය ප්‍රකාශ පැන නැගිය හැකි අතර, තනි තනිව හෝ සාමූහිකව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශ මත පදනම්ව භාවිත කරන්නන් විසින් ගනු ලබන ආර්ථික තීරණ කෙරෙහි ඔවුන්ට සාධාරණ ලෙස බලපෑම් කළ හැකි වන්නේ නම්, වැදගත් ලෙස සලකනු ලැබේ.

ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්වලට අනුකූලව සිදු කරන ලද විගණනයේ කොටසක් ලෙස විගණනය පුරාවටම වෘත්තීය තීන්දුගැනීම හා සැකසහිතභාවයෙන් කටයුතු කිරීම සිදු කරමි. එමෙන්ම:

- වංචාවකින් හෝ වැරදීමකින් හෝ මූල්‍ය ප්‍රකාශවල සිදුවිය හැකි සාවද්‍ය ප්‍රකාශවල අවදානම හඳුනාගෙන, ඇගයීම, එකී අවදානම්වලට ප්‍රතිචාරී ලෙස විගණන ක්‍රමවේද සැලසුම් කර, ක්‍රියාත්මක කිරීම හා මගේ මතයට පදනමක් සැපයෙන පරිදි ප්‍රමාණවත් හා යෝග්‍ය විගණන සාක්ෂි ලබාගැනීම සිදු කරමි. වැරදීමකින් හටගන්නා අතිශයින් සාවද්‍ය ප්‍රකාශයකට වඩා වංචාවකින් සිදුවන සාවද්‍ය ප්‍රකාශයක් හඳුනාගැනීමේ අවදානම ඉහළ මට්ටමක පවතින්නේ වංචාව තුළ කුමන්ත්‍රණය, ව්‍යාජය, අභ්‍යන්තර මගහැරීම්, සාවද්‍ය නියෝජනය කිරීම් හෝ අභ්‍යන්තර පාලනයන් අහිමිවීම සඳහා ඇතුළත් විය හැකි හෙයිනි.
- සමාගමේ අභ්‍යන්තර පාලනයේ එලදායීතාව පිළිබඳ මතයක් පල කිරීමේ අරමුණින් නොව අවස්ථානුකූලව යෝග්‍ය පරිදි විගණන ක්‍රමවේද සැලසුම් කිරීමේ අරමුණින්, විගණනයට අදාළ අභ්‍යන්තර පාලනයන් පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා ගන්නෙමි.
- භාවිත කරන ලද විගණන ප්‍රතිපත්තිවල යෝග්‍යතාව, ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය සහ කළමනාකාරිත්වය විසින් සිදු කරන ලද අදාළ අනාවරණය කිරීම් පිළිබඳව ඇගයීමක් සිදු කරමි.
- ක්‍රියාකාරී ආයතනයක් ලෙස සමාගම පවත්වාගෙන යාමේ හැකියාව පිළිබඳව සුවිශේෂී සැකයක් ඇති කළ හැකි අවස්ථාවකට හෝ කොන්දේසියකට අදාළ අතිශයින් අස්ථාවර තත්ත්වයක් පවතින්නේද යන්න පිළිබඳව ලබාගත් විගණන සාක්ෂි මත පදනම්ව හා කළමනාකාරිත්වය විසින් ක්‍රියාකාරීභාවය පිළිබඳ ගිණුම්කරණ පදනම භාවිත කිරීමේ යෝග්‍යතාව පිළිබඳ අවසන් නිගමනය ඉදිරිපත් කරමි. අතිශයින් අස්ථාවර තත්ත්වයක් පවතින බවට මම නිගමනය කරන්නේ නම්, විගණන වාර්තාව ආශ්‍රිත අනාවරණය කිරීම් කෙරෙහි අවධානය යොමු කිරීමට හා එවැනි අනාවරණය කිරීම් ප්‍රමාණවත් නොවන්නේ නම් එම මතය වෙනස් කිරීමට බැඳී සිටිමි. මගේ විගණන වාර්තාවේ දිනට ලබාගත් විගණන

සාක්ෂි මත මගේ නිගමන පදනම් වේ. එසේ වුවද, අනාගත සිදුවීම් හා තත්ත්වයන් මගින් ආයතනයට ඉදිරියේදී ක්‍රියාකාරී නොවීමට හේතු සාධක මතු විය හැකිය.

- අනාවරණය කිරීම් ඇතුළු මූල්‍ය ප්‍රකාශවල සමස්ත ඉදිරිපත් කිරීම, ව්‍යුහය සහ අන්තර්ගතය මෙන්ම මූල්‍ය ප්‍රකාශ මගින් සාධාරණ ඉදිරිපත් කිරීමක් සිදු කළ හැකි ආකාරයේ මූලික සිදුවීම් හා ගණුදෙනු නියෝජනය කරන්නේද යන්න පිළිබඳව ඇගයීමක් සිදු කරමි.

විගණනය අතරවාරයේදී මා හඳුනාගත් වෙනත් කරුණු අතර, අභ්‍යන්තර පාලනය තුළ පවත්නා යම් සුවිශේෂී උණනා ඇතුළුව විශේෂ විගණන සොයාගැනීම් සම්බන්ධයෙන් පාලන කටයුතුවලට අදාළ පුද්ගලයින් සමඟ සන්නිවේදනය කරමි.

2. වෙනත් නෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳ වාර්තාව

2.1 පහත සඳහන් අවශ්‍යතා සඳහා 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ හා 2007 අංක 7 දරන සමාගම් පනතේ නිශ්චිත විධිවිධාන ඇතුළත් වේ.

2.1.1 විගණනය සඳහා අවශ්‍ය සියලු තොරතුරු හා විස්තර කිරීම් මා විසින් ලබාගෙන ඇති අතර, මගේ විමර්ශනයෙන් පෙනී යන පරිදි, 2007 අංක 7 දරන සමාගම් පනතේ 163(2) වගන්තිය හා 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(අ) වගන්තිය මගින් දක්වා ඇති අවශ්‍යතාව පරිදි සමාගම විසින් විධිමත් ගිණුම්කරණ වාර්තා පවත්වාගෙන ගොස් ඇත.

2.2 වැදගත් සේ සැලකෙන කරුණුවලට සීමා වූ සාක්ෂි හා අනුගමනය කරන ලද ක්‍රමවේද හැර,

2.2.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(ඇ) වගන්තියේ අවශ්‍යතාව පරිදි සාමාන්‍ය ක්‍රමවේදයෙන් බැහැරව සමාගමේ පාලන තන්ත්‍රයේ යම් සාමාජිකයෙකු සමාගම විසින් එළඹී යම් ගිවිසුමක සාජු හෝ වක්‍රාකාරයෙන් උනන්දුවක් දක්වන බව සඳහන් කිරීමට;

2.2.2 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(ඊ) වගන්තියේ අවශ්‍යතාව පරිදි අදාළ යම් ලිඛිත නීතියකට හා සමාගමේ පාලන තන්ත්‍රය මගින් නිකුත් කරන ලද යම් සාමාන්‍ය හෝ විශේෂ මගපෙන්වීමකට අනුගතව සමාගම කටයුතු කර නොමැති බව සඳහන් කිරීමට;

2.2.3 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(උ) වගන්තියේ අවශ්‍යතාව පරිදි සිය බලතල, කර්තව්‍යයන් හා රාජකාරිවලට අනුව සමාගම කටයුතු කර නොමැති බව සඳහන් කිරීමට;

2.2.4 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(ඌ) වගන්තියේ අවශ්‍යතාව පරිදි අදාළ නීතිවලට අනුගතව සහ කාලරාමු තුළ සමාගමේ සම්පත් සකසුරුවම් ලෙස, එලදායී හා කාර්යක්ෂම ලෙස ප්‍රසම්පාදනය කර, භාවිත කර නොමැති බව සඳහන් කිරීමට;

අන් කිසිදු කරුණක් මගේ අවධානයට යොමු වී නැත.

2.5 වෙනත් කරුණු

(අ) ශ්‍රී ලංකා ඉන්ස්ටිටියුට් ඔෆ් බයෝටෙක්නොලොජි උද්‍යානය තුළ අභ්‍යන්තර ජලනල එලීමේ අරමුණින් සමාගම විසින් ජාතික ජලසම්පාදන හා ජලාපවාහන මණ්ඩලය වෙත රු.12,600,000ක මුදලක් ගෙවා ඇත. එසේ වුවද, නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් මෙම සමාගම වෙත මෙම ඉඩමේ අයිතිය මාරු කර නොමැති හෙයින් 2022 මැයි මාසයේ විගණන දිනය දක්වාම එම අභ්‍යන්තර ජලනල එලීමේ වැඩ කටයුතු සිදු කර නොමැත.

(ආ) 2021 සැප්තැම්බර් සිට 2022 අගෝස්තු දක්වා කාලසීමාව තුළ විද්‍යාගාරයක් පවත්වාගෙන යාම සඳහා ශ්‍රී ලංකා නීතිනී තාක්ෂණ ආයතනය වෙත කල්බදු ලබා දී ඇති ගොඩනැගිල්ල සඳහා සමාගම විසින් එම ආයතනය වෙත රු.37,171,800ක මුදලක් ලබා දී ඇත. එහෙත්, 2022 මැයි මාසයේ විගණන දිනය දක්වාම එම විද්‍යාගාරය ඉදි කිරීමේ කටයුතු අවසන් කර නොමැත.

ඩබ්ලිව්. පී. සී. චක්‍රමරත්න
විගණකාධිපති

වාර්ෂික වාර්තාවට අදාළ වන කාල සීමාව සඳහා ඉදිරිපත් වී ඇති විගණන විමසුම් මගින් පෙන්වා දී ඇති කරුණු නිවැරදි කිරීම සඳහා අදාළ ආයතනයේ කළමනාකාරිත්වය හා එහි අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය / පාලක මණ්ඩලය විසින් ගනු ලැබූ ඇති සහ ඉදිරියේදී ගැනීමට අපේක්ෂිත ක්‍රියා මාර්ග.

		ක්‍රියාත්මක කිරීම
1.4 මූල්‍ය ප්‍රකාශන	1.4.1 ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූල නොවීම	2022 ට අදාළව වත්කම් ගණනය කිරීමට කටයුතු සම්පාදනය කරමින් සිටින අතර, ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනය යාවත්කාලීන කරනු ලබන්නාක් සේම, ප්‍රමිතියට අනුගතව ක්ෂයවීම් ගණනය කිරීම නිවැරදි කර ඇත.
3 මෙහෙයුම් සමාලෝචනය	3.1 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා	(අ) අදාළ භාණ්ඩ ලේඛනගත කර ඇති අතර, භාණ්ඩ ලේඛනයේ මෘදු පිටපතක් පවත්වාගෙන යමින් ඇත. බඳවාගැනීමේ ක්‍රමවේදය නිසියාකාරව සකස් කර, විධිමත් ලෙස අනුමත කර ඇත. (ආ) බඳවාගැනීමේ ක්‍රමවේදය නිසියාකාරව සකස් කර, විධිමත් ලෙස අනුමත කර ඇත.
	3.2 මෙහෙයුම් අකාර්යක්ෂමතා	(අ) නිර්දේශ සමඟ අනුගතව කටයුතු කරන ලෙස උපදෙස් ලබා දී ඇත. (ආ) කොවිඩ් වසංගතය මධ්‍යයේ වුවද, සියලු පර්යේෂණාගාර සඳහා අවශ්‍ය සැලසුම් සකස් කර ඇති අතර, ඒ සඳහා අවශ්‍ය මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන වෙන්කිරීම් වෙනුවෙන් ඉල්ලීම් සිදු කර ඇත. එමෙන්ම, අරගලය සමයේදී ඉන්ධන හිඟතාව හේතුවෙන් මාස 02ක කෙටි කාලසීමාවක් තුළ මෙම ආයතනය අමාත්‍යාංශ 8ක් වෙත මාරු කිරීම නොසලකමින්, 2021 මාර්තු මාසයේ සිට පළමු ව්‍යාපෘතිය (ජෛව සංරක්ෂණාගාරය) සඳහා සෙල්සියස් -80ක අධිශීතකරණයක් ලබාදී, කොවිඩ් සංරක්ෂණාගාරයක් තුළ පවත්වාගෙන යන ලදී. මෙම ආයතනය සඳහා උපකරණ ලබාගැනීම සඳහා HSEP ව්‍යාපෘතිය මගින් සියලු කටයුතු සිදු කර ඇත.

	<p>3.3 මානව සම්පත් කළමනාකරණය</p>	<p>(අ) අනුමත කරන ලද බඳවාගැනීමේ ක්‍රමවේදයට අනුකූලව කාර්යසාධනය මත පදනම්ව ඉදිරි සියලුම බඳවාගැනීම් සිදු කරන ලෙස නියම කර ඇත.</p> <p>ශ්‍රී ලංකාවට විදේශ විනිමය රැගෙන ඒම සඳහා විද්‍යාඥයින් විසින් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 10ක් ඉදිරිපත් කර ඇති අතර, අපි වෙනත් පර්යේෂණාගාරයක් තුළ විද්‍යාගාර කටයුතු සිදු කර ඇත්තෙමු.</p>
		<p>(ආ) අනුමත කරන ලද අතුරු අයවැය වාර්තාවේ සඳහන් ඉඩම සඳහා අරමුදල් වෙන් කර ඇති අතර, එය නිදහස් කිරීමෙන් අනතුරුව, වැඩිදුර සංවර්ධනය කිරීම සඳහා සැලසුම් සකස් කරමින් පවතී. මේ සඳහා අවශ්‍ය සියලුම මූලික සැලසුම් අවසන් කර ඇති අතර, විදුලිය, ජලය හා මහාමාර්ග සඳහා අවශ්‍ය සියලුම මූලික වැඩ කටයුතු අවසන් කර ඇත.</p>
		<p>(ඇ) 2022 වර්ෂයේ පර්යේෂණාගාර උපකරණ ලැබීමත් සමඟම එම වර්ෂයේ මෙහෙයුම් ආරම්භ කිරීමට සැලසුම් කර ඇත.</p>
		<p>(ඈ) භාණ්ඩාගාරය නියෝජනය කරමින් අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ නියෝජිතයින් 3දෙනෙකු සිටින අතර, නිවැරදි කරන ලද මණ්ඩල අනුමැතිය මීට යා කර ඇත.</p>
<p>4. වගවීම හා යහපාලනය</p>	<p>4.1 වාර්ෂික ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම</p>	<p>(අ) නිර්දේශවලට අනුව 2023 ක්‍රියාකාරී සැලසුම සකස් කිරීමට පියවර ගෙන ඇත</p>
		<p>(ආ) අයවැය ඇස්තමේන්තුව අනුව 2023 ක්‍රියාකාරී සැලසුම සකස් කිරීමට යොමු කොට ඇත.</p>
		<p>(ඇ) නිර්දේශවලට අනුකූල සැලසුම් සකස් කිරීමට උපදෙස් ලබා දී ඇත.</p>

විස්තීර්ණ ආදායම් ප්‍රකාශනය

2021 දෙසැම්බර් 31 න් අවසන් වන මාස දා හතරක කාල සීමාව සඳහා

	සටහන්	රු. ශත.
ආදායම	(3)	-
සෘජු පිරිවැය		(23,002,061.84)
වෙනත් මෙහෙයුම් ආදායම	(4)	240,000.00
පරිපාලන වියදම්		(27,455,239.51)
මෙහෙයුම් ලාභය / (පාඩුව)	(5)	(50,217,301.36)
මූල්‍ය වියදම්	(6)	(5,469.99)
බදුකරණයට පෙර ශුද්ධ ලාභය/(පාඩුව)		(50,222,771.35)
බදුකරණය	(7)	-
බදුකරණයට පසු ශුද්ධ ලාභය/(පාඩුව)		(50,222,771.35)
වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම්		
වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම්වල අංග		-
බදුවලින් නිදහස් මුළු ශුද්ධ විස්තීර්ණ ආදායම		(50,222,771.35)

මූල්‍ය තත්ත්වය පිළිබඳ ප්‍රකාශය

2021 දෙසැම්බර් 31 දිනට

වත්කම්	සටහන්	රු. ශත.
ජංගම නොවන වත්කම්		
දේපල, පිරිසත හා උපකරණ	(8)	5,542,541.09
ක්‍රියාත්මක ප්‍රාග්ධන කාර්යයන්	(9)	44,500.00
		5,587,041.09
ජංගම වත්කම්	(10)	
ලැබිය යුතු හා ගෙවන ලද අත්තිකාරම්	(11)	54,019,353.51
මුදල් හා මුදල් සමානායන්		4,686,755.49
		58,706,109.00
මුළු වත්කම්		64,293,150.10
ස්කන්ධය හා වගකීම්		
ස්කන්ධය		
ප්‍රකාශිත ප්‍රාග්ධනය	(13)	10.00
කොටස් වෙන්කිරීම වෙනුවෙන් අරමුදල්		113,499,990.00
රඳවාගෙන ඇති ඉපැයීම්		(50,222,771.35)
		63,277,228.65
ජංගම වගකීම්		
වෙළඳාම් හා වෙනත් ගෙවිය යුතු	(13)	1,015,921.45
මුළු ස්කන්ධ හා වගකීම්		64,293,150.10
මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශ 2007 අංක 07 දරන සමාගම් පනතේ අවශ්‍යතාවලට අනුකූල වේ.		
මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශ සකස් කර, ඉදිරිපත් කිරීම වෙනුවෙන් අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය වග කිව යුතු වේ.		

ස්කන්ධය වෙනස්වීම් පිළිබඳ ප්‍රකාශය

2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් මාස දාහතරක කාලසීමාව සඳහා

ප්‍රකාශිත ප්‍රාග්ධනය	කොටස් වෙන්කිරීම වෙනුවෙන් අරමුදල්		රඳවාගෙන ඇති ඉපැයීම්		මුළු	
	රු.	ශත.	රු.	ශත.	රු.	ශත.
කොටස් නිකුත් කිරීම		10.00	-	-		10.00
ලද අරමුදල්	-		113,499,990.00	-		113,499,990.00
කාලසීමාව සඳහා පාඩුව	-		-	(50,222,771.35)		(50,222,771.35)
වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම්	-		-	-		-
2020 මාර්තු 31 දිනට ශේෂය	10.00		113,499,990.00	(50,222,771.35)		63,277,228.65

මුදල් ප්‍රවාහ පිළිබඳ ප්‍රකාශය

2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් මාස දාහතරක කාලසීමාව සඳහා

	රු.
මෙහෙයුම් කටයුතුවලදී ලද/(හාවිත වූ) මුදල් ප්‍රවාහ	
ආදායම් බදුකරණයට පෙර මෙහෙයුම් පාඩුව	(50,222,771)
ගැලපුම්	
ක්ෂය වීම	313,826
කාරක ප්‍රාග්ධන වෙනස්කම්	
ලැබිය යුතු හා ගෙවන ලද අත්තිකාරම්හි (වැඩිවීම)/අඩුවීම	(54,019,354)
වෙළඳ හා වෙනත් ගෙවිය යුතු අයිතමයන්හි වැඩිවීම/(අඩුවීම)	1,015,921
කාරක ප්‍රාග්ධන වෙනස්කම්වලට පෙර මෙහෙයුම් ලාභය/(පාඩුව)	(102,912,377)
මෙහෙයුම් කටයුතුවලදී ලද/(හාවිත වූ) ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහ	(102,912,377)
ආයෝජන කටයුතුවලදී ලද/(හාවිත වූ) මුදල් ප්‍රවාහ	
ඉඩම් සංවර්ධන පිරිවැය	(44,500)
ස්ථාවර වත්කම් අත්පත් කරගැනීම	(5,856,367)
ආයෝජන කටයුතුවලදී ලද/(හාවිත වූ) ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහ	(5,900,867)
මූල්‍ය කටයුතුවලදී ලද/(හාවිත වූ) මුදල් ප්‍රවාහ	
කොටස් සඳහා ලද ලැබීම්	113,500,000
මූල්‍ය කටයුතුවලදී ලද/(හාවිත වූ) ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහ	113,500,000
මුදල් හා මුදල් සමානයන්හි ශුද්ධ වැඩිවීම/(අඩුවීම)	4,686,755
වසර මුලදී මුදල් හා මුදල් සමානයන්	-
වසර අගදී මුදල් හා මුදල් සමානයන්	4,686,755
මුදල් හා මුදල් සමානයන්හි විශ්ලේෂණය	
බැංකු ගිණුම - මහජන බැංකුව	4,650,140
අතැති මුදල්	36,616
	4,686,755

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් මාස දාහතරක කාලසීමාව සඳහා

1. ආයතනික තොරතුරු

1.1 වාර්තා කිරීමේ ආයතනය

සී/ස ශ්‍රී ලංකා ජෛවතාක්ෂණ පුද්ගලික ආයතනය රජය සතු සමාගමක් වශයෙන් භාණ්ඩාගාරයේ ලේකම් එහි පරම කොටස්හිමියා බවට පත්කරමින් 2020 ඔක්තෝබර් 12වන දින සංස්ථාපනය කරන ලද මෙරට පිහිටි සීමිත වගකීමක් සහිත සමාගමකි. මෙම සමාගම 2020 දෙසැම්බර් 11වන දින තාක්ෂණවේද අමාත්‍යාංශය යටතේද ඉන් අනතුරුව, ඩීජීටල් තාක්ෂණවේද හා ව්‍යවසාය සංවර්ධන රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශය යටතේද ගැසට් කරන ලදී. සමාගමේ ලියාපදිංචි කාර්යාලය කොළඹ 01, මහලේකම් කාර්යාලය, මුදල් අමාත්‍යාංශයේ පිහිටා ඇත.

1.2 ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් හා මෙහෙයුම්හි ස්වභාවය

සමාගමේ ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම වන්නේ අගයන් නිර්මාණය කිරීම, දේශීය හරයන් හා ගෝලීය ප්‍රවේශයන් සහිත ජාතියක් උදෙසා ඉල්ලුමක් සහිත ජෛවතාක්ෂණික නවෝත්පාදන හා නිෂ්පාදන පරිසර පද්ධතියක් සඳහා පහසුකම් සපයා, සහාය ලබා දී, පවත්වාගෙන යාමයි.

1.3 මූල්‍ය ප්‍රකාශ අනුමත කිරීම

2022 පෙබරවාරි 24වන දින පැවති අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල රැස්වීමට අනුව, 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් මාස දාහතරක කාලසීමාව සඳහා සී/ස ශ්‍රී ලංකා ජෛවතාක්ෂණ පුද්ගලික ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශ මුදා හැරීමට බලය හිමි විය.

1.4 අනුකූලතාව පිළිබඳ ප්‍රකාශය

ශ්‍රී ලංකා රුපියල්වලින් ඉදිරිපත් කර ඇති සමාගමේ මූල්‍ය ප්‍රකාශ, ශ්‍රී ලංකා මූල්‍ය රෙගුලාසි හා ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරීවරුන්ගේ සංගමය විසින් නිකුත් කර ඇති ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන් ඇතුළත් ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්වලට අනුව සකස් කර ඇත. මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශ සකස් කිරීම හා ඉදිරිපත් කිරීම 2007 අංක 7 දරන සමාගම් පනතට අනුකූල වේ.

2. සකස් කිරීමේ පදනම සහ සුවිශේෂී ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සාරාංශය

2.1 සකස් කිරීමේ පදනම

උපවිත පදනමක් මත සහ ඓතිහාසික පිරිවැය සම්මුතිය යටතේ මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශ සකස් කර ඇත.

2.1.1 පවත්වාගෙන යාම

සමාගම පවත්වාගෙන යාමේ හැකියාව පිළිබඳව අධ්‍යක්ෂවරුන් විසින් ඇගයීමක් සිදු කර ඇති අතර, ඔවුහු සමාගම ඇවර කිරීමට හෝ වෙළඳ කටයුතු නතර කිරීමට හෝ අපේක්ෂා නොකරති.

2.1.2 සංසන්දනාත්මක තොරතුරු

මෙය සමාගමේ මෙහෙයුම්හි පළමු කාලසීමාව වන හෙයින් සංසන්දනාත්මක තොරතුරු මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශ තුළ ඉදිරිපත් කර නැත.

2.2 සුවිශේෂී ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සාරාංශය

2.2.1 ආදායම් හඳුනාගැනීම

ශ්‍රී ලංකා මූල්‍ය රෙගුලාසි 15 යටතේ යම් වගකීමක් සාධනය කිරීම තෘප්ත කිරීම මත ආදායම් හඳුනාගැනේ. ගිවිසුම්ගතව අර්ථනිරූපිත ගෙවීම් නියමයන් සැලකිල්ලට ගනිමින් හා බදු හෝ තීරු බදු බැහැර කරමින්, ලද හෝ ලැබිය යුතු මුදලක සාධාරණ අගය මත ආදායම් ගණනය කෙරේ.

(අ) පොලිය

එලදායි පොලී අනුපාත (EIR) ක්‍රමවේදය යොදාගනිමින් පොලී ආදායම් හඳුනාගැනේ.

- (ආ) ලැබීම් සහ පාඩු
බැහැර කිරීම මත ලැබීම්, වත්කම්හි වටිනාකම හා ආශ්‍රිත විකුණුම් වියදම් අඩු කිරීමෙන් පසුව, දේපල, පිරිසත හා උපකරණ හා ආයෝජන ඇතුලු වෙනත් ජංගම නොවන වත්කම්වල ස්වරූපය මත බැහැර කිරීම මත ආදායම්හි දළ ලැබීම් හා පාඩු විස්තීර්ණ ආදායම් ප්‍රකාශයේ ගණනය කරනු ලබයි.

ප්‍රධාන ආදායම් ජනනය කරන ක්‍රියාකාරකම් සහ වැදගත් ලෙස නොසලකන එවැනිම ආකාරයේ ගනුදෙනු සමූහයකින් ජනනය වන ක්‍රියාකාරකම්වලට අදාල ලැබීම් හා පාඩු දළ පදනමක් මත එකරැස්කර, වාර්තා කර, ඉදිරිපත් කරනු ලබයි.

- (ඇ) වෙනත්
වෙනත් ආදායම් උපවිභව පදනමක් මත හඳුනාගැනේ.

2.2.2 වියදම් හඳුනාගැනීම

- (අ) හටගත් පිරිවැය හා විශේෂිත ආදායම් අයිතමයන්ගේ ඉපැයීම් අතර සෘජු සම්බන්ධතාවක පදනමක් මත විස්තීර්ණ ආදායම් ප්‍රකාශය තුළ වියදම් හඳුනාගැනේ. ව්‍යාපාරය, දේපල, පිරිසත හා උපකරණ කාර්යක්ෂම මට්ටමින් පවත්වාගෙනයාමේදී හටගන්නා සියලුම වියදම් විස්තීර්ණ ආදායම් ප්‍රකාශයට ඇතුලත් කෙරේ.

- (ආ) විස්තීර්ණ ආදායම් ප්‍රකාශය ඉදිරිපත් කිරීම පිණිස, “වියදම්හි කාර්යයන්” ක්‍රමවේදය මගින් සමාගමේ කාර්යසාධනය හා සම්බන්ධ කරුණු සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කරනු ලබන බව අධ්‍යක්ෂවරුන්ගේ මතය වන අතර, එම නිසා එම ඉදිරිපත් කිරීමේ ක්‍රමවේදය අදාල කරගනු ලබයි.

- (ඇ) ණයට ගැනීමේ පිරිවැය
ණයට ගැනීමේ පිරිවැය අපේක්ෂිත භාවිතය උදෙසා සූදානම් කරනු ලබන තෙක් සැලකිය යුතු කාලසීමාවක් ලබාගන්නා වත්කමක් අත්පත්කරගැනීම, ඉදිකිරීම හෝ නිපදවීම හෝ අදාල වත්කමේ පිරිවැයේ කොටසක් ලෙස අලෙවිය ප්‍රාග්ධනීකරණය කරනු ලැබීම උදෙසා සෘජුවම අදාල වේ. අනෙකුත් සියලුම ණයට ගැනීමේ පිරිවැය එම වියදම් හටගත් කාලසීමාව තුළ වියදමක් සේ හඳුනාගැනේ.

2.2.3 විදේශ විනිමය පරිවර්තනය කිරීම

සියලුම විදේශ විනිමය ගනුදෙනු, එම ගනුදෙනු සිදු කරන කාලසීමාවේදී පවත්නා හුවමාරු අනුපාතයන්වලට වාර්තා කිරීමේ විනිමය අගය වන ශ්‍රී ලංකා රුපියල්වලට පරිවර්තනය කරනු ලබයි.

වසර අවසානයේ විදේශ විනිමය අනුපාතයන් භාවිත කරමින්, විදේශ විනිමයන්ගෙන් සමන්විත මුදල් වත්කම් හා වගකීම් ශ්‍රී ලංකා රුපියල් සමානයන්ට පරිවර්තනය කරනු ලැබේ.

අගයන් නිර්ණය කරන ලද අවස්ථාවේදී පැවති හුවමාරු අනුපාතයන් භාවිත කරමින් මුදල් නොවන වත්කම් හා වගකීම් පරිවර්තනය කරනු ලබයි. එමගින් ජනනය වන ලාභ සහ පාඩු ලාභාලාභ ගිණුමේ ගිණුම්ගත කරනු ලබයි.

2.2.4 බදුකරණය

- (අ) වත්මන් බදු
මූල්‍ය ප්‍රකාශවල වාර්තා කර ඇති පරිදි ආදායම් හා වියදම් සංරචක මත දේශීය ආදායම් සඳහා ප්‍රතිපාදන පදනම් වන අතර, දේශීය ආදායම් බදු පනතේ විධිවිධානවලට අනුව ගණනය කෙරේ.

- (ආ) කල්තබන ලද බදු
වාර්තා කරනු ලබන දිනයේදී වත්කම් හා වගකීම්වල බදු පදනම හා මූල්‍ය වාර්තා කිරීමේ කාර්යයන් සඳහා එමගින් රැගෙන යන අගයන් අතර තාවකාලික වෙනස මත වගකීම් ක්‍රමවේදය භාවිත කරමින් කල්තබන ලද බදු ලබා දෙයි.

2.2.5 දේපල, පිරිසත හා උපකරණ

(අ) පිරිවැය
සමුච්චිත ක්ෂයකිරීම් සහ සමුච්චිත අගය හානිවීම් අඩුකරන ලද පිරිවැය මත දේපල, පිරිසත හා උපකරණ සඳහන් කෙරේ.

(ආ) දේපල, පිරිසත හා උපකරණ හානිවීම්
දේපල, පිරිසත හා උපකරණවල අගයන් වාර්ෂිකව හානිවීම් හෝ අවස්ථාවන් හෝ අවස්ථා වෙනස් වීමක් මගින් එම අගයන් නැවත අයකරගත නොහැකි බව දැක්වෙන විටකදී දේපල, පිරිසත හා උපකරණවල අගයන් නැවත සමාලෝචනය කෙරේ. එවැනි යම් සලකුණක් ඇත්නම් හා එම අගයන් ඇස්තමේන්තුගත අයකරගත හැකි මුදල ඉක්මවා යන්නේ නම්, එම වත්කම් එහි අයකරගතහැකි අගයන්වලට ගණනය කරනු ලබයි. එකී වත්කම සඳහාම පැවැති පෙර නැවත තක්සේරු කිරීමේ අතිරික්තය නැවත හරවන්නේ නම් හැර, හානිවීම් පාඩු ආදායම් ප්‍රකාශය තුළ හඳුනාගැනේ.

(ඇ) එදිනෙදා පිරිවැය
යම් කොටසකට අනුබද්ධිත අනාගත ආර්ථික ප්‍රතිලාභ සමාගම වෙත ලැබෙන බවට හා එහි පිරිවැය විශ්වාසනීය ලෙස ගණනය කළ හැකි බවට හැඟී යන්නේ නම් දේපලක, පිරිසතක හා උපකරණයක යම් අයිතමයක් සතු යම් අංගයක් ආදේශ කිරීමේ පිරිවැය එම අයිතමය දරන වටිනාකම තුළ හඳුනාගැනේ. ආදේශ කරන ලද කොටස දරන වටිනාකම හඳුනාගැනීමෙන් බැහැර කෙරේ.

එදිනෙදා දේපල, පිරිසත හා උපකරණ අලුත්කිරීමේ පිරිවැය හටගත් ලාභාලාභ තුළ හඳුනාගැනේ.

(ඈ) ක්ෂයකිරීම්
සෘජු රේඛීය පදනමක් යොදාගනිමින් සියලු දේපල, පිරිසත හා උපකරණවල පිරිවැය මත ක්ෂයකිරීම් සඳහා ප්‍රතිපාදන ගණනය කරනු ලබයි. ඇස්තමේන්තුගත ආයුකාලය මත එවැනි වටිනාකම් ඉවත්කර දැමීම සඳහා යොදාගනු ලබන ප්‍රධාන වාර්ෂික කාලසීමාවන් වන්නේ:

වසර 03කට වැඩි පරිගණක හා ආශ්‍රිත උපකරණ.

වත්කම් භාවිතයට ගත හැකි දිනයේ සිට බැහැර කරනු ලබන දිනය දක්වා මූල්‍ය ප්‍රකාශ තුළ ක්ෂය කිරීම් පෙන්වා දී ඇත.

(ඈ) ක්‍රියාත්මකභාවයේ පවතින ප්‍රාග්ධන කාර්යයන්
ක්‍රියාත්මකභාවයේ පවතින ප්‍රාග්ධන කාර්යයන් පිරිවැයෙහි සටහන් කෙරේ. මෙම වියදම් සෘජුවම ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම් සඳහා වෙන්වන ප්‍රාග්ධන ස්වරූපයේ වියදම් වේ. ඉදිකිරීම් කාලසීමාවේදී ප්‍රාග්ධන ස්වරූපයේ වියදම් ක්‍රියාත්මකභාවයේ පවතින ප්‍රාග්ධන කාර්යයන් වෙනුවෙන් ගිණුම්ගත කෙරේ.

2.2.6 මූල්‍ය උපකරණ

මූල්‍ය වත්කම්

හඳුනාගැනීම හා මූලික මිනුම් සිදු කිරීම

මූලික හඳුනාගැනීමේදී වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම් හරහා සාධාරණ අගයට (FVOCI) නියම කරන ලද ආයෝජන සහ අරමුණ, ලක්ෂණ හා මූල්‍ය වත්කම් අත්පත්කරගැනීමට කළමනාකාරිත්වයට ඇති අරමුණ මත පදනම් වූ ක්‍රමක්ෂය කරන ලද පිරිවැය ලෙස සමාගම විසින් මූල්‍ය වත්කම් වර්ගීකරණය කරනු ලබයි. සෑම වාර්තා කිරීමේ කාලසීමාවක් අවසානයේම එවැනි වර්ගීකරණයක් අවශ්‍ය වන හා අනුමත කරනු ලබන මට්ටම දක්වා සියලුම වර්ගීකරණයන් නැවත ඇගයීම සිදු කරනු ලැබේ. ලැබිය යුතු ආදායම් හා නිකුත් කරන ලද ණය සුරැකුම් උත්පන්න වන විට මූලික වශයෙන් හඳුනාගැනේ. සමාගම යම් මූල්‍ය උපකරණයක ගිවිසුම්ගත විධිවිධානවලට පාර්ශ්වයක් වන විට අනෙකුත් සියලුම මූල්‍ය වත්කම් හා මූල්‍ය වගකීම් මූලික වශයෙන් හඳුනාගැනේ. යම් මූල්‍ය වත්කමක් (එය සුවිශේෂී මූල්‍යකරණ අංගයක් රහිත ලැබිය යුතු වෙළඳ අගයක් වන්නේ නම් හැර) හෝ මූල්‍ය

වගකීමක් එය අත්පත්කරගැනීමට සෘජුව දායක වන සාධාරණ අගයද ඇතුළු ගනුදෙනු පිරිවැය මත මූලිකව ගණනය කිරීම සිදු කරයි.

වර්ගීකරණය කිරීම සහ ගණනය කිරීම

ව්‍යාපාරික ආකෘතිය ඇගයීම

ව්‍යාපාරය කළමනාකරණය කරනු ලබන ආකාරය පිළිබිඹු වන හෙයින් හා කළමනාකාරිත්වයට තොරතුරු ලබා දෙන හෙයින් සමාගම විසින් උපායමාර්ගික මට්ටමින් පවත්වාගෙන යන මූල්‍ය වත්කමක් ඇතුළත් වන ව්‍යාපාරික ආකෘතියක අරමුණ පිළිබඳ ඇගයීමක් සිදු කරනු ලබයි. එලෙස සලකා බලනු ලබන තොරතුරුවල ඇතුළත් වන්නේ:

- උපායමාර්ගික මට්ටමින් පවත්වාගෙන යන මූල්‍ය වත්කම් ඇගයීම සිදු කර, සමාගමේ කළමනාකාරිත්වයට වාර්තා කරන ආකාරය;
- පෙර කාලවලදී මූල්‍ය වත්කම් අලෙවියේ ශීඝ්‍රතාව, ප්‍රමාණය හා කාලසීමාවන්, එවැනි අලෙවියක් සඳහා හේතු හා අනාගත අලෙවි කටයුතු පිළිබඳ අපේක්ෂාවන්.

ගිවිසුම්ගත මුදල් ප්‍රවාහ පරම වශයෙන් ප්‍රධාන හා පොලී ගෙවීම් සඳහාද යන්න ඇගයීම

මෙම ඇගයීම පිණිස, ‘ප්‍රධාන’ යන්න මූලික හඳුනාගැනීම මත මූල්‍ය වත්කමක සාධාරණ වටිනාකම ලෙස අර්ථනිරූපණය කර ඇත. ‘පොලිය’ යන්නෙන් මුදලේ කාලීන අගය සඳහා සහ යම් නිශ්චිත කාලසීමාවක් තුළ ප්‍රධාන හිඟ මුදල හා සම්බන්ධ ණය අවදානම මෙන්ම වෙනත් මූලික ණයදීමේ අවදානම් සහගත තත්ත්වයන් සඳහා මුදලක් ලෙස හා ලාභ ආන්තිකයක් ලෙස ද අර්ථනිරූපණය කෙරේ. ගිවිසුම්ගත මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රධාන හා පොලී ගෙවීම් සඳහා පමණක්ම සිදුකරන්නේද යන්න ඇගයීමේදී, සමාගම විසින් මූල්‍ය උපකරණයේ ගිවිසුම්ගත නියමයන් සලකා බලනු ලබයි. මෙම කොන්දේසිය සපුරාලනු නොලබන කාලසීමාවන් හෝ ගිවිසුම්ගත මුදල් ප්‍රවාහ අගයන් වෙනස් කළ හැකි යම් ගිවිසුම්ගත නියමයක් මෙම මූල්‍ය වත්කම් තුළ අන්තර්ගතවන්නේද යන්න ඇගයීම ඊට ඇතුළත් වේ.

වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම් හරහා සාධාරණ අගයන් මත ගණනය කරන ලද මුදල් සමානයන්හි සුරැකුම්

සමාගම විසින් මුදල් සමානයන්හි සිදු කරන ලද ආයෝජන වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම් හරහා සාධාරණ අගයන් ලෙස වර්ගීකරණය කර ඇත. වෙළඳාම සඳහා රඳවානොගත් යම් මුදල් සමානයන් ආයෝජනයක් මූලිකව හඳුනාගැනීම මත, සමාගම විසින් වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම්හි ආයෝජනවල සාධාරණ අගයෙහි ඉදිරි වෙනස්කම් ඉදිරිපත් කිරීමට සමාගම නිසැකවම තෝරාගනු ඇත. මෙම තෝරාගැනීම ආයෝජනයෙන් ආයෝජනයට පදනමක් මත සිදු කෙරේ.

මූල්‍ය වත්කම් ක්‍රමක්ෂය කරන ලද පිරිවැය

පහත සඳහන් කොන්දේසි සපුරාලන හා වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම් හරහා සාධාරණ අගයන් ලෙස හඳුනා නොගන්නේ නම් යම් වත්කමක් ක්‍රමක්ෂය කරන ලද පිරිවැයට ගණනය කෙරේ:

- ගිවිසුම්ගත මුදල් ප්‍රවාහ එක්රැස් කිරීම සඳහා වත්කම් පවත්වාගෙන යාම අරමුණ කරගත් ව්‍යාපාරික ආකෘතියක් තුළ එය පැවතීම; සහ
- එම ගිවිසුම්ගත නියමයන් නිශ්චිත දිනවලදී ප්‍රධාන හිඟ මුදල් හා ඒ මත පොලිය ගෙවීම් පමණක් වන මුදල් ප්‍රවාහ සඳහා ඉඩ ලබාදීම.

