# වාර්ෂික වාර්තාව

# ஆண்டறிக்கை

# ANNUAL REPORT

# 1997



RESEARCH IS THE FOUNDATION OF KNOWLEDGE

ශ්‍රී ලංකා සවාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය

இலங்கை இயற்கைவள, சக்தி விஞ்ஞான அதிகாரசபை

NATURAL RESOURCES, ENERGY & SCIENCE AUTHORITY OF SRI LANKA

# ප ටු න


හැඳින්වීම

| | |
|---|---|
| වර්ෂය තුළ මූල්‍ය තත්ත්වය | 02 |
| විශේෂ ක්‍රියාකාරකම් | 03 |
| විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සඳහා අනුග්‍රහය | 05 |
| විද්‍යාව හා තාක්ෂණයෙන් ස්වශක්තිය කෙරෙහි විශ්වාසය තැබීම වැඩිදියුණු කිරීමට ගත් පියවර | 06 |
| මහජනයා දැනුවත් කිරීමේ සම්මන්ත්‍රණ මාලාව | 07 |
| පර්යේෂණ ප්‍රදාන මත පදනම් වූ අභිඅර්පණ | 08 |
| ප්‍රධාන ගණයේ පර්යේෂණ නිගමනයන් පිළිබඳ සමාලෝචනය | 08 |
| ඒ ඒ ආයතන වෙත යවන ලද ලිපිලේඛන ආදිය | 16 |
| පිහිටුවා ගන්නා ලද අන්තර් ආයතනික සම්බන්ධතා | 17 |
| අන්තර් අමාත්‍ය රැස්වීම් | 18 |
| පාර්ලිමේන්තු විචාර්ය කමිටු රැස්වීම් | 18 |
| ප්‍රකාශන හා වාර සඟරාදිය | 18 |
| විද්‍යාත්මක සාධන සඳහා කෙරුණු ප්‍රදාන | 20 |
| අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයාගේ ක්‍රියාකාරකම් | 26 |
| ආයතනාභ්‍යන්තර ආධාරදීමේ ක්‍රියාකාරකම් | 29 |
| කාර්ය මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන් කමිටුවලට සහභාගීවීම | 31 |
| පර්යේෂණ සමායෝජන ක්‍රියාකාරකම් | 31 |
| ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක ක්‍රියාකාරකම් | 33 |
| ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය | 39 |
| නරේසා ආයතනයේ කළමනාකාර මණ්ඩලය | 43 |
| නරේසා ආයතනයේ ප්‍රධාන කාර්ය මණ්ඩලය | 45 |
| විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික කමිටු | 47 |

අනුබද්ධ

| | |
|---|---|
| 1997 පිරිනමන ලද නව ප්‍රදාන | 51 |
| නරේසා ආයතනයෙන් අනුග්‍රහ දැක්වුණු ප්‍රදාන | 61 |
| විදේශ ආයතනයන්ගෙන් අනුග්‍රහය ලැබුණු ප්‍රදාන | 62 |
| ශේෂ පත්‍රය | 63 |
| විගණකාධිපති වාර්තාව | 74 |
| අදහස් දැක්වීම | 96 |

## හැඳින්වීම

ස්වාභාවික සම්පත් බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය. **(නරේසා ආයතනය)** පිහිටුවන ලද්දේ 1981 අංක 78 දරණ පාර්ලිමේන්තු පනත මගින් 1982.02.28 වැනි ද ය.

එම අවස්ථාවේ දී නරේසා ආයතනය අතිගරු ජනාධිපතිතිය යටතට පත්කරන ලදී. එහෙත් දැන් එය විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය යටතේ පවතියි.

**නරේසා ආයතනයෙහි ප්‍රධාන පරමාර්ථ නම් :**

පහත සඳහන් කරුණු සම්බන්ධයෙන් ගරු විද්‍යා හා තාක්ෂණ ඇමතිවරයාට උපදෙස් සැපයීමය.

i. ශ්‍රී ලංකා ජනතාවගේ යහපත පිණිස විද්‍යාව හා තාක්ෂණය උපයෝගී කරගැනීමෙහිලා ස්වශක්තිය ප්‍රවර්ධනය කිරීම සහ වැඩිදියුණු කිරීම පිණිස ගතයුතු පියවර.

ii. ජාතික යහපතට අනුකූල වන අයුරින් ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණය කිරීමේ හා සංවර්ධනය කිරීමේ ප්‍රතිපත්තිය හා ඒ සඳහා පියවර.

iii. ස්වාභාවික සම්පත් හා බලශක්ති සංවර්ධනය කිරීම, විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික පර්යේෂණ යන මේ කටයුතු සඳහා අරමුදල් වෙන්කිරීම.

iv. පහත දැක්වෙන අරමුණු සඳහා විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික පර්යේෂණයන් කිරීම ආරම්භ කිරීම, ඒවාට අනුග්‍රහය දැක්වීම සහ ආධාර කිරීම.

(අ) ශ්‍රී ලංකාවේ සම්පත් සංවර්ධනය කිරීම.
(ආ) සාමාන්‍ය වශයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ ජනතාවගේ සුභසාධනය හා විද්‍යාවේ හා තාක්ෂණයේ අභිවර්ධනය ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

v. ස්වාභාවික සම්පත් වලට අදාළ වූ තොරතුරු රැස්කිරීම, සංග්‍රහ කිරීම හා ඒවා පතළ කිරීම, එම සම්පත් පිළිබඳ වාර්තා, වාර සඟරාදිය හා ලිපි ප්‍රසිද්ධ කිරීම, ඒවා ක්‍රමික ලෙස හා සමායෝජිත ලෙස ලබාගැනීම හා සංවර්ධනය කිරීම, බලශක්ති සම්පත් ලබාගැනීම හා ඒවා භාවිතයට යෙදීම, බලශක්ති සංරක්ෂණය කිරීම, ඒ පිළිබඳ හා විද්‍යාව හා තාක්ෂණයට අදාළ වෙනත් අංශ හා විද්‍යාව හා තාක්ෂණයේ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර.

1997 දී ආවරණය කරනු ලැබූ වැඩකටයුතු ඉහත නිර්වචන කරනු ලැබූ අරමුණු ඇතුලත සිදුකරන ලදී. විද්‍යාත්මක පර්යේෂණයන් සඳහා 1998 දී රුපියල් මිලියන 22 ක් ප්‍රාග්ධන වැය වශයෙන් වෙන් කර දෙනු ලැබ වැඩකටයුතු පුළුල් කරන ලදී. එතකුදු වුවත් අයවැය ලේඛන කපාහැරීම් හේතුවෙන් සියලුම කටයුතු විෂයෙහි සම්බාධක ඇති විය.

## වර්ෂය තුළ මූල්‍ය තත්ත්වය

1997 වර්ෂය සඳහා නරේසා ආයතනය ඉල්ලා සිටි ඒකාබද්ධ අරමුදල රු. 26,250,000/- ක් විය. මෙයින් රු. 22,000,000/- ක් ප්‍රදානය කරන ලදී. අනතුරුව 1997 ජනවාරි මාසයේ දී ඒකාබද්ධ අයවැයේ අයිතම සමහරකට 20% ක කපා හැරීමක් පනවන ලදී.

1997 සඳහා අනුමත විදේශාධාර ඇස්තමේන්තුව රු. 13,250,000 ක් ද අනුමත පුනරාවර්තන ඇස්තමේන්තුව රු. 19,500,000 ක් ද විය. 1997 ජනවාරියේ දී පුනරාවර්තන අයවැය ලේඛන අයිතම කීපයක් විෂයෙහි 20% ක කපා හැරීමක් පනවන ලදී.