වර්ගීකරණය කරන ලද හා ක්‍රමක්ෂය කරන ලද පිරිවැයට ගණනය කරන ලද සමාගමේ මූල්‍ය වත්කම් එහි වෙළඳාමට හා වෙනත් ලැබිය යුතු ආදායම්, තැන්පතු, අදාල පාර්ශ්වයන්ගෙන් අයවිය යුතු මුදල් සහ මුදල් හා මුදල් සමිතයන්ට සීමා වේ.

මූල්‍ය වත්කම් ඉදිරියට ගණනය කිරීම

සමාගමේ මූල්‍ය වත්කම් ඉදිරියට ගණනය කිරීම පහත සඳහන් පරිදි වේ;

ක්‍රමක්ෂය කරන ලද පිරිවැයට මූල්‍ය වත්කම්

මෙම වත්කම් ඵලදායී පොලී ක්‍රමවේදය යොදාගනිමින් ක්‍රමක්ෂය කරන ලද පිරිවැයට ඉදිරියේදී ගණනය කෙරේ. මෙම ක්‍රමක්ෂය කරන ලද පිරිවැය හානි මගින් අඩු කෙරේ. පොලී ආදායම්, විදේශ විනිමය හුවමාරු ලැබීම් හා පාඩු මෙන්ම හානි ලාභාලාභ තුළ හඳුනාගැනේ. හඳුනානොගත් යම් ලාභයක් හෝ පාඩුවක් ලාභාලාභ තුළ හඳුනාගැනේ.

වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම් හරහා සාධාරණ අගයන්හි මුදල් සමානයන් ආයෝජනය කිරීම

මෙවැනි වත්කම් පසුකාලීනව සාධාරණ අගයකට ගණනය කෙරේ. ලාභාංශය මගින් ආයෝජන පිරිවැයේ යම් කොටසක් නැවත අයකරගැනීමක් නියෝජනය නොවන්නේ නම් ලාභාලාභ තුළ ලාභාංශ ආදායම් සේ හඳුනා ගැනේ. වෙනත් දළ ලාභ හා පාඩු OCIහි හඳුනාගැනෙන අතර, කිසි දිනෙක ලාභාලාභවලට නැවත වර්ගීකරණය කරනුයේ නැත.

මූල්‍ය වත්කම් හඳුනාගැනීමෙන් බැහැර කිරීම

වත්කමකින් ලැබෙන මුදල් ප්‍රවාහවලට ඇති ගිවිසුම්ගත අයිතීන් කල් ඉකුත් වන විට හෝ මූල්‍ය වත්කමේ හිමිකමේ සියලු අවදානම් හා ප්‍රතිලාභ මාරු කර හරින යම් ගණුදෙනුවක ගිවිසුම්ගත මුදල් ප්‍රවාහ ලැබීමට ඇති අයිතිය මාරු කරන විට හෝ එම හිමිකමේ සියලු අවදානම් හා ප්‍රතිලාභ මාරු කර නොහරින හෝ රඳවා තබානොගන්නා විට හෝ මාරු කරන ලද වත්කමේ පාලනය රඳවා තබා නොගන්නා විට සමාගම යම් මූල්‍ය වත්කමක් (අවස්ථානුකූලව එහි කොටසක් හෝ) හඳුනාගැනීමෙන් බැහැර කරයි. එවැනි හඳුනාගැනීමෙන් තොරව බැහැර කරන ලද සමාගම විසින් නිර්මිත හෝ රඳවාගෙන ඇති මූල්‍ය වත්කම්හි යම් පොලියක් වෙන් වූ වත්කමක් හෝ වගකීමක් ලෙස හඳුනාගැනේ. යම් මූල්‍ය වත්කමක් හඳුනාගැනීමෙන් බැහැර කිරීම මත, එම වත්කම දරන අගය සහ (හඳුනාගැනීමෙන් බැහැර කරන ලද වත්කමක කොටසට අදාලව වෙන් කරන ලද අගය හෝ) ලද අගයේ එකතුව (ලද යම් නව වගකීමක් අඩු කළ ලබාගත් යම් නව වත්කමක් ඇතුළුව) අතර වෙනස හා වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම්හි හඳුනාගත් යම් සමුච්චිත ලාභයක් හෝ පාඩුවක් ලාභාලාභ තුළ හඳුනාගැනේ.

මූල්‍ය වත්කම් භායනය වීම

සියලුම වෙළඳ ලැබීම් සඳහා ආයු කාලය තුළ අපේක්ෂිත හානි ප්‍රතිපාදන භාවිත කිරීමට අනුමැතිය හිමි වන පරිදි ශ්‍රී ලංකා මූල්‍ය රෙගුලාසි 9ට අනුව අපේක්ෂිත ණය හානි ලබාදීම සඳහා සරල කරන ල ප්‍රවේශය මත පදනම්ව මූල්‍ය වත්කම් සඳහා සමාගම විසින් භායනය කරනු ලබයි.

අපේක්ෂිත ණය හානි ගණනය කිරීම

අපේක්ෂිත ණය හානි යනු සම්භාවිතාව මත බර තබන ලද ණය හානි ඇස්තමේන්තුවක් වන අතර, සියලු මුදල් පහළ වැටීම්හි වත්මන් අගය (ගිවිසුමට අනුව ආයතනය හේතුවෙන් හටගන්නා මුදල් ප්‍රවාහ සහ සමාගම ලැබීමට අපේක්ෂා කරන මුදල් ප්‍රවාහ අතර වෙනස) ලෙස ගණනය කෙරේ. මෙම ණය හානි සඳහා මූල්‍ය වත්කමේ ඵලදායී පොලී අනුපාතය මත වට්ටම් ලබා දේ. පෙර ප්‍රතිපත්තිය සමඟ සසඳන විට මෙමගින් හානි දීමනාවෙහි කිසිදු වැදගත් වෙනසක් සිදු කර නැත. යම් තනි වත්කමකට හෝ සාමූහික මට්ටමින් භායනය සඳහා ලැබිය හැකි සාක්ෂි සලකා බැලීම මගින් මෙම දීමනාව ලබා දෙයි. යම් පාරිභෝගිකයෙකු විසින් ගෙවීම් සිදු කිරීමේදී යම් සුවිශේෂී මූල්‍ය අපහසුතාවක් හෝ පැහැර හැරීමක් අත්විඳින්නේ නම් වැනි කරුණක් ඇතුලු විෂයානුබද්ධ සාක්ෂි සලකා බැලීම මගින් සියලු සුවිශේෂී තනි ලැබිය හැකි ආදායම් භායනය සඳහා වෙන් වෙන්ව අගයනු ලැබේ. කළමනාකාරිත්ව තීරණ මත පදනම්ව සියලු වැදගත් නොවන තනි ණයගැතියන් හා නිශ්චිත වශයෙන් භායනය නොවූ එක හා සමාන අවදානම්සහගත ලක්ෂණ දරන ණයගැතියන් ඉන් අනතුරුව හටගෙන ඇති නමුත් මෙතෙක් හඳුනාගෙන නොමැති යම් භායනයක් එක්ව සමාන අවදානම්සහගත ලක්ෂණ මත පදනම් සාමූහික වශයෙන් අගයනු ලැබේ.

මූල්‍ය වගකීම්

මූලික හඳුනාගැනීම හා ගණනය කිරීම

මූල්‍ය වගකීම් ක්‍රමක්ෂය කරන ලද පිරිවැයට හෝ ලාභාලාභ හරහා සාධාරණ අගයට ගණනය කර වර්ගීකරණය කරයි. මූලික හඳුනාගැනීමේදී වෙළඳාම සඳහා රඳවාගත් සේ වර්ගීකරණය කළහොත් යම් මූල්‍ය වගකීමක් මෙම ගණයට වර්ගීකරණය කරයි. මෙම ගණයට අයත් මූල්‍ය වගකීම් සාධාරණ අගයට ගණනය කරන අතර, යම් පොලී වියදමක් ද ඇතුලුව ජනිත වන යම් ලාභයක් හා පාඩුවක් ලාභාලාභ තුළ හඳුනාගැනේ. මූලික හඳුනාගැනීමේදී සමාගම විසින් මූල්‍ය වගකීම් වෙනත් මූල්‍ය වගකීම් ලෙස

වර්ගීකරණය කරනු ලබයි. සෑම වාර්තා කරන කාලසීමාවක් අවසානයේදීම එවැනි යම් වර්ගීකරණයක් අනුමත කර අවශ්‍ය වන මට්ටමට සියලුම වර්ගීකරණයන් නැවත ඇගයීම සිදු කරනු ලබයි. සෘජුවම ගණුදෙනු පිරිවැයට අදාළ යම් අගයක් අඩු කර සාධාරණ අගයකට මූලිකව සියලුම මූල්‍ය වගකීම් හඳුනාගනු ලැබේ. වෙනත් මූල්‍ය වගකීම් තුළ ප්‍රධාන වශයෙන් වෙළඳාම, වෙනත් ගෙවිය යුතු අගයන් හා බැංකුවෙන් ලබාගන්නා ණය යනාදිය ඇතුළත් වේ.

ඉදිරි ගණනය කිරීම්

වෙනත් මූල්‍ය වගකීම් ඉන් අනතුරුව ක්‍රමක්ෂය කරන ලද පිරිවැයට ගණනය කරයි. පොලී වියදම් හා විදේශ විනිමය හුවමාරු ලාභ සහ පාඩු ලාභාලාභ තුළ හඳුනාගැනේ. හඳුනාගැනීම මත යම් ලාභයක් හෝ පාඩුවක් ද ලාභාලාභ තුළ හඳුනාගැනේ. යම් මූල්‍ය වගකීමක ක්‍රමක්ෂය කරන ලද පිරිවැය යනු භාගයක සඳහා යම් අඩු කිරීමක් සිදු කර එලදායි පොලී ක්‍රමවේදය භාවිත කරමින් සමුච්චිත ක්‍රමක්ෂය එකතු කර හෝ අඩු කර, ප්‍රධාන නැවත ගෙවීම් අඩු කර, මූලික හඳුනාගැනීමේදී මූල්‍ය වගකීම් ගණනය කරනු ලබන වටිනාකමයි.

හඳුනාගැනීමෙන් බැහැර කිරීම

සමාගමේ ගිවිසුම්ගත වගකීම්වලින් නිදහස් කරන විට, අවලංගු කරන විට හෝ කල් ඉකුත් වන විට සමාගම යම් මූල්‍ය වගකීමක් හඳුනාගැනීමෙන් බැහැර කරයි.

මූල්‍ය වත්කම් හා වගකීම් හිලව් කිරීම

මූල්‍ය වත්කම් හා වගකීම්වල අගයන් හිලව් කිරීමට සමාගම සතුව දැනට නෛතික වශයෙන් බලාත්මක කළ හැකි අයිතියක් වේ නම් හා දළ පදනමක් මත ඒවා නිරවුල් කිරීමට හෝ එම වත්කම අත්පත්කරගෙන ඊට සමගාමීව එම වගකීම නිරවුල් කිරීමට හෝ අපේක්ෂා කරන්නේ නම් පමණක් දළ වටිනාකම මූල්‍ය තත්ත්වය පිළිබඳ ප්‍රකාශය තුළ ඉදිරිපත් කෙරේ.

වත්කම් හා වගකීම්වල සාධාරණ අගය

සමාගම විසින් සාධාරණ අගය පිළිබඳ ධුරාවලිය අනුගමනය කරමින් සාධාරණ අගය ගණනය කරන අතර, එමගින් ගණනය කිරීම් සකස් කිරීමේදී භාවිත කරන යෙදවුම්හි සුවිශේෂීත්වය පිළිබිඹු කරයි.

- 1 මට්ටම: එක හා සමාන උපකරණ සඳහා සක්‍රීය වෙළඳපොලක් තුළ නියම කරන ලද වෙළඳපොල මිලගණන් (සකස් නොකරන ලද) ඇති යෙදවුම්;
- 2 මට්ටම: සෘජුව (මිල ගණන් ලෙස) හෝ වක්‍රාකාර ලෙස (මිලගණන්වලින් ජනනය වන) නිරීක්ෂණය වන එම මට්ටම තුළ ඇතුළත් නියම කරන ලද මිල ගණන් හැර වෙනත් මිල ගණන්වලට ඇති යෙදවුම්;
- 3 මට්ටම: නිරීක්ෂණය වන වෙළඳපොල දත්ත මත පදනම් නොවන වාර්තා කර ඇති සාධාරණ අගයන් මත සුවිශේෂී බලපෑමක් සිදු කරන යෙදවුම් භාවිත කරන තක්සේරුකරණ විධික්‍රම.

2.2.7 මුදල් හා මුදල් සමානයන්

අතැති මුදල් හා මුදල් සමානයන්, ඉල්ලුම් තැන්පතු හා අගයේ සුවිශේෂී වෙනස්කම් සිදුවීමේ අවදානමට යටත්ව දන්නා මුදල් අගයන්ට ඉතා ඉක්මණින් පරිවර්තනය කළ හැකි හා කෙටිකාලීන ඉහළ පෙලේ ද්‍රවශීලතාවයෙන් යුතු ආයෝජන මුදල් හා මුදල් සමානයන් ලෙස අර්ථගැන්වේ.

මුදල් ප්‍රවාහ පිළිබඳ ප්‍රකාශය සම්බන්ධයෙන්, අතැති මුදල් හා හිඟ බැංකු අයිතවලින් බැහැර බැංකු තැන්පතුවලින් මුදල් හා මුදල් සමානයන් සමන්විත වේ.

2.2.8 ප්‍රතිපාදන සහ සංචිත වගකීම්

යම් වගකීමක් නිරවුල් කිරීමට අවශ්‍ය වන ආර්ථික ප්‍රතිලාභ රැගත් මූලාශ්‍ර රැසක් පිටතට ගලායාමක් සිදුවිය හැකි බව හා එම වගකීමේ අගය සඳහා විශ්වාසනීය ඇස්තමේන්තුවක් සකස් කළ හැකි බව පෙනී යන විට යම් අතීත සිදුවීමක ප්‍රතිඵලයක් හේතුවෙන් සමාගමට වර්තමානයේ වගකීමක් (නෛතික හෝ ව්‍යුහාත්මක) පවතින විටකදී ප්‍රතිපාදන හඳුනාගැනේ.

මුදල්වල කාලීන වටිනාකමේ බලපෑම වැදගත් වන්නේ නම්, යෝග්‍ය ස්ථානයන්හිදී වගකීමට සුවිශේෂී අවදානම් පිළිබිඹු කරන පූර්ව බදු අනුපාත ක්‍රමයක් භාවිත කරමින් ප්‍රතිපාදන සඳහා වට්ටම් ලබා දෙයි. වට්ටම් ලබාදීම භාවිත කිරීමේදී, කාලසීමා සාධකය හේතුවෙන් ප්‍රතිපාදනවල ඉහළ යාම මූල්‍ය පිරිවැයක් ලෙස හඳුනාගැනේ.

මූලාශ්‍ර පිටතට ගලායාම දුරස්ථ නොවන්නේ නම් පමණක් සියලුම සංචිත වගකීම් මූල්‍ය ප්‍රකාශවලට සටහනක් ලෙස අනාවරණය කරමින් ඇත.

2.3 මූල්‍ය අවදානම් කළමනාකරණ අපේක්ෂාවන් හා ප්‍රතිපත්ති

ව්‍යුත්පන්න හැර සමාගමේ ප්‍රධාන මූල්‍ය වගකීම් ණය සහ ණය පදනම මත ලබාගැනීම්, වෙළඳාම හා වෙනත් ගෙවිය යුතු අගයන්වලින් සමන්විත වේ. මෙම මූල්‍ය වගකීම්වල ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ සමාගමේ මෙහෙයුම් මූල්‍යකරණය කිරීමත්, එකී මෙහෙයුම්වලට සහාය ලබා දීම සඳහා සුරක්ෂිතභාවයක් ලබාදීමත් ය. සමාගම සතුව වෙනත් ලැබිය යුතු ආදායම් හා මුදල් සහ මෙහෙයුම් මගින් සෘජුවම ජනනය වන කෙටිකාලීන තැන්පතු ඇත. ඒ අනුව, එහි මූල්‍ය උපකරණ භාවිතයෙන් පැන නගින ණය අවදානම හා ද්‍රවශීලතා අවදානම සඳහා සමාගම නිරාවරණය වේ.

මෙම සටහන මගින් එකී එක් එක් අවදානම සඳහා සමාගමේ නිරාවරණය වීම, සමාගමේ අරමුණු, අවදානම් ගණනය කර කළමනාකරණය කිරීමේ ප්‍රතිපත්ති සහ ක්‍රියාවලීන් පිළිබඳ තොරතුරු ඉදිරිපත් කරයි.

2.3.1 ණය අවදානම

සිය ගිවිසුම්ගත වගකීම් සපුරාලීමට යම් පාරිභෝගිකයෙකු හෝ මූල්‍ය උපකරණයක සහෝදර පාර්ශ්වයක් අසමත් වන්නේ නම් සමාගමට ඇති වන මූල්‍ය පාඩුව පිළිබඳ අවදානම ණය අවදානම වන අතර, මූලිකවම පාරිභෝගිකයින්ගෙන් සමාගමට ලැබිය යුතු ආදායම් මගින් ජනනය වේ.

2.3.2 ද්‍රවශීලතා අවදානම

මුදල් හෝ වෙනත් මූල්‍ය වත්කමක් ලබාදීම මගින් නිරවුල් කරනු ලබන මූල්‍ය වගකීම් හා බැඳී වගකීම් සපුරාලීමේදී සමාගම විසින් මුහුණදෙනු ලබන අවදානම ද්‍රවශීලතා අවදානමයි. ද්‍රවශීලතාව කළමනාකරණය කිරීමට සමාගම සතු ප්‍රවේශය වන්නේ පිළිගත නොහැකි පාඩු හෝ සමාගමේ කීර්තිනාමයට හානි කිරීමකින් තොරව සාමාන්‍ය හා පීඩනකාරී තත්ත්ව දෙකම යටතේ කල් පිරෙන විටදී සිය වගකීම් සපුරාලීමට සමාගම සතුව යම් අවස්ථාවකදී ප්‍රමාණවත් ද්‍රවශීලතාවක් හැකිතාක් දුරට පවතින බව තහවුරු කරගැනීමය.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්
2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් මාස දාහතරක කාලසීමාව සඳහා

	Rs.	Cts.
(3) ආදායම		
පර්යේෂණවලින් ලද ආදායම		-
		-
(4) වෙනත් මෙහෙයුම් ආදායම්		
අයදුම්කිරීමේ ගාස්තු	240,000.00	
	240,000.00	
(5) මෙහෙයුම් ලාභය		
<u>පහත ඒවා ඇතුළු සියළු වියදම් අයකරගැනීමෙන් පසු</u> <u>මෙහෙයුම් ලාභය/ (පාඩුව) ප්‍රකාශකර ඇත.</u>		
වැටුප් හා වේතන	17,624,586.52	
සේවක අර්ථසාධක අරමුදලට දායකවීම්	2,098,348.03	
සේවක භාරකාර අරමුදලට දායකවීම්	524,587.01	
ගොඩනැගිලි කුලිය	23,676,200.00	
ක්ෂයවීම්	313,825.95	
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	6,219,753.85	
	50,457,301.36	
(6) මූල්‍ය වියදම්		
බැංකු අයකිරීම්	5,469.99	
	5,469.99	
(7) බදුකරණය		
ආදායම් බදු පිරිවැය		
බදුවලට පෙර ලාභය / (පාඩුව)	(50,222,771.35)	
අඩු කළා		
ආයෝජන ආදායම් ලෙස සලකන ලද ප්‍රමාණයන්		-
එකතු කළා		
අනුදත් නොවන වියදම්	144,612.00	
අඩු කළා		
ප්‍රාග්ධන දීමනා	(1,171,273.00)	
ආයෝජන ආදායම		-
බදු අයකළ හැකි ආදායම	(51,249,432.35)	
14% ආදායම බදු අනුපාතය ආදේශ කිරීම		-

මූල්‍ය තත්ත්වය සඳහා සටහන්
2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් මාස දාහතරක කාලසීමාව සඳහා

	Rs.	Cts.	Rs.	Cts.	Rs.	Cts.	Rs.	Cts.
(8) දේපළ, පිරිසත හා උපකරණ								
(8.1) දළ රැගෙන ආ මුදල								
<i>පිරිවැය</i>	<i>ආරම්භක ශේෂය</i>		<i>එකතු කිරීම්</i>		<i>ඉවත් කිරීම්</i>		<i>2021.12.31 දිනට ශේෂය</i>	
පරිසංඝාත හා ආශ්‍රිත උපකරණ	-		5,856,367.04		-		5,856,367.04	
	-		5,856,367.04		-		5,856,367.04	
(8.2) ක්ෂයවීම්								
<i>පිරිවැය</i>	<i>ආරම්භක ශේෂය</i>		<i>වසර සඳහා අයකිරීම්</i>		<i>ඉවත් කිරීම්/ භූමිමාරු කිරීම්</i>		<i>2021.12.31 දිනට ශේෂය</i>	
පරිසංඝාත හා ආශ්‍රිත උපකරණ	-		313,825.95		-		313,825.95	
	-		313,825.95		-		313,825.95	
(8.3) ගිණුම්පොත්වල සඳහන් ශුද්ධ අගය								
<i>පිරිවැය</i>								
දේපළ, පිරිසත හා උපකරණවල මුළු රැගෙන ආ මුදල								
							5,542,541.09	
(9) ක්‍රියාත්මක ප්‍රාග්ධන කාර්යයන්								
<i>පිරිවැය</i>	<i>ආරම්භක ශේෂය</i>		<i>එකතු කිරීම්</i>		<i>ඉවත් කිරීම්</i>		<i>2021.12.31 දිනට ශේෂය</i>	
ඉඩම් සංවර්ධන පිරිවැය	-		44,500.00		-		44,500.00	
	-		44,500.00		-		44,500.00	

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් මාස දාහතරක කාලසීමාව සඳහා

	රු ගන.
(10) ලැබිය යුතු හා ගෙවන ලද අත්තිකාරම්	
ජල සැපයුම සඳහා අත්තිකාරම	24,035,653.52
බල සැපයුම සඳහා අත්තිකාරම (විදුලිබලය)	17,975,600.00
පෙර ගෙවන ලද ගොඩනැගිලි කුලිය	11,838,100.00
ලාභන සඳහා අත්තිකාරම	165,000.00
වෙනත් අත්තිකාරම්	5,000.00
	54,019,353.52
(11) මුදල් හා මුදල් සමානයන්	
බැංකු ගිණුම-මහජන බැංකුව	4,650,139.84
අතැති මුදල	36,615.65
	4,686,755.49
(12) ප්‍රකාශිත ප්‍රාග්ධනය	
කොටස 01	10.00
	10.00
(13) වෙළඳ හා වෙනත් ගෙවිය යුතු දෑ	
JKOA වෙත ගෙවිය යුතු	546,000.00
ගිණුම්කරණ හා බදු සේවා	60,000.00
ගෙවිය යුතු ලේකම්කරණ ගාස්තු	195,000.00
SLINTEC වෙත ගෙවිය යුතු උපයෝගිතා වියදම්	184,401.00
ගෙවිය යුතු මුද්දර ගාස්තු	2,825.00
ගෙවිය යුතු වෙනත් දෑ	27,695.45
	1,015,921.45

(14) වෙනත් ආශ්‍රිත පාර්ශව අතර හුවමාරු

(අ) සමාගමෙහි ප්‍රධාන කළමනාකරණ පිරිස් සමග හුවමාරු

ප්‍රධාන කළමනාකරණ පිරිස් සමන්විත වන්නේ සමාගමෙහි අධ්‍යක්ෂවරුන්ගෙන් වන අතර ඔවුන් සමඟ සිදුවූ හුවමාරු පිළිබඳ තොරතුරු පහත පරිදි වේ.

(i) ප්‍රධාන කළමනාකරණ පිරිස් වෙත ණය මුදල්

සමාගමෙහි ප්‍රධාන කළමනාකරණ පිරිස් වෙත ණය මුදල් ලබා දී නොමැත.

(ii) ප්‍රධාන කළමනාකරණ පිරිස් වෙතින් ණය මුදල්

සමාගමෙහි ප්‍රධාන කළමනාකරණ පිරිස් වෙතින් ණය මුදල් ලබා ගෙන නොමැත.

(15) බැඳීම්

(i) ප්‍රාග්ධන බැඳීම්

2021 දෙසැම්බර් 31 වන දිනට, ගැලපීම් අවශ්‍ය වන හෝ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල අනාවරණය කළ යුතු ප්‍රාග්ධන පිරිවැය බැඳීම් නොමැත.

(ii) මූල්‍ය බැඳීම්

2021 දෙසැම්බර් 31 වන දිනට, ගැලපීම් අවශ්‍ය වන හෝ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල අනාවරණය කළ යුතු මූල්‍ය බැඳීම් නොමැත.

(16) අවිනිශ්චිතතා

2021 දෙසැම්බර් 31 වන දිනට, ගැලපීම් අවශ්‍ය වන හෝ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල අනාවරණය කළ යුතු අවිනිශ්චිත වගකීම් නොමැත.

(17) වාර්තා කරන කාලච්ඡේදයට පසුව සිදු වූ සිදුවීම්

2021 දෙසැම්බර් 31 වන දිනට, ගැලපීම් අවශ්‍ය වන හෝ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල අනාවරණය කළ යුතු, වාර්තා කිරීමේ දිනයට පසුව සිදු වූ භෞතික සිදුවීම් නොමැත..

විස්තීර්ණ ආදායම් ප්‍රකාශය

2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් මාස දාහතරක කාලසීමාව සඳහා

	සටහන්	රු. ගන.
ආදායම		-
සෘජු පිරිවැය	(A)	(23,002,061.84)
දළ ලාභය		(23,002,061.84)
වෙනත් මෙහෙයුම් ආදායම්		240,000.00
පරිපාලන වියදම්	(B)	(27,455,239.51)
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් සිදුවූ පාඩුව		(50,217,301.36)
මූල්‍ය වියදම්	(C)	(5,469.99)
බදුකරණයට පෙර ශුද්ධ පාඩුව		(50,222,771.35)
බදුකරණය		-
කාලසීමාව සඳහා පාඩුව		(50,222,771.35)

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් මාස දාහතරක කාලසීමාව සඳහා

	රු. ගන.
(අ) සෘජු වියදම්	
පර්යේෂක කාර්ය මණ්ඩල වැටුප්	8,525,690.47
සේ. අ. අ. වියදම් - පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය	1,023,082.86
සේ. භා. අ. වියදම් - පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය	255,770.71
නිර්වේනනික ගෙවීම්	650,000.00
ගොඩනැගිලි කුලිය - සෘජු	12,311,624.00
ක්ෂයවීම්- පරිසරය හා ආශ්‍රිත උපකරණ (පර්යේෂණ)	144,612.00
පර්යේෂණ පරිභෝජ්‍ය මිලදී ගැනීම්	84,005.80
අයදුම්පත් සැකසුම් ගාස්තු - 2.99%	7,276.00
	23,002,061.84
(ආ) පරිපාලන වියදම්	
පරිපාලන කාර්ය මණ්ඩල වැටුප්	9,098,896.05
සේ. අ. අ. වියදම් - පරිපාලන කාර්ය මණ්ඩලය	1,075,265.17
සේ. භා. අ. වියදම් - පරිපාලන කාර්ය මණ්ඩලය	268,816.30
මූ.පා. ප (IEE) වාර්තා වියදම්	2,610,780.00
ගිණුම්කරණ හා බදු සේවා	60,000.00
ලේකම්කරණ ගාස්තු	197,203.20
ප්‍රචාරණ වියදම්	461,055.00
වෙනත් මෙහෙයුම් පිරිවැය	453,459.23
මුද්‍රණ හා ලිපිද්‍රව්‍ය	537,863.70
රථවාහන රක්ෂණ හා ලියාපදිංචිය	95,062.30
සන්නිවේදන අයකිරීම්	127,108.02
රථවාහන අලුත්වැඩියාව හා නඩත්තුව	481,989.41
නීතිමය ගෙවීම්	34,592.00
උපයෝගිතා වියදම්	184,401.00
ඉන්ධන හා ගමනාගමන වියදම්	234,958.19
ක්ෂයවීම් - පරිසරය හා ආශ්‍රිත උපකරණ (පරිපාලන)	169,213.95
ගොඩනැගිලි කුලිය - පරිපාලන	11,364,576.00
	27,455,239.51
(ඇ) මූල්‍ය වියදම්	
බැංකු අයකිරීම්	5,469.99
	5,469.99

ஆண்டு அறிக்கை – 2021
இலங்கை ப்யோடெக்னாலஜி நிறுவனம்

இலங்கை உயிரி தொழில்நுட்ப நிறுவனம்

SLIBTEC கட்டம் I கட்டிடம், மஹேன்வத்தே, தலகல வீதி, பிட்டிபன, ஹோமாகம
பிட்டிபனா, ஹோமாகம

து.அ: 0113 431 844

E-MAIL: info@slibtec.gov.lk/slibtec@gmail.com WEB: <https://slibtec.gov.lk/>

உள்ளடக்கம்

முகவுரை	04
தலைவரின் அறிக்கை.....	05
பிரதம தொழிற்படுத்தல் அலுவலரின் மீளாய்வு.....	06
எமது உபாயம்.....	08
நாம் யார்.....	13
நாம் என்ன செய்கின்றோம்.....	17
உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன ஆராய்ச்சி .	17
உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா.....	22
சுற்றாடல் சார்ந்த நிலைபெறுதன்மை.....	24
உலகளாவிய தொடர்பு.....	25
நிதியியல் சிறப்புக்கூறுகள்.....	28



பயோடெக் நிலப்பரப்பில்
எங்கள் வளர்ந்து வரும்
செயல்திறன்

13.2 ஏக்கர்

48,865 சதுர அடி

பூங்கா

ஆராய்ச்சி

சுற்றுச்சூழல் அனுமதி

R&I சேவைகள் மற்றும்
ஒப்பந்த ஆராய்ச்சிக்கான
ஆய்வகங்களை நிறுவுதல்

முகவுரை

நவீன உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் இயலளவுகள் பொருளாதாரங்களுக்கும் சமூகங்களுக்கும் பரந்த மாற்றங்களை கொண்டு வருவதற்கான உள்ளார்ந்த ஆற்றலை கொண்டுள்ளன. தயாரித்தலில் பெளதீக ரீதியான உள்ளீடுகளுக்காக ஆராய்ச்சியும் புத்தாக்கமும் எவ்வாறு மேற்கொள்ளப்படுகின்றன என்பது தொடக்கம் மருந்துகளும் வாடிக்கையாளர் உற்பத்திகளும் விநியோகிக்கப்பட்டு நுகரப்படுகின்ற விதம் வரையிலும் பெறுமதிச் சங்கிலிகள் முழுவதும் இவற்றின் விளைவுகள் உணரப்படும்.

நவீன உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் முன்னேற்றங்கள் பிரயோகிக்கப்பட்டு வருகின்ற மிகவும் முக்கியத்துவமான துறைகளில் ஒன்றாக மனித ஆரோக்கியம் விளங்குகின்றது. உயிரியல் தொழில்நுட்பமானது எமது மரபணுக்களுக்கும் நுண்ணுயிரிகளுக்கும் ஏற்றவாறு அமைக்கப்பட்ட புத்தாக்கம் மிக்க சிகிச்சைகள் ஊடாக உயிர்களைக் காப்பதில் ஏற்கனவே உதவிவருகின்றது. எதிர்காலத்தில் உலகளாவிய நோய்களில் பெரும்பாலும் அரைவாசியளவு விஞ்ஞான ரீதியாக இன்று எண்ணிப்பார்க்கக்கூடிய உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகங்கள் ஊடாக தீர்க்கப்படுமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

கணினியப்படுத்தல், தன்னியக்கப்படுத்தல், செயற்கை நுண்ணறிவு என்பன துரிதமான அபிவிருத்தியடையும் தசாப்தத்துடன் இணைந்து உருவாகின்ற உயிரியல் தொழில்நுட்பவியலானது ஆரோக்கியம் மற்றும் விவசாயம் தொடக்கம் நுகர்வோர் பொருட்கள் மற்றும் சக்தித்துறை வரை பொருளாதாரங்கள் மற்றும் சமூகங்கள் மீது குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தை கொண்டிருக்க கூடிய புதிய புத்தாக்க அலைக்கு தூண்டுதலளிக்கின்றது. இப்புதிய இயலளவுகளும் பிரயோகங்களும் காலநிலை மாற்றம் தொடக்கம் உலகளாவிய நோய்த்தொற்றுக்கள் வரை உலகச் சவால்களுக்கான எமது பதிலிறுத்தலை ஏற்கனவே மேம்படுத்திவருகின்றன. கொவிட்-19 நோய்த்தொற்றுக்கு பதிலிறுத்தலில் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் அடிப்படையிலமைந்த உற்பத்திகளின் தொகுதியினை அறிமுகப்படுத்தியமை மிக அண்மைய எடுத்துக்காட்டாக இருந்து வருகின்றது.

இதன் பின்னணியில், இலங்கையானது செழிப்புமிக்க உயிரியல் பல்லினத்தன்மை மற்றும் தேர்ச்சிமிக்க மனிதவளத் தொகுதி என்பவற்றுடன் கூடிய ஒப்பீட்டளவில் ஆராய்ப்பாடாத ஆள்புலமாக காணப்படுகின்றது. இவ் உயர்வான உள்ளார்ந்த ஆற்றல் மற்றும் வர்த்தக ரீதியான பிரயோகங்களுக்கான நோக்கெல்லை என்பவற்றுடன் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் தொழில்துறைகளை தாபித்தலானது அதன் நிலைபெறுதல்மையினை ஆக்கிக் கொள்வதற்கான அதிக அரசு வழிகாட்டலை வேண்டி நிற்கின்றது. இலங்கையில் காணப்படுகின்ற தனிப்பார்ந்த துறை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் புத்தாக்கங்கள் ஊடாக பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு பங்களிப்பதில் முக்கிய வகிபாகமொன்றை இனிமேல் ஆற்ற உள்ளன. ஆகையினால், உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் தொழில்துறைகளில் முதலீடுகளை ஊக்குவிக்கின்ற (உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் போன்றவற்றுக்கு தாபன ஒழுங்குவிதிகளை தளர்த்தல், வரிச்சலுகைகள்) மற்றும் கொள்கைகளை பின்பற்றுதல் மற்றும் உயிரியல் மருந்தாக்கல் மற்றும் நோய் கண்டறிதல் என்பவற்றுக்கான விரைவான அனுமதிச் செயன்முறையினை வசதிப்படுத்தல் என்பன தற்போதைய ஒழுங்குபடுத்தல் அமைப்பு முறையில் மாற்றத்துடன் ஒன்றிணைத்து இலங்கைக்கு நிச்சயமாக இன்றியமையாதவையாக அமைந்திருக்கும்.

அரசாங்க மற்றும் தனியார் பல்கலைக்கழங்களிலிருந்து பட்டம்பெறுகின்ற எமது உயர் திறன்மிக்க மனிதவளத் தொகுதியிலிருந்து உயர்ந்தபட்ச அனுசூலத்தை பெறுவதற்கான வாய்ப்புகள் அத்துடன் கண்டுபிடிப்புக்கள் மற்றும் புத்தாக்கங்கள் என்பவற்றின் முன்னேற்றத்திற்கு வழிவகுக்கக்கூடிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அமைப்புமுறையைத் தாபித்தல் என்பவற்றுடன் இணைந்து இலங்கைக்கு வருவாயினை கொண்டுவரவல்ல உலகளாவிய சந்தைக்கு நுழைவதன் நோக்குடன் இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் (எடுஜைவெருஜை). தொழில்நுட்ப அமைச்சின் கீழ் கூட்டிணைக்கப்பட்டு முழுமையாக அரசாங்கத்திற்குச் சொந்தமான பல்துறை ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி



நிறுவனமொன்றாக தாபிக்கப்பட்டது. அதிகரித்த ஏற்றுமதிகளுடன் ஒன்றுசேர்த்து விலையுயர்ந்த உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் உற்பத்தி அபிவிருத்தி அமைப்பு முறைமையை தாபிக்கின்ற முதன்மை நோக்கத்துடன் எடுஜைவெருஜை நிறுவனமானது தற்காலத்திலும் எதிர்காலத்திலும் தேசிய ரீதியாக மற்றும் உலகளவில் முக்கியத்துவம் மிக்க நோக்குகளுக்கு உயிரியல் தொழில்நுட்பம் தொடர்புபட்ட தீர்வுகளை வழங்கும் பொருட்டு பல துறைகளிலும் முதலீடுவதற்கு கவனம் செலுத்துகின்றது.

நிறுவனமானது இரு கூறுகளை கொண்டுள்ளது. அதாவது பல்துறை ஆராய்ச்சி வசதியான அதி நவீன எடுஜைவெருஜை ஆராய்ச்சி அத்துடன் ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் ஆதரவிற்காக ஒரேஇடத்தில் அமைந்த விலையுயர்ந்த உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் உற்பத்திகளின் தயாரிப்பை வசதிப்படுத்துவதற்கான எடுஜைவெருஜை பூங்கா என்பனவாகும். நிறுவனத்தினுள் தனித்துவமான வசதிகளைக் கொண்ட மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச நிலையத்திற்கான பிராந்திய ஆராய்ச்சி நிலையமொன்றாக அதன் இயலளவை எடுஜைவெருஜை விரிவுபடுத்தும். புத்தாக்கம், அபிவிருத்தி மற்றும் உற்பத்தி என்பவற்றை ஒன்றிணைத்தலானது இறுதியில் ஒன்றாகஇணைந்து தொழில்நுட்பங்களை தொடர்ச்சியாக பின்பற்றிச் செல்கின்றமை இலங்கையில் நூதனமான புத்தாக்க சூழல் அமைப்பு முறையொன்றினை கட்டியெழுப்புவதற்கு எடுஜைவெருஜை நிறுவனத்தை இயல்செய்கின்ற அதேவேளை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் அடிப்படையிலமைந்த தயாரித்தல் மற்றும் விவாயாப்ர தொடங்குதல் தொழிற்பாடுகளை அத்தியாசியமாக தொழிற்படுத்துதல் தொடர்புடைய அனைத்து துறைகளையும் தரமுயர்த்தச் செய்யும்.

தலைவரின் அறிக்கை



சபை சார்பில் 2021 டிசம்பர் 31 இல் முடிவடைகின்ற நிதியாண்டுக்காக கம்பனியின் செயலாற்றத்தினை விரிவாக விபரிக்கின்ற ஆவணமான இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் பிரைவட் லிமிட்டட் நிறுவனத்தின் 1 ஆவது ஆண்டறிக்கையினையும் கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட நிதியியல் கூற்றுக்களையும் சமர்ப்பிப்பதில் மகிழ்ச்சியடைகின்றேன். உலகம் முழுவதும் கொவிட் 19 கலந்த பின்னணியிலிருந்து மீட்சியடைவதுடன் கூடிய அசாதாரண உலகளாவிய தளம்பலைக் கொண்ட மற்றுமொரு ஆண்டாக 2021 ஆம் ஆண்டு காணப்பட்டது என எமது சமூகத்தின் பலரும் பரந்தளவிலான சில எண்ணப்பாங்குகள் கொண்டிருந்ததை நான் நம்புகின்றதை தொடக்கத்தில் வெளிப்படுத்த விளைகின்றேன். சபையிலுள்ள பல எமது சக உறுப்பினர்களும் அலுவல்களும் அவர்களது தனிப்பட்ட பணி வாழ்க்கையில் மோசமாக பாதிக்கப்பட்டிருந்தனர். இக்காலப்பகுதி முழுவதும் எமது பிரதம தொழிற்பாட்டு அலுவலர் அமாலி ரணசிங்க அவர்களின் தலைமையிலான எமது நிறுவனத்தின் அணியினரும் அவரது குழுவும் நிறுவனம் என்ற வகையில் இலங்கை தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தை முன்னேற்றுவதன் மீது தொடர்ந்தம் கவனம் செலுத்தினர். இலங்கை தொழில்நுட்பம் நிறுவனத்தின் அணியின் குழுவான எண்ணப்பாங்கு அவ்வப்போதான இக்கட்டான சூழ்நிலைகளுக்கு மத்தியிலும் இக்காலப்பகுதி முழுவதும் எடுத்துக்காட்டாக அமைந்திருக்கின்றது. அது பற்றி நான் மிகவும் பெருமையடைகின்றேன்.