**විශේෂ ක්‍රියාකාරකම් :**

**1. අධිකාරලත් පර්යේෂණ යෝජනා ක්‍රමය**

ජාතික වැදගත්කමකින් යුතු ව්‍යාපෘති සඳහා අරමුදල් සැපයීම අරමුණු කොට ගෙන නරේසා ආයතනය විසින් අධිකාරලත් පර්යේෂණ යෝජනා ක්‍රමයක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

මෙහෙයුම් කමිටුවලට අයත් ඒ ඒ විශේෂ ක්ෂේත්‍රයන් ඇතුළත අධිකාරලත් පර්යේෂණ සඳහා ක්ෂේත්‍රයන් තෝරා ගන්නා ලෙස එම කමිටුවලට ඇරයුම් කරන ලදී. මෙම ප්‍රමුඛතා ක්ෂේත්‍රයන් පුවත්පත් මගින් ප්‍රසිද්ධියට පත්කරනු ලැබ සලකා බැලීම සඳහා මැනවින් සකස් කරන ලද බහුවිෂයක ව්‍යාපෘති යෝජනා ඉදිරිපත් කරන ලෙස දන්වන ලදී. තම තමන් උනන්දුවක් දක්වන ක්ෂේත්‍රයන් කවරේද යි පෙන්නුම් කරන ලෙසද විද්‍යාඥයන්ට ඇරයුම් කරන ලදී. ලැබුණු අයදුම්පත් මෙහෙයුම් කමිටු විසින් ඇගැයීමට භාජන කෙරිණ.

සභාපතිතියන් හා එක් එක් මෙහෙයුම් කමිටුවේ සාමාජිකයන් දෙදෙනෙකු බැගින් ද, පර්යේෂණ ආයතනයන්හි ප්‍රධානයන්ද, සුප්‍රකට විද්‍යාඥයන් ද, නරේසා ආයතනයේ කාර්යමණ්ඩලය ද සහභාගිවී වැඩමුළුවක් පවත්වන ලදී. මෙම වැඩමුළුවේ අරමුණ වූයේ මෙවැනි විද්‍යාත්මක කණ්ඩායමක සාකච්ඡාවන් මගින් අධිකාරලත් පර්යේෂණ යටතේ අරමුදල් සැපයීම සඳහා ව්‍යාපෘති යෝජනා සකස් කිරීමට මග පැදේය යන අපේක්ෂාවයි. යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීමට තමන් කැමති බව පර්යේෂකයන් කිහිපදෙනෙකු විසින් ප්‍රකාශ කරන ලදී. මෙම වැඩමුළුවට සහභාගි වූවෝ වැදගත් පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රයන් පිළිබඳව කරුණු සාකච්ඡා කළහ.

**2. ව්‍යවහාරික පර්යේෂණ ප්‍රදනයන් පිළිබඳ යෝජනා ක්‍රමය**

ඉහත සඳහන් කළ යෝජනා ක්‍රමය 1997 වසරේදී නරේසා ආයතනය විසින් බිහිකරන ලද සංකල්පයක් මත පදනම් වූවක් විය. මෙම යෝජනා ක්‍රමය ආරම්භ කරන ලද දේ රාජ්‍ය අංශය හා පුද්ගලික අංශය අතර අන්‍යෝන්‍ය වශයෙන් ක්‍රියාකාරිත්වයට මගපෑදීමට යි. මෙම යෝජනා ක්‍රමය නරේසා ආයතනයේ කළමනාකාර මණ්ඩලය විසින් අනුමත කරනු ලැබ පුවත්පත් මගින් ප්‍රසිද්ධ කරන ලදී. මේ යටතේ විශ්ව විද්‍යාලයන්හි සහ පර්යේෂණ ආයතනයන්හි පර්යේෂකයන්ට කොටස්කරුවන් වශයෙන් එකක හෝ ඊට වැඩි ගණනක කර්මාන්තයන්හි සහයෝගිත්වය ඇතිව ව්‍යාපෘතීන් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ප්‍රදනයන් පිරිනැමීමට යෝජිත විය.

**ව්‍යාපෘතීන් තෝරා ගැනීම සඳහා නිර්ණායක වශයෙන් නියමිත වූයේ මේවා යි.**

* ප්‍රධාන වශයෙන් විශ්ව විද්‍යාලයන්හි / ආයතනයන්හි ක්‍රියාත්මක කරන ලද ව්‍යවහාරික පර්යේෂණ හෝ අත්හදාබැලීම් වශයෙන් සිදුකරන ලද කටයුතු.

* ජාතික උපාය මාර්ගයන්ට අදාළ තාක්ෂණයන් සහිත ව්‍යාපෘති ක්ෂේත්‍ර.

නව සම්බන්ධතා, මධ්‍යස්ථාන තවදුරටත් සංවර්ධනය කිරීමට ඉවහල් වන නවාංගයන්ගෙන් යුතු ව්‍යාපෘති අන්තර් විෂයක හා අන්තර් ආයතනික සාමූහික සහභාගිත්වය ප්‍රවර්ධනය කිරීම, විද්‍යාව හා තාක්ෂණය සඳහා කාර්මික ආධාර වැඩිකිරීම, පවත්නා කර්මාන්තයන්ට අතිරේක වශයෙන් නව කර්මාන්තයන් සඳහා ආධාර සැපයීම, විශේෂ නිපුණතාවන් හා ව්‍යවසායන් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ආධාර කිරීම සහ වැඩ කටයුතු හේතුවෙන් ලබාගන්නා විශේෂ දැනුම වාණිජ වශයෙන් කර්මාන්තයන් සඳහා උපයෝගී කර ගැනීමේ හැකියාව යන මේ අංශයන් කෙරෙහි විශේෂ සැලකිල්ලක් දක්වන ලදී.

## 3. ශ්‍රී ලංකාවේ සත්ත්ව විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණය

ශ්‍රී ලංකාවේ සත්ත්ව විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණය යළි පණ ගැන්වීම සඳහා අනුමතිය කළමනාකාර මණ්ඩලය විසින් 1996 නොවැම්බර් මාසයේ දී දෙනු ලැබ එම සමීක්ෂණය සඳහා විශේෂ කමිටුවක් පත්කරන ලදී. සත්ත්ව වර්ගයන් වාර්ගික වශයෙන් ලේඛනගත කිරීමටත්, සත්ත්ව විද්‍යාත්මක සමූච්චයක් පවත්වා ගැනීමටත්, ස්ථාවර සත්ත්ව විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණයක් පිහිටුවීම සඳහා මෙම සමීක්ෂණය අවශ්‍ය විය. දැන් ජෛව විවිධත්වය කෙරෙහි විශේෂ අවධානයක් යොමුකරනු ලබන හෙයින් මෙය මෙරට සඳහා හදිසි අවශ්‍යතාවකි. ශ්‍රී ලංකාව වනාහි ජෛව විවිධත්වය අතින් ලොව ඉතා වැදගත් මධ්‍යස්ථානයකි. ඉතා අගතා ජාතික උරුමයක් වන මෙය ලේඛනගත කොට සංරක්ෂණය කළ යුතුව තිබේ.