அனூராத குமாரசிரி
தலைவர்

உயிரியல் தொழில்நுட்பமானது கைத்தொழில், விவசாயம் மற்றும் தொழிற்துறை தேவைகளுக்கு பயன்படுத்தக் கூடிய மிகவும் பொருளாதார ரீதியாக வளம்பெறத்தக்க மற்றும் தொழில்நுட்ப ரீதியாக சாத்தியான தொழில்நுட்பங்களிலொன்றாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆராய்ச்சிப் பெறுபேறுகளை உற்பத்திகள் மற்றும் மருந்து, கைத்தொழில், விவசாயம் மற்றும் சுற்றாடல் தொடர்புபட்ட சேவைகள் என மாறுதலடையச் செய்வதற்கும் பரிசோதனைகளை வசதிப்படுத்துவதற்கான கலாசாரத்தை தொடங்குவதற்கு ஆதரவளிப்பதற்கும் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியலில் ஆராய்ச்சியினையும் புத்தாக்கத்தினையும் ஊக்குவிப்பதை உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் நோக்காக கொள்கின்றது.

உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தில் பங்கு வகிப்பதிலும் உயிரியல் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க தொழில்முயற்சிக்கு தலைமை வகித்து புதிய தொழில்நுட்பங்களின் வர்த்தகமயமாக்களை துரிதப்படுத்தி, வளர்ந்து வருகின்ற கூட்டுமுயற்சிகளை பேணிவளர்த்து அத்துடன் உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச இரு வகையான கல்விசார் அறிஞர்கள் போன்ற வேறு உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் ஆர்வலர்களுடன் பொருத்தமான தொடர்புகளை வளர்த்துக் கொள்வதற்கு புதிய தொழில்முயற்சிகளுக்கு உதவியளித்து, உலக வரைபடத்தில் இலங்கையினை இடம்பெறச் செய்வதில் பங்களியாக இருப்பதில் மகிழ்ச்சியடைகின்றேன்.

அதிக விசேடத்துவம் பெற்ற தொழில்சார் நிபுணர்களையும் ஏனைய நிபுணர்களையும் உள்ளடக்குகின்ற எமது அணி ஒவ்வொரு சாதனையிலும் தனிப்பட்ட பெருமையினை உருவாக்கி பல தொழில்நுட்பவியல் கருத்திட்டங்களை சமகாலத்தில் கையாளுகின்ற இயலாவுடன் புத்தாக்கத்தை எற்படுத்தி பெறுமதியினை வழங்குகின்றது. எமது குறிக்கோள்களை எய்துவதில் நாம் அர்ப்பணிப்புடனும் மையப்படுத்தலுடனும் திகழ்கின்றோம்.

பிரதம தொழில்நுட்பத் தலைவரின் மீளாய்வு



அநேகமான கைத்தொழில் துறைகளை போலன்றி கொவிட் 19 நோய்த்தொற்றினை கொண்ட இவ் அசாதாரண சவால்மிக்க காலத்தில் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் துறையானது மனித குலத்தின் நல்வாழ்வுக்காக உயிரியல் தொழில்நுட்பதுறை மூலம் ஆக்கப்பட்ட எண்ணற்ற உள்ளாந்த ஆற்றல் மற்றும் பங்களிப்புகள் காரணமாக முதலீட்டாளர் நம்பிக்கையினைப் பெற்று வலுப் பெறுவதற்கு இயலுமாகவிருந்தது. உயிரியல் தொழில்நுட்பம் தொடர்புபட்ட விஞ்ஞானங்களில் புரட்சி அலை காணப்பட்டது என்றும் இதன் விளைவாக புதிய சிகிச்சைகளுக்காக சாத்தியமான வழிமுறைகள் பிறந்தன என்றும் ஏற்கனவே பரந்து காணப்பட்ட எண்ணப்பாங்கை இது மீளவும் வலிமைப்படுத்தியது. தனியார் முதலீடுகளும் புத்தாக்கங்களும் உற்பத்தி திறன்மிக்க மேம்பாடுகளுக்கு பாரிய பங்களிப்பை வழங்குகின்றன. இது புத்தாக்கத்தினை பேணிவளர்ப்பதற்கும் நிலைபெறத்தக்க பொருளாதார வளர்ச்சியினை வழங்குவதற்கு இலங்கையினை இயலச் செய்வதற்கும் இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தில் நிலைபெறத்தக்க பொருளாதார வளர்ச்சியினையும் தொழில் உருவாக்கத்தினையும் உள்ளடக்குகின்றது.

இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தின் முதன்மை நோக்கு உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் மற்றும் தயாரித்தலுக்கு அவர்கள் வசதிகளைத் தாபித்துக் கொள்வதற்கு வெளிவாரி பங்குதாரர்களுக்கு ஏற்பாடு செய்கின்ற அதேவேளை, தொழிற்துறைக்கு சிநேகம்மிக்கதாக அமைந்திருக்கும் அதிகரிக்கப்பட்ட ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் சூழல் ஒன்றில் உள்ளக ரீதியான ஆதரவை வழங்குவதாகும். உணவு மற்றும் விவசாயம், சூழல் மற்றும் கைத்தொழில் என்பன மீது தொழில்நுட்பத்தின் முக்கியத்துவத்தை உறுதிசெய்கின்ற அதேவேளை, தேசிய மற்றும் உலகளாவிலான சூழலில் ஆராய்ச்சி இயலுபுகளையும் தொழில்நுட்பரீதியான புத்தாக்கத்தினையும் விரிவுபடுத்துவதை நோக்கிய வழிகளையும் இது ஏற்படுத்தியுள்ளது.

உயிரியல் தொழில்நுட்பத்திற்கான நிதியளித்தல் சூழல் கடந்த 2-3 ஆண்டுகளாக உலகம் முழுவதும் வலிமையாக காணப்படுகின்றது. பல கம்பனிகளும் கொரோனா வைரஸ்க்கான சிகிச்சைகள் மற்றும் தடுப்பூசிகளை உருவாக்குதல் என்பன மீது குறிப்பிடத்தக்க மூலவளங்களை அர்ப்பணிப்பு செய்வதை இதற்கு உயிரியல் மருந்தாக்கவியல் தொழிற்துறையினை ஆரம்பித்துள்ளமையினால் இத்துறை ஊக்கமளிக்கப்பட்ட எண்ணப்பாங்கினை அதிகரித்தது. மருத்துவ துறையில் வளர்ந்து வரும்

உயிரியல் தொழில்நுட்பவியலின் முக்கிய சில துறைகளாக உடற்காப்பு மருந்து இணைப்புகளை உருவாக்குதல், அழற்சியை விளைவிக்கின்ற நோய்களுக்கான சிகிச்சைகள் மற்றும் ஊசலுஞ்சு அடிப்படையிலான மரபணு தொகுப்பு தொழில்நுட்ப சிகிச்சையளிப்பு மற்றும் தடுப்பாற்று நோயெதிர்ப்பு மற்றும் புற்றுநோய் என்பவற்றிற்கான தனித்துவமான சிகிச்சையினை உருவாக்குதல் என்பவற்றை உள்ளடக்குகின்றன.

மேலும், விவசாய உயிரியல் தொழில்நுட்பப் பிரயோகங்களை துரிதமாக தழுவிக்கொள்ளுதலானது விரைவான அறுவடை மேம்பாடு, அதிகரித்த ஊட்டச்சத்து பயிர்களை கையாளுதல் என்பவற்றுக்காக மரபணுவை தொகுத்தல் அத்துடன் உயிரியல் மூலக்கூறு மட்ட இனப்பெருக்கம் என்பவற்றிலும் சிறந்த விவசாயத்தினை முன்னேற்றுவதற்கான கருவிகளை பின்பற்றுவதிலும் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

கைத்தொழில் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தின் வாய்ப்பானது அளவுகடந்ததாக காணப்படுவதுடன் கைத்தொழில் மற்றும் விஞ்ஞான அரங்கில் பயன்படுத்துகின்ற நொதியங்கள், உணவு மற்றும் விலங்கு உணவுகளை இயற்கையாக பாதுகாப்பதற்கு தாவர அடிப்படையிலமைந்த நுண்ணுயிரியல் எதிர்ப்பு அபேட்சகர்கள் மூலம் உணவை பேணிக்காத்தல், மாற்றுமழி புரதங்களுக்கான சிறு துண்டாக்கல், நுண்ணாங்கிகள் ஊடாக இரசாயன சாறுகளை மாற்றுமழிபாற்றான பசுமை சாறுடுத்தல், அழகுசாதன பொருட்களுக்கான உயிரியல் செயற்பாட்டு அடங்குபொருட்கள் மற்றும் உயிரியல் செயற்பாட்டு இயற்கை உற்பத்திகள் என சில எடுத்துக்காட்டப்படலாம்.

ஹோமாகம், பிடிபனையில் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் புத்தாக்க சூழல் அமைப்பொன்றினை கட்டியெழுப்பும் செயல்முறையொன்றினை நாம் முன்னெடுக்கின்றோம். இலங்கையில் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் புத்தாக்கத்தினை வளர்ப்பதில் நாம் தொடர்ச்சியாக பங்கேற்கின்ற அதேவேளை, இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவிற்கு முதலீட்டாளர்களை ஈர்க்கின்றோம். புத்தாக்கமானது உயிரியல் தொழில்நுட்பதுறை முழுவதும் வலுவானதாக காணப்படுவதுடன் இறுதியாக துறையின் செயலாற்றத்தினை தொடர்ந்தும் இயக்கும். எமது ஆராய்ச்சி அணியின் வலிமையினை கருத்திற் கொள்கையில் கவர்ச்சிகரமான முதலீடுகளை பெற்றுக் கொள்வதில் நாம் போட்டி அணுகுலத்தினை பெற்றுள்ளோம் என தொடர்ந்தும் நம்புகின்றோம். உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் முதலீடுகள் உலகளவில் விரிவடைந்துள்ளதனால் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் தொடர்ந்தும் துறைசார் நிபுணர்களை பணிக்கமர்த்துகின்ற அதேவேளை, தளம்பலமிக்க சந்தை சூழலின் போது உயிரியல் தொழில்நுட்பத் துறையில் விஞ்ஞான ரீதியான நிபுணத்துவம் வெற்றிகரமாக மீளெருவதற்கு இன்றியமையாததாக இருக்குமென நம்புகின்றது. உயிரியல் தொழில்நுட்பம் பற்றிய விரிவான, விரைவான ஒத்திசைவாக்கம் இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்திற்கு குறிப்பிடத்தக்க

வாய்ப்பினை வழங்குகின்றது என நாம் தொடர்ந்தும் நம்புகின்றோம்.

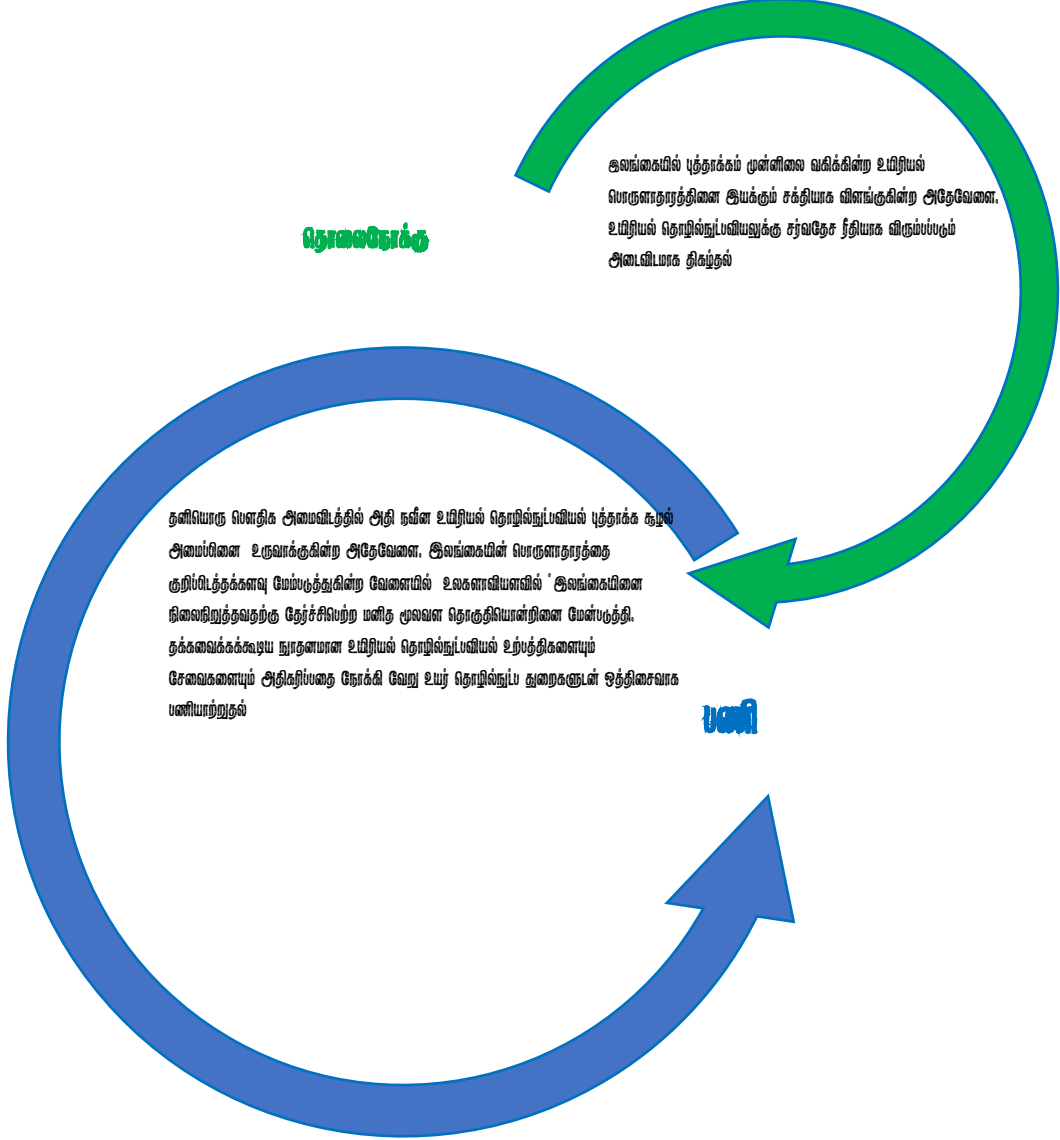
பொறுப்புடன் இயங்குவது இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்திற்கு மையக் காரணியொன்றாக விளங்குகின்றது. உயிரியில் தொழில்நுட்ப நிறுவனமானது மக்கள் உந்துவிசை அளிக்கக் கூடிய கம்பனியொன்றாக இருக்க வேண்டுமென நான் வலுவாக நம்புகின்றேன். இதனை செய்வதற்கு சரியான கலாசாரத்தினை தோற்றுவிப்பதும் எமது முதல் உற்பத்தியினை வழங்குவதற்கும் செயலாற்ற அபிলাசையும் எமது அணிக்கும் எனக்கம் முன்னுரிமையாக காணப்படுகிறது. புதிய உற்பத்திகளுக்கான இலட்சியமும் ஆக்கத்திற்கான பொறுப்புக்கூறலும் சரியாக தொடர்ந்து முன்னெடுக்கப்படுகின்ற இடமொன்றாக இருப்பதன் மீது நாம் கவனம் செலுத்தியுள்ளோம்.

அமாலி ரணசிங்க

பிரதம தொழிற்படுத்தல் அலுவலர்

இலங்கை தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன அணியானது இந்நிறுவனத்தின் வெற்றிக்கு பின்னால் இருப்பதுடன் வரவிருக்கும் ஆண்டுகளில் வெற்றிமிக்கதாக திகழும். 2021இல் சாதித்த அனைத்திற்கும் அத்துடன் அவர்கள் வழங்குகின்ற உந்துசக்திக்கும் எனது அணிக்கு நான் நன்றி கூறுகின்றேன். 2022ஆம் ஆண்டு எமது வெற்றியின் அநேகமானவை வரவிருக்கும் காலத்தில் எண்ணற்றதாக இருப்பதனால் இலங்கை தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்திற்கு முக்கிய ஆண்டொன்றாக அமையும் என உற்சாகம் அடைகின்றேன்.

எமது உபாயம்



வலிமை, பலவீனம், வாய்ப்பு, அச்சுறுத்தல் பகுப்பாய்வு

S



வலிமைகள்

- அரசாங்க ஆதரவு
- தரம் மற்றும் நம்பிக்கைக்கான வாக்குறுதி
- இலங்கை தேசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திற்கான பெறுவழியினைக் கொண்ட வேறாமாகம், பிடிபாளையில் தனித்துவமான அமைவிடம்
- உயிரியல் தொழில்நுட்பம் அடிப்படையில் தயாரித்தலுக்கான முதலீட்டாளர்களாக வரக்கூடியவர்களுக்கு 13.2 ஏக்கர் காணி
- தேசிய பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஏனைய அரசாங்க ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் வலுவான இணைப்பு
- சர்வதேச அமைப்புகள், நிதியிடல் முகவரணமைகள், ஆராய்ச்சிக் கூட்டு முயற்சியாளர்களின் வலையமைப்பு
- சர்வதேசத்தியாகஃ தேசியத்தியாக புகழ்பெற்ற உயர் தேர்ச்சி மிக்க ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகளின் தொகுதி
- விஞ்ஞானத் தரவு பகுப்பாய்வு தளங்கள் கிடைக்கப் பெறுகின்றமை

W



பலவீனம்

- பங்குதாரர் உறவுகளில் சிக்கல் நிலை
- சவால் மிக்க ஒழுங்குபடுத்தும் கழல்
- பரந்த தயாரித்தல் தளத்திற்கான இடவசதியில் மட்டுப்பாடுகள்
- வாய்ப்பு மிக்க வாடகைகாரர்களுக்காக கவர்ச்சிகரமான உணக்கத்தொகைகளை வழங்குவதில் கட்டுப்பாடுகள்
- ஊழியர் கட்டுப்பாடுகள் காரணமாக சிறந்த திறன்படைத்தோரே ஈர்ப்பு கடினம்
- உபகரணங்கள், நுகர்த்தக்கவை மற்றும் நுகர்வொருட்கள் சேவைகளுக்கான சந்தை விலைகளில் நிச்சயமின்மை
- கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பெறுகை வழிகாட்டல்கள்

O



வாய்ப்புகள்

- அருவொக்க, ஓயாமடுவ, மில்லவ மருந்தாக்க புங்காக்களை கொண்டு நிறைவழித்தல்
- உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் பங்குடமைக்கான சர்வதேச நிலையத்துடன் நவீன உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சிக்கான பிராந்திய மையம்
- அபிவிருத்திக்கான பகிரப்பட்ட இடவசதிகளை வழங்குதல்
- உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சிகளை முன்னேற்றுவதற்கான உருவாக்க தளம்
- உலகளாவிய உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் புங்காக்களுடன் பரந்த வலையமைப்பு
- புத்தாக்கத்திற்கான தொடக்க வலுவான கழலமைப்பை உருவாக்குதல்
- மருத்துவஃஏனைய தரவு தளங்கள் மற்றும் உயிரியல் வைப்பகங்களை கொண்டுள்ள பிராந்திய ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலிருந்து தரவுகளை பகிர்த்து கொள்வதற்கான பெறுவழி
- அதிகரிக்கின்ற உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் ஏற்றுமதிகள்

T



அச்சுறுத்தல்கள்

- புங்கா காணியின் சொத்தாண்மைகளை பெற்றுக் கொள்ளல்
- பொருளாதார நெருக்கடி காரணமாக இறக்குமதிக் கட்டுப்பாடு
- கொள்கை மட்டுப்படுத்திவில் முன்னுரிமை மாற்றம் காரணமாக இழந்து போகும் சவால்கள்
- வெளிநாடுகளில் சிறந்த நன்மைகள் காரணமாக ஆற்றல் படைத்தோர் விலகிச் செல்லல்
- உபகரணங்கள் மீதான தொழ்ச்சியான முதலீடுகளை வேண்டுகின்ற தொழில்நுட்பவியல் மாற்றம்
- பொருளாதார சிக்கனத்தில் கட்டுப்பாடுகள் காரணமாக குறைவான முதலீட்டாளர் கவர்ச்சித் தன்மை
- மாசாக்கம் மற்றும் கழிவகற்றல் பிரச்சினைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் மீது அயல் சமூகம் எதிர்ப்பு தெரிவித்தல்
- கொவிட் 19 தொற்று நோய் காரணமாக எதிர்கொண்ட சவால்கள்
- வளர்த்து வருகின்ற பிராந்திய சந்தை

எமது உபாய ரீதியான குறிக்கோள்களை அடைவதற்கு மூலவளங்களை நிலைபெறத்தக்க விதத்தில் பயன்படுத்துவதை நாம் நோக்காக கொண்டுள்ளோம்
மனிதவளங்கள்



தொழிலில் மிக முக்கியமான சொத்து ஊழியர்களாகும் என இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் நம்புகின்றது. ஆகையினால், உயர்ந்தபட்ச உற்பத்தி திறனை அடைவதற்கு நிறுவனத்தின் கொள்கைகள் மற்றும் நடைமுறைகள் மீது அவர்கள் கவனம் செலுத்துவதை இயல்பாகிய பணியாற்றும் சூழலொன்றினை அவர்களுக்காக நாம் உறுதி செய்துள்ளோம். இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம், 13 ஊழியர்களைக் கொண்ட தொழிற்படையினை கொண்டுள்ளது. 2021 டிசம்பர் 31 அன்றுள்ளவாறு இது 04 பெண் ஊழியர்களையும் 09 ஆண் ஊழியர்களையும் உள்ளடக்கியிருந்தது. 2022 இன் இறுதியளவில் இவ்வெண்ணிக்கையினை 35 ஆக அதிகரிப்பதற்கு நாம் எதிர்பார்க்கின்றோம். அதில் புதிய

நிதி

இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தின் பயணத்தில் ஒவ்வொரு அடியினதும் இதயமாக நிதி காணப்படுகின்றது. இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தின் நோக்கத்திற்கு துணையளித்து இயக்குவதற்காக கட்டுவிக்கப்பட்ட உள்ளக கட்டுப்பாட்டு முறைமையொன்றினால் தூண்டப்பட்டு, நிதிதிணைக்களம் தலைமைத்துவமாக செயற்படுகின்ற அதேவேளை உயர்மட்ட நேர்மையினை பேணுகின்றது. தன்னியக்கப்படுத்தலும் தொடர்ச்சியான மேம்படுத்தலும் நிதியினுள் முக்கிய கவன மையமாக விளங்குகின்றன.

இலத்திரனியல் கையொப்ப தளத்தினை உருவாக்குதல், இணையவழி கூட்டத் தளம் மற்றும் இணையவழி வங்கித் தொழில் தளத்தினுள் நகர்தல் என்பன இணையவழி கொடுப்பனவு

ஆட்சேர்ப்புக்களில் அநேகமானது ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள் மற்றும் பேராசிரியர்களாக அமையப் பெற்று, ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கம் மீது முக்கியமாக கவனம் செலுத்துபவர்களாக அமையும். பணி வாழ்க்கை மற்றும் குடும்ப வாழ்க்கை மீது நன்மைகளும் நலனோம்புகையும் கணிசமான தாக்கத்தினை கொண்டிருப்பதனால் இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனமானது அதன் ஊழியர்களுக்கான இச்சீராக்கத்திற்கு மிகந்த கவனம் செலுத்துகின்றது. இது சமூகத்திலும் சமூக வலைப் பணிகளிலும் சாதகமான தன்மையை பிரதிபலிக்கும். இந்நலனோம்புகை செயன்முறையின் முதற்படியாக இந்நிறுவனத்தின் ஊழியர்களுக்கும் அவர்களது குடும்பங்களுக்கும் காப்பளிக்கின்ற காப்புறுதி பூக்கையை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு நாம் எண்ணியுள்ளோம்.

வாயிலொன்றினை அமைக்கின்ற அதேவேளை முக்கிய படிமுறைகளாக காணப்படுவதுடன் நுட்ப முறைமையினை நடைமுறைப்படுத்துவது முன்னெடுக்கப்படுகிறது.

காசுப் பாய்ச்சலை முகாமைசெய்து, எதிர்வுகூறி வரவுசெலவு திட்டம் அமைத்து, நிதியியல் மற்றும் முகாமைத்துவ அறிக்கைகளை வெளியிட்டு, கொடுக்கல் வாங்கல்களுக்கான கணக்காய்வுகள் மற்றும் கணக்கீடுகளை இயக்கி முகாமை செய்கின்ற அதேவேளை, நிதிப்பிரிவானது உரிய விழிப்புக் கவனமும் அவதானமும் அவதானிக்கப்படுகின்ற வேளையில் இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தின் சிறந்த நலனுக்காக செயற்படுகின்றது என்பதனை உறுதி செய்வதற்கு அது இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தின் இணையான நிறுவனங்களுக்கு வழிகாட்டி ஆதரவளிக்கின்றது.

பெறுகை

தேடிப்பெற்றுக்கொள்ளல், பேரம்பேசும் நியதிகள், பொருட்களை கொள்வனவு செய்தல் தேவைக்கேற்றவாறு பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை பெற்றுக் கொள்ளல் மற்றும் பரிசோதித்தல் அனைத்து செயன்முறைகளின் படிமுறைகளிலும் பதிவுகளைப் பேணுதல் என்பன உள்ளடங்கலாக அதன் நாளாந்த தொழிற்பாடுகளில் ஆதரவளிப்பதற்கு கம்பனிக்கான பொருட்களையும் சேவைகளையும் பெற்றுக் கொள்வதுடன் இணைந்த ஒவ்வொரு செயற்பாட்டினையும் பெறுகை ஈடுபடுத்துகின்றது.

இலாபத்தன்மையினை மேம்படுத்துவதற்கு நிறுவனத்தில் பெறுகை இன்றியமையாத பங்காற்றுகின்றது. அரசாங்கத்திற்கு உரித்தான கம்பனி என்ற வகையில் இலங்கைய உயிரியல்

உட்கட்டமைப்பு மற்றும் வசதிகள்

ஆய்வுகூட வளாகங்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் பாதுகாப்புடன் இணைந்த தரமான பணியிட நடத்தைகளை உறுதி செய்வதற்கு வசதி முகாமைத்துவ நடைமுறைகள் முக்கியமாக காணப்படுவதுடன் ஆராய்ச்சி ஆய்வுகூடங்கள் சிறந்த ஆய்வுகூட நடத்தைகளை கொண்டு பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன வளாகத்தில் வசதி முகாமைத்துவ நடைமுறைகளின் அடிப்படைக் குறிக்கோள் மைய மற்றும் மையமற்ற

தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் தேசிய பெறுகை முகவரணம்மையினால் வெளியிடப்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான பெறுகை வழிகாட்டல்கள் 2006 உடன் அணி சேர்கின்ற இலங்கை அரசாங்க பெறுகை நடைமுறையினை பின்பற்றுகின்றது.

என்னும், வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனி என்ற வகையில் இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம், உள்ளக செயன்முறை வினைத்திறனை மேம்படுத்தவதற்காக தேசிய பெறுகை வழிகாட்டல்களுடன் அணிசேர்கின்ற அதற்கே உரித்தான பெறுகை கொள்கை மற்றும் நடைமுறைகளை உருவாக்குவதை நோக்கியும் சிந்திக்கின்றது.

ஊழியர்களுக்கு நியம பணியாற்றுச் சூழலை வழங்குவதாகும்.

மேலும், வினைத்திறன் மிக்க இடப் பயன்பாடு ஊடாக பெறுவழியினையும் சீரமைத்தலினையும் ஊக்குவிக்கின்ற பாதுகாப்பான மற்றும் ஆபத்தற்ற வசதிகளை வழங்குதல் மற்றும் கம்பனியின் தொழிற்பாடுகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள் என்று வரும் போது சிறந்த வெளிப்படைத்தன்மையினை உறுதி செய்வதல் என்பன மீதும் இது கவனம் செலுத்துகின்றது.

நாம் யார்?

இலங்கை அரசாங்கத்தின் கொள்கைத் தீர்மானம் ஒன்றின் அடிப்படையில் ஞ்சை ரூமெய ஐளெவ்வைவரவந முக டிழைவநஉாழெடமுபல ேவு டுவன (இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம்) திறைசேரிக்கான செயலாளரை ஏக பங்குடமையாளராக கொண்டு அரசாங்கத்திற்கு சொந்தமான கம்பனியாக 2020 ஒக்டோபர் 12 அன்று கூட்டிணைக்கப்பட்டது. 2020 டிசம்பர் 11 அன்று நிறுவனம் தொழில்நுட்ப அமைச்சின் கீழ்

வர்த்தமானியில் வெளியிடப்பட்டது. பல்கலைக்கழகங்கள், பகிரங்க ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், தனியார் துறை, உன்னதமிக்க உலகளாவிய உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிலையங்கள் என்பவற்றுடன் உபாய ரீதியான பங்குடமைகளை உருவாக்கின்றது. 2025 இல் 1மு இனால் எற்றுமதிச் சந்தையினை அதிகரிப்பதற்கு இலங்கையின் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் உற்பத்திகளுக்காக ஆதரவளிக்கின்றது.

குறிப்புகள்

1

அனைத்து செயற்கூடுகளும் உலகளாவிய சிறந்த நுட்பகளை கடைபிடித்து நிவனெறு தன்மையினை செயல்படச் செய்து, தனிமொரு மொழிக் அமைவிடத்தில் நிகழும் விதத்தில் உயர் தொழில்நுட்ப தயாரித்தல்களை ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கம், முன்னோடி திட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் என்பவற்றை ஆயலச்செய்வதற்கு உபயோகக் சேவைகள், ஏற்பாடு சேவைகள், அனைத்து துணையளவு முறைமைகள் என்பவற்றை வழங்குவதன் மூலம் ஹொரமொ பெயுளையில் தேசிய தீதியக மத்திய ஸய்குத்திட்ட உயிரியல் தொழில்நுட்ப புத்தாக்க வசதியொன்றை கற்றி விவையுயர்ந்த உயிரியல் தொழில்நுட்ப புத்தாக்கத்திற்கான ஆக்கபூர்வான கூழல் அமைப்பொன்றினை உருவாக்குதல்

2

அறி கல்ன உயிரியல் புத்தாக்கங்களுக்காக சிறந்த நுட்பகளை மெய்நிதி ஆக்கபூர்வான, கல்ன கூழலமைப்பொன்றினை தாவித்தல், வசதியிடுத்தல், ஆதரவளித்தல்

3

விவையுயர்ந்த உயிரியல் தொழில்நுட்ப தொழில்நுட்பமின் துறியான அறிவிடுத்திக்காக புத்தாக்க வசதரவொன்றை உருவாக்குதல்

4

மொகுத்தான துறைகளில் உலகளாவிய சந்தை தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்கு நூதனான உயிரியல் தொழில்நுட்ப தொழில்நுட்பமினை உருவாக்குதல்

5

காப்புல் வளம்பெறத்தக்க உயர் மொழி உயிரியல் தொழில்நுட்ப தொட்டக முயற்சிகளையும் சிறிய, கடுத்தர தொழில்நுட்பமி கவசரத்தினையும் உருவாக்குதல்

6

உயிரியல் தொழில்நுட்ப கருவிகளை ஸய்குத்தி ஆயலவு விருத்தி, தரமான கல்வி, ஆராய்ச்சி, வசந்றவுவுச் செயற்கூடுகள் என்பவற்றை ஸய்குத்தலுதவன் உடமக காப்புல் மொகுத்தர அறிவிடுத்திமினை லேனி வளர்த்தல்

நிறுவனத்தின் பொறுப்புகளும் வகிபாகமும்

இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனமானது வலுவான ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க கலாச்சாரமொன்றினை இயலச்செய்கின்ற ஆதரவளிக்கின்ற முறைமைகளுடன் கூடிய பிரத்தியேகமான வசதிகளில் தொடர்ச்சியாக நவீன தொழில்நுட்பவியலை பின்பற்றுவதன் மூலம் உருவாக்கப்படும் விலையுயர்ந்த உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் புத்தாக்கத்திற்கான ஆக்கபூர்வமான சூழல் அமைப்பொன்றாகும். மேலும், தேவைக்கேற்றவாறான உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் பரிசோதனை நிலையம் மற்றும் தயாரித்தல் என்பவற்றை தனியொரு பெளதிக அமைவிடத்தில் உள்ளடக்குகின்ற அதேவேளை அனைத்து நடவடிக்கைகள் முழுவதும் நிலைபெறுதன்மை எண்ணக்கருக்கள் உள்ளடங்கலாக உலகளாவிய சிறந்த நுட்பகளை கடைப்பிடிப்பதன் மூலம் இலங்கை

உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனமானது உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் வர்த்தகத்திற்கான ஒரு பரிமாண ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தயாரித்தல் தளமொன்றினை வழங்குகின்றது.

இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன சபை, எமது நீண்ட கால வெற்றிக்கு கூட்டாக பொறுப்புடையதாகும். எமது உபாய ரீதியான குறிக்கோள்களை அடைவதற்கு எமக்குத் தேவையான மூலவளங்களை நாம் கொண்டிருப்பதனை உறுதி செய்வதற்கு சபை எமது உபாய பணிப்புரையினை நிர்ணயித்தது. எமது உபாயத்தினை அனுமதித்து பொருத்தமான நடவடிக்கையினை எடுக்கின்றது.

பணிப்பாளர் சபை



சஜித் ஆட்டிகல
தலைவர்
(2020 - 2021)

திரு.சஜித் ஆட்டிகல, பணிப்பாளர் சபையின் தலைவரான இவர் நிதியமைச்சின் திறைசேரிச் செயலாளராவதுடன் இந்நியமனத்திற்கு முன்னர் இலங்கை மத்திய வங்கியின் பிரதி ஆளுநராக கடமையாற்றினார். இவர் தேசிய சேமிப்பு வங்கியின் தலைவராகவும் பணியாற்றியிருந்ததுடன் இலங்கை வங்கி, இலங்கைத் துறைமுக அதிகாரசபை, வரையறுக்கப்பட்ட விமான நிலைய மற்றும் விமான சேவைகள் (இலங்கை) கம்பனி, இலங்கை பிணையங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை ஆணைக்குழு மற்றும் இலங்கை காப்புறுதிச் சபை என்பன உள்ளடங்கலாக பல முக்கிய அரசுக்கு சொந்தமான மற்றும் நியதிச்சட்ட சபைகளிலும் திறைசேரியினை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினார். திரு. ஆட்டிகல ஐக்கிய இராச்சியத்தின் ஓவிக் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து பண்புசார் அபிவிருத்தி பொருளியலில் விஞ்ஞான முதுமானி பட்டத்தினையும் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து பெளதிக விஞ்ஞானத்தில் விஞ்ஞானமானி பட்டத்தினையும் பெற்றவராவார்.



அனூராத குமாரசிறி
தலைவர்
(நடப்பு)

இலங்கை திட்டமிடல் சேவையின் சிரேஷ்ட தர அலுவலரான இவர் நிதி அமைச்சின் திறைசேரியில் தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்தின் பணிப்பாளர் நாயகமாக தற்போது பதவி வகிக்கின்றார். தற்போது நிதி அமைச்சின் மேலதிக செயலாளராகவும் பணியாற்றுகின்றார். இலங்கை சுற்றுலா ஊக்குவிப்பு பணியகத்தின் பணிப்பாளராகவும் இலங்கை கொள்கை ஆய்வுகளுக்கான நிறுவனத்தில் ஆளுகைச் சபை அலுவல்சார் பதவிவழி உறுப்பினராகவும் இலங்கைப் பல்கலைக்கழகங்கள் மானிய ஆணைக்குழு உறுப்பினராகவும் பணியாற்றுகின்றார்.



பேராசிரியர் .கபில
பெரேரா
பணிப்பாளர்

2020 ஆகஸ்ட் தொடக்கம் தற்போது கல்வியமைச்சின் செயலாளராக பணியாற்றுகின்றார். மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தின் பொறியியல் பீடப் பீடாதிபதியாகவும் திட்டமிடல் பணிப்பாளராகவும் பணியாற்றியிருந்ததுடன் 2020 ஆகஸ்ட் வரை மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தின் துணை வேந்தராகவும் சக்தி தொழில்நுட்பம், சூழல், அணல் இயக்கவியல் அடிப்படைகள், சக்தி மூலங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் கட்டடங்களில் வெப்ப மாற்றல் பிரயோகங்கள் உள்ளடங்கலாக பல்வேறு பல்கலைக்கழக பாடநெறிகள் பட்டப்பின்படிப்பு விரிவரையாளராகவும் பணியாற்றினார்.



விசாகா அமரசேகர
பணிப்பாளர்

தற்போது பொதுத் திறைசேரியின் வெளிநாட்டு வளங்கள் திணைக்களத்தின் பணிப்பாளராக இணைக்கப்பட்டுள்ளதுடன் திறைசேரியில் 15 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட அனுபவத்தைக் கொண்டவராவார். ஐக்கிய இராச்சியத்தின் லண்டன் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து பொருளியல் மற்றும் முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞானமானி (கௌரவ) பட்டத்தினையும் ஐக்கிய அமெரிக்காவின் வென்டர்பில்ட் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து அபிவிருத்தி பொருளியல் கலை முதுமானி பட்டத்தையும் பெற்றுள்ளார். இவர் ஐக்கிய இராச்சியத்தின் பட்டய முகாமைத்துவ கணக்காளர் நிறுவனத்தின் உறுப்பினராவதுடன் பட்டயம் பெற்ற பொது நிதி கணக்காளர் ஒருவரும் ஆவார். இலங்கை மின்சார சபை, இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம், மக்கள் வங்கி உள்ளடங்கலாக அரசுக்கு சொந்தமான தொழில்முயற்சிகளின் சபைகளின் திறைசேரியினை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினார்.



**பேராசிரியர் .சிறீமாலி
பர்ணாந்து
பணிப்பாளர்**

ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவ விஞ்ஞானங்கள் பீடத்தின் நுண்ணுயிரியல் பேராசிரியரும் தலைவருமாவார். இவர் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவராக 12 ஆண்டுகளுக்கு மேல் பணியாற்றியுள்ளார். 2006-2015 வரை விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சருக்கான விஞ்ஞான ஆலோசகராக பணியாற்றியதுடன் 2010 இல் இலங்கைக்கென முதலாவது தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க உபாயத்தினை உருவாக்கினார். சர்வதேச விஞ்ஞான மன்ற ஆளுகைச் சபை உறுப்பினரும் நிதி மற்றும் நிதியங்களை திரட்டுவதற்கான குழுவின் உபதலைவராகவும் இருந்தார். 2008 இல் இலங்கை நனோ தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தை தாபித்து (எடுஜேவேநுஊ) ஆசிய நனோ தொழில்நுட்ப முயற்சியில் முக்கிய பங்காற்றினார். ஆசிய மற்றும் பசுபிக்கான ஐக்கிய நாடுகள் பொருளாதார மற்றும் சமூக ஆணைக்குழுவின் நிறைவேற்று செயலாளருக்கான விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்க ஆலோசகர் சபை தாபக உறுப்பினர் ஆவார்.



**பேராசிரியர். அஜந்த தர்மசிறீ
பணிப்பாளர்**

ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தின் பட்டப்பின் படிப்பு முகாமைத்து நிறுவனத்தின் உடனடி கடந்த கால பணிப்பாளரும் முகாமைத்துவ சபைத் தலைவருமாவார். பட்டய முகாமையாளர், பட்டய மனித வள தொழில்சார் வல்லுனர் மற்றும் பட்டய மின்சார பொறியிலாளர் ஆகவிருக்கின்ற அரிதான ஒன்றிணைப்பை கொண்டுள்ளார். இலங்கை பட்டய ஆளணி முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் முன்னாள் தலைவராவதுடன் ஆசிய பசுபிக் மனித வள முகாமைத்துவ சம்மேளனத்தின் உபதலைவருமாவார். ஒக்கோஹாமா பல்கலைக்கழகத்தின் வியாபார பிறைஸ் கல்லூரியின் உதவிப் பேராசிரியாவார். இலங்கை முகாமைத்துவ சஞ்சிகையின் முன்னோடி பதிப்பாசிரியராகவும் இருந்தார். பல சபைகளிலும் சுயாதீன பணிப்பாளராகவும் பல ஆளுகைச் சபைகளில் பணியாற்றுகிறவராகவும் காணப்படுகின்றார்.