**සමීක්ෂණයේ කමිටු සාමාජිකයෝ පහත නම් සඳහන් අයයි.**

ආචාර්ය කේ.ඩී. අරුල්ප්‍රගාසම්
මහාචාර්ය එස්.එස්. කොස්තා
මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්.ආර්. බ්‍රෙකන්රිජ්
මහාචාර්ය එf්ප්.පී. අමරසිංහ
ආචාර්ය සී.ආර්. පානබොක්ක
ලින් ද අල්විස් මහතා
එන්. ඩබ්ලිව්. දිසානායක මහතා
කේ.ඩී.ආර්.එන්. විජේසිංහ මහතා
එස්. ලක්දුසිංහ මහතා
පේ.ඩී.එස්. දැල මෙනවිය

මෙම සමීක්ෂණය යටතේ අදළ කමිටුව විසින් අවධි පරිසර පද්ධති සංරක්ෂණය කිරීමේ හා කළමනාකරණය කිරීමේ සැළසුම් පිළියෙල කිරීමට මත්තෙන් එම පරිසර පද්ධති විස්තර කිරීම සඳහා ඒකාබද්ධ හා බහුවිෂයක අධ්‍යයනයන් සංවිධානය කරනු ඇත. මෙම කමිටුවේ ප්‍රධාන කර්තව්‍යයන් වනුයේ සත්ත්වයන් වර්ගීකරණය කිරීමේ අධ්‍යයනයන් පහසුකිරීම, ජාතික සත්ත්ව විද්‍යාත්මක සමූච්චයක් පිහිටුවීම සහ ජාතික සත්තව දත්ත සමුදයයක් නිර්මාණය කිරීමද වේ.

## 4. බුද්ධිමය දේපළ අයිතිවාසිකම්

බුද්ධිමය දේපළ අයිතිවාසිකම් පිළිබඳව විසඳිය යුතු ප්‍රශ්න විද්‍යා හා තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයන්හි ඉතා වැදගත් තැනකට පත්වී ඇත. මෙය මෙසේ වී ඇත්තේ ලෝක වෙළඳ සංවිධානය පිහිටුවීමත්, වෙළඳම හා සම්බන්ධ බුද්ධිමය දේපළ අයිතිය පිළිබඳ ගිවිසුම 1995 ජනවාරියේ දී බලාත්මකවීමත් නිසාය. මෙම ප්‍රශ්නයේ වැදගත්කම සැලකිල්ලට ගත් නරේසා ආයතනය පහත දැක්වෙන කාර්යයන් පැවරෙන බුද්ධිමය දේපළ අයිතිවාසිකම් පිළිබඳ මණ්ඩලයක් 1997 අප්‍රේල් මාසයේ දී පිහිටුවන ලදී.

(i) විද්‍යාත්මක නව සොයාගැනීම්, නව නිපැයුම් හා වෙනත් බුද්ධිමය දේපළ වලට අදළ ස්වාධිකාර අයිතීන් විෂයෙහි විසඳිය යුතුව තිබෙන ප්‍රශ්න සම්බන්ධයෙන් අමාත්‍යාංශයට උපදෙස් දීම.

(ii) විද්‍යාත්මක බුද්ධිමය දේපළවලට අදළ ස්වාධිකාර ඉල්ලුම්පත් පරීක්ෂා කොට ඇගයීමේ කාර්යයේදී ස්වාධිකාර හා වෙළඳ ලකුණු රෙජිස්ටාර්වරයාට සහාය වීම.

(iii) අවශ්‍ය තැන බාහිර විශේෂඥයින්ගේ සහාය ද ඇතිව විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික බුද්ධිමය දේපළ අයිතිවාසිකම් වලට අදළ විසඳිය යුතු ජාත්‍යන්තර ප්‍රශ්නවලට සම්බන්ධක නව තත්ත්වයන් අධ්‍යයනය කිරීම.

(iv) බුද්ධිමය දේපළ අයිතිවාසිකම් හා ඒවාට අදාළ ප්‍රතිපත්තිමය ප්‍රශ්න පිළිබඳ තොරතුරු රැස්කිරීම

(v) වෙළඳම හා සම්බන්ධ බුද්ධිමය දේපළ අයිතිවාසිකම් පිළිබඳ ගිවිසුමේ විධිවිධාන බලාත්මක කිරීමට අදාළව ශ්‍රී ලංකාව විසින් දක්විය යුතු ආකල්පය නිශ්චය කිරීම

(vi) බුද්ධිමය දේපළ අයිතිවාසිකම් පිළිබඳව ශ්‍රී ලංකාවේ තත්ත්වයට අදාළව කලින් කල ඉටුකළ යුතු විය හැකි වෙනත් කාර්ය.

මෙම ආයතනයේ විද්‍යා කටයුතු අධ්‍යක්ෂ වොට්සන් මහතා සතියක අධ්‍යයන චාරිකාවක් සඳහා ඉන්දියාව බලා ගියේය. මෙම ගමනේ මූලික පරමාර්ථය වූයේ බුද්ධිමය දේපළ අයිතීන් කළමනාකරණය විෂයෙහි ඉන්දියාවේ විද්‍යා තාක්ෂණික ආයතනයන්හි ක්‍රියාත්මක වී ඇති වැඩසටහන් හා ව්‍යුහයක් පිළිබඳ දැනුම ලබාගැනීමය.

බුද්ධිමය දේපළ අයිතිවාසිකම්වලට අදාළ ලිපිලේඛන සම්පත් මූලයක් දැන් පිහිටුවාගෙන යනු ලැබේ. සඟරා/පොත්වල පළ වූ ලිපි, පුවත්පත් වලින් කපාගත් කොටස් හා වෙනත් ප්‍රකාශන ඇතුලත් ලේඛන 75 ක් පමණ එක්රැස්කර තිබේ.

## විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සඳහා අනුග්‍රහය

### පර්යේෂණ ප්‍රදාන යෝජනා ක්‍රමය

මෙම යෝජනා ක්‍රමය යටතේ ජාතික පුවත්පත් වල වාර්ෂිකව දැන්වීම් පළ කොට පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතීන් වෙනුවෙන් ප්‍රදානයන් පිරිනැමීමට ඉල්ලුම්පත් කැඳවනු ලැබේ. ලැබෙන ඉල්ලුම්පත් මෙහෙයුම් කමිටු විසින් පරීක්ෂා කොට ඇගයුම් කරනු ලැබ කළමනාකරණ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය සඳහා ප්‍රමුඛතා පදනමක් මත නිර්දේශ කරනු ලැබේ. මෙසේ පිරිනමනු ලබන ප්‍රදානයන් නිසි පරිදි ප්‍රයෝජනයට යොදනු ලැබේ ද යන්න නිශ්චය කිරීම සඳහා ඉදිරිපත් කරනු ලබන ප්‍රගති වාර්තා හා ප්‍රගති සමාලෝචන සම්මන්ත්‍රණ මගින් නිරන්තර අධීක්ෂණයට භාජන කරනු ලැබේ. පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය නිම කෙරුණු පසු ප්‍රදානලාභියා විසින් අවසාන වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ. මෙය මෙහෙයුම් කමිටුව විසින් පත් කරනු ලබන විශේෂඥයෙකු විසින් ඇගයීමට භාජනය කෙරේ. මෙම ඇගයීමට අදාළ කරගන්නා කරුණු නම් ව්‍යාපෘතියේ නියුක්ත කාර්යමණ්ඩලයේ අයට යම් පශ්චාත් උපාධි ප්‍රදානය කර ඇතොත් ඒවා, දැනුමේ නිම්වළලු පුළුල් කිරීමට සැබෑ වශයෙන්ම කර ඇති විද්‍යාත්මක දයකත්වය සහ/හෝ සංවර්ධනය සඳහා විද්‍යාව හා තාක්ෂණය යොදගෙන ඇති අයුරු යන මේවාය.

මෙම වසරේදී පිරිනමන ලද ප්‍රදානයන් පිළිබඳ විස්තර මීට අනුබද්ධ වගුවල දැක්වේ.