**பொறியியலாளர். ரணில்
விதாரன
பணிப்பாளர்**

ஐக்கிய இராச்சியத்தின் இபீரியல் கல்லூரியிலிருந்து 1993 இல் பொறியியல் பட்டத்தை பெற்றுக் கொண்டார். 95 ஆயிரம் ஊழியர்களுடனும் 1987 நிறுவப்பட்டதுமான உள்ளாடை தயாரித்தல் கம்பனியான மாஸ் நிறுவனத்தில் முதன்மை புத்தாக்க அலுவலராக இருக்கின்றார். இவர் இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் பணிப்பாளராகவும் இருக்கின்றார்.



**கலாநிதி. சங்கல்ப
கம்வரிகே
பணிப்பாளர்**

2012 தொடக்கம் னுமுநே 24௭7 250 க்கும் மேற்பட்ட உயர் பொருளியல் ஆற்றல் மிக்க தொகுதிக்கு பொறியியல் தலைவராகப் பணியாற்றி 20 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட தொழிற்துறை அனுபவத்துடன் கூடிய புத்தாக்க டிஜிடல் மாறுதல் விசேட நிபுணராவார். பல ஐக்கிய அமெரிக்க காப்புரிமை கோவைப்படுத்தலுக்காக பங்களித்துள்ளதுடன் னுமுநே 24௭7 மூலம் சொந்தமாக்கப்பட்ட கம்பனியாகவிருந்தது. னுமுநே 24௭7 வுக்கு இரண்டு வருடங்களுக்கு மேலாக நுட்ப மற்றும் இலங்கை வர்த்தக சம்மேளனம் உள்ளடங்கலாக பல தேசிய முயற்சிகள் மற்றும் மன்றங்களுக்கு குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்புகளை வழங்கி பல பதவிகளில் பணியாற்றினார். இதற்கு மேலதிகமாக மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தின் பட்டதாரி கற்கைகள் பீடம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப பீடத்தின் தகவல் தொழில்நுட்ப இளமானி வெளிவாரி பட்டப்படிப்பு கற்கைநெறி கல்விசார் குழு என்பவற்றின் கற்கைகள் சபையின் உறுப்பினராக பணியாற்றியுள்ளார். பணியாற்றுகின்றார். தற்போது இவர் நகோராவில் சிரேஷ்ட பிரதானியாக காணப்படுகின்றார்.



**அமாலி ரணசிங்க
பணிப்பாளர்**

இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தின் பிரதம தொழிற்படுத்தல் அலுவலராவார். பேராதனை பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து உயிரியல் தொழில்நுட்பவியலில் விஞ்ஞான முதுமாணி பட்டத்தை பெற்றுள்ளார். விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப துறையில் 16 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட அனுபவத்தைக் கொண்டுள்ள அதேவேளை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பணியாற்றியதுடன் கொள்கை அபிவிருத்திக்கான தேசிய குழுக்களில் அங்கம்வகித்தார். முக்கிய பொறுப்பாக இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் உயர் தொழில்நுட்ப முயற்சிக்கு தலைமை வகித்து தாபிப்பதை ஒருங்கிணைப்பதற்கு விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான இணைப்புச் செயலகத்துடன் இணைந்து கொள்ளுமாறு இவருக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டது.

பயிர்கள் மற்றும் நுண்ணங்கிகள் தொடக்கம் அணு மூலக்கூறு நோயியல் மற்றும் தடுப்புமருந்து உருவாக்கம் வரையிலும் அத்துடன் நவீன வாழ்க்கை அறிவியலுக்கான ஆராய்ச்சி உட்கட்டமைப்பின் உருவாக்கும் செயன்முறை கொண்ட பரந்த விஞ்ஞான தோற்றஅமைப்பில் நாம் தொழிற்படுகின்றோம். பல ஆராய்ச்சி மாணியங்களையும் பெற்றுக் கொள்வதில் எமது ஆராய்ச்சியாளர்கள் வெற்றி பெற்று வருகின்றனர். இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன ஆராய்ச்சி தளமானது உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சிக்கான மிகவும் நடைமுறை சார்ந்த சாதனங்களுடன் வசதியளிக்கப்பட்ட நவீன ஆய்வுகூடங்கள் உள்ளடங்கலாக அடுத்த முன்னேற்றத்தினை அடைந்து கொள்வதனை நோக்கிய உபாய ரீதியான அபிவிருத்திக்கான பல வகையான உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் துறைகளை உள்ளடக்குகின்ற உயர்திறன் மிக்க மூலவளத் தொகுதி என்பவற்றுடன் சேர்த்து நவீன வளங்களை வழங்குவதன் ஊடாக உலகத்தரம் மிக்க ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கு தூண்டுதலளிக்கும். இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன ஆராய்ச்சி, பல்துறை சார்ந்த, புத்தாக்கத்திற்கு உந்துவிசை அளிப்பதை நோக்கிய அறிவியல் சார்ந்த உன்னதத்தினை அனுசரித்து செல்வதற்கான கூட்டான அணுகுமுறை ஒன்றின் மீது அமைக்கப்பட்டுள்ள அதேவேளை புலமைச்

சொத்தினை பேணிக் காக்கின்றது. பெறுபேற்றினை நோக்காக கொண்ட புத்தாக்க ஆராய்ச்சியானது சர்வதேச கூட்டு முயற்சியாளர்கள் உள்ளடங்கலாக பரந்தளவில் ஈடுபட்டுள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி சூழல் அமைப்பொன்றில் வியாபார தலைவர்களின் உதவியினைக் கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச நிலையம் (ஐஊபுநுடி) அதன் உறுப்பு நாடுகளுக்கு உயிரியல் சிகிச்சை உற்பத்திகள் பற்றிய தொழில்நுட்ப பரிமாற்றங்களுக்கு உதவுவதில் முன்னோடியாகவிருந்து, பயிற்சி மற்றும் பொருட்களை வழங்குவதுடன் தர உத்தரவாதத்தை வசதிப்படுத்துகின்றது. இலங்கையும் அதன் உறுப்பு நாடொன்றாக காணப்படுவதுடன் பல்வகை உயிரியல் மருந்தாக்க தயாரித்தல் தொழிற்சாலைகளை நிறுவுவதற்கு அவர்களின் தொழில்நுட்ப வசதியினை முழுமையாக பயன்படுத்திக் கொள்வதற்காக இலங்கை அரசாங்கம் தென் ஆசியாவிற்கான மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச நிலையத்தின் பிராந்திய ஆராய்ச்சி நிலையமாக இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன ஆராய்ச்சி இருக்குமென கொள்கைத் தீர்மானம் ஒன்றினை எடுத்துள்ளது.

நாம் என்ன செய்கின்றோம்?

உயிரியில் தொழில்நுட்பவியலில் காணப்படும் பரந்த உள்ளார்ந்த ஆற்றலை பயன்படுத்திக் கொள்வதற்கும் இலங்கையின் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் துறைகளை ஊக்குவிப்பதற்கும் இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் இருகூறுகளை கொண்டமைந்துள்ளது:

1. இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா – விலையுயர்ந்த உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் புத்தாக்கம் மற்றும் தயாரித்தலுக்கான ஒரே இடத்திலான நிலையம்.
2. இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி – வளர்ந்து வருகின்ற உலகளாவிய கேள்விகளுக்கு அதி நவீன தொடக்கத்திலிருந்து முடிவு வரையான உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் தீர்வு.

உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன ஆராய்ச்சி



உயிரியல் தொழில்நுட்பம் அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செயன்முறைகளை மேற்கொள்வதற்கு தேவையான மனித வளங்களை இலங்கை ஏற்கனவே கொண்டுள்ளது. நாட்டிலுள்ள அரசாங்க மற்றும் தனியார் துறை பல்கலைக்கழகங்கள் இரண்டும் வாழ்க்கை அறிவியல் பட்டங்களை விசேடமாக மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பம் என்பவற்றை இலக்கு வைத்து வழங்குகின்றன. எனினும், இலங்கையில் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கங்கள் மற்றும் தொழிற்துறைகளில் முன்னேற்றத்தில் குறைபாடும், உலகளாவிய மருந்தாக்க மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் கம்பனிகளால் அவர்கள் விரும்பப்பட்டவாறு சேர்த்துக் கொள்ளப்படுவதனால் உயர் தேர்ச்சி பெற்ற தொழிற்படை நாட்டை விட்டுச் செல்வதற்கு நிர்ப்பந்தித்துள்ளது. இதன் பின்னணியில், இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சியானது இலங்கையிலுள்ள உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் துறைகளுக்கு மாத்திரமன்றி ஆசியப் பிராந்தியத்திலும் உலகளவிலும் நன்மை

பயக்கக்கூடிய ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க சூழல் அமைப்பினை உருவாக்கும் பொருட்டு நவீன உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை அபிவிருத்தி செய்வதன் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது. இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன ஆராய்ச்சியானது உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி இடைத்தலையீடுகள் ஊடாக பொருளாதார மற்றும் சமூக அபிவிருத்தியினை பேணி வளர்ப்பதற்கு புத்தாக்க சூழல் அமைப்பினை உருவாக்குவதற்காக கல்விமாண்கள், தொழிற்துறை மற்றும் அரசாங்கம் என்பவற்றுடன் மூன்று பக்க மாதிரியினை பின்பற்றிச் செல்லும். தொடக்கத்தில் இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன ஆராய்ச்சியானது பாரிய ஆராய்ச்சி கிளைகளில் ஒன்றாக விவசாய உயிரியல், உயிரியல் சாதனங்கள், உயிரியல் தகவலியல், புத்துயிர் பெறத்தக்க மருத்துவம், உயிரியல் மருந்து, உயிரியல் எரிபொருள், உயிரியல் சுத்திகரிப்புச்சாலை, அணுமூலக்கூறு சார் நோய் கண்டறிதல் மற்றும் தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி துறைகள் என்பன மீது முதலீடுகின்றது.

விவசாய உயிரியல் தொழில்நுட்பம்



விவசாய உயிரியல் தொழில்நுட்பமானது விவசாயம்சார் செயன்முறைகளுக்கு பிரயோகிக்கப்படும் உயிரியல் தொழில்நுட்பமாகும். நுண் மகரந்தமாக்கல் ஊடாக தாவரங்களின் தெரிவு மற்றும் உள்ளூர்மயமாக்கல் இதற்கு உதாரணமாக அமையலாம். விவசாய உயிரியல் தொழில்நுட்பமானது பீடைசார்ந்த விளைவுகளை வெளிப்படுத்துவதற்கு தாவரம் ஒன்றினை பொறியியல்படுத்தல், அதன் ஊடாக வெளிவாரி பிரயோகத்திற்கான தேவையினை இல்லாதொழித்தல் போன்ற மரபு சார்ந்த கைத்தொழில் விவசாயத்தை விடவும் மிகவும் சூழல்

நட்புமிக்க தீர்வுகளை உருவாக்கலாம் என்பது நம்பிக்கையாகும்.

மிகவும் கருவளம் மிக்க மற்றும் எதிர்ப்பு தன்மைமிக்க ஈரம் மற்றும் உயிர்சார் அழுத்தத்தினை நோக்கிய தாவரங்களை உற்பத்தி செய்தல் அத்துடன் சூழல் நட்புமிக்க வளமாக்கிகளை பிரயோகித்தலை உறுதிசெய்தல் போன்றன வாயிலாக உலகளாவிய பட்டினியை இல்லாதொழிப்பதற்கான தளமொன்றாக பார்க்கக்கூடிய பசுமைப் பரட்சியின் அடுத்த கட்டமாக இது பொதுவாக கருதப்படுகின்றது.

அணு மூலக்கூறு நோய் கண்டறிதல் மற்றும் தடுப்பு மருந்து உருவாக்கம்



கொவிட் 19 மூலம் மருந்து உருவாக்கலின் முக்கியத்துவம், உபாயங்கள் மற்றும் அணு மூலக்கூறு நோய் கண்டறிதலின் முக்கியத்துவம் என்பன இலங்கையில் பரந்தளவில் வெளிக் கொணரப்பட்டு கலந்துரையாடப்பட்டன. எனினும், நோய் எதிர்ப்பு சக்தி உருவாக்கம் மற்றும் வைரஸ் மீதான அனேகமான முக்கிய ஆய்வுகள் வேண்டப்பட்ட சாதனங்களுடன் நவீன வசதிகள் இன்மையின் காரணமாக இடைநிறுத்தப்பட்டிருந்தன.

கொவிட் 19 மீதான ஆய்வுகள் மாத்திரமன்றி வேறு நோய்த் தொற்றுகள் மற்றும் நோய்க்காவி நோய்களும் இதே காரணத்தினால் பின்னடைவினை அனுபவித்தன.

ஆகையினால், அணுமூலக்கூறு நோய் கண்டறிதலும் தடுப்பு மருந்து உருவாக்கமும் இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தில் முக்கிய ஆராய்ச்சி துறைகளில் ஒன்றாக விளங்குவதுடன் ஆய்வுகூடமானது தென் ஆசிய பிராந்தியத்திலே திருப்பு முனையொன்றாக அமைந்திருக்கும்

உயிரியல் மருந்து



இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் இலங்கை மரபுசார் மருந்துகளின் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் அணுகுமுறைகளை அடையாளப்படுத்தலுடன் ஒன்றிணைந்து நூதனமான சிகிச்சை வடிவமைப்பு மற்றும் அபிவிருத்திகள் மீதும் கவனம் செலுத்துகின்றது. இலங்கை மரபுசார் மருந்து பற்றிய மிகுந்த வரலாற்றினை கொண்டதாகும். மேலும், உயிரியல் மையமாகவிருந்தும் இலங்கையானது அநேகமாக முறையாக

வகைப்படுத்தப்படாத பல மருத்தவ சார்ந்த முக்கிய மூலிகைகளை உள்ளடக்குகின்றது.

ஆகையினால், இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சியில் உயிரியல் மருந்து ஆய்வுகூடமானது நூதனமான மருந்து பொருட்கள் அதேபோன்று மனித வாழ்வுக்கு நன்மை பயக்கக்கூடிய போஷணைகளை அபிவிருத்தி செய்வதன் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது

உயிரியல் தகவலியல்



தரவுப்பகுப்பாய்வுகளுக்காக னுயே தொடரமைத்தல் தளங்கள் மற்றும் வசதிகள் கிடைக்கப்பெறாமையின் காரணமாக இலங்கையில் மரபணு மற்றும் மரபுசார் பற்றிய பல ஆய்வுகள் உத்வேகம் பெறமுடியாமல் உள்ளன. மேலும், அதிசனவியல், தொழிற்பாட்டு மரபியல், அணுகூலக்கூறு அடையாளப்படுத்தல், மருந்து கண்டறிதல் போன்ற மரபுசார் ஆய்வுகளின் நூதனமான அணுகுமுறைகள் வேண்டப்பட்ட கணனி சார் வசதிகள் பற்றாக்குறை காரணமாக மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்தன.

ஆகையினால், இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன ஆராய்ச்சியில் உயிரியல் தகவலியல் ஆய்வுகூடம்,

முன்னேற்றகரமான ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கங்களுக்கான அடுத்த கட்டத்திற்கான வளம்பெறத்தக்க தீர்வுகளை வழங்குவதற்கு முனைகின்றது.

ஆய்வுகூடத்திலிருந்து கிடைக்கும் சேவைகள் இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன ஆராய்ச்சியில் சக விஞ்ஞானிகளுக்கு மாத்திரம் மட்டுப்படுத்தப்படாது வேறு பொது மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களை போன்று கைத்தொழில் துறைகளுக்கும் கிடைக்கப்பெறும்.

உயிரியல் எரிபொருளும் உயிரியல் சுத்தகரிப்புசாலையும்



இந்நூற்றாண்டில் உயிர்ச்சுவட்டு எரிபொருட்கள் அற்றுப் போகுமென்று உலகளவில் எதிர்வு கூறுப்படுகின்றமையினால் பசுமைப் பெற்றோல், பசுமை டீசல், பசுமை விமான எரிபொருள் உள்ளடங்கலாக ஐதரோ காபன் உயிரியல் எரிபொருளுக்கு உயர்வான கேள்வி காணப்படுகின்றது.

மேலும், பாரியளவிளான தடுப்பு மருந்து மற்றும் ஏனைய நொதிய அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி கற்கை நெறிகளுக்கு நொதித்தல் மற்றும் சுத்தகரிப்பு வசதிகள் வேண்டப்படும்.

மீள் உயிர்ப்பிக்கத்தக்க சிகிச்சையம்



அதன் தொழிற்பாடுகளை விரிவுபடுத்தி இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன ஆராய்ச்சியானது சேதம் அல்லது குறைபாடுகள் போன்றன காரணமாக அவற்றின் தொழிற்பாட்டு இழப்பினை மீளமைப்பதற்கு திசுக்கள் மற்றும் அங்கங்களை ஆற்றுவதற்கான புதிய சிகிச்சையினை உருவாக்குவதற்கு கலங்கள், நோய் எதிர்ப்பியற் சிகிச்சை அல்லது திக பொறியியற்படுத்தல் சிகிச்சையளித்தல் போன்ற நூதனமான அணுகுமுறைகள் ஊடாக உருவாக்குவதற்கும் திட்டமிடுகின்றது. இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்ப

ஆகையினால், இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன ஆராய்ச்சியில் உயிரியல் எரிபொருள் மற்றும் உயிரியல் சுத்தகரிப்பு ஆய்வுகூடம் உயிர்ச்சுவட்டு எரிபொருளுக்கான வளம் பெறத்தக்க தீர்வுக்கான அபிவிருத்தி மீது பணியாற்றுவதுடன் வெற்றிகரமான வர்த்தக உற்பத்தி அபிவிருத்திகளுக்கான வேறு ஆராய்ச்சிகள் மீதும் பணியாற்றுகின்றது.

நிறுவன ஆராய்ச்சியில் மீள் உயிர்ப்பிக்கத்தக்க சிகிச்சையக ஆய்வுகூடமானது தனிப்பட்ட தேவைக்கேற்றவாறான மருந்துகள் மற்றும் புற்றுநோய் சிகிச்சைகளுக்கான அணுகுமுறைகளை உருவாக்கும் தொலை நோக்குடன் கூடிய பொறிமுறைகளை மற்றும் வழிமுறைகளை புரிந்து, நூதனமான சிகிச்சைகளை உருவாக்கும் பொருட்டு இத்துறைகளில் விரிவாக பணியாற்றும்.

உயிரில் சாதனங்கள்



அன்றாட மருத்துவச் சிகிச்சைகளில் செம்மை மற்றும் அதி சரிநுட்பமான சாதனங்கள் வினைத்திறன் மிக்கதாக தோற்றம் பெற்றுள்ளன. தற்போது ஆற்றல் மிக்க மற்றும் செலவு குறைந்த அத்துடன் குறைந்தளவான பயிற்சியுடன் கூடிய ஆட்கள் மூலம் தொழிற்படுத்தப்படுகின்ற பரவாத சாத்தியமான சாதனங்கள் உருவாக்கப்பட்டு வருகின்றன. இதனால் இறுதிப் பயனாளர்களின் கூட்டிணைப்புடன் உயிரியல் உணரி நோக்கங்களுக்கு பொருத்தமானவற்றை உருவாக்குவது வளர்ந்து வருகின்ற பொறுப்பு மிக்க ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க மாதிரியின் மையமாக விளங்குகின்றது.

ஆகையினால் இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன ஆராய்ச்சியில் உயிரியல் சாதன ஆய்வுகூடம்

குறிப்பான பிரச்சினைகள் மற்றும் உலகளாவிய சவால்கள் இரண்டினையும் தீர்க்கும் விதத்தில் வேறுபட்ட துறைகளுக்கான மிகுந்த செம்மையுடன் கூடிய செலவுச் சிக்கனம் மற்றும் சரிநுட்பமான உயிரியல் உணரிகள் மற்றும் உயிரியல் சாதனங்களை உருவாக்குவதன் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.

இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க செயற்பாடுகளை ஊக்குவிப்பதற்கான ஆக்கபூர்வமான சூழலை தோற்றுவிக்கும் பொருட்டு ஆராய்ச்சி குழுவொன்று நியமிக்கப்பட்டுள்ளது. இலக்குகளை வெற்றிகரமாக அடைவதற்கு இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு ஆலோசனை வழங்கி ஊக்கவிப்பதற்காக உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தில் முன்னணி நிபுணர்களை குழு உள்ளடக்குகின்றது. ஆராய்ச்சி குழுவின் உறுப்பினர்கள்

**பேராசிரியர்
சிறிமாலி
பர்ணாந்து**

நுண்ணுயிரியல் பேராசிரியர்
ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்



போறியியலாளர் ரணில் விதாரன
பிரதம புத்தாக்க அலுவலர்
மாஸ் ஹோல்டிங்ஸ்



அசங்க கொட்ச்சிகே
கலாநிதி
(அணுமூலக்கூறு
நுண்ணுயிரியல்)



கயான் விதானகே
கலாநிதி (அணுமூலக்கூறு
தொற்று நோயியியல்)



**பேசல
குணசேகர**
கலாநிதி (நோய் எதிர்ப்பியல்)



சாலித சோமரத்ன
கலாநிதி (அணுமூலக்கூறு
உயிரியல்)



உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா

உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா, உயிரியல் தொழில்நுட்பம் அடிப்படையிலமைந்த உற்பத்தி அபிவிருத்திக்கும் அவற்றின் வர்த்தக மயமாக்கலை துரிதப்படுத்துவதற்கான முன்னோடி ஆய்வுகளை நடாத்துவதற்கும் அறிவியலாளர்களுக்கும் துணை முயற்சிகளுக்கும் வசதிகளை வழங்குகின்றது. மேலும், உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் தொடக்கங்களுக்கான பரிசோதனை நிலையங்களாக ஆரம்ப நிதியிடல், இடவசதி, மற்றும் வசதிகள் அத்துடன் தொழிற்பாடு என்பவற்றினையும் இவ் உயிரியல் பூங்கா வழங்குவதுடன் தொழில் முயற்சியாளர்கள் மத்தியில் புத்தாக்கத்தினை வசதிப்படுத்துகின்றது. உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் உற்பத்தி அபிவிருத்திக்கு தேவையான உபகரணங்களும் சாதனங்களும் மிகவும் செலவு மிக்கவை என்பதனாலும் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் தொடக்கங்கள் இச்செலவுகளுக்கு தோல் கொடுக்க முடியாமையினாலும் இலங்கைக்கு இது கட்டாயம் செய்யப்பட வேண்டிய ஒன்றாக விளங்குகின்றது.

அவர்களின் பயன்பாட்டுக்கு தொடக்க முயற்சிகள் கொடுப்பனவு அளிக்கக்கூடிய அவசியமான சாதனங்களை கொண்டு ஆய்வுகூட இடவசதியினை கொண்டிருப்பது மிகவும் உசிதமானதாக அமைந்திருக்கும். உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் இலங்கையில் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி, புத்தாக்கம் என்பவற்றை இது தூண்டும் என்பதுடன் நீண்டகாலத்தில் நாட்டின் பொருளாதாரம் மீது அபரிமிதமான சாதக தாக்கத்தினையும் கொண்டிருக்கும்.

இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் இலங்கையின் முதலாவது உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் புத்தாக்க பூங்காவினை தாப்பிப்பதன் மூலம் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் புத்தாக்கத்தினை ஊக்குவிப்பதற்கு ஐக்கிய அமெரிக்க அரசாங்கத்தின் அபிவிருத்திப் பிரிவான சர்வதேச அபிவிருத்திக்கான ஐக்கிய அமெரிக்க முகவராண்மை (ருளயுஜனு) உடன் கூட்டிணைந்துள்ளது. உள்நாட்டு மற்றும்

உலகளாவிய சந்தைகளுக்கு உலக போட்டி மிக்க உற்பத்திகளையும் சேவைகளையும் தயாரிப்பதற்கு உயர் தொழில்நுட்பம் மிக்க உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் தொழிற்துறைகளை இப்புங்காவை இந்நிறுவனம் நிறுவும் பசுமை எண்ணக்கருக்களை கடைப்பிடித்து உயிரியல் தொழில்நுட்ப தயாரித்தலுக்கும் தொடக்க தொழிற்பாடுகளுக்கும் அத்தியாவசியமான வசதிகளுடன் ஹோமாகம் பிட்டிபனையில் 13.2 ஏக்கர் காணி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. உள்ளக வீதிகள், நீர், மின்சாரம், தொடர்பாடல், மற்றும் சுற்றாடல் அனுமதிகள் போன்ற அடிப்படை தேவைப்பாடுகள் புத்தாக்க பூங்கா வசதிப் பொதியில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. தொடக்க முயற்சி தொழிற்பாடுகள் களஞ்சிய வசதி என்பவற்றுக்காக அலுவலக மற்றும் ஆய்வுகூட இடவசதிகள் தனியார் உயர் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களுக்கு நீண்ட கால அடிப்படையில் குத்தகைக்கு விடப்படும்.

இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவில் பூங்கா, புதிய வாய்ப்புகளை எதிர்பார்த்து பற்றிக் கொள்வதற்கு கம்பனிகளுக்கு உதவுவதன் மூலம் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் வர்த்தகத்தில் உலகளாவிய மையமாக இருக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தனித்துவமான மற்றும் அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய சொத்துக்களை கொண்ட தொகுதி உலகத்தரமிக்க வசதிகளுடன் நிறுவப்பட்டு பயன்படுத்தல் மற்றும் கொடுப்பனவு செய்தல் அடிப்படையில் தொழில் முயற்சியாளர்களுக்காக கிடைக்கப் பெறச்செய்யப்படும். அனைத்து மைய வசதிகளுடனும் அதாவது மத்திய மயப்படுத்தப்பட்ட பஸ்துறை ஆராய்ச்சி, ஆய்வு நிலையம் மற்றும் களஞ்சியசாலை அத்துடன் தரமான தயாரித்தலுக்கு தேவையான முன்னோடி தொழிற்சாலை வசதிகள் என்பவற்றுடன் கூடிய பயன்படுத்தவதற்கு தயார் நிலையிலுள்ள இடம் தொழில்நுட்ப போட்டியாளர்களின் ஈடுபாட்டினை வசதிப்படுத்தி நிலைபெறத்தக்க வணிகத்துக்கான உயர்போட்டி வைக்க இருந்தும் கூட்டான கலாசாரத்தை தோற்றுவிக்கும்.

ஆய்வுநிலைய வசதியானது வர்த்தக மயமாக்கலுக்கான நோக்கிலிருந்து நூதனமாக கைத்தொழில்களை உருவாக்குவதற்கு உயிரியல் தொழில்நுட்ப தொழில் முயற்சியாளர்களின் வளர்ச்சியை துரிதப்படுத்தும் விதத்தில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இப்புங்கா, துரிதப்படுத்தப்பட்ட சேவைகளுடாக ஒரே இடத்திலான சேவை நிலையமொன்றின் ஊடாக தொழில்நுட்ப உதவி, ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க இயலானவர்கள் மற்றும் அரசாங்க ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைப்பாடுகள் என்பவற்றை கொண்ட தனித்துவமான அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய சமநிலையுடன் தாபிக்கப்பட்டு கம்பனிகளுக்கம் தொடக்க முயற்சிகளுக்கும் ஆதரவளிக்கின்றது. இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவிலுள்ள “ரிவோல்ட்டா” என்ற முன்மொழியப்பட்ட ஆய்வு நிலையம் தொடக்க முயற்சிகளுக்கான இடவசதியை வழங்குவது மாத்திரமின்றி முகாமைத்துவத்தினை

வசதிப்படுத்துதல் மற்றும் வழங்குதல் தொடர்புடைய நிறுவனங்களின் ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் மற்றும் ஆலோசனைச் சேவைகளை வழங்குதல் மூலமும் அது சாதகமான பின்னணியை உருவாக்குவதனால் இம்மட்டுப்பாடுகளை தீர்க்கும். மேலும், ரிவோல்ட்டா மையம் அதிநவீன ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மைய வசதிகளுடன் சுயாதீனமாக தொழிற்படும் விதத்தில் அண்மித்து அமையப்பெற்றுள்ளது. மேலும் முன்மொழியப்பட்ட “ரிவோல்ட்டா” ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் சேவைகள் மற்றும் கூட்டுமுயற்சி முதலீட்டாளர்களுக்கான அலுவலக இடவசதி அத்துடன் நொதியச்செய்தல் முன்னோடி பரீட்சார்த்த வசதி, பயிற்சி ஆய்வுகூடம்

என்பவற்றுடன் கூடிய வேறு தொடர்புடைய சேவைகள் மற்றும் உலர் மற்றும் ஈர ஆய்வுகூடங்கள் என்பன உள்ளடங்கலாக மூன்று தளங்களை உள்ளடக்குகின்றது. இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன பூங்காவானது அதிநவீன ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அத்துடன் சுயாதீனமாக தொழிற்படுகின்ற விலையுயர்ந்த அபிவிருத்திகளுக்கான புத்தாக்க சூழல் அமைப்பில் ஒத்தியங்கும் மைய வசதி என்பன உள்ளடங்கலாக ஏனைய விலையுயர்ந்த தொழில்நுட்பங்களுடன் கூடிய சுற்றாடலில் அமைந்திருப்பதிலிருந்தும் நன்மையளிக்கின்றது.

சுற்றாடல் சார்ந்த நிலைபெறுதன்மை



சுற்றாடல் முகாமைத்துவம் மீதான தேசிய சட்டவாக்கத்துடன் இணங்குவித்தல்

மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினால் அமுல்படுத்தப்படுகின்ற 1988, 2000, 2022 ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்டவாறான 1980 இன் 47 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் சட்டத்தின் கீழ் இலங்கையில் சுற்றாடலை பாதிக்கின்ற அனைத்து நடவடிக்கைகளும் ஒழுங்குபடுத்தப்படுகின்றன. மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை சுற்றாடல் முகாமைத்துவத்திற்கு பொறுப்பாகவுள்ள பிரதான அரசாங்க நிறுவனமாவதுடன் மாசுபடுத்தல் அடிப்படையிலான குற்றவியல் தவறுகளை கையாளுவதற்கு அதிகாரமளிக்கப்பட்டுள்ளது.

1988 இன் 56 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் (திருத்தம்) சட்டத்தின் கருத்திட்டங்களின் அனுமதியின் பகுதி ஐஏ இஐ பிரகாரம் சுற்றாடல் தாக்கம் மதிப்பீட்டினை பின்பற்ற வேண்டிய குறித்துரைக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்கள் தேசிய சுற்றாடல் சட்டத்தின் கீழ் 1999 நவம்பர் 5ஆந் திகதிய 11042/2 இலக்க வர்த்தமானி மூலம் திருத்தப்பட்ட 1993.06.24ந் திகதியிடப்பட்ட 772/22ஆம் இலக்க வர்த்தமானியின் பிரகாரம் வெளியிடப்பட்ட 23லு பிரிவின் கீழான கட்டளையில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன. அதற்கமைய, “10 ஹெக்டேயர்களைக் கொண்ட பரப்பினை விஞ்சுகின்ற அனைத்து கைத்தொழில் பேட்டைகளினதும் பூங்காக்களினதும் அபிவிருத்தி” குறித்துரைக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் பட்டியலின் கீழ் காணப்படுகின்றது. முன்மொழியப்பட்ட இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன பூங்கா கருத்திட்ட பிரதேச காணிப்பரப்பு 13.2 ஏக்கர்களாக மாத்திரம் (10 ஹெக்டேயர்களுக்கும் குறைவாக) காணப்படுவதனால் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் பணிப்புரைகளின் கீழ் தொழில்நுட்ப நிறுவத்தினூடாக ஆரம்ப சுற்றாடல் பரிசோதனை ஆய்வினை இலங்கை உயிரியல்

தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் நடாத்தியதுடன் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் சுற்றாடல் இசைவு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

உலகளாவிய தொடர்பு



உயிரியல் புத்தாக்கத்தில் தூண்டுதலுக்கு உதவுவதற்கு உலகில் மிகவும் செல்வாக்கு மிக்க விஞ்ஞான அமைப்புகளுடன் கூட்டிணைவதனை இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் அதன் முன்னிலையினை முன்னெடுக்கும். ஒன்றாக இணைந்து நாம் வாழ்வை சுற்றி மேம்படுத்துகின்ற உயிரியல் தொழில்நுட்ப புத்தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துவதற்கு விஞ்ஞான ரீதியான தலைவர்களின் அடுத்த தலைமுறையினை உருவாக்கி அறிவு முன்னரங்குகளை விரிவுபடுத்துகின்றோம்.

இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் 2021 இல் பின்வரும் மானியங்களுக்கு விண்ணப்பித்தது.

1. சர்வதேச அபிவிருத்திக்கான ஐக்கிய அமெரிக்க முகவரணம் (USAID)

இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம், இலங்கையில் உயிரியல் தொழில்நுட்ப துறையில் புத்தாக்கத்தினை தூண்டுதலுக்கும் முதலாவது உயிரியல் தொழில்நுட்ப புத்தாக்க பூங்காவினை நிறுவுவதற்கும் USAID உடன் கூட்டிணையும் தலையீட்டின் மூலம் இலங்கையின் உயர் தொழில்நுட்ப ஏற்றுமதிகளை குறைந்தது 1மு அதிகரிப்பதற்கு இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் எதிர்பார்க்கின்றது. 2021 ஏப்பிரல் 08 அன்று முன்மொழிவு USAID அமைப்புக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டதுடன் வர்த்தகம், தேசிய செலவினம் மற்றும் வருவாய் என்பவற்றில் பெறுபேறுகளை துரிதப்படுத்துவதற்கான பங்குடமை (பங்குதாரர்) செயற்பாடு, நிறுவனசார் அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க பூங்காவினை நடைமுறைப்படுத்தல் உள்ளடங்கலாக இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தின் பொறுப்பாணையினை நிறைவேற்றுவதற்கு தொழில்நுட்ப உதவி மற்றும் இயலாமை விருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்காக ஒத்துழைப்பு கைச்சாத்திடப்பட்டுள்ளது.

ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி (ADB)

உணவுப்பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கும் வறுமையினை குறைப்பதற்கும் உயிரியல்

தொழில்நுட்பம் உரிய கருவியொன்றாக கொள்ளப்படுகின்றது. கடந்த தசாப்தத்தின் போது ஆசியா எதிர்கொள்கின்ற சவால்களில் ஒன்று உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் அராய்ச்சி அபிவிருத்தியினை முகாமை செய்வதாகும். உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தை பாதுகாப்பாகவும் வினைத்திறன் மிக்கதாகவும் பயன்படுத்துவதற்கு அதன் அபிவிருத்தி உறுப்பு நாடுகளுக்கு ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி நிதியங்களை வழங்குகின்றது. கொவிட் 19 நோய்த் தொற்றுடன் நன்கு வசதியளிக்கப்பட்ட வைரசியல் ஆய்வுகூடத்தின் முக்கியத்துவம் இலங்கையின் முக்கிய தேவைப்பாடாக அமைந்தது. ஆகையினால், வைரசியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திகளில் நாட்டின் உடனடி தேவையினை நிறைவுசெய்வதற்கு வைரசியல் ஆய்வு கூடமொன்றினை நிறுவுவதற்கு உதவியினை கோரி 2021 மே 10 அன்று இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் முன்மொழிவொன்றினை சமர்ப்பித்துள்ளது.

2. ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (EU)

வரலாற்று காலம் முதல் இலங்கை விவசாய நாடொன்றாக இருந்து வருகின்ற போதிலும் நாட்டின் விவசாய உயிரியல் தொழில்நுட்பத் துறை ஆரம்ப கட்டத்திலேயே காணப்படுகின்றது. உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் அணுகுமுறைகளின் அடிப்படையில் மிகவும் வினைத்திறன் மிக்க பயிர் வகைகளின் அபிவிருத்தி மீது பல நாடுகள் முதலிட்டுள்ள போதிலும் நாட்டிலுள்ள அறிவியல் சமூகம் நன்கு விருத்திசெய்யப்பட்ட வசதிகள் போதாமையின் காரணமாக தடைகளை வெற்றி கொள்வதில் போராடுகிறது. இச்சூழ்நிலையில் முக்கிய ஆராய்ச்சி பிரிவுகளிலொன்றாக பயிர் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் துறை மீது இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் முதலிடுவதுடன் ஆதரவளிக்கும் வசதிகளை உருவாக்கும் பொருட்டு நிறுவனம் 2021 யூன் 16 அன்று ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திடம் கருத்திட்ட முன்மொழிவொன்றினை சமர்ப்பித்தது.

3. யப்பான் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு முகவரான்மை (JICA)

உயிரியல் பல்வகைமையின் மையமாகவிருக்கின்ற இலங்கை நாட்டுக்கே உரிய பல மருத்துவ மற்றும் பொருளாதார ரீதியாக பெறுமதிமிக்க தாவர மற்றும் விலங்கினங்களுடன் செழிப்புற்றுள்ளது. நாடு பாரம்பரிய மருத்துவம் பற்றி மிக்க வரலாற்றினையும் தலைமுறை ரீதியாக பாரம்பரியமாக பெற்றுக் கொண்ட சிகிச்சை முறைகளையும் கொண்டது. இம்முக்கியத்துவம் மிக்க வகைகளில் அநேகமானவை ஆய்வு செய்யப்பட அல்லது வகைப்படுத்தப்படவில்லை. ஆகையினால், இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம், உயிரியல் மருந்து மற்றும் தாவர உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் துறைகளில் முதலீடுகின்றது. ஆதரவு வசதிகளை விருத்தி செய்யும் பொருட்டு இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் ஜீன் 18 அன்று யப்பான் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு முகவரான்மைக்கு இரு கருத்திட்ட முன்மொழிவுகளை சமர்ப்பித்தது.

4. கொரிய சர்வதேச ஒத்துழைப்பு முகவரான்மை (KOICA)

1991 தொடக்கம் KOICA அபிவிருத்தியடைந்து வருகின்ற நாடுகளுக்காக தொடர்ச்சியாக மானிய உதவி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை வழங்கி வருகின்றது. குறைந்த வருமான நாடொன்றாக இருப்பதனால் இலங்கையில் தொழில்முயற்சி தொடக்கங்களுக்கும் ஆரம்ப கட்ட கம்பனிகளுக்கும் மட்டப்படுத்தப்பட்ட வளங்களே கிடைக்கப்பெறுகின்றன. இறுதி உற்பத்திகளின் உலகளாவிய தர நியமங்களுடன் கூடிய ஆய்வு நிலைய வசதிகள் கிடைக்கப் பெறாமையினால் நாட்டில் எண்ணக்கருவாக்கம் தொடக்கம் வர்த்தகமயமாக்கம் வரை தொடக்க கூட்டுமுயற்சிகள் மூலம் தீர்க்கப்பட வேண்டிய பல தடைகள் தீர்க்கப்பட வேண்டியுள்ளது. தேவைப்பாடுகளை கருத்திற் கொண்டு, இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவன பூங்காவில் முக்கிய கூறுகளில் ஒன்றாக “ரிவோல்ட்டா” ஆய்வு நிலைய வசதியினை நிறுவனம் முன்மொழிந்தது. மேலும், ஒழுங்குவிதிகளுக்கமைவாக நாட்டினுள் பொருட்களை பரிமாற்றுவதும் சிக்கலான செயன்முறை என்பதனால் செலவுச்சிக்கனமிக்க முறையிலுடன் கூடிய தொடர் வசதிகள் கிடைக்கப் பெறாமையின் காரணமாக இலங்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க உயிரியல் தொழில்நுட்ப கம்பனிகளும் தடங்கல்களை எதிர்கொள்கின்றன. ஆகையினால் இலங்கை உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் 2021 ஒக்டோபர் 21இல் (KOICA) விடம் கருத்திட்ட முன்மொழிவொன்றினை சமர்ப்பித்தது.

மானிய பற்றிய சிறப்புக்கூறுகள் -2021

மானிய திட்டம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர்	SLIBTEC அணி	காலச் சட்டகம்	சமர்ப்பித்த திகதி	தற்போதைய நிலை
USAID	தீங்குவிளைவிக்கும் புத்தாக்கத்திற்கான உபாய ரீதியான அபிவிருத்தி	அமாலி ரணசிங்க	கலாநிதி கயான் விதானகே	தொடக்கத்தில் இருந்து 24 மாதங்கள்	08.04.2021	ஒத்துழைப்பு கடிதம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது
	வைரசியல் ஆய்வுகூடத்திற்கான உபகரண உதவி	அமாலி ரணசிங்க	கலாநிதி கயான் விதானகே கலாநிதி அசங்க கொட்டச்சிகே	2 ஆண்டுகள்	10.05.2021	வில்லை குறிப்பீட்டுக்கான கோரிக்கை
EU மானியம்	நாட்டிற்கு மிகவும் தேவையான வசதியினை நிறைவு செய்வதற்கு இலங்கை உயிரியில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் விவசாய – உயிரியல் தொழில்நுட்ப ஆய்வுகூடம் நிறுவுவதை வசதிப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி	அமாலி ரணசிங்க	கலாநிதி கயான் விதானகே கலாநிதி அசங்க கொட்டச்சிகே கலாநிதி சாலித சோமரத்தன்	3 ஆண்டுகள்	16.06.2021	அடுத்த அமர்வுக்கு காலம் தாமத்தப்பட்டது
JICA	நாட்டிற்கு மிகவும் தேவையான வசதியினை நிறைவு செய்வதற்கு இலங்கை உயிரியில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் விவசாய – உயிரியல் தொழில்நுட்ப ஆய்வு கூடம் நிறுவுவதை வசதிப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி	அமாலி ரணசிங்க	கலாநிதி.கயான் விதானகே கலாநிதி அசங்க கொட்டச்சிகே	3 ஆண்டுகள்	18.08.2021	அடுத்த அமர்வுக்கு காலம் தாமத்தப்பட்டது
KOICA	ஹோமாகம பிட்டிபானவில் உயர் தொழில்நுட்ப உயிரியல் தொழில்நுட்ப புத்தாக்க குழல் அமைப்பினை மேம்படுத்துவதற்கு வலுமையான தொடக்க முயற்சி கலாசாரத்தினை வசதிப்படுத்துவதற்கு இலங்கை உயிரியில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் “ரிவோல்ட்டா” ஆய்வு நிலைய வசதி	அமாலி ரணசிங்க	கலாநிதி.கயான் விதானகே கலாநிதி அசங்க கொட்டச்சிகே கயான் பீரிஸ்	2 லநயசள	21.10.2021	விண்ணப்பம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது

நிதியியல் சிறப்புக்கூறுகள்

சுயாதீன கணக்காய்வாளர்களின் அறிக்கை

தலைவர்

இலங்கை உயிரியல் தொழிநுட்பவியல் நிறுவனம்

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் 2021 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த 14 மாதங்களுக்கான இலங்கை உயிரியல் தொழிநுட்பவியல் நிறுவனத்தின் நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறைத் தேவைப்பாடுகள் மீதான கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிக்கையின் அறிக்கை

1. நிதிக் கூற்றுக்கள்

1.1.(அ) முனைப்பலியுள்ள அபிப்பிராயம்

இலங்கை உயிரியல் தொழிநுட்பவியல் நிறுவனத்தின் (கம்பனி) 2021 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த 14 மாதங்களுக்கான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான விரிவான வருமானக் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று மற்றும் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2022 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்துடன் சேர்த்து வாசிக்கப்பட வேண்டிய இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154 (1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154 (6) ஆம் உறுப்புவரையின் பிரகாரம் எனது அறிக்கை பாராளுமன்றத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

எனது அபிப்பிராயத்தின் பிரகாரம், எனது அறிக்கையின் முனைப்பலியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை பிரிவில் விவரிக்கப்பட்ட விடயங்களுக்கான விளைவுகள் தவிர, இணைந்துள்ள நிதிக் கூற்றுக்கள், 2021 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த 14 மாதங்களுக்கான கம்பனியின் நிதியியல் நிலைமை மற்றும் இலங்கைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கமைவாக அப்போது முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான அதன் நிதியியல் செயலாற்றம் மற்றும் அதன் காசுப்பாய்ச்சல் பற்றிய உண்மையான மற்றும் நியாயமான நோக்கொன்றினைத் தருகின்றன.

1.2 முனைப்பலியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு அமைவாக எனது கணக்காய்வை நான் நடாத்தினேன். அந்நியமனங்களின் கீழ் எனது பொறுப்புகள், எனது அறிக்கையின் நிதிக் கூற்றுக்கள் பிரிவின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புகளில் மேலும் விபரிக்கப்பட்டுள்ளன. நான் பெற்றுக்கொண்ட கணக்காய்வுச் சான்றானது எனது முனைப்பலியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதுமானதும், பொருத்தமானதும் என நான் நம்புகின்றேன்.

1.3 கம்பனியின் 2021 ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்ட ஏனைய தகவல்கள்

கம்பனியின் 2021 ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்ட தகவல்களை ஏனைய தகவல்கள் கொண்டுள்ளன ஆனால் நிதிக் கூற்றுகளையும் அதன் மீதான எனது கணக்காய்வாளரின் அறிக்கையையும் அது உள்ளடக்கவில்லை. இது கணக்காய்வாளரின் இவ்வறிக்கையின் திகதியின் பின்னர் எனக்கு கிடைக்கப்பெறச் செய்யப்பட்ட வேண்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. ஏனைய தகவல்களுக்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்புடையதாகும்.

நிதிக் கூற்றுகள் மீதான எனது அபிப்பிராயம் வேறு தகவல்களை உள்ளடக்குவதுடன் அதன் மீதான உத்தரவாத தீர்மானத்தினை எவ்வடிவிலும் நான் வெளிப்படுத்துவதில்லை.

நிதிக் கூற்றுகள் பற்றிய எனது கணக்காய்வு தொடர்பில் எனது பொறுப்பானது ஏனைய தகவல்கள் கிடைக்கப்பெறுகின்றதாகின்ற போது மேலே இனங்காணப்பட்ட வேறு தகவல்களை வாசிப்பதாகும். என்பதுடன் அவ்வாறு செய்கையில் ஏனைய தகவல்கள் நிதியியல் கூற்றுடன் அல்லது கணக்காய்வில் பெற்றுக்கொண்ட எனது அறிவுடன் முக்கியமாக முரண்படுகின்றதா அல்லது முக்கிய பிறழ் கூற்றாக உள்ளதாக அல்லது வேறு வகையில் தவறாக குறிப்பிடப்பட்டதாக தென்படுகின்றதா என்பதை பரிசீலிப்பதாகும்.

கம்பனியின் 2021 ஆண்டறிக்கையினை நான் வாசிக்கின்ற போது அதில் முக்கிய பிறழ் கூற்றுகள் காணப்படுகின்றன என நான் தீர்மானிப்பதாயின், சரிப்படுத்தலுக்கான ஆளுகையுடன் பொறுப்பானவர்களுக்கு அவ்விடயத்தினை அறிவிப்பதற்கு வேண்டப்படுகின்றேன். மேலும், முக்கிய சரிப்படுத்தப்படாத தவறுக் கூற்றுகள் காணப்படுமாயின், காலக்கிரமத்தில் பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படவுள்ள அரசியலமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையின் ஏற்பாடுகளை அனுசரித்து பாராளுமன்றத்திற்கான எனது அறிக்கையில் அவை உள்ளடக்கப்படும்.

1.4 முகாமைத்துவத்தினதும் நிதி கூற்றுக்களின் நிர்வாகத்துக்கு பொறுப்பளிக்கப்பட்டோரினதும் பொறுப்புக்கள்

இந்நிதிக் கூற்றுக்களை இலங்கை கணக்கிட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும்போது, கம்பனி தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவொன்றாக தொடர்ந்து செயற்படுவதற்கான அதன் ஆற்றலினை மதிப்பீடு செய்தல், தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவுடன் தொடர்புடைய விடயங்களை பொருத்தமானவாறு வெளிப்படுத்தல் மற்றும் முகாமைத்துவமானது கம்பனி கலைப்பதற்கு கருதினால் அல்லது வேறு மாற்றுவழி இல்லாவிட்டால் செயற்பாடுகளை இடைநிறுத்த நடவடிக்கை எடுத்தால் தவிர தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு அடிப்படையினை பயன்படுத்துதல் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாகவுள்ளது.

கம்பனி நிதி அறிக்கையிடல் செயன்முறையை மேற்பார்வை செய்தல் அவ்ஆளுகைக்குட்பட்ட தரப்பினர்களின் பொறுப்பாக உள்ளது.

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 16(1) இன் பிரகாரம் கம்பனியானது, கம்பனியின் வருடாந்த மற்றும் காலரீதியான நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரிக்கக் கூடியவாறு கம்பனி அதன் அனைத்து வருமானம், செலவினங்கள், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகளுக்கான முறையான ஏடுகளையும் பதிவுகளையும் பராமரித்தல் வேண்டும்.

1.5 நிதிக் கூற்றுக்களின் கணக்காய்வுக்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள்

மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக ஏற்படக்கூடிய அனைத்துப் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து ஒட்டுமொத்தமாக நிதிக் கூற்றுக்கள் விடுபட்டுள்ளனவா என்பதற்கான நியாயமான உறதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதும் எனது அபிப்பிராயத்தை உள்ளடக்குகின்ற கணக்காய்வாளர் அறிக்கை ஒன்றை

வழங்குவதும் எனது குறிக்கோள்களாக உள்ளன. நியாயமான உறுதிப்பாடென்பது உறுதிப்பாட்டின் உயர் நிலையொன்றாகக் காணப்படுகின்ற போதிலும் இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க மேற்கொள்ளப்படுகின்ற கணக்காய்வில் பொருண்மையான பிறழ்சுற்றொன்று காணப்படுகையில் அதனை எல்லா வேளையிலும் கண்டுபிடிக்கும் என்பதற்கு அது உத்தரவாதத்தினை வழங்குவதில்லை. பிறழ்சுற்றுக்களானவை மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக எழக்கூடுமென்பதுடன் அவற்றுள் இந்த நிதியியல் கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பாவனையாளர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் பொருளாதாரத் தீர்மானங்கள் மீது தனித்தனியாகவோ அல்லது கூட்டுமொத்தமாகவோ செல்வாக்குச் செலுத்தக்கூடுமென நியாயமாக எதிர்பார்க்கப்படுபவை பொருண்மையானவையாகக் கருத்திலெடுக்கப்படும்.

இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க கணக்காய்வின் பகுதியொன்றாக, கணக்காய்வு முழுவதன் போதும் நான் தொழில்சார் நிபுணத்துவ கருதுகோள்களையும் தொழில்சார் நிபுணத்துவ ஐயப்பாட்டினையும் பேணுகின்றேன். அத்துடன்

- மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக நிதியியல் கூற்றுக்களிற்கு ஏற்படக்கூடிய தவறான கூற்றுக்களின் பொருண்மையான இடர்நேர்வுகளை இனங்கண்டு மதிப்பீடு செய்தல், அந்த இடர்நேர்வுகளை எதிர்கொள்ளக்கூடிய கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைத்துச் செயற்படுத்துதல் மற்றும் எனது அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையொன்றினை வழங்குவதற்குப் போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்ளுதல். மோசடியானது கூட்டுச்சதி, கள்ளத்தனம், வேண்டுமென்று விட்டுவிடுதல்கள், தவறான வெளிப்படுத்தல்கள் அல்லது உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டினால் எல்லை மீறல்களை உள்ளடக்குவதால் மோசடி மூலம் ஏற்படும் பொருண்மையான பிறழ்சுற்றொன்றைக் கண்டுபிடிக்காது விடுவதால் ஏற்படும் ஆபத்தானது தவறின் மூலமான விளைவொன்றைவிடக் கூடியதாகும்.
- கணக்காய்வுடன் தொடர்புடைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான விளக்கத்தைப் பெற்றுக்கொள்வது சந்தர்ப்பங்களிற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காகவேயன்றி கம்பனியின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் செயற்றிறன் மீது அபிப்பிராயமொன்றைத் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல.
- பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடுகளையும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மற்றும் நாணயச் சபையால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களினையும் மதிப்பீடு செய்தல்
- பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு முகாமைத்தவத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு பயன்பாட்டின் பொருத்தப்பாடுகள் தொடர்பிலும், தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவிற்கு அமைய தொடர்ந்து செயற்படுவதற்கு கம்பனியிடமுள்ள ஆற்றல் தொடர்பில் குறிப்பிடத்தக்க ஐயப்பாட்டிற்கு காரணமாகவுள்ள நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகளுடன் தொடர்புடைய பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றதா என முடிவிற்குவருதல். பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றது என நான் முடிவுக்குவந்தால், அல்லது எனது அபிப்பிராயத்தினை மாற்றியமைப்பதற்கு அவ்வாறான வெளிப்படுத்தல்கள் போதியனவாகக் காணப்படாதிருக்கையில், நிதியியல் கூற்றுக்களிலுள்ள வெளிப்படுத்தல்களுடன் தொடர்புபட்டுள்ள எனது கணக்காய்வு அறிக்கையின் மீது கவனம் செலுத்துதல் வேண்டும். எனது கணக்காய்வு அறிக்கைத் திகதி வரையிலும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகள் எனது முடிவுகளிற்கு அடிப்படையாகக் காணப்படுகின்றன. எவ்வாறாயினும், எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் கம்பனியின் தொடர்ந்தியங்கும் நிலையினை இடைநிறுத்துவதற்குக் காரணங்களாக அமையலாம்.
- வெளிப்படுத்தல்கள் அடங்கலாக நிதியியல் கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தல், கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கங்களை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் நியாயமான சமர்ப்பித்தலினை நிறைவேற்றுவதற்கு அடிப்படையாகக் காணப்பட்ட கொடுக்கல்வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளை நிதியியல் கூற்றுக்கள் பிரதிநிதித்துவம் செய்கின்றனவா என்பதனை மதிப்பீடு செய்தல்.

ஏனைய விடயங்களிடையே, என்னுடைய கணக்காய்வின் போது என்னால் இனங்காணப்பட்ட உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள ஏதாவது முக்கிய குறைபாடுகள் உள்ளடங்கலாக முக்கியமான கணக்காய்வு காண்புகள் தொடர்பாக ஆளுகைக்குப் பொறுப்பானவர்களுக்கு நான் தெரிவிக்கின்றேன்.

2. ஏனைய சட்ட ரீதியான மற்றும் ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் ரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீதான அறிக்கை

- 2.1 2018இன் 19ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டமும் 2007 இன் 7 ஆம் இலக்க பின்வரும் தேவைப்பாடுகளிற்காக குறித்துரைக்கப்பட்ட ஏற்பாடுகளை உள்ளடக்குகின்றன:
- 2.1.1 எனது அறிக்கையின் முனைப்பலியுள்ள அபிப்பிராயப் பிரிவில் விவரிக்கப்பட்ட விடயங்களுக்காக தாக்கங்கள் தவிர, கணக்காய்விற்கு அவசியமான சகல தகவல்களையும் விளக்கங்களையும் நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என்பதுடன் இதுவரையான எனது பரீட்சிப்பின் மூலம் தென்படுகின்றவாறு 2007 இன் 7 ஆம் இலக்க கம்பனிகள் சட்டத்தின் 163(2) ஆம் பிரிவு மற்றும் 2018இன் 19ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(அ) பிரிவு என்பவற்றின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் கம்பனியினால் முறையான கணக்கீட்டுப் பதிவேடுகள் வைத்திருக்கப்படுகின்றன.
- 2.1.2 சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்கள் 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 6 (1) (ஈ) (கை) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைய கடந்த வருடத்துடன் ஒத்ததாகக் காணப்படுகின்றது.
- 2.1.3 இவ் அறிக்கையின் 1.3(ஆ), 1.3 (இ), 1.3(ஊ), ஆம் பந்திகளின் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்கள் தவிர்த்து, நிதிக் கூற்றுக்கள் 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 6 (1) (ஈ) (கை) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைவாக கடந்த ஆண்டுகளின் என்னால் செய்யப்பட்ட அனைத்து பரிந்துரைகளையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.
- 2.2 மேற்கொள்ளப்பட்ட நடைமுறைகளின் அடிப்படையில் பெறப்பட்ட சான்றுகளானவை பொருண்மையான விடயங்களிற்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்தன. ஆனால் வேறு எதுவும் எனது கவனத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டிருக்கவில்லை.
- 2.2.1 கம்பனியின் ஆளுகைக் குழுவின் எந்தவொரு அங்கத்தவரும் 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 (ஈ) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைய வியாபாரத்தின் சாதாரண காரணங்களினால் கம்பனியால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒப்பந்தங்களில் நேரடியான அல்லது நேரடியற்ற ஆர்வம் காணப்படுகின்றதா எனக் குறிப்பிடுதல்.
- 2.2.2 பின்வருவனவற்றைத் தவிர்த்து 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 (உ) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைய கம்பனியானது ஏதேனும் பிரயோகிக்கத்தக்க எழுத்து மூல சட்டங்கள், கம்பனியின் ஆளுகைக் குழுவினால் வழங்கப்பட்ட பொது மற்றும் விசேட வழகாட்டல்களுடன் இணங்கியொழுகவில்லை என குறிப்பிடுதல்.
- 2.2.3 பின்வருவனவை தவிர 2018 ஆம் ஆண்டில் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12(ஏ) பிரிவின் தேவைப்பாட்டிற்கு அமைவாக அதன் அதிகாரங்கள், தொழிற்பாடுகள் மற்றும் கடமைகளுக்கு அமைவாக கம்பனி செயலாற்றியுள்ளது என்று குறிப்பிடுதல்.
- 2.2.4 கம்பனியின் மூலவளங்கள் பின்வருவன தவிர 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12(ஏ) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைவாக ஏற்புடைய நேரக் கட்டமைப்பினுள் மற்றும் சட்டங்களுக்கு இசைவாக சிக்கனமாகவும், வினைத்திறன் மிக்கதாகவும் செயல்திறன் வாயந்ததாகவும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டு பயன்படுத்தப்படவில்லை என்பதை குறிப்பிடுதல்.

2.5 ஏனைய விடயங்கள்

- (அ) இலங்கை உயிரியல் தொழிநுட்பவியல் பூங்காவினுள் உள்ளக நீர்க்குழாய்களை பதிக்கும் பொருட்டு நிர்வாகம் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபைக்கு கம்பனி ரூ. 12,600,000 செலுத்தியிருந்தது. நகர அபிவிருத்தி அதிகாரசபை இலங்கை உயிரியல் தொழிநுட்பவியல் நிறுவனத்திற்கு சொத்தான்மையைக் கைமாற்றாமையினால், 2022 மேயின் கணக்காய்வுத் திகதியிலும் கூட உள்ளக நீர்க்குழாய்களை பதிக்கும் பணி செயலாற்றப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) 2021 செப்டம்பர்- 2022 ஓகஸ்ட் வரையான காலப்பகுதிக்கு ஆய்வுகூடமொன்றைப் பராமரிப்பதற்காக இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திடமிருந்து குத்தகைக்குப் பெறப்பட்ட கட்டத்திற்காக அவர்களுக்கு கம்பனி ரூ. 37,171,800 செலுத்தியிருந்தது. எனினும், 2022 மேயின் கணக்காய்வுத் திகதியிலும் கூட ஆய்வுகூடத்தை நிறுவுவது நிறைவுசெய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

ஒப்பம்

டபிள்வீ பி சி விக்ரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

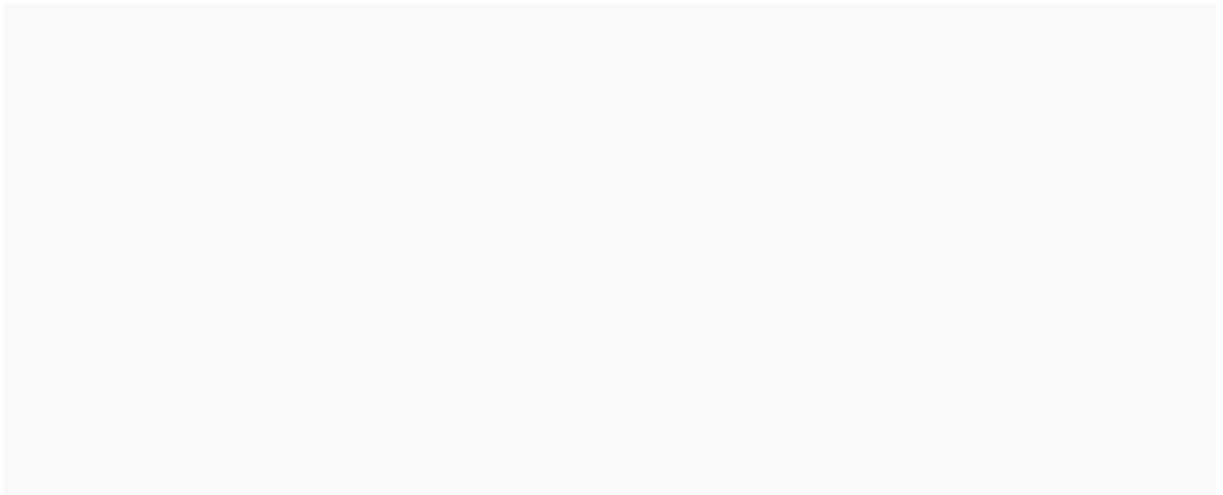
தணிக்கை அவதானிப்புகள் மற்றும் செயல்படுத்தல்

		நடைமுறைப்படுத்தல்
1.4 நிதியியல் கூற்றுகள்	1.4.1 இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுடன் இணங்காமை	2022 தொடர்பில் சொத்துக்களை கணிப்பதற்கு ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றதுடன் அதேசந்தர்ப்பத்தில் நிலையான சொத்துப் பதிவேடு இற்றைப்படுத்தப்பட்டு நியமத்திற்கமைவாக தேய்மான கணிப்பு சரிசெய்யப்பட்டுள்ளது
3 தொழிற்பாடுகள் பற்றிய மீளாய்வு	3.1 முகாமைத்துவ வினைத்திறன் இன்மைகள்	(அ) தொடர்புடைய பொருட்கள் பதிவுசெய்யப்பட்டு பொருட் பதிவு செய்யப்பட்டு பொருட் பதிவேடு (மென்பொருள்) பேணப்பட்டு வருகிறது. (ஆ) ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறைகள் முறையாக தயாரிக்கப்பட்டு உரியவாறு அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளன.
	3.2 தொழிற்பாட்டு வினைத்திறன் இன்மைகள்	(அ) பரிந்துரைகளுடன் இணங்கியொழுக்குமாறு அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

		<p>(ஆ) கொவிட் தொற்று நோய்க்கு மத்தியில் அனைத்து ஆய்வுகூடங்களுக்குமான அவசியமான திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு அவற்றுக்கு அவசியமான நிதி ஒதுக்கீடுகள் கோரப்பட்டுள்ளன. மேலும் இக்கட்டான காலப்பகுதியில் அத்துடன் இரண்டு மாதங்களை கொண்ட குறுகிய காலப்பகுதிக்குள் நிறுவனம் 8 அமைச்சுக்கு மாற்றப்பட்டுள்ள உண்மைக்கு மத்தியில் எரிபொருள் பற்றாக்குறை காரணமாக 2021 மார்ச் தொடக்கம் முதல் கருத்திட்டத்திற்கு (உயிரியல் வைப்பகம்) - 80 பாகை செல்சியஸ் உறைகருவி வழங்கப்பட்டதுடன் கொவிட் வைப்பகம் ஒன்று பேணப்பட்டது. ர்ளூ கருத்திட்டம் நிறுவனத்திற்கான உபகரணங்களை பெற்றுக் கொள்வதற்கான அனைத்து பணிகளையும் நிறைவு செய்துள்ளது.</p>
--	--	---

	3.3 மனித வள முகாமைத்துவம்	<p>(அ) அனைத்து மேலதிக ஆட்சேர்ப்புகளும் செயலாற்றுகையின் அடிப்படையில் அனுமதிக்கப்பட்ட ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறைக்கமைவாக மேற்கொள்ளப்படுவதற்கு பணிக்கப்பட்டுள்ளன. இலங்கைக்கு வெளிநாட்டு செலாவணியை கொண்டு வருவதற்கு 10 ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களை விஞ்ஞானங்கள் சமர்ப்பித்துள்ளதுடன் நாம் வேறொரு ஆய்வுகூடத்தில் ஆய்வுகூட பணியினை நடாத்தியுள்ளோம்.</p>
		<p>(ஆ) அனுமதிக்கப்பட்ட இடைக்கால வரவு செலவுத்திட்டத்தில் காணிக்கான நிதியங்கள் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளன. மற்றும் அது விடுவிக்கப்பட்டதன் பின்னர் மேலதிக அபிவிருத்திக்காக திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இதற்கான அனைத்து பூர்வாங்க திட்டங்களும் இறுதிப்படுத்தப்பட்டு மின்சாரம், நீர், வீதிகளுக்கான அனைத்து பூர்வாங்க பணிகளும் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன.</p>
		<p>(இ). 2022இல் ஆய்வு கூட உபகரணங்கள் கிடைக்கப்பெற்றவுடன் 2022 இல் தொழிற்பாடுகளை தொடங்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.</p>

		(ஈ). திறைசேரியினை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி பணிப்பாளர் சபையில் 3 பிரதிநிதிகள் காணப்படுகின்றனர். மற்றும் சரிசெய்யப்பட்ட சபை அனுமதி இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
4. பொறுப்புக்கூறலும் சிறந்த ஆளுகையும்	4.1 வருடாந்த நடவடிக்கை திட்டம்	(அ). பரிந்துரைகளுக்கமைவாக 2023 நடவடிக்கை திட்டத்தினை தயாரிப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன
		(ஆ). 2023 நடவடிக்கை திட்டம் வரவு செலவு திட்டம் மதிப்பீடுகளுக்கமைவாக தயாரிப்பதற்கு பணிக்கப்பட்டுள்ளது
		(இ) .பரிந்துரைகளுக்கமைவாக திட்டங்களை தயாரிப்பதற்கு அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.



அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானக்கூற்று

2021 டிசம்பர் 31 அன்று முடிவுற்ற 14 மாத காலப்பகுதிக்கானது

	குறிப்பு	ரூ.	₹.
வருவாய்	(3)		-
நேரடிச்செலவு		(23,002,061.84)	
ஏனைய தொழிற்படுத்தல் வருமானம்	(4)	240,000.00	
நிருவாகச் செலவுகள்		(27,455,239.51)	
தொழிற்படுத்தல் இலாபம் :.(நட்டம்)	(5)	(50,217,301.36)	
நிதிச் செலவுகள்	(6)	(5,469.99)	
வரி விதிப்புக்கு முன்னர் தேறிய இலாபம் :.(நட்டம்)		(50,222,771.35)	
வரிவிதிப்பு	(7)		-
வரி விதிப்பிற்கு பின்னர் தேறிய இலாபம் :.(நட்டம்)		(50,222,771.35)	
ஏனைய அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானம்			
ஏனைய அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானத்தின் விடயங்கள்			-
வரியிலிருந்து கழித்து மொத்த அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானம்		(50,222,771.35)	

நிதியியல் நிலைக்கூற்று

2021 டிசம்பர் 31 அன்று உள்ளவாறு

சொத்துகள்	குறிப்பு	ரூ.	₹.
நடைமுறையற்ற சொத்துக்கள்			
ஆதனம், பொறித்தொகுதி உபகரணம்	(8)	5,542,541.09	
முன்னெடுக்கப்படும் மூலதன பணி	(9)	44,500.00	
		5,587,041.09	
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்			
கிடைக்கப்பெறத்தக்கவை மற்றும் செலுத்தப்பட்ட முற்பணம்	(10)	54,019,353.51	
காசம் காசுக்கு சமமானவை	(11)	4,686,755.49	
		58,706,109.00	
மொத்த சொத்துக்கள்		64,293,150.10	
பங்குரிமை மூலதனம் மற்றும் பொறுப்புகள்			
பங்குரிமை மூலதனம்			
சாட்டப்பட்ட மூலதனம்	(13)	10.00	
பங்குகள் ஒதுக்கீட்டுக்காக காத்திருக்கின்ற நிதியங்கள்		113,499,990.00	
பிடித்து வைக்கப்பட்ட பொறுப்புகள்		(50,222,771.35)	
		63,277,228.65	
நடைமுறை பொறுப்புகள்			
வர்த்தகம் மற்றும் ஏனைய செலுத்தத்தக்கவைகள்	(13)	1,015,921.45	
மொத்த பங்குரிமை மூலதனமும் பொறுப்புகளும்		64,293,150.10	
2007 ஆம் இலக்க கம்பனிகள் சட்டத்தின் தேவைப்பாடுகளுடன் நிதியியல் கூற்றுகள் இணங்குகின்றன.			
இந்நிதியியல் கூற்றுகளை தயாரித்து எடுத்துரைப்பதற்கு பணிப்பாளர் சபை பொறுப்புடையதாகும்.			

பங்குரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று

2021 டிசம்பர் 31 அன்று முடிவுற்ற 14 மாதங்களுக்கானது

	சாட்டப்பட்ட மூலதனம்		பங்குகள் ஒதுக்கீட்டுக்காக காத்திருக்கின்ற நிதியங்கள்		பிடித்து வைக்கப்பட்ட உழைப்புகள்		மொத்தம்	
	ரூ.	சு.	ரூ.	சு.	ரூ.	சு.	ரூ.	சு.
பங்கு வளங்கள்		10.00		-		-		10.00
கிடைக்கப்பெற்ற நிதியங்கள்		-	113,499,990.00			-		113,499,990.00
காலப்பகுதிக்கான இழப்பு		-		-	(50,222,771.35)			(50,222,771.35)
ஏனைய அனைத்துதையும்		-		-		-		-
உள்ளக்கிய வருமானம்								
2020 மார்ச் 31 அன்றுள்ளவாறு மீதி			113,499,990.00		(50,222,771.35)			63,277,228.65
		10.00						

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

2021 டிசம்பர் 31 அன்று முடிவுற்ற 14 மாதங்களுக்கானது

	ரூ.
தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து .: (பயன்படுத்தப்படும் காசுப்பாய்ச்சல்)	
வருமான வரி விதிப்பிற்கு முன்னர் தொழிற்படுத்தல் நடம்	(50,222,771)
சீராக்கங்கள்	
பெறுமானத்தேய்வு	313,826
பணியாற்றும் மூலதன மாற்றங்கள்	
கிடைக்கப்பெறாதக்கவைகள் மற்றும் செலுத்தப்பட்ட முற்பணத்தில் (அதிகரிப்பு): குறைவு	(54,019,354)
வர்த்தக மற்றும் ஏனைய செலுத்தப்படக்கவைகளில் முற்பணத்தில் அதிகரிப்பு: (குறைவு)	1,015,921
பணியாற்றும் மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னர் தொழிற்படுத்தல் இலாபம் .: (நட்டம்)	(102,912,377)
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளில் இருந்து .: (பயன்படுத்தப்பட்ட) தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(102,912,377)
முதலீட்டு நடவடிக்கையில் இருந்து .: (பயன்படுத்தப்பட்ட) தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	
காணி அபிவிருத்திச் செலவு	(44,500)
நிலையான சொத்துக்களை பெற்றுக் கொள்ளல்	(5,856,367)
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து .: (பயன்படுத்தப்பட்ட) தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(5,900,867)
நிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்து:(பயன்படுத்தப்பட்ட) தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	
பங்குகளிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற பெறுகைகள்	113,500,000
நிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்து:(பயன்படுத்தப்பட்ட) தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	
காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவற்றில் தேறிய அதிகரிப்பு .:(குறைவு)	4,686,755
ஆண்டின் தொடக்கத்தில் காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவை	-
ஆண்டின் இறுதியில் காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவை	4,686,755

காச மற்றும் காசுக்கு சமமானவைகளின் பகுப்பாய்வு	
வங்கி கணக்கு – மக்கள் வங்கி	4,650,140
கையிலுள்ள காசு	36,616
	4,686,755

நிதியியல் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள்

2021 டிசம்பர் 31 அன்று முடிவுற்ற 14 மாதங்களுக்கானது

1. நிறுவனம் பற்றிய தகவல்கள்

1.1 அறிக்கையிடும் நிறுவனம்

ஸ்ரீ லங்கா இன்ஸ்டிடியூட் ஒப் பியோ டெக்னோலஜி (பிரைவட் லிமிட்டெட்) (“கம்பனி”), திறைசேரியின் செயலாளர் ஏக பங்குடமையாளராகவிருக்கின்ற அரசாங்கத்திற்கு சொந்தமான கம்பனியொன்றாக 2020 ஒக்டோபர் 12 அன்று கூட்டிணைக்கப்பட்ட வரையறுக்கப்பட்ட பொறுப்புக் கம்பனி ஒன்றாவதுடன் இலங்கையில் அதன் வாழிடத்தைக் கொண்டுள்ளது. கம்பனியானது 2020 டிசம்பர் 11 அன்று தொழில்நுட்ப அமைச்சின் கீழ் வர்த்தமானியில் வெளியிடப்பட்டதுடன் இதனுடாக டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொழில்முயற்சி இராஜாங்க அமைச்சின் கீழ் வருகின்றது. கம்பனியின் பதிவுசெய்யப்பட்ட அலுவலகம் கொழும்பு 1 செயலகம் நிதியமைச்சில் அமையப்பெற்றது.

1.2 முதன்மை நடவடிக்கைகளும் தொழிற்பாடுகளின் தன்மையும்

கம்பனியில் முதன்மை நடவடிக்கை உள்ளாட்டு அடிப்படைகள் மற்றும் உலகளாவிய அடைவு என்பவற்றுடன் பெறுமதி உருவாக்கத்திற்காக, தேசத்திற்காக உயிரியல் தொழில்நுட்ப புத்தாக்கம் அத்துடன் உற்பத்தி சூழல் அமைப்பு ஆகிய நாட்ப்படுகின்றவற்றுக்கு வசதியளித்து ஆதரவளித்து நிலைநிறுத்துவதாகும்

1.3 நிதியியல் கூற்றுகளுக்கான அனுமதி

2021 டிசம்பர் 31 அன்று முடிவுற்ற 14 மாத காலப்பகுதிக்கான ஸ்ரீ லங்கா இன்ஸ்டிடியூட் ஒப் பியோ டெக்னோலஜி பிரைவட் லிமிட்டெட்டின் நிதியியல் கூற்றுகள் 2022 பெப்ரவரி 24 அன்று அன்றைய சபைக்கூட்டத்திற்கு அமைவாக வழங்குவதற்கு அதிகாரமளிக்கப்பட்டன.

1.4 இணங்குவித்தல் கூற்று

இலங்கை ரூபாவில் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ள கம்பனியின் நிதியியல் கூற்றுகள் இலங்கை பட்டய கணக்காளர்கள் நிறுவனத்தினால் வழங்கப்பட்டவாறு இலங்கை நிதி அறிக்கையிடல் நியமன்கள் மற்றும் இலங்கை கணக்கீட்டு நியமன்களை உள்ளடக்குகின்ற இலங்கை கணக்கீட்டு நியமன்களுக்கமைவாக தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. இந்நிதியியல் கூற்றுகளை தயாரித்து எடுத்துரைத்தலானது 2007 இன் 7 ஆம் இலக்க கம்பனிகள் சட்டத்திற்கு இணங்கி காணப்படுகின்றது

2. தயாரித்தல் அடிப்படையும் கணக்கீட்டு கொள்கைகளின் தொகுப்பும்

2.1 தயாரித்தல் அடிப்படை

நிதியியல் கூற்றுகள் ஒன்றசேர்கின்ற அடிப்படையிலும் வரலாற்றுக் கிரய நடைமுறையின் கீழும் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

2.1.1 தொடர்ந்து இயங்கும் எண்ணக்கரு

தொடர்ந்து முன்னெடுப்பதற்கான கம்பனியின் இயலுமை பற்றி பணிப்பாளர்கள் மதிப்பீடு மேற்கொண்டுள்ளதுடன் தீர்த்துக்கட்டவோ அல்லது வர்த்தகத்தை நிறுத்தவதற்கோ அவர்கள் எண்ணவில்லை

2.1.2 ஒப்பீட்டு தகவல்கள்

கம்பனியின் தொழிற்பாட்டு காலப்பகுதி இதுவே முதல் என்பதனால் இந்நிதியியல் கூற்றுகளில் ஒப்பீட்டு தொகைகள் எடுத்துரைக்கப்படவில்லை.

2.2 முக்கிய கணக்கீட்டு கொள்கைகளின் தொகுப்பு

2.2.1 வருமானத்தை அடையாளம் காணல்

இந்நிதியியல் 15 இன் கீழ், செயலாற்றத்தின் கடப்பாடு நிறைவுசெய்தலின் மீது வருவாய் இனங்காணப்படுகின்றது. கொடுப்பனவின் ஒப்பந்த ரீதியாக வரைவிலக்கணம் செய்யப்பட்ட நியதிகளை கருத்திற் கொண்டு வரிகள் அல்லது தீர்வையினை தவிர்த்தும் கிடைக்கப் பெற்ற அல்லது கிடைக்கப் பெறத்தக்க விலையீட்டின் சீர்மதிப்பு பெறுமதியில் வருவாய் அளவிடப்படுகிறது.

(அ) வட்டி

வட்டி வருமானம் விளைவு வட்டி வீத முறையினை பயன்படுத்தி இனங்காணப்படுகின்றது.

(ஆ) இலாபங்களும் நட்டங்களும்

முதலீடுகள் உள்ளடங்கலாக ஆதனம், பொறித்தொகுதி மற்றும் ஏனைய உபகரணங்கள் அத்துடன் வேறு நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள் கையுதிர்ப்பின் மீதான வருமான தன்மையின் தேறிய வருவாய்களும் இழப்புகளும் இக் கையுதிர்த்தல் மீதான பெறுகைகளிலிருந்து சொத்துக்களின் கொண்டு செல்லும் தொகையினையும் தொடர்புடைய விற்பனை செலவுகளையும் கழித்ததன்

பின்னர் அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானக் கூற்றில் கணக்கிடப்பட்டுள்ளன. முக்கிய வருமானம் ஈட்டும் செயற்பாடுகளுக்கு இடைநேர்விளைவான நடவடிக்கைகளில் இருந்து தோன்றுகின்ற மற்றும் முக்கியத்துவம் அல்லாத அதனையொத்த கொடுக்கல்வாங்கல்களின் தொகுதியொன்றிலிருந்து தோன்றுகின்ற இலாபங்கள் மற்றும் நடடங்கள் ஒன்றுசேர்க்கப்பட்டு தேரிய அடிப்படையில் அறிக்கையிடப்பட்டு எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

- (இ) ஏனையவை
ஏனைய வருமானம் ஒன்றுசேருகின்ற அடிப்படையில் இனங்காணப்பட்டுள்ளது.

2.2.2 செலவினத்தை இனங்காணல்

- (அ) உற்பட்ட செலவு மற்றும் குறிப்பான வருமான விடயத்தின் வருவாய்கள் என்பவற்றிற்கிடையிலான நேரடியான அடிப்படையில் செலவுகள் அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானக்கூற்றில் இனங்காணப்பட்டுள்ளன. வியாபாரத்தை நடாத்துவதில் மற்றும் வினைத்திறன் மிக்க விதத்தில் ஆதனம், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்களை பேணுவதில் உற்படுகின்ற அனைத்து செலவினமும் அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானக் கூற்றுக்கு அறவிடப்படுகின்றன.
- (ஆ) அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானக் கூற்றை எடுத்துரைக்கும் நோக்கத்திற்காக “செலவுகளின் தொழிற்பாடு” முறை கம்பனியின் செயலாற்றம் பற்றிய கூறுகளை நியாயமாக எடுத்துரைக்கின்றன என்று பணிப்பாளர்கள் அபிப்பிராயப்படுவதுடன் ஆகையினால் அத்தகைய எடுத்துரைத்தல் முறை பின்பற்றப்படுகிறது.
- (இ) கடன்பெறுதல் செலவுகள்
அவற்றின் உத்தேசிக்கப்பட்ட பயன்பாட்டிற்கு அல்லது விற்பனைக்கு தயாராவதற்கு அவசியமாக கணிசமான காலப்பகுதியினை எடுத்துக் கொள்கின்ற சொத்தொன்றின் கையகப்படுத்தல், நிர்மாணம் அல்லது நேரடியாக சாட்டத்தக்க கடன்பெறுதல் செலவுகள் உரிய சொத்துக்களின் பகுதியாக மூலதனமாக்கப்பட்டுள்ளன. அனைத்து ஏனைய செலவுகள் அவை ஏற்படுகின்ற காலப்பகுதியில் செலவொன்றாக இனங்காணப்படுகின்றன.