### නරේසා ආයතනයේ ප්‍රදානයන්ට අදාළ ප්‍රගති සමාලෝචන සම්මන්ත්‍රණ

විවිධ විෂයයන්ට අදාළ ව්‍යාපෘතීන්හි ප්‍රගතිය ඇගයීම සඳහා ප්‍රගති සමාලෝචන සම්මන්ත්‍රණ සුපුරුදු පරිදි නරේසා ආයතනය විසින් පවත්වන ලදී. මෙහෙයුම් කමිටුවල සාමාජිකයන් හා ප්‍රදානලාභීන්ට අමතරව ආරාධිත අමුත්තන් වශයෙන් සහභාගි වූ විද්‍යාඥයෝ ද සිය විශේෂඥ මතිමතාන්තර මගින් කමිටුවල කටයුතු වලට දායක වූහ. සම්මන්ත්‍රණ පිළිබඳ විස්තර පහත දැක්වේ.

| විෂයය | දිනය | අභිඅර්පණ සංඛ්‍යාව |
|---|---|---|
| කෘෂිකර්මය | නොවැම්බර් 28 | 07 |
| රසායන විද්‍යාව | දෙසැම්බර් 04 | 06 |
| රසායන විද්‍යාව | දෙසැම්බර් 18 | 08 |
| බලශක්තිය | ඔක්තෝබර් 29 | 05 |

| | | |
|---|---|---|
| වෛද්‍ය හා පශු වෛද්‍ය විද්‍යා | නොවැම්බර් 13 | 08 |
| භෞතික, ඉංජිනේරු හා ගණිතමය විද්‍යා | දෙසැම්බර් 15 | 07 |
| විද්‍යා අධ්‍යාපනය | නොවැම්බර් 20 | 04 |

**විද්‍යාව හා තාක්ෂණය අතින් ස්වශක්තිය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ගත් පියවර**

විද්‍යාඥයින්ට / පර්යේෂකයින්ට සිය අත්දැකීම් බෙදා හදා ගැනීමට, දැනුම යාවත්කාල කරගැනීමට හා සාකච්ඡාවක් සඳහා අවස්ථාවන් සලසා ගැනීමට මගපෑදීම සඳහා 1997 වසර තුළ පහත දැක්වෙන සම්මන්ත්‍රණ සහ වැඩමුළු පවත්වන ලදී.

| දිනය | තේමාව |
|---|---|
| මාර්තු 7- 8 | ජනප්‍රිය විද්‍යා ලිපි සැපයීම සංවිධානය, විද්‍යා අධ්‍යාපනය පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව විසින්<br>ස්ථානය - නරේසා ආයතනය සම්පත් පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව - 14<br>සහභාගි වූ සංඛ්‍යාව - 36 |
| අප්‍රේල් 09 | ජෛව ක්‍රියාකාරකම් පරීක්ෂා කිරීමේ හා පර්යේෂණ කිරීමේ මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටුවීම.<br>සංවිධානය - රසායන විද්‍යාවන් පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව විසින්<br>ස්ථානය - නරේසා ආයතනය<br>සම්පත් පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව - 08<br>සහභාගි වූ සංඛ්‍යාව - 36 |
| මැයි 17 | ගෝලීයකරණය<br>සංවිධානය - සමාජවිද්‍යාවන් පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව විසින්<br>ස්ථානය - නරේසා ආයතනය<br>සම්පත් පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව - 04<br>සහභාගි වූ සංඛ්‍යාව - 13 |
| ජූනි 04 - 11 | වෙරළ හා වන සම්පත් කළමණාකරණය සඳහා දුරස්ථ සංවේදීකරණය<br>සංවිධානය - වෛද්‍ය, පශු වෛද්‍ය හා දන්ත වෛද්‍ය විද්‍යාවන් පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව විසින්<br>ස්ථානය - නරේසා ආයතනය<br>සම්පත් පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව - 04<br>සහභාගි වූ සංඛ්‍යාව - 38<br>(රටවල් 13 ක් නියෝජනය කරමින්) |
| අගෝස්තු 22 | ජාතික සෞඛ්‍ය ප්‍රතිපත්තිය කෙරෙහි පර්යේෂණයේ බලපෑම<br>සංවිධානය - වෛද්‍ය, පශු වෛද්‍ය හා දන්ත වෛද්‍ය මෙහෙයුම් කමිටුව විසින්<br>ස්ථානය - නරේසා ආයතනය<br>සම්පත් පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව - 03<br>සහභාගි වූ සංඛ්‍යාව - 40 |

| | |
|---|---|
| සැප්තැම්බර් 18 | ගොඩනැගිලි කර්මාන්තයේ භාවිතය සඳහා බෙලිකටු හුණු වෙනුවට විකල්ප.<br>සංවිධානය - ස්වාභාවික සම්පත් පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව විසින්<br>ස්ථානය - නරේසා ආයතනය<br>සම්පත් පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව - 06<br>සහභාගි වූවන් සංඛ්‍යාව - 25 |
| සැප්තැම්බර් 12 | ව්‍යාපෘති යෝජනා හා අවසාන වාර්තා පිළියෙල කිරීම.<br>සංවිධානය - කෘෂිකර්මය හා පශු පාලනය පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව විසින්.<br>ස්ථානය - නරේසා ආයතනය<br>සම්පත් පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව - 02<br>සහභාගි වූ සංඛ්‍යාව - 45 |
| ඔක්තෝබර් 28 | ගොඩනැගිලි කර්මාන්තයේ භාවිතය සඳහා බෙලිකටු හුණු වෙනුවට විකල්ප.<br>සංවිධානය - ස්වාභාවික සම්පත් පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව විසින්.<br>ස්ථානය - නරේසා ආයතනය<br>සම්පත් පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව - 06<br>සහභාගිවූවන් සංඛ්‍යාව - 25 |
| දෙසැම්බර් 05 | 2000 වසරේ දී පමණ විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ හා කර්මාන්තයන්හි සහභාගිත්වය<br>ස්ථානය - ට්‍රාන්ස් ඒෂියා හෝටලය<br>සම්පත් පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව - 03<br>සහභාගි වූවන් සංඛ්‍යාව - 80 |

**මහජනයා දැනුවත් කිරීමේ සම්මන්ත්‍රණ මාලාව**
**"එදිනෙද ජීවිතය සඳහා විද්‍යාව"**

මහජනයා දැනුවත් කිරීම හා පාසැල් ළමයින් තුළ උනන්දුවක් ඇති කිරීමේ නරේසා ප්‍රතිපත්තිය අනුව. "එදිනෙද ජීවිතය සඳහා විද්‍යාව" යන ප්‍රධාන තේමාව යටතේ සම්මන්ත්‍රණ මාලාවක් විද්‍යා අධ්‍යාපනය පිළිබඳ කමිටුව මගින් පවත්වන ලදී. මෙම සම්මන්ත්‍රණ මාලාවේ අරමුණු වනුයේ විද්‍යාවේ ප්‍රයෝජනවත් භාවය පිළිබඳව සාමාන්‍ය වශයෙන් දැනුවත් කිරීමක් ඇති කිරීමත් ජීවිතය හා එදිනෙද ගෙවන දිවිය සාරවත් කරගැනීම සඳහා විද්‍යාව හා සරල තාක්ෂණයන් උපයෝගී කර ගැනීම පිළිබඳව ජනතාවෙන් තෝරාගත් කොටස් වලට දැනුමක් ලබාදීමත් ය. "කාලගුණික විපර්යාස හා පරිසරය" "මාතෘත්ව පෝෂණය" හා "නාය යෑම්" යන විෂයයන් පිළිබඳව විවිධ දිස්ත්‍රික්කවල සම්මන්ත්‍රණ පහක් පවත්වන ලදී.

**කාලගුණික විපර්යාස හා පරිසරය**

| | |
|---|---|
| සැප්තැම්බර් 22 | ස්ථානය - සංඝමිත්තා බාලිකා මහා විද්‍යාලය. ගාල්ල.<br>සම්පත් පුද්ගල සංඛ්‍යාව - 02<br>සහභාගි වූ සංඛයාව - 200<br>සහභාගිවූවෝ - පාසැල් ගුරු මහත්ම/මහත්මිනු. ශිෂ්‍ය/ශිෂ්‍යාවෝ |

**නාය යෑම්**

1997 ඔක්තෝබර් 27

ස්ථානය - රොප්වෙල් ශාලාව, මහනුවර.
සම්පත් පුද්ගල සංඛ්‍යාව - 03
සහභාගි වූ සංඛ්‍යාව - 150
සහභාගි වූවෝ - පාසැල් ගුරු මහත්ම/මහත්මිනු, ශිෂ්‍ය/ශිෂ්‍යාවෝ, සමෘද්ධි නිලධාරීහු, තරුණ සේවා අභ්‍යාසලාභීහු, ග්‍රාම සේවා නිලධාරීහු

**මාතෘත්ව පෝෂණය**

1997 මැයි 12

(අ) ස්ථානය - කාසල් වීදියේ ආරෝග්‍යශාලාව
සම්පත් පුද්ගල සංඛ්‍යාව - 03
සහභාගි වූ සංඛ්‍යාව - 95
සහභාගි වූවෝ - වින්නඹු සේවිකාවෝ, හෙදිවරියෝ, ගර්භණී මවුවරු

1997 ජූනි 27

(ආ) ස්ථානය - ප්‍රාදේශීය සභා කාර්යාලය, මතුගම
සම්පත් පුද්ගල සංඛ්‍යාව - 03
සහභාගි වූ සංඛ්‍යාව - 120
සහභාගි වූවෝ - පාසැල් ගුරු මහත්ම/මහත්මිනු, ශිෂ්‍ය/ශිෂ්‍යාවෝ, සමෘද්ධි නිලධාරීහු, ග්‍රාම සේවා නිලධාරීහු

1997 ඔක්තෝබර් 03

(ඇ) ස්ථානය - ප්‍රාදේශීය සභා ශ්‍රවණාගාරය, ඇල්පිටිය.
සම්පත් පුද්ගල සංඛ්‍යාව - 03
සහභාගි වූ සංඛ්‍යාව - 100
සහභාගි වූවෝ - පාසැල් ගුරු මහත්ම/මහත්මිනු, ශිෂ්‍ය/ශිෂ්‍යාවෝ, සමෘද්ධි නිලධාරීහු, ග්‍රාමසේවා නිලධාරීහු.

## පර්යේෂණ ප්‍රදාන මත පදනම් වූ අභිඅර්පණ

මහාචාර්ය යූ. සමරජීව විසින් අංක ආර්ජ්/95/බීටී/10 දරණ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රතිඵල මත පදනම් කරගත් "ශ්‍රී ලංකාවේ වෙළඳපොළ මාළු නිෂ්පාදනයන්හි හමුවන හිස්ටමීන්" යන හිසින් දේශනයක් ජූනි මස 27 වන දින පවත්වන ලදි. පාරිභෝගිකයා මිලට ගන්නා අළුත් මාළු, කරවල, ටින් මාළු, උම්බලකඩ හා වෙනත් මාළු නිෂ්පාදනයන්හි හමුවන හිස්ටමීන් සාන්ද්‍රණ විමර්ශනයට භාජනය කරන ලදි. හිස්ටමීන් එක්රැස්වීමට තුඩු දෙන තත්ත්ව පිරිසැකසුම් කිරීමේ හා ආහාරය සඳහා පිසීමේදී ඇතිවන ප්‍රතිඵල විශ්ලේෂණාත්මක ක්‍රම හා දැනට පවත්නා ජාත්‍යන්තර නීතිරීති පිළිබඳ තත්ත්වය ආදිය මෙහිදී සාකච්ඡාවට භාජනය කෙරිණි.

## ප්‍රධාන ගණයේ පර්යේෂණ නිගමනයන් පිළිබඳ සමාලෝචනය

**(1) දැනට පවත්නා කැස්බෑවුන් බෝකරන තැන් පිළිබඳ සමීක්ෂණයක් හා ශ්‍රී ලංකාවේ වයඹ, බටහිර, නිරිත, දකුණු හා අග්නිදිග වෙරළබඩ කැස්බෑවුන් බිත්තර දමන ස්ථාන සිතියම්ගත කිරීම.**

ඉහත සඳහන් සමීක්ෂණය අනුව කැස්බෑවුන් බිජුලන ස්ථාන පුත්තලම් හා ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කවල ඉතිරිව නොමැති බව දක්නට ලැබිණ. කොළඹ, කළුතර හා මාතර දිස්ත්‍රික්කවල ඇතැම් වෙරළ පෙදෙස්හි කැස්බෑවුන් ඉඳහිට බිත්තර දමා තිබේ. බිජුලන සරු ප්‍රදේශ ප්‍රධාන වශයෙන් හමු වන්නේ ගාලු සහ හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කවල ය. (ගාලු දිස්ත්‍රික්කයේ) කොස්ගොඩ - ඉඳුරුව හා (හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ) රැකව ද කැස්බෑවුන් ලගින තැන් ලෙස හඳුනාගෙන ඇත.

ශ්‍රී ලංකාව අවට මුහුදේ වාසය කරන කැස්බෑවුන් වර්ග පහම බිජුලෑම සඳහා නිරතුරුව කොස්ගොඩ - ඉඳුරුව, රුකව හා බුන්දල යන වෙරළ වෙත පැමිණෙන බව පෙනී ගොස් තිබේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ කැස්බෑවුන් වෙත එල්ලවී ඇති ප්‍රධාන තර්ජන ලෙස පහත දැක්වෙන සාධක හඳුනා ගෙන ඇත -

**මිනිසා ඇතුළුව.**

1. මුළු වෙරළ දිගටම කැස්බෑ බිත්තර හාරාගැනීම.
2. දැනට කැස්බෑවුන් බෝකරන තැන්වල අනුගමනය කෙරෙන ප්‍රතිපත්ති.
3. ධීවර කර්මාන්තයේ දී මිය යන සංඛ්‍යාව.
4. කැස්බෑවුන් බිජුලන හා ආහාර ලබාගන්නා ස්ථාන විනාශවීම/කිරීම.
5. බිජුලන කැස්බෑවුන් අල්ලා ගැනීම.

**ස්වාභාවික හේතු :**

**වෙරළ ඛාදනය**
**ස්වාභාවික වශයෙන් වෙනත් සතුන්ට ගොදුරුවීම**

**මෙම අධ්‍යයනය අනුව පහත දැක්වෙන නිර්දේශ ඉදිරිපත් කර ඇත්තේය:**

1. කොස්ගොඩ - ඉඳුරුව වෙරළ ආරක්ෂිත ප්‍රදේශයක් ලෙස ප්‍රකාශයට පත්කිරීම.

2. කැස්බෑවුන්ට අදාළ නීති විරෝධී ක්‍රියා සම්බන්ධයෙන් නීතිය තදින් ක්‍රියාත්මක කිරීම.

3. බිජුලන ප්‍රධාන වෙරළවල පර්යේෂණ හා අධ්‍යාපනික වැඩසටහන් ආරම්භ කිරීම.

4. බිජුලන ප්‍රධාන වෙරළවල කැස්බෑවුන් විෂය කොට ගත් පරිසර ලැදි සංචාරක කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම.