2.2.3 வெளிநாட்டு நாணய மாற்றல்

அனைத்து வெளிநாட்டு செலாவணி மாற்றல்களும் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்ட நேரத்தில் நிலவுகின்ற செலாவணி வீதத்தில் அறிக்கையிடும் நாணயமான இலங்கை ரூபாவிற்கு மாற்றப்பட்டுள்ளன.

வெளிநாட்டு நாணயத்தில் பெயர் குறிக்கப்பட்ட நாணய சொத்துக்களும் பொறுப்புக்களும் ஆண்டு இறுதி உடனடி வெளிநாட்டு செலாவணி வீதங்களை பயன்படுத்தி இலங்கை ரூபாவுக்கு சமனாக மாற்றப்பட்டுள்ளன.

நாணயமல்லா சொத்துக்களும் பொறுப்புக்களும் பெறுமதி நிர்ணயிக்கப்பட்ட போது காணப்பட்ட செலாவணி வீதங்களை பயன்படுத்தி மாற்றப்பட்டுள்ளன. விளைகின்ற இலாபங்களும் நடடங்களும் இலாபம் அல்லது நடடத்தில் கணக்கிடப்பட்டுள்ளன.

2.2.4 வரி விதிப்பு

- (அ) நடப்பு வரிகள்
வருமான வரிக்கான ஏற்பாடானது அறிக்கையிடப்பட்டவாறு வருமானத்தினதும் செலவினத்தினதும் கூறுகளின் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளதுடன் உள்நாட்டு இறைவரி சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளுக்கமைவாக கணிக்கப்படுகின்றன.
- (ஆ) பிற்போடப்பட்ட வரி விதிப்பு
பிற்போடப்பட்ட வரியானது சொத்துக்களின் மற்றும் பொறுப்புக்களின் வரித் தளங்களுக்கும் அத்துடன் நிதியியல் அறிக்கையிடல் நோக்கத்திற்காக அவை கொண்டு செல்லும் தொகைகளுக்கும் இடையில் அறிக்கையிடும் திகதியன்று தற்காலிக வேறுபாடுகளின் மீதான பொறுப்பு முறையினை பயன்படுத்தி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.2.5 ஆதனம், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்

- (அ) செலவு
ஆதனம், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள் ஒன்று சேர்ந்த பெறுமானத் தேய்விலையும் ஒன்று சேர்ந்த சேத இழப்பு பெறுமதியினையும் கழித்து செலவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- (ஆ) ஆதனம், பொறித்தொகுதி உபகரணங்களின் சேதஇழப்பு
ஆதனம், பொறித்தொகுதி உபகரணங்களின் கொண்டு செல்லும் பெறுமதி ஆண்டுதோறும் அல்லது கொண்டு செல்லுகின்ற தொகை அறிவிட முடியாது என்பதை சுட்டிக்காட்டுகின்ற குழ்நிலைகளில் ஏற்படும் நிகழ்வுகளின் அல்லது மாற்றங்களின் போது சேத இழப்புக்காக மீளாய்வு செய்யப்படுகின்றன. அத்தகைய குறிகாட்டிகள் காணப்படுமாயின் அத்துடன் கொண்டு செல்கின்ற பெறுமதி மதிப்பீட்டு அறவிடப்பட்ட தொகையினை விஞ்சுகின்றவிடத்து சொத்துக்கள் அவற்றின் மீள் அறிவிடத்தக்க தொகைகளுக்கு பதியப்படுகின்றன. சேத இழப்பு நடடங்கள், அதே சொத்துக்கான முந்திய மீள் விலை மதிப்பீட்டு மிகையினை அது திரும்பல் செய்யாதவிடத்து வருமானக்கூற்றில் இனங்காணப்படுகிறது.
- (இ) தொடர்ந்து வருகின்ற செலவுகள்
ஆதனம், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரண விடயமொன்றின் கூறினை மாற்றீடு செய்யும் செலவு, பகுதியினுள் உட்பொதிந்துள்ள எதிர்கால பொருளாதார நன்மைகள் கம்பனிக்கு கிடைக்கும் என்றும்

ஆதன் செலவு நம்பகரமாக அளவிடக் கூடியதாக இருக்கும் என்றும் நிகழ்தகவு காணப்படுமாயின் விடயமொன்றின் கொண்டு செல்கின்ற தொகையின் இனங்காணப்படுகின்றது. மாற்றீடு செய்யப்பட்ட பாகத்தின் கொண்டு செல்லும் தொகை இனங்காணப்படுவதில்லை

ஆதனம், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்களின் நாளாந்த நன்னிலைப்படுத்தல் செலவுகள் அவை புறப்படுகின்ற இலாபத்தில் அல்லது நட்டத்தில் இனங்காணப்படுகின்றன

- (ஈ) பெறுமானத் தேய்வு அனைத்து ஆதனம், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்களுக்கான செலவின் அடிப்படையில் நேர்கோட்டு அடிப்படையினை பயன்படுத்துவதன் மூலம் பெறுமான தேய்வுக்கான ஏற்பாடு கணிக்கப்படுகிறது. மதிப்பிடப்பட்ட பயன்பாட்டு ஆயுட்கால பகுதியின் மீது அத்தகைய தொகைகளை பதிவழிப்பு செய்யும் பொருட்டு பயன்படுத்தப்படும் முதன்மை வருடாந்த காலப்பகுதியாவன:

கணனி மற்றும் தொடர்புடைய உபகரணங்கள் 3 ஆண்டுகளுக்கு மேல்

பயன்பாட்டுக்காக சொத்துக்கள் கிடைக்கப் பெறும் திகதியிலிருந்து கையுதிர்ந்தல் திகதி வரை நிதியியல் கூற்றுக்களில் பெறுமானத் தேய்வு ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது.

- (உ) முன்னெடுக்கப்படும் மூலதன பணி முன்னெடுக்கப்படும் மூலதனப் பணி செலவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. கட்டணங்களை நிர்மாணித்தலுக்கு நேரடியாக சாட்டத்தக்க மூலதன தன்மையிலான செலவுகளாக இவை காணப்படுகின்றன. மூலதன தன்மையில் உள்ள செலவுகள் நிர்மாண காலப் பகுதியின் போது முன்னெடுக்கப்படும் மூலதனப் பணியாக கணக்கிடப்படுகின்றன.

2.2.6 நிதியியல் சாதனங்கள்

நிதியியல் சொத்துகள்

இனங்காணலும் ஆரம்ப மதிப்பீடும்

நிதியியல் சொத்துக்களை கம்பனி அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானம் ஊடாக சீர்மதிப்பு பெறுமதியில் நியமிக்கப்பட்ட முதலீடாக ஆரம்பத்தில் இனங்காண்பதுடன் நோக்கம், பண்புகள் மற்றும் அவற்றை பெற்றுக் கொள்வதில் முகாமைத்துவத்தின் நோக்கு என்பவற்றின் அடிப்படையில் கடன் கழிக்கப்பட்ட செலவில் கம்பனி வகைப்படுத்துகின்றது. ஒவ்வொரு அறிக்கையிடும் காலப்பகுதியின் இறுதியிலும் அத்தகைய வகைப்படுத்தல் தேவைப்பட்டு அனுமதிக்கப்படுகின்றது என்ற ரீதியில் அனைத்து வகைப்படுத்தல்களும் மீள் மதிப்பீடு செய்யப்படுகின்றன. வருமதிகளும் வழங்கப்பட்ட படுகடன் பிணையங்களும் அவை உருவாக்கப்படுகின்ற போது தொடக்கத்தில் இனங்காணப்படுகின்றன. அனைத்து நிதியியல் ஏனைய சொத்துக்களும் நிதியியல் பொறுப்புகளும், சாதனத்தின் ஒப்பந்த ஏற்பாடுகளுக்கு கம்பனி ஒரு தரப்பினராக ஆகின்ற போது ஆரம்பத்தில் இனங்காணப்படுகின்றன. நிதியியல் சொத்து (முக்கிய நிதியிடல் கூறு ஒன்றி இன்றி அது வர்த்தக கிடைக்கப்பெறாத தக்கவையாக இருந்தாலன்றி) அல்லது நிதியியல் பொறுப்பு, அதன் கையகப்படுத்துவதற்கு நேரடியாக சாட்டத்தக்க கொடுக்கல்வாங்கல் செலவுகளுடன் சேர்த்து தொடக்கத்தில் சீர்மதிப்பு பெறுமதியில் அளவிடப்படுகிறது.

வகைப்படுத்தலும் அளவீடும்

தொழில் மாதிரி மதிப்பீடு

தொழில் முகாமைசெய்யப்படுகின்ற விதத்தினை தொழில் மாதிரி மதிப்பீடு பிரதிபலிப்பதனால் கம்பனியானது சொத்துப்பட்டியல் மட்டத்தில் நிதியியல் சொத்து வைக்கப்பட்டுள்ள தொழில் மாதிரியின் குறிக்கோள் பற்றிய மதிப்பீட்டினை மேற்கொண்டு தகவல்கள் முகாமைத்துவத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றன. கருத்திற் கொள்ளப்படும் தகவல்கள் உள்ளடக்குவன:

- சொத்துப்பட்டியலின் செயலாற்றுகை எவ்வாறு மதிப்பீடு செய்யப்படுகின்றது மற்றும் கம்பனியின் முகாமைத்துவதற்கு அறிக்கையிடப்படுகின்றது.
- முன்னைய காலப்பகுதியில் நிதியியல் சொத்து விற்பனைகளின் கால இடைவெளி, அளவு மற்றும் காலம், அத்தகைய விற்பனைக்கான காரணங்கள் அத்துடன் எதிர்கால விற்பனை செயற்பாடு பற்றிய எதிர்பார்க்கைகள்.

ஒப்பந்த காசுப்பாய்ச்சல்கள் பிரத்தியேகமாக முதன்மை மற்றும் வட்டி கொடுப்பனவுகளா என்பது பற்றிய மதிப்பீடு.

இம்மதிப்பீட்டு நோக்கத்திற்காக ‘முதன்மை’ என்பது ஆரம்ப இனங்காணல் மீது நிதியியல் சொத்தின் சீர்மதிப்பு பெறுமதியென வரைவிலக்கணம் செய்யப்பட்டுள்ளது. “வட்டி என்பது” பணத்தின் காலப் பெறுமதிக்கான மற்றும் குறித்த காலப்பகுதி ஒன்றின் போது செலுத்த வேண்டியுள்ள முதன்மைத் தொகையுடன் கொடுகடன் இடர்நேர்வுக்காக அத்துடன் ஏனைய அடிப்படை கடன் வழங்கல் இடர்நேர்வுகள் அதேபோன்று இலாப எல்லையொன்றாக செலவுகள் என்பவற்றுக்கான விலையீடாக வரைவிலக்கணம் செய்யப்படுகின்றது. ஒப்பந்த காசுப்பாய்ச்சல்கள் தனியே முதன்மை மற்றும் வட்டி கொடுப்பனவுகளா என்பதை மதிப்பிடுவதில் கம்பனி சாதனத்தின் ஒப்பந்த நியதிகளை கருத்திற் கொள்கின்றது. ஒப்பந்த காசுப்பாய்ச்சல்களின் காலத்தை அல்லது தொகையினை மாற்றக்கூடிய ஒப்பந்த நியதியொன்றினை

நிதியியல் சொத்து கொண்டுள்ளதா இவ் நிபந்தனையினை அது நிறைவேற்ற முடியாமல் இருக்கின்றதா என்பதனை மதிப்பிடுவதை இது உள்ளடக்குகின்றது.

ஏனைய அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானம் ஊடாக சீர்தர்ப்பு பெறுமதியில் அளவிடப்படும் பங்குரிமை மூலதன பிணையங்கள் பங்குரிமை மூலதன பிணையங்களில் கம்பனியின் முதலீடானது ஏனைய அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானம் ஊடாக சீர்தர்ப்பு பெறுமதியாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. வர்த்தகத்திற்காக வைக்கப்படாத பங்குரிமை முதலீடொன்றின் ஆரம்ப இனங்காணலின் மீது, கம்பனி ஏனைய அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானத்தில் முதலீட்டு பெறுமதியில் தற்போதைய தொடர்ந்து வருகின்ற மாற்றங்களை மாற்ற முடியாதவாறு தெரிவு செய்யலாம். இத்தொரிவானது முதலீடு என்ற அடிப்படையில் மெற்கொள்ளப்படுகின்றது.

கடன்தீர் செலவில் நிதியியல் சொத்துக்கள்

பின்வரும் நிபந்தனைகள் இரண்டையும் அது நிறைவு செய்யுமாயின் அத்துடன் இலாபம் அல்லது நட்டம் உடாக சீர்தர்ப்பு பெறுமதியிலுள்ளவாறு நியமிக்கப்படாதிருப்பின் நிதியியல் சொத்தொன்று கடன்தீர் செலவில் அளவிடப்படுகின்றது.

- ஒப்பந்த காசுப்பாய்ச்சல்களை சேகரிப்பதற்கு சொத்து வைத்திருக்கப்படுவதற்கான குறிக்கோளை கொண்ட தொழில் மாதிரியினுள் அது வைக்கப்பட்டிருத்தல் மற்றும்
- செலுத்தவேண்டியதாகவிருக்கின்ற முதன்மைத் தொகை மீது தனியே முதன்மை மற்றும் வட்டி கொடுப்பனவுகளாக காணப்படுகின்ற காசுப் பாய்ச்சலுக்கு குறித்துரைக்கப்பட்ட திகதியன்று அதன் ஒப்பந்த நியதிகளை வழங்குதல்.

கடன்தீர் செலவில் வகைப்படுத்தப்பட்டு அளவிடப்பட்ட கம்பனியின் நிதியியல் சொத்துக்கள் அதன் வர்த்தக, மற்றும் ஏனைய கிடைக்கப் பெறத்தக்கவைகள், வைப்புகள், தொடர்புடைய தரப்பினர்களிடமிருந்து கிடைக்க வேண்டிய தொகைகள் மற்றும் காசும் காசுக்கு சமமானவைகள் என்பவற்றுக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

நிதியியல் சொத்துக்களின் தொடர்ந்து வருகின்ற அளவீடு

கம்பனியின் நிதியியல் சொத்துக்களின் தொடர்ந்து வருகின்ற அளவீடு பின்வருமாறு

கடன்தீர் செலவில் நிதியியல் சொத்துக்கள்

இந்நிதியியல் சொத்துக்கள் விளைவு வட்டி வீத முறையினை பயன்படுத்தி கடன் தீர் செலவில் அதனைத் தொடர்ந்து அளவிடப்படுகின்றன.

கடன் தீர் செலவு என்பது சேத இழப்பு நட்டங்கள் மூலம் கழிக்கப்படுகின்றது. வட்டி வருமானம், வெளிநாட்டுச் செலாவணி இலாபங்கள் மற்றும் நட்டங்கள் அத்துடன் சேத இழப்பு என்பன இலாபத்தில் அல்லது நட்டத்தில் இனங்காணப்படுகின்றன. இனங்காணாமை மீதான ஏதேனும் இலாபம் அல்லது நட்டம் இலாபத்தில் அல்லது நட்டத்தில் இனங்காணப்படுகின்றது.

ஏனைய அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானம் ஊடாக சீர்தர்ப்பு பெறுமதியில் பங்குரிமை முதலீடுகள் இச்சொத்துக்கள் சீர்தர்ப்பு பெறுமதியில் அதனைத் தொடர்ந்து அளவிடப்படுகின்றன. முதலீட்டுச் செலவின் பாகத்தின் அறவீட்டை பங்கிலாபம் தெளிவாக பிரதிநிதித்துவப்படுத்தாதவிடத்து பங்கிலாபங்கள் இலாபத்தில் அல்லது நட்டத்தில் வருமானமாக இனங்காணப்படுகின்றன. ஏனைய தேறிய இலாபங்கள் அல்லது நட்டங்கள் ஏனைய அனைத்தையும் இலாபம் அல்லது நட்டத்திற்கு ஒரு போதும் வகைப்படுத்தப்படவில்லை

நிதியியல் சொத்துக்களை இனங்காணாமை

சொத்திலிருந்தான காசுப்பாய்ச்சலுக்கான ஒப்பந்த உரிமைகள் காலாவதியடைகின்ற போது அல்லது நிதியியல் சொத்தின் சொத்தாண்மையின் இடர்நேர்வுகள் மற்றும் விலையீடுகள் அனைத்தும் கணிசமாக கைமாற்றப்பட்டிருக்கின்ற கொடுக்கல்வாங்கல் ஒன்றில் ஒப்பந்த காசுப் பாய்ச்சல்களை பெற்றுக் கொள்வதற்கான உரிமைகளை அது கைமாற்றுகின்ற போது அல்லது சொத்தாண்மையின் இடர்நேர்வுகளினதும் விளையீடுகளினதும் அனைத்தையும் அது கணிசமாக கைமாற்றவோ அன்றில் வைத்திருக்கவோ அத்துடன் கைமாற்றப்பட்ட சொத்தின் மீதான கட்டுப்பாட்டை அது வைத்திருக்காத போது நிதியியல் சொத்தொன்றை (அல்லது ஏற்புடையவிடத்து அதன் ஒருபாகத்தை) கம்பனி இனங்காண்பதில்லை. கம்பனி மூலம் உருவாக்கப்பட்ட அல்லது பிடித்துவைக்கப்படும் அத்தகைய இனங்காணாத நிதியியல் சொத்துக்களில் உள்ள ஏதேனும் நலன் வேறான சொத்தாக அல்லது பொறுப்பாக இனங்காணப்படுகின்றது. நிதியியல் சொத்தொன்றின் இனங்காணாமையின் மீது சொத்தின் கொண்டு செல்லுகின்ற தொகைக்கும் (அல்லது இனங்காணாத சொத்தின் பாகத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட கொண்டு செல்லப்பட்ட தொகை) மற்றும் கிடைக்கப்பெற்ற விளையீட்டு தொகைக்கும் (ஊகிக்கப்பட்ட ஏதேனும் புதிய பொறுப்பினை கழித்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஏதேனும் புதிய சொத்து உள்ளடங்கலான) இடையிலான வேறுபாடு மற்றும் ஏனைய அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வருமானத்தில் இனங்காணப்பட்டிருந்த ஏதேனும் திரண்ட இலாபம் அல்லது நட்டம் இலாபத்தில் அல்லது நட்டத்தில் இனங்காணப்படுகின்றன.

நிதியியல் சொத்துக்களின் சேத இழப்பு

அனைத்து வர்த்தக கிடைக்கப் பெறாதக்கவகைகளுக்குமான ஆயுட்கால எதிர்பார்க்கப்பட்ட இழப்பு ஏற்பாட்டினை பயன்படுத்துவதனை அனுமதிக்கின்ற இந்நிதி 9 இற்கமைவாக எதிர்பார்க்கப்பட்ட கொடுகடன் இழப்புகளை வழங்குவதற்கு எளிதாக்கப்பட்ட அணுகுமுறையின் அடிப்படையில் நிதியியல் சொத்துகளுக்கென கம்பனி சேதஇழப்பினை மேற்கொள்கின்றது.

எதிர்பார்க்கப்பட்ட கொடுகடன் இழப்புகளின் அளவீடு

எதிர்பார்க்கப்பட்ட கொடுகடன் இழப்புகளானவை நிகழ்தகவு இழப்புகளின் மதிப்பீடொன்றாகும். கொடுகடன் இழப்புகள், அனைத்து காசு பற்றாக்குறைகளினதும் தற்போதைய பெறுமதியாக அளவிடப்படுகின்றன (அதாவது ஒப்பந்தத்திற்கமைவாக நிறுவனத்திற்கு கிடைக்க வேண்டிய காசுப்பாய்ச்சல்களுக்கும் கம்பனி பெற்றுக் கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கின்ற காசுப் பாய்ச்சல்களுக்கும் இடையிலான வேறுபாடாகும்). எதிர்பார்க்கப்பட்ட கொடுகடன் இழப்புகள் நிதியியல் சொத்தின் விளைவு வட்டி வீதத்தில் கழிவு செய்யப்படுகின்றன. முன்னைய கொள்கையுடன் ஒப்பிடுகையில் இழப்பு அது முக்கிய மாற்றத்தை தோற்றுவித்திருக்கவில்லை. ஒதுக்கீடானது தனிப்பட்ட மற்றும் கூட்டான மட்டம் இரண்டிலும் கிடைக்கப் பெறாதக்கவகைகளுக்கான சேதஇழப்பின் சான்றினை கருத்திற்கொள்வதன் மூலம் ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றது. அனைத்து தனிப்பட்ட ரீதியாக முக்கியத்துமிக்க கிடைக்கப்பெறாதக்கவகைகளும் குறிக்கோள் ரீதியான சான்றினை அதாவது முக்கிய நிதியியல் கஸ்டம் அல்லது வாடிக்கையாளர் ஒருவர் மூலமான கொடுப்பனவில் தவணை தவறுதலை அனுபவித்தலை கருத்திற் கொண்டு சேதஇழப்பிற்காக தனிப்பட்ட ரீதியாக அளவிடப்படுகின்றன. அனைத்து தனிப்பட்ட ரீதியாக முக்கியத்துவம் அல்லாத கடன்படுகளுக்கும் அத்துடன் முகாமைத்துவ தீர்மானத்தின் அடிப்படையில் குறிப்பாக சேதமிழக்காத ஒரே மாதிரியான இடர்நேர்வு பண்புகளையுடைய கடன்படுகளுக்கும், ஒரேமாதிரியான இடர்நேர்வு பண்புகளின் அடிப்படையில் அவர்களை ஒன்றாகச் சேர்ப்பதன் மூலம் உறப்பட்டுள்ள ஆயினும் இன்னும் இனங்காணப்படாத ஏதேனும் சேத இழப்பிற்காக கூட்டாக மதிப்பிடப்படுகின்றன.

நிதியியல் பொறுப்புக்கள்

ஆரம்ப அளவீடும் மதிப்பீடும்

நிதியியல் பொறுப்புக்கள் கடன் கழிப்புச் செலவில் அல்லது இலாபம் அல்லது நட்டம் ஊடாக சீர்தீர்ப்பு பெறுமதியில் அளவிடப்பட்டவையாக வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. நிதியியல் பொறுப்பு ஒன்று தொடக்க இனங்காணலில் வர்த்தகத்துக்காக வைக்கப்பட்டவையாக வகைப்படுத்தப்படுமாயின் இலாபம் அல்லது நட்டம் ஊடாக சீர்தீர்ப்பு பெறுமதியாக வகைப்படுத்தப்பட்டது. இலாபம் அல்லது நட்டம் ஊடாக சீர்தீர்ப்பு பெறுமதியிலுள்ள நிதியியல் பொறுப்புகள் சீர்தீர்ப்பு பெறுமதியில் அளவிடப்படுவதுடன் ஏதேனும் வட்டிச் செலவுகள் உள்ளடங்கலாக விளைகின்ற இலாபங்களும் நட்டங்களும் இலாபத்தில் அல்லது நட்டத்தில் இனங்காணப்படுகின்றன. கம்பனி, நிதியியல் பொறுப்புக்களை ஆரம்பத்தில் ஏதேனும் நிதியியல் பொறுப்புக்களாக வகைப்படுத்துகின்றது. ஒவ்வொரு அறிக்கையிடும் காலப்பகுதியின் இறுதியிலும் வகைப்படுத்தல் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது அத்துடன் வேண்டப்படுகின்றது என்ற ரீதியில் அனைத்து வகைப்படுத்தல்களும் மீள் மதிப்பீடு செய்யப்படுகின்றன. அனைத்து நிதியியல் பொறுப்புகளும் ஏதேனும் நேரடியாக சாட்டத்தக்க கொடுக்கல்வாங்கல் செலவுகளை கழித்து ஆரம்பத்தில் சீர்தீர்ப்பு பெறுமதியில் இனங்காணப்படுகின்றன. ஏனைய நிதியியல் பொறுப்புக்கள் பிரதானமாக வர்த்தகம் மற்றும் ஏனைய கொடுப்பனவு செய்யத்தக்கவை அத்துடன் வங்கிக்கடன் கடன் பெறுதல்கள் என்பவற்றை உள்ளடக்குகின்றது.

தொடர்ந்து வருகின்ற அளவீடு

ஏனைய நிதியியல் பொறுப்புகள் கடன் தீர் செலவில் அதனைத் தொடர்ந்து அளவிடப்படுகின்றன. வட்டிச் செலவுகள் மற்றும் வெளிநாட்டுச் செலாவணி இலாபங்கள் அத்துடன் நட்டங்கள் இலாபத்தில் அல்லது நட்டத்தில் இனங்காணப்படுகின்றன. நிதியியல் பொறுப்பொன்றின் கடன்தீர்க்கப்பட்ட செலவானது முதன்மை மீள் கொடுப்பனவுகளை கழித்து, சேதஇழப்பிற்கான ஏதேனும் குறைவினை கழித்து விளைவு வட்டி வீத முறையினை பயன்படுத்தி திரண்ட கடன் கழித்தலை சேர்த்து அல்லது கழித்து ஆரம்பத்தில் அளவிடப்படுகின்ற நிதியியல் பொறுப்பில் உள்ள தொகையாகும்.

இனங்காணாமை

அதன் ஒப்பந்த கடப்பாடுகள் நிறைவேற்றப்படுகின்ற, இரத்துச் செய்யப்படுகின்ற அல்லது காலாவதியாகின்ற போது நிதியியல் பொறுப்பை கம்பனி இனங்காண்பதில்லை.

நிதியியல் சொத்துக்களையும் பொறுப்புக்களையும் எதிரீடு செய்தல்

தொகைகளை எதிரீடு செய்வதற்கு கம்பனி சட்ட ரீதியாக அமுலாக்கத்தக்க உரிமையொன்றினை நடைமுறையில் கொண்டுள்ள போது அத்துடன் தேறிய அடிப்படை ஒன்றில் அவற்றை தீர்ப்பனவு செய்வதற்கோ அல்லது சொத்தினை தேறல் செய்வதற்கு அத்துடன் பொறுப்பினை சமகாலத்தில் தீர்ப்பனவு செய்வதற்கு முனைகின்ற போது அத்துடன் அப்போது மாத்திரம் நிதியியல் சொத்துக்கள் மற்றும் நிதியில் எதிரீடுசெய்யப்பட்டு நிதியியல் நிலைகூற்றில் எடுத்துரைக்கப்படுகின்றன

சொத்துக்களின் பொறுப்புக்களினதும் சீர்தீர்ப்பு பெறுமதி

கம்பனியானது அளவீட்டினை மேற்கொள்வதில் பயன்படுத்துகின்ற உள்ளீடுகளின் முக்கியத்துவத்தை பிரதிபலிக்கின்ற பின்வரும் சீர்தீர்ப்பு பெறுமதி படிநிலையினை பயன்படுத்தி சீர்தீர்ப்பு பெறுமதியினை அளவிடுகின்றது.

மட்டம் 1: இடைநேர்விளைவான சாதனங்களுக்காக செயற்பாடு மிக்க சந்தை ஒன்றில் கோரப்பட்ட சந்தை விலைகளாக காணப்படுகின்ற (சீர்செய்யப்படாத) உள்ளீடுகள்.

மட்டம் 2: ஒன்றில் நேரடியாக (அதாவது விலைகளாக) அல்லது நேரடியற்று (அதாவது விலைகளிலிருந்து பெறுவிக்கப்பட்ட) அவதானிக்கத்தக்க மட்டத்தினுள் உள்ளடக்கப்பட்ட கோரப்பட்ட விலைகள் தவிந்த உள்ளீடுகள்

மட்டம் 3: அவதானித்த சந்தை தரவுகளின் அடிப்படையில் அல்லாத பதிவு செய்யப்பட்ட சீர்மதிப்பு மீது குறிப்பிடப்பட்ட விளைவினைக் கொண்டுள்ள உள்ளீடுகளை பயன்படுத்துகின்ற விலை மதிப்பீட்டு நுட்பங்கள்.

2.2.7 காசும் காசுக்கு சமமானவைகளும்

காசும் காசுக்கு சமமானவைகளும் காசின் அறிந்த தொகைகளுக்கு உடனடியாக மாற்றக்கூடிய அத்துடன் பெறுமதியில் குறிப்பிடத்தக்க மாற்று இடர்நேர்வுக்கு உட்படாத கையிலுள்ள காசு, கேள்வி வைப்புகள் மற்றும் குறுகிய கால உயர் திரவத்தன்மை முதலீடுகள் என வரைவிலக்கணம் செய்யப்படுகின்றன.

காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று நோக்கத்திற்காக காசும் காசுக்கு சமமானவைகளும் கையிலுள்ள காசு மற்றும் செலுத்தவேண்டிய வங்கி மேலதிக பற்றுக்களை கழித்து வங்கியிலுள்ள வைப்புகள் என்பவற்றை உள்ளடக்குகின்றன.

2.2.8 ஏற்பாடுகளும் எதிர்பாரா பொறுப்புக்களும்

கடந்தகால நிகழ்வொன்றின் விளைவாக கம்பனி தற்போது கடப்பாடொன்றை கொண்டுள்ள போது (சட்ட ரீதியான அல்லது ஆக்கபூர்வமான), பொருளாதார நலன்களை உட்பொதிந்துள்ள வளங்களின் வெளிப்பாய்ச்சல் கடப்பாட்டினை தீர்ப்பளவு செய்வதற்கு வேண்டப்படும் என்ற நிகழ்தகவு காணப்படுகின்ற போது கடப்பாட்டுத் தொகை நம்பகரமாக மதிப்பிடக்கூடியதாக போது ஏற்பாடுகள் இனங்காணப்படுகின்றன.

பணத்தின் காலப்பெறுமதியின் தாக்கம் முக்கியமானதாக இருப்பின் வரிக்கு பொருத்தமானவிடத்து பொறுப்பின் குறிப்பான இடர்நேர்வுகளை பிரதிபலிக்கின்ற நடப்பு வரிக்கு வீதத்தை பயன்படுத்தி ஏற்பாடுகள் கழிவு செய்யப்படுகின்றன. கழிவிடல் பயன்படுத்துகின்றவிடத்து காலப்போக்கின் காரணமாக ஏற்பாட்டில் அதிகரிப்பு நிதிச் செலவொன்றாக காணப்படுகின்றது.

அனைத்து எதிர்பாரா பொறுப்புக்களும், வளங்களின் பாய்ச்சல் தொலைவில்லாது இருப்பின் நிதியியல் கூற்றுக்கான குறிப்பொன்றாக வெளிப்படுத்தப்படுகின்றன.

2.3 நிதியியல் இடர்நேர்வு முகாமைத்துவ குறிக்கோள்களும் கொள்கைகளும்

பெறுதிகள் தவிர கம்பனியின் முதன்மை பொறுப்புக்களானவை கடன்கள் மற்றும் கடன்பெறுதல், வர்த்தகம் மற்றும் ஏனைய கொடுப்பனவு செய்யத்தக்கவைகள் என்பவற்றை உள்ளடக்குகின்றன. இந்நிதியியல் பொறுப்புக்களின் முக்கிய நோக்கம் கம்பனியின் தொழிற்பாடுகளுக்கு நிதியளிப்பதும் அதன் தொழிற்பாடுகளுக்கு ஆதரவளிப்பதற்கு உத்தரவாதங்களை வழங்குவதாகும். அதன் தொழிற்பாடுகளிலிருந்து நேரடியாக தோன்றுகின்ற ஏனைய கிடைக்கத் தக்கவைகள் காசு மற்றும் குறுகிய கால வைப்புக்கள் என்பவற்றை கம்பனி கொண்டுள்ளது. அதற்கமைய நிதியியல் சாதனங்களை அது பயன்படுத்தவதிலிருந்து வருகின்ற கொடுகடன் இடர்நேர்வு மற்றும் திரவத் தன்மை இடர்நேர்வு என்ற பெயரில் கம்பனி இடர்நேர்வுக்கு ஆட்பட்டுள்ளது.

மேற்குறித்த இடர் நேர்வுகள் ஒவ்வொன்றுக்கும், கம்பனியின் குறிக்கோள்கள், இடர்நேர்வுகளை அளவிட்டு முகாமை செய்வதற்கான கொள்கைகள் மற்றும் செயன்முறைகள் ஒவ்வொன்றுக்கும் கம்பனி இடர்நேர்வுக்கு உள்ளாகும் தன்மை பற்றிய தகவல்களை இக்குறிப்பு எடுத்துரைக்கின்றது.

2.3.1

கடன் இடர்நேர்வு

கடன் இடர்நேர்வு என்பது நிதியியல் சாதனத்திற்கான வாடிக்கையாளர் அல்லது இணைத்தரப்பு ஒருவர் அவரது ஒப்பந்த கடப்பாடுகளை நிறைவேற்றத் தவறுவாராயின் கம்பனிக்கு நிதியியல் இழப்பு ஏற்படுகின்ற இடர்நேர்வு என்பதுடன் வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து கம்பனியின் கிடைக்கப்பெறத்தக்கவைகளில் இருந்து முதன்மையாக தோன்றுகின்றது.

2.3.2

திரவத்தன்மை இடர்நேர்வு

திரவத்தன்மை இடர்நேர்வு என்பது காசு அல்லது வேறு நிதியியல் சொத்தை ஒப்படைப்பதன் மூலம் தீர்ப்பளவு செய்யப்படுகின்ற அதன் நிதியியல் பொறுப்புக்களுடன் இணைந்த கடப்பாடுகளை நிறைவேற்றுவதில் கம்பனி இன்னல்களை எதிர்கொள்கின்ற இடர்நேர்வாகும். திரவத்தன்மையினை முகாமை செய்வதற்கான கம்பனியின் அணுகுமுறை கம்பனிக்கு ஏற்றுக்கொள்ள முடியாத இழப்புகள் அல்லது கம்பனியின் நற்பெயருக்கு சேதத்தை விளைவிக்கின்ற இடர்நேர்வுகளை ஏற்படுத்தாது சாதாரண மற்றும் அழுத்தமான நிலமைகள் இரண்டின் கீழும் செலுத்த வேண்டியதாக வருகின்றபோது அதன் பொறுப்புக்களை நிறைவேற்றுவதற்கு அது எப்போதும் போதுமான திரவத்தன்மையினை கொண்டிருக்குமென முடிந்தளவு உறுதி செய்வதாகும்.

நிதியியல் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்
2021 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற 14 மாதங்களுக்கானது

	ரூ.	சதம்
(3) வருவாய்		
ஆராய்ச்சியிலிருந்து வருவாய்		-
		-
(4) ஏனைய தொழிற்பாட்டு வருமானம்		
விண்ணப்ப கட்டணம்	240,000.00	
	240,000.00	
(5) தொழிற்பாட்டு இலாபம்		
அனைத்து செலவுகளையும் அறவிட்டதன் பின்னர் தொழிற்பாட்டு இலாபம்.∴ நட்டம் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. பின்வருவன உள்ளடங்கலாக		
சம்பளங்களும் கூலிகளும்	17,624,586.52	
ஊழியர் சேமலாப நிதியத்திற்கான பங்களிப்பு	2,098,348.03	
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியத்திற்கான பங்களிப்பு	524,587.01	
கட்டிட வாடகை	23,676,200.00	
பெறுமானத் தேய்வு	313,825.95	
ஏனைய தொழிற்பாட்டு செலவுகள்	6,219,753.85	
	50,457,301.36	
(6) நிதிச் செலவுகள்		
வங்கி கட்டணங்கள்	5,469.99	
	5,469.99	
(7) வரிவிதிப்பு		
வருமான வரிச் செலவு		
வரிக்கு முந்திய இலாபம் (நட்டம்)	(50,222,771.35)	
கழிக்குக முதலீட்டு வருமானமாக கருதப்பட்ட தொகை		-
கூட்டுக அனுமதிக்கமுடியாத செலவுகள்	144,612.00	
கழி மூலதன ஒதுக்கீடுகள்	(1,171,273.00)	
முதலீட்டு வருமானம்	-	
வரிவிதிக்கத்தக்க வருமானம்	(51,249,432.35)	
பிரயோகிக்கும் வருமானவரி 14%		-

நிதியியல் நிலைக்கான குறிப்புகள்
2021 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற 14 மாதங்களுக்கானது

	ரூபா.	சதம்.	ரூபா.	சதம்.	ரூபா.	சதம்.	ரூபா.	சதம்.
(8) ஆதனம், பொறித்தொகுதி, உபகரணம்								
(8.1) மொத்த கொண்டு செல்லும் தொகை								
<i>செலவில்</i>	<i>ஆரம்ப மீதி</i>		<i>சேர்த்தல்கள்</i>		<i>கையதிர்த்தல்கள்</i>		<i>2021.12.31 இல் உள்ளவாறான மீதி</i>	
கணனிகள் மற்றும் தொடர்புடைய உபகரணங்கள்		-	5,856,367.04		-		5,856,367.04	
		-	5,856,367.04		-		5,856,367.04	
(8.2) பெறுமானத்தேய்வு								
<i>செலவில்</i>	<i>ஆரம்ப மீதி</i>		<i>வருடத்திற்கான கட்டணம்</i>		<i>ஆகற்றல்</i>		<i>2021.12.31 இல் உள்ளவாறான மீதி</i>	
கணனிகள் மற்றும் தொடர்புடைய உபகரணங்கள்		-	313,825.95		-		313,825.95	
		-	313,825.95		-		313,825.95	
(8.3) தேயி ஈட்டு பெறுமதி								
<i>செலவில்</i>								
ஆதனம், பொறித்தொகுதி, உபகரணம் கொண்டு செல்லும் மொத்தத் தொகை								
		-					5,542,541.09	
(9) முன்னெடுக்கப்படும் மூலதன பணி								
<i>செலவில்</i>	<i>ஆரம்ப மீதி</i>		<i>சேர்த்தல்கள்</i>		<i>கையாற்றல்கள்</i>		<i>2021.12.31 இல் உள்ளவாறான மீதி</i>	
காணி அபிவிருத்திச் செலவுகள்		-	44,500.00		-		44,500.00	
		-	44,500.00		-		44,500.00	

நிதியியல் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள்
2021 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற 14 மாதங்களுக்கானது

	ரூபா.	சதம்.
(10) கிடைக்கத்தக்கவையும் செலுத்தப்பட்ட முற்பணங்களும்		
நீர்வழங்கலுக்கான முற்பணம்	24,035,653.52	
மின்சார வழங்கலுக்கான முற்பணம் (மின்சாரம்)	17,975,600.00	
முற்கொடுப்பனவு செய்யப்பட்ட கட்டட வாடகை	11,838,100.00	
அடையாளக்குறிக்கான முற்பணம்	165,000.00	
ஏனைய முற்பணங்கள்	5,000.00	
	54,019,353.52	
(11) காசும் காசுக்கு சமமானவைகளும்		
வங்கிக் கணக்கு - மக்கள் வங்கி	4,650,139.84	
கையிலுள்ள காசு	36,615.65	
	4,686,755.49	
(12) குறிக்கப்பட்ட மூலனம்		
01 எண்ணிக்கை பங்கு		10.00
		10.00
(13) வர்த்தகம் மற்றும் எணைய செலுத்தத்தக்கவைகள்		
துமுழு க்கு கொடுப்பனவு செய்யத்தக்கவைகள்	546,000.00	
கணக்கீடு மற்றும் வரிச் செலவுகள்	60,000.00	
கொடுப்பனவு செய்யத்தக்க செயலக கட்டணம்	195,000.00	
ளுடுஐவேறுநுண நிறுவனத்திற்கு கொடுப்பனவு செய்யத்தக்க உபயோகச் செலவுகள்	184,401.00	
செலுத்தத்தக்க முத்திரை தீர்வுகள்	2,825.00	
எணைய செலுத்தத்தக்கவை	27,695.45	
	1,015,921.45	

(14) தொடர்படைய தரப்பினர் கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

(அ) கம்பனியின் முக்கிய முகாமைத்துவ ஆளணியுடனான கொடுக்கல்வாங்கல்

முக்கிய முகாமைத்துவ ஆளணியானது கம்பனியின் பணிப்பாளர்களை உள்ளடக்குவதுடன் அவர்களுடன் இடம்பெற்ற கொடுக்கல் வாங்கல் விபரங்கள் பின்வருமாறு

(அ) முக்கிய முகாமைத்துவ ஆளணிக்கான கடன்கள்

கம்பனியின் பணிப்பாளர்களுக்கு கடன்கள் எதுவும் வழங்கப்படவில்லை.

(அ) முக்கிய முகாமைத்துவ ஆளணியிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற கடன்கள்

கம்பனியின் பணிப்பாளர்களிடமிருந்து கடன்கள் எதுவும் பெற்றுக்கொள்ளப்படவில்லை

(15) கடமைப் பொறுப்புக்கள்

(அ) மூலதன கடமைப் பொறுப்புக்கள்

நிதியில் கூற்றுக்களுக்கு சீராக்கங்களை அல்லது வெளிப்படுத்தலை வேண்டுகின்ற 2021.12.31 அன்றுள்ளவாறு மூலதனச் செலவின கடமைப் பொறுப்புகள் எதுவும் காணப்படவில்லை

(அ) நிதியியல் கடமைப்பொறுப்புக்கள்.

நிதியியல் கூற்றுக்களுக்கு சீராக்கங்களை அல்லது வெளிப்படுத்தலை வேண்டுகின்ற 2021.12.31 அன்றுள்ளவாறு நிதியியல் கடமைப் பொறுப்புகள் எதுவும் காணப்படவில்லை

(16) எதிர்பாராதவை

நிதியியல் கூற்றுக்களுக்கு சீராக்கங்களை அல்லது வெளிப்படுத்தலை வேண்டுகின்ற 2021.12.31 அன்றுள்ளவாறு எதிர்பாரா கடமைப் பொறுப்புகள் எதுவும் காணப்படவில்லை

(17) அறிக்கையிடும் திகதிக்கு பின்னர் நிதி ஏற்படுகின்ற நிகழ்வுகள்

நிதியியல் கூற்றுக்களுக்கு சீராக்கங்களை அல்லது வெளிப்படுத்தலை வேண்டுகின்ற அறிக்கையிடும் திகதிக்கு பின்னர் ஏற்படுகின்ற முக்கிய நிகழ்வுகள் எதுவும் காணப்படவில்லை

விரிவான வருமானக் கூற்று

2021 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற 14 மாதங்களுக்கானது

	இணைப்புக் குறிப்புகள்	ரூபா.	சதம்
			-
வருவாய்	(அ)	(23,002,061.84)	
நேரடிச் செலவு		(23,002,061.84)	
மொத்த இலாபம்		240,000.00	
ஏனைய தொழிற்பாட்டு வருமானம்	(ஆ)	(27,455,239.51)	
நிருவாகச் செலவுகள்		(50,217,301.36)	
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிருந்து நட்டம்	(இ)	(5,469.99)	
நிதிச் செலவு		(50,222,771.35)	
வரி விதிப்பிற்கு முன்னர் தேறிய நட்டம்		-	
வரிவிதிப்பு காலத்திற்கான நட்டம்		(50,222,771.35)	

விரிவான வருமானக் கூற்று

2021 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற 14 மாதங்களுக்கானது

	ரூபா.	சதம்.
(அ) நேரடி செலவுகள்		
ஆராய்ச்சி அலுவலர் செலவுகள்	8,525,690.47	
ஊசேநி- செலவுகள் - அலுவலர் செலவுகள்	1,023,082.86	
ஊசேநி- செலவுகள் - அலுவலர் செலவுகள்	255,770.71	
மதிப்பார்ந்த கொடுப்பனவுகள்	650,000.00	
கட் அல்லது வாடகை- நேரடி	12,311,624.00	
பெறுமானத்தேய்வு- கணினி மற்றும் தொடர்புடைய உபகரணங்கள் (ஆராய்ச்சி) -	144,612.00	
ஆராய்ச்சி நுகர்பொருட்கள் கொள்வனவு	84,005.80	
விண்ணப்பம் செயன்முறைப்படுத்தல் கட்டணம் - 2.99மூ	7,276.00	
	23,002,061.84	
(ஆ) நிருவாக செலவுகள்		
நிருவாக அலுவலர் -சம்பளங்கள்	9,098,896.05	
ஊசேநி- நிருவாக செலவுகள்	1,075,265.17	
ஊநிதி - நிருவாக செலவுகள்	268,816.30	
ஆரம்ப சுற்றாடல் மதிப்பீட்டுச் செலவுகள்	2,610,780.00	
கணக்கீடு மற்றும் வரிச் செலவுகள்	60,000.00	
செயலாளர் கட்டணம்	197,203.20	
விளம்பரப்படுத்தல் செலவுகள்	461,055.00	
ஏனைய தொழிற்படுத்தல் செலவுகள்	453,459.23	
அச்சிடலும் காகிதாதிகளும்	537,863.70	
வாகன காப்புறுதி மற்றும் பதிவு	95,062.30	
தொடர்பாடல் கட்டணங்கள்	127,108.02	
வாகனம் பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பேணுதல்	481,989.41	
சட்ட கட்டணங்கள்	34,592.00	
உபயோக செலவுகள்	184,401.00	
எரிபொருள் பிரயாணச் செலவுகள்	234,958.19	
பெறுமானத் தேய்வு -கணினி தொடர்புடைய ஆவணம் (நிருவாகம்)	169,213.95	
கட்டிட வாடகை - நிர்வாகம்	11,364,576.00	
	27,455,239.51	
(இ) நிதி செலவுகள்		
வங்கி செலவுகள்	5,469.99	
	5,469.99	

ANNUAL REPORT – 2021

SRI LANKA INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY

SRI LANKA INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY

**SLIBTEC PHASE I BUILDING, MAHENWATTE, THALAGALA ROAD,
PITIPANA, HOMAGAMA**

TEL: 0113 431 844

E-MAIL: info@slibtec.gov.lk/slibtec@gmail.com WEB: <https://slibtec.gov.lk/>

Copyright © SLIBTEC, 2022

This work is subjected to copyright. All rights are reserved, whether the whole or part of the material is concerned, specifically the rights of translation, reprinting, reuse of illustrations, recitation, broadcasting, reproduction or microfilm or in any other way, and storage in data banks. Duplication of this publication or parts thereof is permitted only under the provisions of the Copyright law in Sri Lanka based on the Intellectual Property Act No 36 of 2003 and permission for use must always be obtained from Sri Lanka Institute of Biotechnology Pvt Ltd. Violations are liable for prosecution under the Sri Lankan Copyright Law.

Sri Lanka Institute of Biotechnology Pvt Ltd (SLIBTEC)

Phase I Building

Mahenwatte, Thalagala Road, Pitipana

Homagama

10206

Sri Lanka

<https://slibtec.gov.lk/>

info@slibtec.gov.lk/slibtec@gmail.com

+94 11 343 1844

CONTENTS

Preamble.....	04
Chairman’s Statement.....	05
Chief Operating Officer’s Review.....	06
Our Strategy.....	08
Who We Are.....	13
What We Do.....	17
SLIBTEC Research.....	17
SLIBTEC Park.....	22
Environmental Sustainability.....	24
Global Touch.....	25
Financial Highlights.....	28



Our growing performance in the biotech landscape

13.2 Ac
Park

48,865 sqft
Research

Environmental
Clearance

Establishing laboratories
for R&I, services and
contract research

PREAMBLE

New biotechnological capabilities have the potential to bring sweeping changes to economies and societies. The effects will be felt across value chains, from how R&I is conducted to the physical inputs in manufacturing to the way medicines and consumer products are delivered and consumed.

Human health is one of the most important domains where biotechnology advances are being applied. Biotechnology is already helping save lives through innovative treatments tailored to our genomes and microbiomes. In the future, it is estimated that almost half of the global disease burden could be addressed through biotechnological applications that are scientifically conceivable today.

A confluence of advances in biotechnology – decades in the making – with the accelerating development of computing, automation, and artificial intelligence (AI), is fueling a new wave of innovation that could have significant impact on economies and societies, from health and agriculture to consumer goods and energy. These new capabilities and applications are already improving our response to global challenges from climate change to pandemics; the most recent example being the introduction of repertoire of biotech-based products in response to COVID-19 pandemic.

In this context, Sri Lanka is a relatively unexplored territory with a rich biodiversity and a proficient human resource pool. With this high potential and scope for commercial applications, the establishment of biotechnology industries need more state patronage to make it sustainable. The private sector in Sri Lanka is yet to play an important role in contributing to the economic development through biotechnology innovations. Thus, adopting policies that promote investments in biotechnology industries (ease of establishment regulations, tax concessions for biotech industries etc.) and along with changing the current regulatory landscape to facilitate a fast-track approval process for biopharmaceuticals and diagnostics will certainly be an imperative for Sri Lanka.

With the aim of stepping in to the global market, that would bring revenue to Sri Lanka along with opportunities to harness the maximum from our highly skilled pool of human resources graduated from state and



private universities and most importantly to establish a research and development landscape that could lead to breakthrough discoveries and innovations, Sri Lanka Institute of Biotechnology (SLIBTEC) was established as a fully government owned multidisciplinary research and development entity, incorporated under the Ministry of Technology. With the prime objective of establishing a high-end biotech product development ecosystem together with increased exports, SLIBTEC is focusing to invest on diverse areas in order to provide biotech related solutions to contemporary and future nationally and globally important aspects.

SLIBTEC comprises of two components, SLIBTEC Research, a state-of-the-art multidisciplinary research facility; and SLIBTEC Park, to facilitate the manufacture of high-end biotech products within a one-stop-shop for regulatory support. SLIBTEC will also expand its capacity as a Regional Research Centre for the International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) having unique facilities within the institute. Combining innovation, development, and production ends together and continued adoption of cutting-edge technologies will enable SLIBTEC to build a novel innovative eco-system in Sri Lanka while uplifting all the relevant sectors with essential facilities for biotech-based manufacturing and start-up operations.

CHAIRMAN'S STATEMENT



On behalf of the Board, I am pleased to present the first Annual Report and Audited Financial Statements of the Sri Lanka Institute of Biotechnology Pvt Ltd, documenting in detail the performance of the company for the financial year ending 31st December 2021.

At the outset, let me express what I believe are some sentiments widely held by many in our society that year 2021 was another year of extraordinary global turbulence, with recovery from COVID-19 a mixed picture across the globe. Many of our colleagues on the board and staff members were adversely impacted in their personal or work lives. Throughout this period, our SLIBTEC team- led by our Chief Operating Officer Amali Ranasinghe and her team - have continued to focus on developing SLIBTEC as an institution. The spirit SLIBTEC team have shown throughout, despite the often-difficult circumstances, has been exemplary and I am extremely proud of.

Anuradha Kumarasiri
Chairman

Biotechnology is recognized as one of the most economically viable and technically feasible technology that can be used for industrial, agricultural and industrial needs. SLIBTEC aims to promote research and innovation in biotechnology sector with the intention of transforming research outputs into products and services relating to medicine, industry, agriculture and environment and support a start-up culture to facilitate incubation.

I take pleasure in being part of SLIBTEC Pvt Ltd and placing Sri Lanka on the world map, witnessing its growth into a leading biotechnology research and innovation enterprise, accelerating the commercialization of new technologies, nurturing and maintaining emerging ventures and assisting new enterprises to forge appropriate linkages with other biotechnology stakeholders such as academia both local and international.

Our team consisting of highly specialized professionals and other experts take personal pride in every achievement resulting in innovation and providing value with a capacity of handling several biotechnology projects simultaneously.

We stand committed and focused in achieving our objectives.

CHIEF OPERATING OFFICER'S REVIEW



Unlike most industrial sectors, at this extraordinary challenging time of COVID-19 pandemic, the biotech sector has managed to secure and strengthen the investor confidence, owing to the countless potential and contributions made by the biotech industry for the well-being of mankind. This reinforced the already widespread perception that there is a revolutionary wave in biotech related sciences, and the possibilities opening up as a result, for new therapies. Private investments and innovations make a major contribution to productivity improvements, inclusive and sustainable economic growth and employment creation at Sri Lanka Institute of Biotechnology (SLIBTEC) to foster innovation and enable Sri Lanka to deliver sustainable economic growth.

The primary purpose of SLIBTEC is to provide external stakeholders to establish their facilities for biotech research, innovation and manufacturing while internally supporting on an enhanced regulatory climate which will be industry friendly. While ensuring the importance of technology on healthcare, food and agriculture, environment and industry, it has also paved the way towards expanding research capabilities and technology innovation at national and global atmosphere.

The financing environment for biotechnology has remained strong during the past 2-3 years globally. The sector enjoyed a sentiment boost as many companies in the biopharmaceutical industry began devoting significant resources on developing therapeutics and vaccines for the corona virus. Some of the important areas of emerging biotech in the medical filed include

developing antibody drug conjugates, biotherapeutics for treatment of inflammatory diseases, CRISPR based therapeutics of gene editing technology and developing novel treatment for autoimmune diseases and cancer.

Further, rapid embrace of agribiotech applications is employed in gene editing, molecular level breeding for fast crop improvement, addressing enhance nutritional crops and in adoption of tools to advance precision agriculture.

The potential of industrial biotechnology is immense and some to be highlighted as enzymes used in the industrial and scientific arena, food preservation by plant based antimicrobial candidates to naturally preserve food and animal feed, precision fermentation for alternative proteins, green mining to replace chemical extractions through microorganisms, bioactive ingredients for cosmetics and bioactive natural products.

We are in the process of building a biotechnology innovation ecosystem in Pitipana, Homagama. We continue to participate in the rise of biotechnology innovation in Sri Lanka while attracting investors to SLIBTEC Park. Innovation remains strong across the biotechnology sector and will continue to be the ultimate driver for sector performance. We continue to believe we have a competitive advantage insourcing attractive investments in the region given strength of our research team at SLIBTEC. As the biotechnology investments have expanded universally, SLIBTEC continues to hire subject specialists while believing that scientific expertise is critical for investing successfully in the biotechnology sector during a volatile market environment. We continue to believe that the rapid convergence of biotechnology provides significant opportunity for SLIBTEC.

Operating responsibly is a core factor to SLIBTEC. I strongly believe SLIBTEC should be a company where people can thrive. Creating the right culture to do this and to deliver our first product and performance aspiration is a

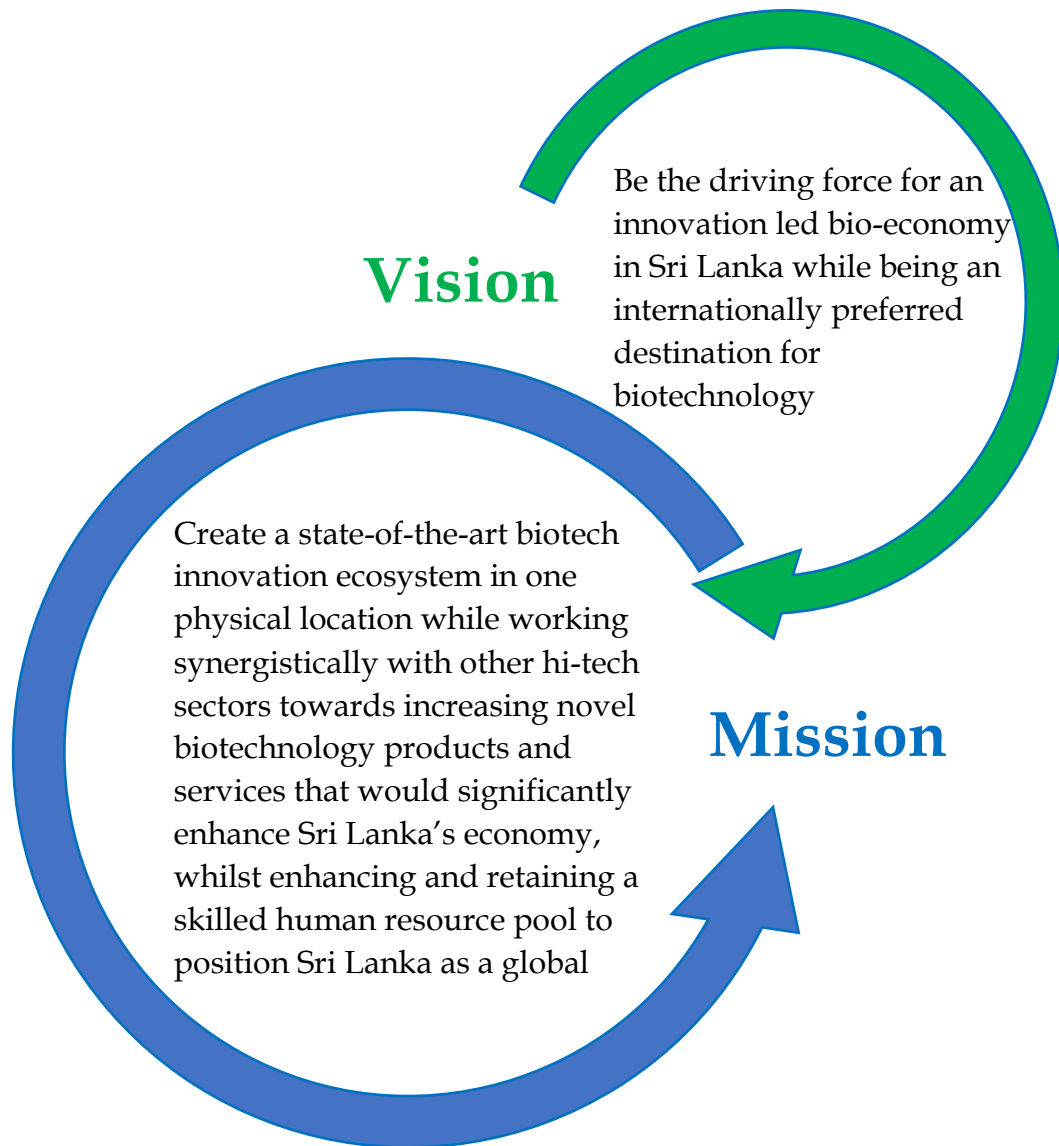
priority for my team and I. We are focused on being a place where ambition for new products and accountability for impact are righteously being continued.

SLIBTEC team is the reason behind the success of SLIBTEC and will be successful in years to

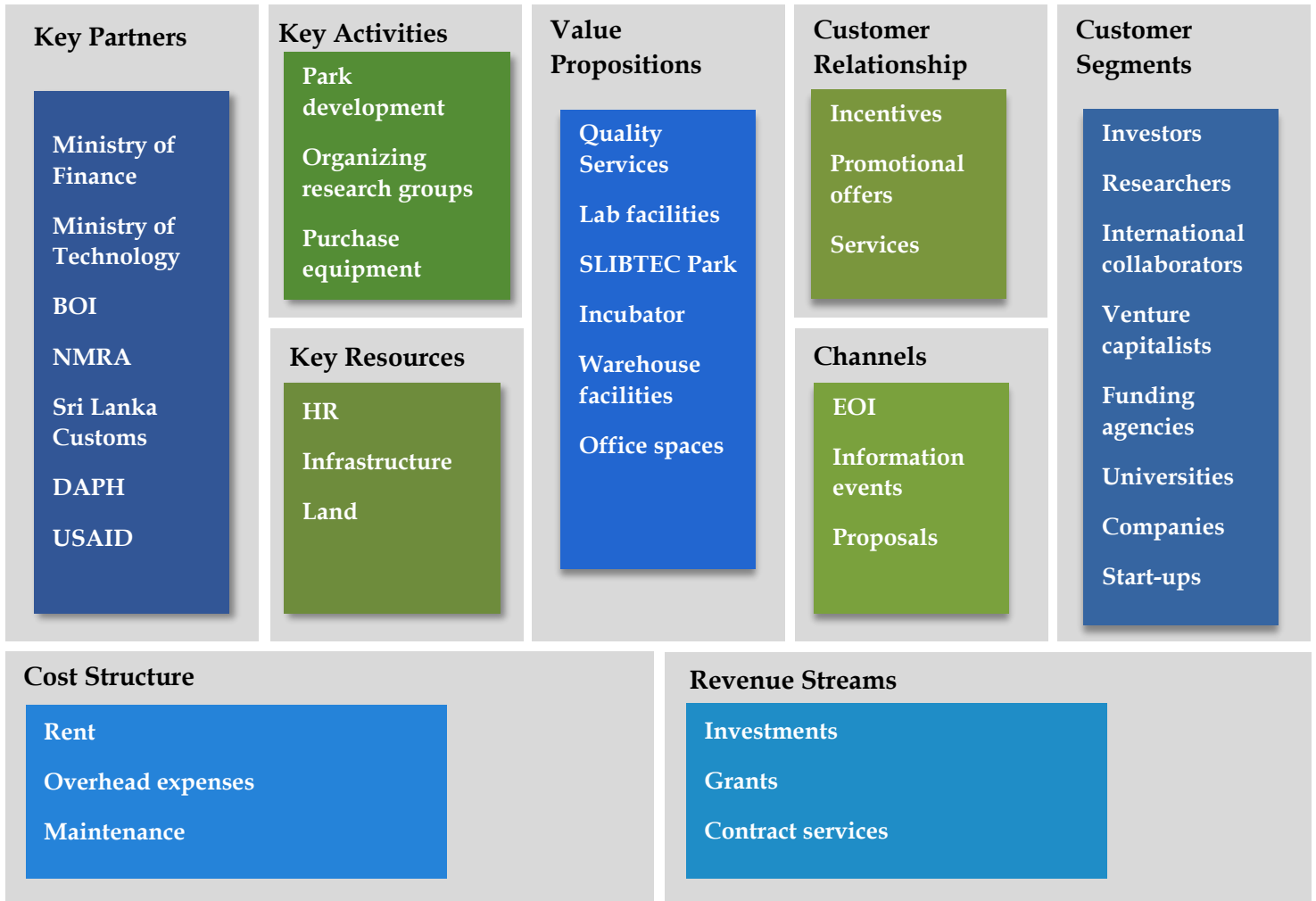
come. I want to thank them for all they have achieved in 2021 and the momentum they are delivering. I am excited as 2022 would be a landmark year for SLIBTEC as most of our success is uncouncted in time to come.

Amali Ranasinghe
Chief Operating Officer

OUR STRATEGY



Business Model



SWOT Analysis

S



Strengths

- Government support
- Promise for quality and trust
- Unique positioning at Pitipana, Homagama having access to SLINTEC
- 13.2 Acres land for potential investors for biotechnology-based manufacturing
- Strong ties with national universities and other government research institutions
- Network of international organizations; Funding agencies & research collaborators
- Pool of internationally/nationally acclaimed high-caliber research scientists
- Availability of scientific data analysis platforms

W



Weaknesses

- Complexity in stakeholder relationships
- Challenging regulatory environment
- Limitations in space for wider manufacturing base
- Restrictions in offering attractive incentives for prospective tenants
- Difficulty in attracting top talent due to remuneration restrictions
- Uncertainty of market prices for equipment, consumables, and services
- Restricted procurement guidelines

O



Opportunities

- Complementing with Arubokka, Oyamaduwa and Millewa Pharma Parks
- Regional hub for cutting-edge biotech research with International Centre for Generic Engineering and Biotechnology (ICGEB) partnership
- Providing shared spaces for collaborative product development
- Breeding ground for aspiring biotech researchers
- Wider networking with global biotech parks
- Developing a vibrant start-up ecosystem for innovation
- Access to data sharing from regional research centers having clinical/other databases and biorepositories
- Increasing biotech exports

T



Threats

- Securing ownership of Park land
- Import restriction due to economic crisis
- Undoing challenges due to priority changes at policy level
- “Brain-drain” due to better perks overseas
- Change of technologies demanding continuous investment on equipment
- Low investor attractiveness due to limitations in economies of scale
- Neighbouring community resistances on pollution and garbage disposal issues/restrictions
- Challenges encountered due to COVID-19 pandemic
- Emerging regional market

We aim to use our resources in a sustainable way, to achieve our objectives strategically.

Human Resources



SLIBTEC believes that employees are the most important asset in the business. Therefore, we have ensured them a working environment that enables them to focus on policies and procedures of the entity to achieve maximum productivity. SLIBTEC has a work force of 13 employees which include 4 Female employees and 9 Male employees as at 31 December 2021. We hope to increase the count to 35 by the end of year 2022, where most of the new recruits will be research scientists and professors, focusing mainly on research and innovation.

Finance

Finance is at the heart of every step we take along the SLIBTEC journey. Driven by an internal control system built to support and drive the SLIBTEC purpose, the finance department acts as in stewardship while maintaining high level of integrity. Automation and continuous improvement are the key focus points within Finance.

Establishment of the e-signature platform, online meeting platform and moving into online banking platform are the first steps

SLIBTEC pays great deal of attention to benefits and welfare for its employees as these adjustments make considerable effects on employee's work life and family life that will be reflected positively in the community and social net-works. As the first step in this welfare process, we hope to introduce an insurance policy which covers SLIBTEC employees and their families.

taken while setting-up of an online payment gateway and implementation of an ERP system are in the pipeline.

While managing cashflows, forecasting and budgeting, publishing financial and management reporting, driving and managing audits and accounting for transactions, the Finance guides and supports its SLIBTEC peers to ensure that due diligence and care is observed while acting in the best interest of SLIBTEC.

Procurement

Procurement involves every activity connected with obtaining goods and services for the company to support its daily operations, including sourcing, negotiating terms, purchasing items, receiving and inspecting goods and services as necessary and keeping records of all the steps in the process.

Procurement plays a vital role in the organization to improve the profitability. As a government owned company, SLIBTEC

follows the Sri Lanka government procurement procedure align with procurement Guidelines 2006 for Goods & Works published by National Procurement Agency.

However, as a limited liability company, SLIBTEC also looking towards developing their own procurement policy and procedures aligning with national procurement guidelines to improve the internal process efficiency.

Infrastructure & Facilities

Facility Management practices are important to ensure quality work space practices with health and safety of the laboratory premises and the research labs are being maintained with Good Laboratory Practices. Basic objective of Facility Management practices at SLIBTEC premises is to provide standard working environment to core and non-core employees.

Further, it also focuses on, providing safe and secure facilities that promote accessibility, streamlining lab operations through efficient space utilization, and ensuring better transparency when it comes to company operations and activities.

WHO WE ARE?

Based on a policy decision by the Government of Sri Lanka, the Sri Lanka Institute of Biotechnology (SLIBTEC) Private Limited was incorporated on 12 October 2020 as a government-owned company, with the Secretary to the Treasury being the sole shareholder. SLIBTEC Pvt. Ltd. was gazette

under the Ministry of Technology on 11 December 2020. Develop strategic partnerships with the universities, public research institutes, private sector and the global biotech centers of excellence. Support the drive for Sri Lankan hi-tech biotech products to increase export market by 1% as in 2025.

Objectives

- 1 Create an ecosystem conducive for high-end biotech innovation around a national centralized biotech innovation facility in Homagama, Pitipana by providing utilities, logistics and all supportive systems to enable research and innovation, pilot plants and up scaling for hi-tech manufacturing to happen in one physical location adhering to global best practices and enriching sustainability in all sphere of activity
- 2 Establish, facilitate and support a conducive, state of the art ecosystem adopting best practices for cutting edge biotechnology innovations
- 3 Develop an innovation culture to accelerate development of high-end biotech industry
- 4 Develop novel biotechnology industry to cater to the global market needs in niche area
- 5 Develop a vibrant high-end biotech startup and SME culture in the country
- 6 Foster the economic development of the country through enhancing capacity building, quality education, research and outreach activities using biotechnological tools

Responsibilities and Role of the Organization

SLIBTEC is an ecosystem conducive for high-end biotech innovation created by continued adoption of cutting-edge technologies in dedicated facilities with support systems, enabling a vibrant research, development and innovation culture. Further, by including customized biotechnology incubation and manufacturing in one physical location, whilst adhering to global best practices including sustainability concepts in all spheres of

activities, SLIBTEC provides a linear research and development manufacturing platform for the biotechnology business.

SLIBTEC Board is collectively responsible for our long-term success. The Board sets our strategic direction, approves our strategy and takes appropriate action to ensure that we have the resources we need to achieve our strategic objectives.

Board of Directors



Sajith Attygalle
Chairman
(2020 - 2021)

Mr Sajith Attygalle, Chairman board of Directors' is the Secretary to the Treasury, Ministry of Finance and has served as the Deputy Governor of the Central Bank of Sri Lanka prior to this appointment. He had also served as the Chairman of the National Savings Bank and represented the Treasury on the Boards of several key State-Owned Enterprises and Statutory Boards including the Bank of Ceylon, Sri Lanka Ports Authority and the Airport and Aviation Services (Sri Lanka) Limited, Securities and Exchange Commission of Sri Lanka and the Insurance Board of Sri Lanka. Mr. Attygalle holds a Master of Science Degree in Quantitative Development Economics from the Warwick University, UK and a Bachelor of Science Degree in Physical Science from the University of Colombo.



Anuradha Kumarasiri
Chairman
(Current)

Currently holds the position as Director General, Department of National Planning, The Treasury, Ministry of Finance who is a senior grade officer in the Sri Lanka Planning Service. Presently serving as an Additional Secretary to the Ministry of Finance. Serves as a Director of the Sri Lanka Tourism Promotions Bureau, the officio member of the Board of Governors at the Institute of Policy Studies of Sri Lanka and a commission member at the University Grants Commission of Sri Lanka.



Prof. Kapila Perera
Director

Currently serves as the Secretary to the Ministry of Education since August 2020. Had served as the Dean of the Engineering Faculty and as the Director - Planning of the University of Moratuwa and as the Vice Chancellor of the University of Moratuwa until August 2020. He had also worked as a lecturer on various subjects including Energy Technology and Environment, Fundamentals of Thermodynamics, Energy Sources and Technology and Heat Transfer Applications in Buildings for undergraduate courses and post graduate courses.



Visakha Amarasekara
Director

Presently attached to the Department of External Resources of the General Treasury as a Director and has over 15 years of experience at the Treasury. Holds a Bachelor of Science (Hons.) degree in Economics and Management from the University of London, UK, and Master of Arts degree in Development Economics from the Vanderbilt University, USA. She is a Member of the Chartered Institute of Management Accountants UK and is also a Chartered Public Finance Accountant. Represented the Treasury on the Boards of state-owned enterprises including the CEB, CPC and People's Bank.



Prof. Sirimali Fernando
Director

Professor and Chair of Microbiology at the Faculty of Medical Sciences of the University of Sri Jayewardenepura. Has served as the Chairperson of the NSF-Sri Lanka for more than 12 years. Served as the Science Advisor to the Minister of Science and Technology, Sri Lanka from 2006-2015, and developed the first National Science Technology and Innovation Strategy for Sri Lanka in 2010. A member of the International Science Council (ISC) Governing Board and Vice-Chair of the Committee for Finance and Fund raising. Has played a key role in the National Nanotechnology Initiative that established the Sri Lanka Institute of Nanotechnology (SLINTEC) in 2008. A founder member of the STI Advisory Board to the Executive Secretary of the UN Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (UN-ESCAP).



Prof. Ajantha Dharmasiri
Director

Is the immediate past Director and Chairman of the Board of Management of the Postgraduate Institute of Management (PIM), University of Sri Jayewardenepura. Has a rare combination of being a Chartered Manager, Chartered HR Professional and a Chartered Electrical Engineer. Past President of the Chartered Institute of Personnel Management (CIPM), Sri Lanka, and was a Vice President of the Asia Pacific Federation of Human Resource Management (APFHRM). An Adjunct Professor at Price College of Business, University of Oklahoma. Was the editor of the pioneering Sri Lankan Journal of Management (SLJM). An independent director of several boards and serves in several governing councils.



Eng. Ranil Vitarana
Director

Graduated from Bachelor of Engineering in 1993 from Imperial College, UK, he is the Chief Innovation Officer at MAS, which is a lingerie Manufacturing company with an estimated 95 K employees and founded in 1987. He is also a Director of Sri Lanka Institute of Nanotechnology (SLINTEC).



Dr Sankalpa Gamwarige
Director

Innovative Digital Transformation Specialist with more than 20 years industry experience, serving as the Engineering Leader for more than 250 top-notch engineering talent pools of Zone24x7 since 2012. Has contributed for many US Patents filed and owned by Zone24x7. Has made significant contributions to many national initiatives and forums including SLASSCOM, TRACE, NSF, EDB and Ceylon Chamber of Commerce, serving in various capacities. In addition, he has served/serves as a member of the Board of Studies in the Faculty of Graduate Studies and Academic Committee of BIT external degree program of the Faculty of IT, University of Moratuwa. Currently, he is the Senior Leader at Nagarro.



Amali Ranasinghe
Director

The Chief Operating Officer of SLIBTEC. Holds a Master of Science Degree in Biotechnology from the University of Peradeniya. Counts more than 16 years of experience in the S&T sector while serving at the National Science Foundation and represented national committees for policy development. She was invited to join the Coordinating Secretariate for Science, Technology and Innovation (COSTI) to sphere head the hi-tech initiative and coordinated the establishment of SLIBTEC as the prime responsibility.

We operate in a wide scientific landscape from plants and microbes to molecular pathogenesis and vaccine development and in the process of developing research infrastructure for cutting-edge life sciences. Our researchers have been very successful in obtaining several research grants. The SLIBTEC Research platform will fuel world class research and innovation through provision of cutting-edge resources including: state of the art laboratories equipped with the most current instrumentation for biotechnology research; along with top notch resource pools covering a range of biotechnology sectors for strategic development, towards achieving the next break through. SLIBTEC research is modeled on a multidisciplinary, collegiate approach to pursue scientific excellence towards propelling innovation, whilst safeguarding intellectual

property. Outcome-oriented innovative research is designed with business leaders at hand, in a widely engaged research and development ecosystem including international collaborators.

International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) has been a pioneer in assisting technology transfers of biotherapeutic products to its member countries, providing training, materials and facilitating quality assurance. Sri Lanka is one of its member countries and to fully utilize their technology transfer facility to establish multiple biopharmaceutical manufacturing plants, Sri Lankan government has taken a policy decision that SLIBTEC Research be the Regional Research Centre of the International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), for South Asia.

WHAT WE DO?

To tap into vast potential in biotechnology and to promote Sri Lankan biotechnology industries, SLIBTEC comprises of two components;

1. SLIBTEC Research - State-of-the-art end to end biotechnology solution for emerging global demands
2. SLIBTEC Park - One stop shop for high-end biotechnology innovation and manufacturing

SLIBTEC Research



Sri Lanka already has the required human resources to carry out biotechnology-based research and development processes. Both public and private sector universities in the nation are offering life science degrees especially targeting molecular biology and biotechnology. However, the lack of any advancement in the biotechnology research, innovations and industries in Sri Lanka has forced this highly skilled workforce to leave the country as they are preferentially recruited by global pharma and biotech companies. In this context, SLIBTEC Research is focusing on development of cutting-edge infrastructure facilities in order to develop research and

innovation ecosystem which will be beneficial not only to biotechnology sector in Sri Lanka, but also in the South Asian region and globally. The SLIBTEC Research will follow the triple helix model, with academia, industry and government, to develop the innovation ecosystem to foster economic and social development through biotechnology research and development interventions. Initially, SLIBTEC Research is investing on agribiotechnology, bio devices, bioinformatics, regenerative therapeutics, biopharma, biofuel and biorefinery, molecular diagnostics and vaccine development sectors as one of the major research arms.

Agribiotechnology



Agribiotechnology is biotechnology applied to agricultural processes. An example would be the selection and domestication of plants via micropropagation. One hope is that agribiotechnology might produce more environmental friendly solutions than traditional industrial agriculture such as engineering of a plant to express a pesticidal

effects, thereby eliminating the need of external application.

It is commonly considered as the next phase of green revolution, which can be seen as a platform to eradicate world hunger via production of more fertile and resistant, towards biotic and abiotic stress, plants and ensures application of environmentally friendly fertilizers, etc.

Molecular Diagnosis and Vaccine Development



With COVID-19, significance of vaccine developments strategies and importance of molecular diagnostics came into light and widely discussed in Sri Lanka. However, most of important studies on immunity development and viral stringencies had to put on hold due to lack of state-of-the-art facilities with required instrumentations.

Not only studies on COVID-19, but also many other infectious and pathogenic diseases experienced setbacks because of the same reasons.

Therefore, the molecular diagnostics and vaccine development is one of the major research areas at SLIBTEC research and the laboratory will be a landmark in South Asian region.

Biopharma



SLIBTEC Research is also focusing on novel therapeutic designing and developments together with identification of biotechnological approaches of Sri Lankan traditional medicines.

Sri Lanka has a great history of traditional medicines. Further, being a biological hotspot,

Sri Lanka consists of many medicinally important herbs where most of them are not characterized properly.

Therefore, Biopharma Laboratory at SLIBTEC Research is focusing on development of novel pharmaceuticals as well as nutraceuticals which are beneficial to human beings.

Bioinformatics



Many studies on genetics and genomic could not gain momentum in Sri Lanka due to lack of DNA sequencing platforms and facilities for data analysis. Further, novel approaches of genetic studies, such as epigenetics, functional genomics, molecular recognition, drug discovery, etc. were limited due to lack of required computational facilities.

Therefore, the Bioinformatics Laboratory at the SLIBTEC Research is gearing to provide viable solutions to advance research and innovations to next level.

The services from the laboratory not only be limited to fellow scientist at SLIBTEC Research, but also to other public and private institutions as well as industrial sector.

Biofuels and Biorefinery



There is a high demand for hydrocarbon biofuels, including green gasoline, green diesel, green jet fuel, globally as the prediction of run out of the fossil fuels in this century.

Further, fermentation and refinery facilities will be required to mass-scale vaccine and other enzyme development research studies.

Therefore, the Biofuels and Biorefinery Laboratory at SLIBTEC Research is working on development for viable solutions for fossil fuels and other researches for successful commercial product developments.

Regenerative Therapeutics



Extending its arms, SLIBTEC Research is also planning to develop new treatments to heal tissues and organs, restore their functional loss due to damage or defects, etc. via novel approaches such as cellular, immunomodulation or tissue engineering therapies. The Regenerative Therapeutics

Laboratory at SLIBTEC Research will be working extensively in these areas in order to develop novel treatments, understanding of mechanisms and pathways with the vision to develop approaches for personalized medicines and cancer treatments.

Biodevices



Accurate and highly precision devices become efficient in contemporary routine medical testing. Presently, robust, inexpensive and non-invasive as possible devices that are operated by personnel with minimum training have been developed. Hence, development of fit-for-purpose biosensors in collaboration with end users is at the heart of the emerging responsible

research and innovation model. Therefore, the Biodevices Laboratory at SLIBTEC Research is focusing on development of cost-effective and precision biosensors and biodevices with higher accuracy for different disciplines addressing both specific problems and global challenges.

In order to create a conducive environment for promotion of research and innovation activities in the SLIBTEC, a Research Committee has been appointed. The committee comprises with

leading experts in biotechnology to advise and encourage SLIBTEC researchers to achieve the goals successfully. The members of the Research Committee are;

Prof. Sirimali Fernando
Professor of Microbiology
University of Sri
Jayewardenepura



Eng. Ranil Vitharana
Chief Innovation Officer
MAS Holdings

The current Post-doctoral Scientists at the SLIBTEC Research are,



**Asanga
Kottahachchige**
PhD (Molecular Microbiology)



**Gayan
Withanage**
PhD (Molecular Epidemiology)



**Chalitha
Somarathne**
PhD (Molecular Biology)



**Peshala
Gunasekara**
PhD (Immunology)

SLIBTEC Park



Biotechnology parks offer facilities to scientists and enterprises for biotechnology-based product development and to conduct pilot studies to accelerate their commercialization. Further, these biotechnology parks provide seed funding, space and facilities and function as incubators for biotechnology start-ups, facilitating innovation among entrepreneurs. This is a must-do for Sri Lanka, as equipment and instruments required for biotechnology product development are extremely costly and often biotechnology start-ups cannot shoulder these expenses.

It would be well worth having laboratory spaces equipped with the necessary instruments into which start-ups can pay for their usage. This will boost research, development, and innovation in Sri Lanka in the field of biotechnology and long term would have a tremendous positive impact on the country's economy.

The Sri Lanka Institute of Biotechnology (SLIBTEC) has collaborated with the U. S. Government's development arm, the U. S. Agency for International Development (USAID), to promote innovation in the biotechnology sector by establishing Sri Lanka's first Biotechnology Innovation Park. SLIBTEC will establish hi-tech biotech

industries to produce globally competitive products and services for local and global markets. Land at Pitipana, Homagama in 13.2 acres has been allocated with essential facilities for biotechnology manufacturing and start-up operations adhering to green concepts. Basic requirements such as infra-roads, water, electricity, communication, and environmental approvals are included in the innovation park facility package. Office and lab space for start-up operations and warehouse facility will be leased on long-term to private biotech entities.