(ආර්ජී/95/බී/2 - ආචාර්ය ඩී. අමරසූරිය, ආචාර්ය පී. දයාරත්න)

## 2 ශ්‍රී ලංකාවේ ගවයින්ගේ හා එළුවන්ගේ සාකොසිස්ටෝසිස් රෝගය පිළිබඳ අධ්‍යයන

ශ්‍රී ලංකාවේ ගවයින්ගෙන් හා එළුවන්ගෙන් විශාල කොටසක් සාකොසිස්ටොසිස් ආසාදනයේ ප්‍රභවයක් ලෙස මෙම අධ්‍යයනයෙන් සොයාගෙන තිබේ. රූපාකාර ලක්ෂණ පදනම් කරගෙන සාකොසිස්ටි වර්ග තුනක් එනම් එස්. කෘෘස්, එස්. හිර්සුටා හා එස්. හොමිනිස්ය. හරකුන් අතර අතිශයින්ම ව්‍යාධිකාරක ලෙස සලකනු ලබන එස්. කෘෘස් මගින් ආසාදනය කරවන ලදී. මෙරට එළුවන් අතර පැතිර පැවැත්තේ එස්. කැප්රකොනිස් වර්ගය පමණකි. ඇතැම් වර්ග, උදාහරණයක් වශයෙන් එස්. හොමිනිස්, මනුෂ්‍යයා විෂයෙහි ව්‍යාධිකාරක වේ. එමගින් මිනිසුනට ඔක්කාරය, යටිබඩ වේදනාව හා පාචනය සහිත ජඨරාන්ත්‍රදාහය වැළඳෙන බව වාර්තාවී තිබේ.

(ආචාර්ය ජී.එස්.පී. ද එස්. ගුණවර්ධන, ආචාර්ය එම්.බී. තවරත්න, එච්.ඒ.එම්.එල්.කේ. අල්ගම මිය - ආර්ජී/95/V/1)

## 3. ළමයින්ගේ බහුපාරවිලයිනික රක්තහංශක නිරක්තියේ හෙපටයිටස් බී වයිරසයේ මස්තුවේදීය ලාක්ෂණික

හෙපටයිටිස් බී වයිරසය අදාළ වන්නේ ප්‍රාථමික අක්මා පිළිකා හා නිදන්ගත අක්මා රෝගයන්ට වේ. මෙම ආසාදනය වැළැක්වීම සඳහා සාර්ථක එන්නතක් තිබේ. ශ්‍රී ලංකාවේ සාමාන්‍ය

ජනගහනයේ එම්බීඑස් ඒ ජී වාහකයේ 1% කට අඩු ප්‍රතිශතයක් පවත්නා බව මෙතෙක් සිදුකළ අධ්‍යයනයන්ගෙන් පෙනී ගොස් තිබේ. එහෙත් මෙම අවදනමට ලක්වීමේ වැඩි ප්‍රවණතාවක් ඇති අය අතර, ආසාදනය හඳුනාගැනීම සඳහා අධ්‍යයනයන් කර නැත. මේ අනුව මෙම අධ්‍යයනයේ පරමාර්ථය වූයේ ප්‍රධාන වශයෙන් කැලසීමියාවෙන් පෙළෙන ළමයින් හා නිතිපතා රුධිර පාරවිලයනයන් ලබන්නන් අතර, හෙපටයිටිස් බී ලාඤ්ඡණිකයන් පවත්නේ ද යනු නිශ්චය කිරීම ය.

මෙම අධ්‍යයනයෙන් පෙනී ගිය කරුණක් නම් තැලසීමියාවෙන් පෙළෙන ළමයින් හා රුධිර පාරවිලයනය බෙහෙවින් ලබන ළමයින් හෙපටයිටිස් බී ආසාදනයට භාජනයවීමට වැඩි ප්‍රවණතාවක් ඇති අය බවත්, එබැවින් ඔවුන්ට හෙපටයිටිස් බී වයිරස නාශක එන්නත ලබාදිය යුතු බවත්ය. හෙපටයිටිස් බී ආසාදනය අවම කිරීම සඳහා එන්නතට අතිරේක වශයෙන් ස්වේච්ඡාවෙන් දෙන ලේ භාවිතය, ලේ දෙන්නන් තෝරා ගැනීම සඳහා ඉතා සුපරීක්ෂාකාරී පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීම හා සංවේදී පරීක්ෂණ අර්ඝණයක් භාවිතය යන මේ ක්‍රම අනුගමනය කළ යුතු වේ.

(මහාචාර්ය ලලිතා මැන්දිස්, ආචාර්ය සුනේත්‍රා ගුණසේන - ආර්ජී/95/එම්/14)

**4. කොළඹ මහ රෝහලේ දැඩි සත්කාර ඒකකයේ හා ව්‍යාශ්ලේෂ ඒකකයේ ආරෝග්‍යශාලා ජනිත ආසාදන**

* ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික ආරෝග්‍යශාලාවෙහි දැඩි සත්කාර ඒකකයන්හි රෝහලේම ජනිත ආසාදන සුලභ දෙයකි.
* මීට හේතුභූත වූ ක්ෂුද්‍රජීවීහු සාමාන්‍යයෙන් ගරුම් සෘණ බැසිල වර්ගයි.
* මෙම ආසාදනයන් පාලනය කිරීමෙහිලා අදල විෂබීජය කවරේදැයි හඳුනාගැනීම ප්‍රයෝජනවත් හෙයින් ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යානුකූල තීරණයන් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා පියවර ගතයුතුයි.
* මෙම ආසාදනයන් වැළැක්වීම සඳහා වැඩි අවධාරණයක් දක්විය යුතුය.

**ආ කොටස : ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික ආරෝග්‍යශාලාවේ ව්‍යාශ්ලේෂ ඒකකයේ පරිතාන ව්‍යාශ්ලේෂයේ සංකූලතා**

* තීව්‍ර පරිතාන ව්‍යාශ්ලේෂයේ සුලභතම සංකූලතාව වූයේ පරිතානදනයයි. එමගින් සිදුවූ මරණ සංඛ්‍යාව විශාල ය.
* තීව්‍ර පරිතාන ව්‍යාශ්ලේෂයේ දී ප්‍රධාන හේතුකාරකය වූයේ කොලායි ගණයේ ක්ෂුද්‍රජීවීහු ය. ගරුම් - ධන ජීවීන් අඩුවෙන් පැවතීමට හේතු වූයේ පරිතාන ව්‍යාශ්ලේෂය ආරම්භ කිරීමට මත්තෙන් ප්‍රතිජීවක ඖෂධ චිකිත්සාව නිසා විය හැකිය.
* ප්‍රතිජීවක ඖෂධ යුක්ති සහගත අන්දමින් භාවිතා කිරීමෙන් ප්‍රතිරෝධී ක්ෂුද්‍රජීවීන් හට ගැනීමේ අවදනම අඩුවන බැවින්, එම භාවිතය දිරිගැන්විය යුතුය.
* හේතුකාරකය හුදෙකලා කිරීමෙන් හා ප්‍රතිජීවක ඖෂධයේ සංවේදිතා රටාව පිළිබඳව දැනුම ලබා ගැනීමෙන් පරිතානදනය සාර්ථක ලෙස පාලනය කිරීමේ මාර්ගය පෑදෙනු ඇත. එබැවින් පරිතාන ව්‍යාශ්ලේෂයේ දී ව්‍යාශ්ලේෂ අපවාහය නිතිපතා රෝපණය කිරීම නිර්දේශ කරනු ලැබේ.
* ව්‍යාශ්ලේෂ ඒකකයෙහි දැනට වඩා දැඩි ලෙස ස්වස්ථතාව පවත්වා ගැනීම අවධාරණය කළ යුතුය.