SLIBTEC Park is envisaged to be a global hotspot for the biotechnology business, by helping companies to anticipate and seize new opportunities. A unique and comprehensive set of assets will be entrenched in world-class facilities and made available for entrepreneurs on a use and pay basis. The ready-to-use land with all core facilities; the centralized multidisciplinary research, the incubator, and warehouse, and pilot plant facilities required for quality manufacturing, will facilitate the engagement of technology frontrunners and venture capital that will create a hypercompetitive yet collaborative culture for sustainable business.

The incubator facility is designed to accelerate the growth of biotechnology entrepreneurs,

from idea to commercialization, creating novel biotechnology industries. The Park supports established companies and start-ups with a unique comprehensive balance of technology support, R&I capabilities, and government regulatory needs through a one-stop-shop via accelerated services. The proposed incubator “Rivolta” at SLIBTEC Park will address these limitations as the facility will create a positive context not only by providing space for start-ups but also by facilitating and providing management, regulatory, and consulting services with relevant institutions. Moreover, the Rivolta is located close to independently functioning state-of-the-art research and

development core facilities. Further, the proposed “Rivolta” consists of three floors including office spaces for regulatory services, venture capitalists, and other related services, dry and wet laboratories with fermentation piloting trial facility, training laboratory.

The SLIBTEC Park benefits from being located in an environment with other high-end technologies, including a cutting-edge research and development, and independently functioning core facility that will synergize the innovation ecosystem for high-end developments.

ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY



Compliance with national legislation on Environmental Management

In Sri Lanka, the National Environmental Act No. 47 of 1980 (NEA) as amended in 1988, 2000 and 2022 enforced by the Central Environmental Authority (CEA) under the Ministry of Environment regulates all activities that affect the environment. The CEA is the main government body responsible for environmental management and is empowered to deal with pollution-based criminal offences.

As per PART IV C, Approval of Projects of the National Environmental (Amendment) Act, No. 56 of 1988, the prescribed projects that should follow Environmental Impact Assessment (EIA) procedure are listed in the

order under Section 23 Y, published as per Gazette No. 772/22 dated 24.06.1993, amended by Gazette No. 1104/22 of 05th November 1999 under the NEA. Accordingly, “Development of all Industrial Estates and Parks exceeding an area of 10 hectares” are under the list of prescribed projects. Since the land extent of the proposed SLIBTEC Park project site is only 13.2 Ac (less than 10 hectares), SLIBTEC conducted an Initial Environmental Examination (IEE) study through Institute of Technology (ITI) under the directions of the CEA and an Environmental Clearance has been granted by the CEA.

GLOBAL TOUCH



SLIBTEC will take its lead in collaborating with the most influential scientific organizations in the world to help usher in bio innovation. Together, we cultivate the next generation of scientific leaders and expand the frontiers of knowledge to drive biotech innovation that improve lives around.

SLIBTEC has applied for following grants in the year 2021.

1. US Agency for International Development (USAID)

The Sri Lanka Institute of Biotechnology (SLIBTEC) will collaborate with the US Agency for International Development (USAID), to boost innovation in the biotechnology sector by establishing first Biotechnology Innovation Park in Sri Lanka. With the intervention, SLIBTEC expects to increase Sri Lanka's hi-tech exports by at least 1%. The proposal submitted to USAID in 08 April, 2021 and Partnership for Accelerating Results in Trade, National Expenditure and Revenue (PARTNER) Activity has signed a Letter of Cooperation to support Technical Assistance and Capacity Building Program to execute SLIBTECs mandate, including its organizational development and the implementation of an Innovation Park.

2. Asian Development Bank (ADB)

Biotechnology has given us a new tool to improve food security and reduce poverty. During the last decade, one of the principal challenges facing Asia is management of the

biotechnology research and development. Asian Development Bank (ADB) provide funds to its developing member countries to use biotechnology safely and effectively. With the COVID-19 pandemic, importance of well-equipped virology laboratory was a prime requirement in Sri Lanka. Therefore, SLIBTEC submitted a proposal requesting funding assistance to setup virology laboratory to fulfill the immediate need of the country in Virology research and developments in 10 May, 2021

3. European Union (EU)

Even though Sri Lanka has been an agricultural country since time immemorial, the agribiotechnology sector in country is still in nascent stage. Even though many countries have invested on development of more efficient plant varieties based on biotechnological approaches, scientific community in the country is struggling to overcome barriers due to lack of well-developed facilities. In the context, SLIBTEC is investing on plant biotechnology sector as one of the major research arms and in order to develop support facilities, SLIBTEC submitted a project proposal to European Union in 16 June, 2021.

4. Japan International Cooperation Agency (JICA)

Being a biodiversity hotspot, Sri Lanka is rich with many endemic medicinal and

economically valuable plant and animal species. The country has a great history of traditional medicines and therapeutics which were inherited over generations. Even though most of these important varieties are not studied or characterized. Therefore, SLIBTEC is investing on biopharma and plant biotechnology sectors. In order to develop support facilities, SLIBTEC submitted two project proposals to Japan International Cooperation Agency (JICA) in 18 June.

5. Korea International Cooperation Agency (KOICA)

Since 1991, Korea International Cooperation Agency (KOICA) has been continuously extending grant aid programs for developing countries. Being a low-income country, limited hi-tech resources are available for start-ups and

early-stage companies in Sri Lanka. From conceptualization to commercialization of the end-products, many obstacles need to be addressed by the start-up ventures in the country due to lack of incubator facilities with global standards. Considering the requirements, SLIBTEC proposed an incubator facility "Rivolta" as one of the key components of the SLIBTEC Park. Further, The Sri Lankan research and innovations (R&I) biotech companies are hindered due to lack of sequencing facilities with cost-effective methodologies within the country as material transfer is also a difficult process as per the regulations. Therefore, SLIBTEC submitted a project proposal to Korea International Cooperation Agency (KOICA) in 21 October 2021.



Grant Highlights - 2021

Grant Scheme	Project Title	PI	SLIBTEC Team	Time Frame	Submission Date	Status
USAID	Strategic development for disruptive innovation	Amali Ranasinghe	Dr Gayan Withanage	24 months from the inception	08.04.2021	LOC signed
ADB	Equipment support for Virology Laboratory	Amali Ranasinghe	Dr Gayan Withanage Dr Asanga Kottahachchige	2 years	10.05.2021	Request for bidding
EU Grant	Technical assistance to facilitate the setting-up of the agro-biotech Laboratory at SLIBTEC to fulfil a much-needed requirement in the country	Amali Ranasinghe	Dr Gayan Withanage Dr Asanga Kottahachchige Dr Chalitha Somarathne	3 years	16.06.2021	Postponed to next session
JICA	Technical assistance to facilitate the setting-up of the agro-biotech laboratory at SLIBTEC to fulfil a much-needed requirement in the country	Amali Ranasinghe	Dr Gayan Withanage Dr Asanga Kottahachchige	3 years	18.08.2021	Postponed to next session

KOICA	Incubator facility, "Rivolta" of SLIBTEC Park to facilitate a vibrant start-up culture to enhance a hi-tech biotech innovation ecosystem in Pitipana, Homagama.	Amali Ranasinghe	Dr Gayan Withanage Dr Asanga Kottahachchige Gayan Peiris	2 years	21.10.2021	Application submitted
--------------	---	------------------	--	---------	------------	-----------------------

FINANCIAL HIGHLIGHTS

Independent Auditors Report

	<h3 style="margin: 0;">ජාතික විගණන කාර්යාලය</h3> <h3 style="margin: 0;">தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்</h3> <h3 style="margin: 0;">NATIONAL AUDIT OFFICE</h3>	
මගේ අංකය எனது இல. } IMT/D/SLIBTEC/6/21/60 My No.	ඔබේ අංකය உமது இல. } Your No.	දිනය திகதி } 30 June 2022 Date
<p>Chairman Sri Lanka Institute of Biotechnology</p>		
<p>Report of the Auditor General on the Financial Statements and Other Legal and Regulatory Requirements of the Sri Lanka Institute of Biotechnology for the 14 months ended 31 December 2021 in terms of Section 12 of the National Audit Act, No. 19 of 2018.</p>		
<p>1. Financial Statements</p>		
<p>1.1 Opinion</p>		
<p>The audit of the financial statements of the Sri Lanka Institute of Biotechnology (“Company”) for the 14 Months ended 31 December 2021 comprising the statement of financial position as at 31 December 2021 and the statement of comprehensive income, statement of changes in equity and cash flow statement for the 14 Months 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 of the National Audit Act No. 19 of 2018. My report to Parliament in pursuance of provisions in Article 154 (6) of the Constitution will be tabled in due course.</p>		
<p>In my opinion, the accompanying financial statements give a true and fair view of the financial position of the Company as at 31 December 2021, and of its financial performance and its cash flows for the 14 Months then ended in accordance with Sri Lanka Accounting Standards.</p>		
<p>1.2 Basis for Opinion</p>		
<p>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.</p>		

1.3 Other information included in the Company's 2021 Annual Report.

The other information comprises the information included in the Company's 2021 Annual Report but does not include the financial statements and my auditor's report thereon, which is expected to be made available to me after the date of this auditor's report. Management is responsible for the other information.

My opinion on the financial statements does not cover the other information and I do not express any form of assurance conclusion thereon.

In connection with my audit of the financial statements, my responsibility is to read the other information identified above when it becomes available and, in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the financial statements or my knowledge obtained in the audit or otherwise appears to be materially misstated.

When I read the Company's 2021 Annual Report, if I conclude that there are material misstatements therein, I am required to communicate that matter to those charged with governance for correction. If further material uncorrected misstatements are existed those will be included in my report to Parliament in pursuance of provisions in Article 154 (6) of the Constitution that will be tabled 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 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 Company'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 intends to liquidate the Company or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the Company's financial reporting process.

To Be Included



As per Section 16(1) of the National Audit Act No. 19 of 2018, the Company 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 Company.

1.5 Auditor's Responsibilities for the Audit of 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 Company'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 Company'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. My

conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of my auditor's report. However, future events or conditions may cause the Company 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 National Audit Act, No. 19 of 2018 and Companies Act, No. 7 of 2007 include specific provisions for following requirements.
- 2.1.1 I have obtained all the information and explanation that required for the audit and as far as appears from my examination, proper accounting records have been kept by the Company as per the requirement of section 163 (2) of the Companies Act, No. 7 of 2007 and section 12 (a) 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 of the Company has any direct or indirect interest in any contract entered into by the Company 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 Company has not complied with any applicable written law, general and special directions issued by the governing body of the Company as per the requirement of section 12 (f) of the National Audit Act, No. 19 of 2018.
- 2.2.3 to state that the Company 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

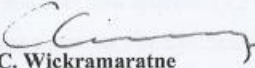


2.2.4 to state that the resources of the Company had not been procured and utilized economically, efficiently and effectively within the time frames and in compliance with the applicable laws as per the requirement of section 12 (h) of the National Audit Act, No. 19 of 2018.

2.5 Other Matters

- (a) The Company had paid a sum of Rs. 12,600,000 to the National Water Supply and Drainage Board in order to lay internal water pipes within Sri Lanka Bio Technology Park. However, internal water pipes laying works had not been performed even at the audited date of May 2022, since the Urban Development Authority had not transferred the ownership of the land to the SLIBTEC.
- (b) The Company had paid a sum of Rs. 37,171,800 to the Sri Lanka Institute of Nanotechnology for the building leased from them to maintain a laboratory for the period from September 2021 to August 2022. However, the establishment of the laboratory had not been completed even as at the audited date of May 2022.

" Park only 35,517,800.00 for 6 months when the v/n 12.8 "


W.P.C. Wickramaratne
 Auditor General

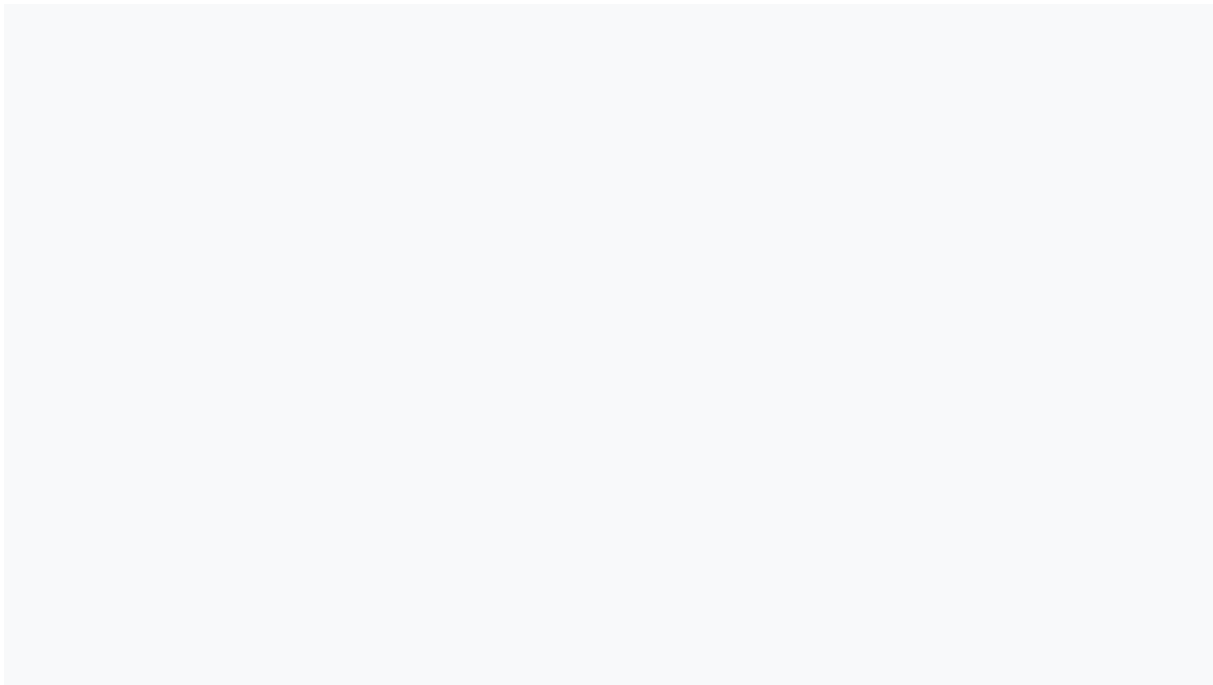
Audit Observations and Implementation

		Implementation
1.4 Financial Statements	1.4.1 Non-compliance with Sri Lanka Accounting Standards	Arrangements are being made to calculate the assets related to 2022 and at the same time the fixed assets register will be updated and the depreciation calculation has been corrected in accordance with the standard.
3 Review of operations	3.1 Management inefficiencies	<p>(a) Related goods have been documented and an inventory register (Soft) is being maintained.</p> <p>The recruitment procedure has been properly prepared and duly approved.</p> <p>(b) The recruitment procedure has been properly prepared and duly approved.</p>
	3.2 Operational inefficiencies	<p>(a) Instructions are given to comply with the recommendations.</p> <p>(b) In the midst of the COVID epidemic, the necessary plans for all the laboratories have been prepared and the necessary financial allocations have been requested for the same. Moreover, in the period of struggle and due to the lack of fuel, despite the fact that the institution was transferred to 8</p>

		<p>the first project from March 2021 (For biorepository) - 80°C Freezer was provided and maintained in a Covid repository.</p> <p>HSEP project has done all the work to get the equipment for the institute</p>
--	--	--

	3.3 HR management	<p>(a) All further recruitments are directed to be made as per the approved recruitment procedure on the basis of performance.</p> <p>Sciences have presented 10 research projects to bring foreign exchange to Sri Lanka and we have conducted laboratory work in another laboratory.</p> <p>(b). Funds have been allocated for the land in the approved interim budget and plans are being made for further development after its release. All preliminary plans for this have been finalized and all preliminary works for electricity, water and roads have been completed.</p>
		<p>©. It is planned to start operations in 2022 with the receipt of laboratory equipment in 2022.</p>

		(d). There are 3 representatives of the Board of Directors representing the Treasury and the corrected Board approval is attached herewith
4. Accountability and Good Governance	4.1 Annual Action Plan	(a). Steps have been taken to prepare the 2023 Action Plan as per recommendations.
		(b). Action Plan 2023 has been directed to prepare as per the budget estimate.
		©. Instructions are given to prepare plans in accordance with the recommendations.



Statement of Comprehensive Income

For the fourteen-month period ended 31st December, 2021

	<i>Notes</i>	Rs.	Cts.
Revenue	(3)		-
Direct Cost		(23,002,061.84)	
Other Operating Income	(4)	240,000.00	
Administration Expenses		(27,455,239.51)	
Operating Profit / (Loss)	(5)	(50,217,301.36)	
Finance Costs	(6)	(5,469.99)	
Net Profit / (Loss) Before Taxation		(50,222,771.35)	
Taxation	(7)		-
Net Profit / (Loss) After Taxation		(50,222,771.35)	
<u>Other Comprehensive Income</u>			
Items of Other Comprehensive income			-
Total Comprehensive Income net from Tax		(50,222,771.35)	

Statement of financial position

As at 31st December, 2021

ASSETS	<i>Notes</i>	Rs.	Cts.
<u>Non-Current Assets</u>			
Property, Plant & Equipment	(8)	5,542,541.09	
Capital Work-In-Progress	(9)	44,500.00	
		5,587,041.09	
<u>Current Assets</u>			
Receivables & Advances Paid	(11)	54,019,353.51	
Cash and Cash Equivalents		4,686,755.49	
		58,706,109.00	
Total Assets		64,293,150.10	
<u>EQUITY & LIABILITIES</u>			
<u>Equity</u>			
Stated Capital	(13)		10.00
Funds waiting for allotment of shares		113,499,990.00	
Retained Earnings		(50,222,771.35)	
		63,277,228.65	
<u>Current Liabilities</u>			
Trade & Other Payables	(13)	1,015,921.45	
Total Equity & Liabilities		64,293,150.10	

The Financial Statements are in compliance with the requirement of the Companies Act No 07 of 2007.

The Board of Directors is responsible for the preparation and presentation of these Financial Statements.

Statement of changes in equity

For the fourteen-month period ended 31st December, 2021

	STATED CAPITAL		FUNDS AWAITING FOR ALLOTMENT OF SHARES		RETAINED EARNINGS		TOTAL	
	Rs.	Cts.	Rs.	Cts.	Rs.	Cts.	Rs.	Cts.
Issue of Shares	10.00		-		-		10.00	
Funds Received	-		113,499,990.00		-		113,499,990.00	
Loss for the Period	-		-		(50,222,771.35)		(50,222,771.35)	
Other Comprehensive Income	-		-		-		-	
Balance as at 31st March, 2020	10.00		113,499,990.00		(50,222,771.35)		63,277,228.65	

Statement of cash flows

For the fourteen-month period ended 31st December, 2021

	Rs.
<u>Cash Flow from/ (Used in) Operating Activities</u>	
Operating Loss before Income Taxation	(50,222,771)
<u>Adjustments</u>	
Depreciation	313,826
<u>Working Capital Changes</u>	
(Increase)/Decrease in Receivables & Advances Paid	(54,019,354)
Increase/(Decrease) in Trade and Other Payables	1,015,921
Operating Profit/(Loss) before Working Capital Changes	(102,912,377)
Net Cash Flow from/ (Used in) Operating Activities	(102,912,377)
<u>Cash Flows from / (used in) Investment Activities</u>	
Land Development Cost	(44,500)
Acquisition of Fixed Assets	(5,856,367)
Net Cash Flow from/ (Used in) Investment Activities	(5,900,867)
<u>Cash Flows from / (used in) Finance Activities</u>	
Proceeds received for shares	113,500,000
Net cash flow from/ (used in) Finance Activities	113,500,000
Net Increase/(Decrease) in Cash & Cash Equivalents	4,686,755
Cash & Cash Equivalents at the beginning of the year	-
Cash & Cash Equivalents at the end of the year	4,686,755
<u>Analysis of Cash & Cash Equivalents</u>	
Bank Account-People's Bank	4,650,140
Cash In Hand	36,616
	4,686,755

Notes to the financial statements

For the fourteen-month period ended 31st December, 2021

1. Corporate Information

1.1 Reporting entity

Sri Lanka Institute of Biotechnology (Private) Limited (“Company”) is a limited liability Company incorporated and domiciled in Sri Lanka, incorporated on 12th October 2020 as a government-owned company, with the Secretary to the Treasury being the sole shareholder. The Company was Gazetted under the Ministry of Technology on 11th December 2020 and thereby State Ministry of Digital Technology and Enterprise Development. The registered office of the Company is located at Ministry of Finance, The Secretariat, Colombo 01.

1.2 Principal activities and nature of operations

The principal activity of the Company is to facilitate, support and sustain a sought-after biotech innovation and production eco-system for value creation, for the nation with local roots and global reach.

1.3 Approval of financial statements

The Financial Statements of Sri Lanka Institute of Biotechnology (Pvt) Ltd for the fourteen-month period ended 31st December 2021 were authorized for issue in accordance with the board meeting on 24 February 2022.

1.4 Statement of compliance

The Financial Statements of the Company, presented in Sri Lankan Rupees, have been prepared in accordance with Sri Lanka Accounting Standards which comprise of SLFRSs and LKASs’ as issued by the Institute of Chartered Accountants of Sri Lanka. The preparation and presentation of these financial statements are in compliance with the Companies Act No. 7 of 2007.

2. Basis of Preparation & Summary of Significant Accounting Policies

2.1 Basis of Preparation

The financial statements have been prepared on an accrual basis and under the historical cost convention.

2.1.1 Going Concern

The Directors have made an assessment on the Company’s ability to continue as a going concern and they do not intend either to liquidate or to cease trading.

2.1.2 Comparative Information

The comparative figures have not been presented in these financial statements as this is the first period of operation of the company.

2.2 Summary of Significant Accounting Policies

2.2.1 Revenue Recognition

Under SLFRS 15, revenue is recognized upon satisfaction of performance obligation. Revenue is measured at the fair value of the consideration received or receivable, taking into account contractually defined terms of payment and excluding taxes or duty.

(a) Interest

Interest income is recognized using the Effective Interest Rate (EIR) method.

(b) Gains and losses

Net gains and losses of a revenue nature on the disposal of Property, Plant & Equipment and other non-current assets including investments are accounted for in the Statement of Comprehensive Income, after deducting from proceeds on disposal, the carrying amount of the assets and related selling expenses.

Gains and losses arising from activities incidental to the main revenue generating activities and those arising from a group of similar transactions which are not material, are aggregated, reported and presented on a net basis.

- (c) Others
Other Income is recognized on an accrual basis.

2.2.2 Expenditure Recognition

- (a) Expenses are recognized in the Statement of Comprehensive Income on the basis of a direct association between the cost incurred and the earning of specific items of income. All expenditure incurred in the running of the business and in maintaining the Property, Plant & Equipment in a state of efficiency has been charged to the Statement of Comprehensive Income.
- (b) For the purpose of presentation of the Statement of Comprehensive Income, the Directors are of the opinion that the "function of expenses" method, presents fairly the elements of the Company's performance, and hence such presentation method is adopted.
- (c) Borrowing costs
Borrowing Costs directly attributable to the acquisition, construction or production of an asset that necessarily takes a substantial period of time to get ready for its intended use or sale are capitalized as part of the cost of the respective assets. All other borrowing costs are recognized as an expense in the period in which they are incurred.

2.2.3 Foreign Currency Conversion

All foreign exchange transactions are converted in to Sri Lanka Rupees, which is the reporting currency at the rates of exchange prevailing at the time the transactions were affected.

Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are converted in to Sri Lanka Rupee equivalents using year end spot Foreign Exchange Rates.

Non-monetary assets and liabilities are converted using exchange rates that existed when the values were determined. The resulting gains and losses are accounted for in the profit & loss.

2.2.4 Taxation

- (a) Current Taxes
The provision for income tax is based on the elements of income and expenditure as reported in the financial statements and computed in accordance with the provisions of the Inland Revenue Act.
- (b) Deferred Taxation
Deferred tax is provided using the liability method on temporary differences at the reporting date between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts for financial reporting purposes.

2.2.5 Property, Plant & Equipment

- (a) Cost
Property, Plant & Equipment are stated at cost less accumulated depreciation and accumulated impairment in value.
- (b) Impairment of Property, Plant & Equipment
The carrying values of Property, Plant & Equipment are reviewed for impairment annually or when events or changes in circumstances indicate the carrying value may not be recoverable. If any such indication exists, and where the carrying values exceed the estimated recoverable amount, the assets are written down to their recoverable amounts. Impairment losses are recognized in the Statement of Income unless it reverses a previous revaluation surplus for the same asset.

(c) Subsequent Costs

The cost of replacing a component of an item of Property, Plant & Equipment is recognized in the carrying amount of the item if it is probable that the future economic benefits embodied within the part will flow to the Company and its cost can be measured reliably. The carrying amount of the replaced part is derecognized.

The costs of the day-to-day servicing of Property, Plant & Equipment are recognized in profit and loss as incurred.

(d) Depreciation

The provision for depreciation is calculated by using a straight-line basis on the cost of all Property, Plant & Equipment. In order to write-off such amounts over the estimated useful life, the principle annual periods used are,

Computers and related equipment over 03 years

Depreciation is provided in the Financial Statements from the date the assets are available for use and up to the date of disposal.

(e) Capital Work-in-Progress

Capital work in progress is stated at cost. These are expenses of a capital nature directly attributable to the construction of the building. Expenses that are in the capital nature are accounted for as capital work in progress during the period of construction.

2.2.6 Financial instruments

Financial Assets

Recognition & initial measurement

The company classifies financial assets at initial recognition as investment designated at FVOCI (Fair Value through Other Comprehensive Income) and amortized cost based on the purpose, characteristics and Management's intention in acquiring them. At the end of each reporting period all classifications are re-evaluated to the extent that such classification is required and permitted. Receivables and debt securities issued are initially recognized when they are originated. All other financial assets and financial liabilities are initially recognized when the Company becomes a party to the contractual provisions of the instrument. A financial asset (unless it is a trade receivable without a significant financing component) or financial liability is initially measured at fair value plus transaction costs that are directly attributable to its acquisition.

Classification and measurement

Business model assessment

The Company makes an assessment of the objective of the business model in which a financial asset is held at a portfolio level, because it reflects the way the business is managed and information is provided to management. The information considered includes:

- How the performance of the portfolio is evaluated and reported to the Company's management;
- The frequency, volume and timing of sales of financial assets in prior periods, the reasons for such sales and expectations about future sales activity.

Assessment whether contractual cash flows are solely payments of principal and interest

For the purposes of this assessment, 'principal' is defined as the fair value of the financial asset on initial recognition. 'Interest' is defined as consideration for the time value of money and for the credit risk associated with the principal amount outstanding during a particular period of time and for other basic lending risks and costs as well as a profit margin. In assessing whether the contractual cash flows are solely payments of principal and interest, the Company considers the contractual terms of the instrument. This includes assessing whether the financial asset contains a contractual term that could change the timing or amount of contractual cash flows such that it would not meet this condition.

Equity Securities measured at FVOCI

Company's investment in equity securities is classified as fair value through other comprehensive income (FVOCI). On initial recognition of an equity investment that is not held for trading, the Company may irrevocably elect to present subsequent changes in the investment's fair value in Other Comprehensive Income. This election is made on an investment-by-investment basis.

Financial asset amortized cost

A financial asset is measured at amortized cost if it meets both of the following conditions and is not designated as at FVTPL:

- It is held within a business model whose objective is to hold assets to collect contractual cash flows; and
- Its contractual terms give rise on specified dates to cash flows that are solely payments of principal and interest on the principal amount outstanding.

Company's financial assets classified and measured at amortized cost are limited to its trade and other receivables, deposits, amounts due from related parties, and cash & cash equivalents.

Subsequent measurement of financial assets

Subsequent measurement of Company's financial assets are as follows;

Financial assets at amortized cost

These assets are subsequently measured at amortized cost using the effective interest method. The amortized cost is reduced by impairment losses. Interest income, foreign exchange gains and losses and impairment are recognized in profit or loss. Any gain or loss on de recognition is recognized in profit or loss.

Equity investments at FVOCI

These assets are subsequently measured at fair value. Dividends are recognized as income in profit or loss unless the dividend clearly represents a recovery of part of the cost of the investment. Other net gains and losses are recognized in OCI and are never reclassified to profit or loss.

De recognition of financial assets

The company derecognizes a financial asset (or where applicable a part of thereof) when the contractual rights to the cash flows from the asset expire, or it transfers the rights to receive the contractual cash flows in a transaction in which substantially all of the risks and rewards of ownership of the financial asset are transferred, or it neither transfers nor retains substantially all of the risks and rewards of ownership and it does not retain control over the transferred asset. Any interest in such derecognized financial assets that is created or retained by the company is recognized as a separate asset or liability. On de-recognition of a financial asset, the difference between the carrying amount of the asset (or the carrying amount allocated to the portion of the asset derecognized) and the sum of the consideration received (including any new asset obtained less any new liability assumed) and any cumulative gain or loss that had been recognized in Other Comprehensive Income is recognized in Profit or Loss.

Impairment of financial assets

Company makes impairment for financial assets based on the simplified approach to provide for Expected Credit Losses (ECLs) as per SLFRS 9, which permits the use of the lifetime expected loss provision for all trade receivables.

Measurement of Expected Credit Losses

ECLs are a probability-weighted estimate of credit losses. Credit losses are measured as the present value of all cash shortfalls (i.e., the difference between the cash flows due to the entity in accordance with the contract and the cash flows that the Company expects to receive). ECLs are discounted at the effective interest rate of the financial asset. It has not resulted in a material change in loss allowance compared with previous policy. The allowance is provided by considering evidence of impairment for receivables at both an individual asset and at a collective level. All individually significant receivables are individually assessed for impairment by considering objective evidence i.e., experiencing a significant financial difficulty or default in payments by a customer. All individually insignificant debtors and based on management judgment, similar risk characteristic debtors that are not specifically impaired are then collectively assessed for any impairment that has been incurred but not yet identified by grouping them together based on similar risk characteristics.

Financial Liabilities

Initial recognition & Measurement

Financial liabilities are classified as measured at amortized cost or Fair Value Through Profit & Loss (FVTPL). A financial liability is classified as FVTPL if it is classified as held - for - trading at the initial recognition. Financial liabilities at FVTPL are measured at fair value and any resulting gains and losses, including any interest expense, are recognized in profit or loss. The Company classifies financial liabilities at initial recognition as other financial liabilities. At the end of each reporting period all classifications are re-evaluated to the extent that such classification is permitted and required. All the financial liabilities are initially recognized at fair value less any directly attributable transaction costs. Other financial liabilities mainly consist of trade and other payables and bank borrowings.

Subsequent measurement

Other financial liabilities are subsequently measured at amortized cost. Interest expense and foreign exchange gains and losses are recognized in profit or loss. Any gain or loss on recognition is also recognized in profit or loss. The amortized cost of a financial liability is the amount at which the financial liability is measured at initial recognition, minus principal repayments, plus or minus the cumulative amortization using the effective interest method minus any reduction for impairment.

De-recognition

The company derecognizes a financial liability when its contractual obligations are discharged, cancelled or expired.

Offsetting of financial assets and liabilities

Financial assets and financial liabilities are offset and the net amount presented in the Statement of Financial Position when, and only when, the company currently has a legally enforceable right to offset the amounts and intends either to settle them on a net basis or to realize the asset and settle the liability simultaneously.

Fair value of assets and liabilities

The company measures the fair value using the following fair value hierarchy, which reflects the significance of the inputs used in making the measurement.

Level 1: Inputs that are quoted market prices (unadjusted) in an active market for identical instruments;

Level 2: Inputs other than quoted prices included within level that are observable either directly (i.e., as prices) or indirectly (i.e., derived from prices);

Level 3: Valuation techniques that use inputs that have a significant effect on the recorded fair values that are not based on observable market data.

2.2.7 Cash and Cash Equivalents

Cash and Cash Equivalents are defined as cash in hand, demand deposits and short term highly liquid investments, readily convertible to known amounts of cash and subject to insignificant risk of changes in value.

For the purpose of the Cash Flow Statement, Cash and Cash Equivalents consist of cash in hand and deposits in banks net of outstanding bank overdrafts.

2.2.8 Provisions and Contingent Liabilities

Provisions are recognized when the Company has a present obligation (Legal or Constructive) as a result of a past event, when it is probable that an outflow of resources embodying economic benefits will be required to settle the obligation and a reliable estimate can be made for the amount of the obligation.

If the effect of the time value of money is material, provisions are discounted using a current pre-tax rate that reflects, where appropriate, the risks specific to the liability. Where discounting is used, the increase in the provision due to the passage of time is recognized as a finance cost.

All contingent liabilities are being disclosed as a note to the financial statements unless the outflow of resources is remote.

2.3 Financial risk Management objectives & Policies

The Company's principal financial liabilities, other than derivatives, comprise loans and borrowings, trade and other payables. The main purpose of these financial liabilities is to finance the Company's operations and to provide guarantees to support its operations. The Company has other receivables, and cash and short-term deposits that arise directly from its operations. Accordingly, the Company has exposure to namely Credit Risk and Liquidity Risk from its use of financial instruments:

This note presents information about the Company's exposure to each of the above risks, the Company's objectives, policies and processes for measuring and managing risk.

2.3.1 Credit risk

Credit Risk is the risk of financial loss to the Company if a customer or counterparty to a financial instrument fails to meet its contractual obligations, and arise principally from the Company's receivable from customers.

2.3.2 Liquidity risk

Liquidity risk is the risk that the Company will encounter difficulty in meeting the obligations associated with its financial liabilities that are settled by delivering cash or another financial asset. The Company's approach to managing liquidity is to ensure, as far as possible, that it will always have sufficient liquidity to meet its liabilities when due, under both normal and stressed conditions, without incurring unacceptable losses or risking damage to the Company's reputation.

Notes to the financial statements

For the fourteen-month period ended 31st December, 2021

	Rs.	Cts.
(3) <u>REVENUE</u>		
Revenue from Research		-
		-
(4) <u>OTHER OPERATING INCOME</u>		
Application Fee	240,000.00	
	240,000.00	
(5) <u>OPERATING PROFIT</u>		
<i>Operating Profit/ (Loss) is stated after charging all expenses including the following</i>		
Salaries and Wages	17,624,586.52	
Contribution to Employees' Provident Fund	2,098,348.03	
Contribution to Employees' Truvest Fund	524,587.01	
Building Rent	23,676,200.00	
Depreciation	313,825.95	
Other Operating Expenses	6,219,753.85	
	50,457,301.36	
(6) <u>FINANCE COSTS</u>		
Bank Charges	5,469.99	
	5,469.99	
(7) <u>TAXATION</u>		
<u>Income Tax Expense</u>		
Profit/(Loss) Before Tax	(50,222,771.35)	
Less Amounts considered as Investment Income		-
Add Disallowable Expenses	144,612.00	
Less Capital Allowances	(1,171,273.00)	
Investment Income		-
Taxable Income	(51,249,432.35)	
Applying Income Tax rate 14 %		-

Notes to the financial position
As at 31st December, 2021

	Rs.	Cts.	Rs.	Cts.	Rs.	Cts.	Rs.	Cts.
(8) <u>PROPERTY, PLANT & EQUIPMENT</u>								
(8.1) <u>Gross Carrying Amount</u>								
<i>At Cost</i>	<i>Opening</i>		<i>Additions</i>		<i>Disposals</i>		<i>Balance as at</i>	
	<i>Balance</i>						<i>31.12.2021</i>	
Computers and Related Equipment	-		5,856,367.04		-		5,856,367.04	
	-		5,856,367.04		-		5,856,367.04	
(8.2) <u>Depreciation</u>								
<i>At Cost</i>	<i>Opening</i>		<i>Charge for</i>		<i>Disposals/</i>		<i>Balance as at</i>	
	<i>Balance</i>		<i>The year</i>		<i>Transfers</i>		<i>31.12.2021</i>	
Computers and Related Equipment	-		313,825.95		-		313,825.95	
	-		313,825.95		-		313,825.95	
(8.3) <u>Net Book Value</u>								
<i>At Cost</i>								
Total Carrying Amount of Property, Plant & Equipment								
							5,542,541.09	
(9) <u>CAPITAL WORK-IN-PROGRESS</u>								
<i>At Cost</i>	<i>Opening</i>		<i>Additions</i>		<i>Transfers</i>		<i>Balance as at</i>	
	<i>Balance</i>						<i>31.12.2021</i>	
Land Development Costs	-		44,500.00		-		44,500.00	
	-		44,500.00		-		44,500.00	

Notes to the financial statements

For the fourteen-month period ended 31st December, 2021

	Rs.	Cts.
(10) <u>RECEIVABLES & ADVANCES PAID</u>		
Advance for Water Supply	24,035,653.52	
Advance for Power Supply (Electricity)	17,975,600.00	
Building Rent Pre-Paid	11,838,100.00	
Advance for Signage	165,000.00	
Other Advances	5,000.00	
	54,019,353.52	
(11) <u>CASH & CASH EQUIVALENTS</u>		
Bank Account-People's Bank	4,650,139.84	
Cash In Hand	36,615.65	
	4,686,755.49	
(12) <u>STATED CAPITAL</u>		
01 No. Share		10.00
		10.00
(13) <u>TRADE & OTHER PAYABLES</u>		
Payable to JKOA	546,000.00	
Accounting & Tax services	60,000.00	
Secretarial Fees Payable	195,000.00	
Utility Expenses payable to SLINTEC	184,401.00	
Stamp Duty Payable	2,825.00	
Other Payables	27,695.45	
	1,015,921.45	

(14) RELATED PARTY TRANSACTIONS**(a) Transactions with Key Management Personnel of the Company**

Key management personnel comprise the Directors of the Company and details of transactions held with them are as follows.

(i) Loans to Key Management Personnel

No Loans have been given to the Directors of the Company.

(ii) Loans Received from Key Management Personnel

No Loans have been received from the Directors of the Company

(15) COMMITMENTS*(i) Capital Commitments*

There were no capital expenditure commitments as at 31st December, 2021 that require adjustments to or disclosure in the Financial Statements

(ii) Financial Commitments.

There were no financial commitments as at 31st December, 2021 that require adjustments to or disclosure in the Financial Statements

(16) CONTINGENCIES

There were no contingent liabilities as at 31st December, 2021 that require adjustments to or disclosure in the Financial Statements

(17) EVENTS OCCURRING AFTER THE REPORTING DATE

There have been no material events occurring after the Reporting Date that require adjustment to or disclosure in the Financial Statements.

Detailed income statement

For the fourteen-month period ended 31st December, 2021

	<i>Add Notes</i>	Rs.	Cts.
Revenue			-
Direct Cost	(A)	(23,002,061.84)	
Gross Profit		(23,002,061.84)	
Other Operating Income		240,000.00	
Administration Expenses	(B)	(27,455,239.51)	
Loss from Operating Activities		(50,217,301.36)	
Finance Cost	(C)	(5,469.99)	
Net Loss before Taxation		(50,222,771.35)	
Taxation			-
Loss for the Period		(50,222,771.35)	

Notes to the financial statements

For the fourteen-month period ended 31st December, 2021

	Rs.	Cts.
(A) Direct expenses		
Research Staff Salaries	8,525,690.47	
EPF Expenses - Research Staff	1,023,082.86	
ETF Expenses - Research Staff	255,770.71	
Honorary Payments	650,000.00	
Building Rent - Direct	12,311,624.00	
Depreciation - Computers and related Equipment (Research)	144,612.00	
Purchase of Research Consumables	84,005.80	
Application Processing Fees - 2.99%	7,276.00	
	23,002,061.84	
(B) Administration expenses		
Administration Staff Salaries	9,098,896.05	
EPF Expenses - Administration Staff	1,075,265.17	
ETF Expenses - Administration Staff	268,816.30	
IEE Report Expenses	2,610,780.00	
Accounting & Tax services	60,000.00	
Secretary fee	197,203.20	
Advertising Expenses	461,055.00	
Other Operational Expenses	453,459.23	
Printing & Stationary	537,863.70	
Vehicle Insurance & Registration	95,062.30	
Communication Charges	127,108.02	
Vehicle Repair and Maintenance	481,989.41	
Legal Fees	34,592.00	
Utility Expenses	184,401.00	
Fuel & Traveling Expenses	234,958.19	
Depreciation - Computers and related Equipment (Admin)	169,213.95	
Building Rent - Admin	11,364,576.00	
	27,455,239.51	
(C) Finance costs		
Bank Charges	5,469.99	
	5,469.99	