(වෛද්‍ය ජේ.කේ.පී. වනිගසූරිය මිය, මහාචාර්ය ආර්. ෂෙරිල් - ආර්ජී/95/එම්/17)

**අඩු වියදම් වර්ණමානයක් සකසා ගැනීම හා උපාධි අපේක්ෂකයන්ට ඉගැන්වීමේදී හා පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා අඩු වියදමින් විශ්ලේෂනාත්මක අත්හද බැලීම් සිදු කිරීම**

අඩු වියදම් වර්ණමානයක් තැනීම සාර්ථක විය. මෙම උපකරණයේ පිරිවැය හා නිරවද්‍යතාව පදනම් කොට ගෙන එය උසස් පෙළ විෂය නිර්දේශයට ඇතුලත් කරන ලෙස රසායන විද්‍යාවන් පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව යෝජනා කොට ඇත. උපකරණය විශාල වශයෙන් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සමග කරුණු සාකච්ඡා කිරීමට පෙර දැනට එහි සියුම් සැකසීම් කර ගෙනයනු ලැබේ.

(ආචාර්ය එස්.ජී. ප්‍රනාන්දු - ආර්ජී/95/සී/03)

**6. අංශුමාත්‍ර වශයෙන් ඇති රසදිය ප්‍රමාණයන් නිශ්චය කිරීම සඳහා වාලක විශ්ලේෂණ ක්‍රමයක් සකස් කර ගැනීම**

රසදිය අයන මගින් උත්ප්‍රේරණය කරනු ලබන නයිට්‍රොසො බෙන්සීන් හා හෙක්ස සයනොෆෙරේට් 11 ප්‍රතික්‍රියාව අංශු මාත්‍ර වශයෙන් පවත්නා රසදිය අයන නිශ්චය කිරීම සඳහා සාර්ථක වශයෙන් යොදාගෙන තිබේ. විශේෂයෙන්ම මේ සඳහා අවශ්‍ය සරල උපකරණය සැලකිල්ලට ගත්විට මෙම ක්‍රමය රසදිය අයන නිශ්චය කිරීමේ අතිශය සංවේදී විශ්ලේෂණාත්මක ක්‍රමයක් බව පෙනී යයි.

මෙම ක්‍රමයේදී අනුපාත පරාමිතියක් හා රසදිය අයන සාන්ද්‍රණයක් අතර රේඛීය සම්බන්ධතාවක් අංක ශෝධනය සඳහා සැලකිල්ලට ගනු ලැබේ. මේ අනුව සාම්ප්‍රදායික විශ්ලේෂණ ක්‍රමයන්ගෙන් බැහැරවීමක් දක්නා ලැබේ.

(ආචාර්ය පේ.එච්. විමලසේන - ආර්ජී/93/සී/02)

**7. සංවේදිකෘත කලිල වි අයි කිව්$_2$ පටල මත සූර්ය කෝෂ නිර්මාණය කිරීම**

විශාල පෘෂ්ඨීය ඉඩ ප්‍රමාණයකින් යුත් නනුවිජීඳු කලිල ටයිටේනියම් ඩයොක්සයිඩ් පටල පිළියෙල කිරීම හා ලාක්ෂණීකරණය සිදුකර තිබේ. එවැනි පෘෂ්ඨයන්ට, පෘෂ්ඨීය හරණය මගින් වර්ණක යෙදීම සාර්ථකව සිදුකර ඇත්තේය. නිරීක්ෂණය කර ඇති ක්වොන්ටම් කාර්යක්ෂමතාවන් ප්‍රායෝගික වැදගත්කමකින් යුතුවීමට තරම් ප්‍රමාණවත් නොවනමුත්, ටිඅයිඕ$_2$/වර්ණක/ එස්සී වර්ගයේ නව්‍ය ප්‍රකාශ වෝල්ටීය කෝෂ පිරිසැකසීම ප්‍රායෝගික වශයෙන් කළ හැක්කකි. මෙහි එස්සී යනු උසස් කාර්යක්ෂමතාවන්ගෙන් යුත් පී -වර්ගයේ අර්ධ සන්නායකයකි.

(මහාචාර්ය ඕ.ජී. ඉලේපෙරුම - ආර්ජී/92/සී/08)

**8. ශිශිර මෝසම් කාලයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින සීමාන්තික කාලගුණික පද්ධතීන් පිළිබඳව අනාවැකි ප්‍රකාශ කිරීමේ ක්‍රමයක්**

මෙම ප්‍රදනලාභියා විසින් දැනට කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව සතුව තිබෙන දත්ත විශ්ලේෂණය කර ඇත. ඒවාට පහත දැක්වෙන කරුණු ඇතුලත්ය.

* කාලගුණ නිරීක්ෂණ ස්ථානයන්හි දෛනික වර්ෂාපතනය
* උඩු අහසේ සුළං නිරීක්ෂණ (රේඩාර් හා ගුවන් නියමු)
* සංක්ෂිප්ත පෘෂ්ඨීය සුළං දත්ත
* සංක්ෂිප්ත පෘෂ්ඨීය දත්ත
* වන්දිකා දත්ත

කොළඹට ඉහළින් නැගෙනහිර දෙසින් නැගී එන තරංග සහිත දිනයන්ට පසු දින ලංකාවේ බෝහෝ පෙදෙස්වල වර්ෂාව පැවතීම කෙටිකාල සීමා කාලගුණ අනාවැකි පිළියෙල කිරීමෙහිලා වැදගත් ලෙස සැලකිය හැකිය. මෙය විශේෂයෙන් කෘෂිකාර්මික කටයුතු සඳහා යෝග්‍ය වේ. මෙම ප්‍රදනලාහියා විසින් කාලගුණ අනාවැකි ප්‍රකාශ කරන්නන්ට ප්‍රයෝජනවත් විය හැකි සිත් ගන්නා නිගමන කිපයක් ඉදිරිපත් කර තිබේ.

(කේ.ආර්.ජ්. බණ්ඩාර මහතා - ආර්ජ්/94/පී/1)

**9. සූර්ය කෝෂවල භාවිතය සඳහා විද්‍යුතාවසාදිත කියුප්‍රස් ඔක්සයිඩ් යොදා ගැනීම**

විහව ස්ථිතික තත්ත්වයන් යටතේ කියුප්‍රස් ඔක්සයිඩ් විද්‍යුතාව සාදිත කිරීමෙන් හොඳ තත්ත්වයේ පටල නිපදවෙන බවත්, සැ. $300^0$ කදී හෝ ඊට අඩු උෂ්ණත්වයකදී එය වාතයේ මෙළෙකීමෙන් පටලයේ තත්ත්වය වැඩිදියුණු කළ හැකි බවත්, සොයා ගෙන තිබේ. විවිධ වර්ගයේ ලෝහයන් සමග සෘජුකාරක සංස්පර්ශකයන් පිහිටුවිය හැකිය. නිෂ්පාදන පරාමිති වැඩිදියුණු කිරීමෙන් අඩු වියදම් සූර්ය කෝෂයක් නිර්මාණය කිරීමේ හැකියාව අයිටීඕ/සීයූ$_2$ඕ/සීයූ$_2$එස් ක්‍රමයෙන් පෙන්නුම් කෙරේ. මෙම ප්‍රදනලාහියා ඒ-සීයූ$_2$ඕ තුනී පටල පිළියෙල කිරීම සඳහා ශිල්පක්‍රම සොයා ගෙන ඇත.

(ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.පී. සිරිපාල - ආර්ජ්/94/පී/3)

**10. හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ වැසි දියෙන් වගා කෙරෙන වගාවන් කෙරෙහි ඉඩෝරයේ බලපෑම**

කතුවරයා හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ හේන් ඉඩම් ස්ථාවර කිරීමේ අවශ්‍යතාව අවධාරණය කරයි. එම ඉඩම් සඳහා වාරිමාර්ග පහසුකම් සැපයීමට මහු යෝජනා කරයි. ඉඩෝරයෙන් මුහුණ පාන්නට සිදුවන දුෂ්කර තත්ත්වයන් ප්‍රහීන කරලීම සඳහා යොදගත හැකි විසඳුම් ලෙස දැනට අත්හැර දමා ඇති ක-ඩා වැව් පුනරුත්ථාපනය කිරීම, ප්‍රධාන ගණයේ වාරිමාර්ග යෝජනා ක්‍රමයක් ආරම්භ කිරීම හා කෘෂි ලිං තැනීම යෝජනා කර තිබේ.

දැනට හේන් ඉඩම් ස්ථාවර කිරීමට බාධකව පවත්නා ඉඩම් අයිතිය පිළිබඳ පැහැදිලි තත්ත්වයක් නොතිබීම නිවරද කළ යුතුය. නියඟයට ඔරොත්තු දෙන වගාවන් මෙම දිස්ත්‍රික්කයට හඳුන්වා දෙන ලෙස ද කතුවරයා යෝජනා කරයි. වාරි ජල කළමනාකරණය හා ජලය අරපිරිමැස්මෙන් පරිභෝජනය කිරීමේ ශිල්ප ක්‍රම ද හේන් ඉඩම් ස්ථාවර කිරීමට ඉවහල් වන බව සඳහන් කර තිබේ.

අහස් දියෙන් වගා කෙරෙන තෝරා ගත් වගාවන් සඳහා සහතික මිල ක්‍රමයක් හඳුන්වා දෙන ලෙස නිර්දේශ කරනු ලැබේ. එමගින් කුරක්කන් තිල හා තල වැනි අගා වූත්, අඩු වියදමකින් වගා කල හැකිවූත් ආහාර වර්ග ප්‍රවර්ධනය කිරීමට උපකාරී වනු ඇත.

නියං පාළුව අවම කිරීම සඳහා විශේෂයෙන්ම කජු වැනි ස්ථිර වැවිලි ආරම්භ කිරීම සඳහා යෝජිත විසඳුම් වලින් එකකි. කජු ලාභදයක වැවිල්ලකි. කජු සඳහා අපනයන අගයක්ද ඇත. කජු පුහුලන් වලින් ජෑම් නිෂ්පාදනය ද යෝජිත ක්‍රියාකාරකම් වලින් එකකි.

තවද ගොවීන්ට තාක්ෂණ දැනුම ලබාදීම වෙළඳපොළ මිල ගණන් පිළිබඳ තොරතුරු සහ ලාභ ගෙන දෙන වැවිලි කවරේද යනු දැනගන්නට සැලැස්විය යුතු බවද කතුවරයා නිර්දේශ කරයි.

හේන් ඉඩම් ස්ථාවරකරණය ඇඹුවහොත් ඊට අදාලව පස සංරක්ෂණය කිරීමේ ශිල්පක්‍රම ද හඳුන්වාදිය යුතුය. මෙම ඉඩම්වල වන වගා පිහිටුවීමේ හැකියාවද පවතී.

(එම්. රත්නායක මහතා - ආර්ජ්/96/එස්එස්/03)

**11. ගාලු දිස්ත්‍රික්කය විශේෂ කොට ශ්‍රී ලංකාවේ ද්විතීයික පාසැල්වල ශිෂ්‍යයන් විද්‍යාව කෙරෙහි දක්වන ආකල්පය පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්**

නියැදි ගැනීමේ අසම්භාවී හා ව්‍යුහගත ක්‍රමය අනුව මේ සඳහා ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් පන්සිය දහයක නියැදියක් තෝරා ලන්නා ලදි. දිවිතීයිත මට්ටමෙන් විද්‍යාව ඉගැන්වීමේ හා ඉගෙනීමේ කාර්යාවලියෙහි නියුක්ත ගුරු මහත්ම මහත්මීන් හැට නව දෙනෙක් ද එපරිද්දෙන්ම ව්‍යුහගත හා අසම්භාවී ක්‍රමයට තෝරා ගන්නා ලදි. විෂයමාලා සංවර්ධකයන් සමග ද සාකච්ඡා පවත්වන ලදි. ප්‍රශ්න මාලාවන්ට ලැබුණු උත්තර හා පැවැත්වූ සාකච්ඡාවන් ද පදනම් කොට ගෙන නිගමනයන් වෙත එළඹෙන ලදි.

මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵල මත පහත දැක්වෙන නිගමනයන් වෙත එළඹිය හැකි විය :-

(i) ශ්‍රී ලංකාවේ දැනට භාවිතයේ පවත්නා ද්විතීයික මට්ටමේ විද්‍යා විෂය මාලාව පිළියෙල කිරීමේදී විද්‍යාවට සම්බන්ධ සංකල්ප එක එල්ලේම එහි අරමුණු වලට ඇතුලත් කර ගෙන තැත.

(ii) විෂය මාලාවේ අරමුණුවල අර්ථ නිරූපණයෙහිලා විද්‍යාව සම්බන්ධ සංකල්ප පිළිබඳ සවිඥානාත්මක බව. ඉගැන්වීමේ ක්‍රියාවලියෙහි නියුක්ත ගුරුභවතුන් අතර අල්පය.

(iii) විමර්ශනාත්මක ක්‍රියාවලියට තුඩු දෙන විද්‍යාත්මක සංකල්ප ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් අතුරෙන් 75% කට වැඩි සංඛ්‍යාවක් අතර පැවතිය ද, විද්‍යාත්මක ප්‍රතිඵලයක් නිසි ලෙස උපයෝගී කර ගැනීමට තුඩු දෙන විද්‍යාත්මක උපගමනය දක්නට ලැබුණේ ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් අතුරෙන් 25% කට අඩු ප්‍රතිශතයක ය.

(iv) සමස්ථයක් වශයෙන් ගත් කල ශිෂ්‍යයන් තුළ විද්‍යාව කෙරෙහි ධනාත්මක ආකල්පයක් දක්නට ලැබිණ.

(v) විද්‍යාව කෙරෙහි දක්වන ආකල්පය පාසැලේ වර්ගය, පන්තිය හා විෂයමාලාව අනුව වෙනස් වුවද ගැහැණු පිරිමි ළමයින් වශයෙන් එහි වෙනසක් දක්නට නොලැබිණ.

(ඩබ්ලිව්.ජී. කරුණාරත්න මහතා, එන්.ඒ. අමරසිංහ මිය - ආර්ජී/97/එස්ජ්/01)-

**12. විද්‍යා අධ්‍යාපනය විශේෂයෙන් අවධාරණය කෙරෙමින් ගුරුභවතුන්ගේ අභිප්‍රේරණය හා ළැදිකමට තුඩුදෙන විද්‍යාලයාධිපතිගේ නායකත්ව ගුණයන් විමර්ශනය කිරීම**

මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වූයේ ගුරු මණ්ඩලයේ අභිප්‍රේරණය හා ළැදිකම (පක්ෂපාතීභාවය) වැඩිදියුණු කරන අන්දමින් විද්‍යාලයාධිපති කෙනෙකු තුළ තිබිය යුතු නායකත්ව ගුණයන් විමර්ශනය කිරීමය. විද්‍යාලයාධිපතිගේ නායකත්ව භූමිකාවේ ධනාත්මක අංග ලක්ෂණ, ඔහු අනුගමනය කරන නායකත්ව ශෛලිය, ගුරුභවතුන්ගේ අභිප්‍රේරණය පණගැන්වීම සඳහා ගෙන ඇති සුභසාධක පියවර, විෂය මාලාවට අදාළව හා බාහිර ක්‍රියාකාරකම් වලට අදාළව ගුරුභවතුන්ගේ අභිප්‍රේරණය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා හඳුන්වා දී ඇති වැඩපිළිවෙලවල් හා ගුරුභවතුන්ගේ අභිප්‍රේරණය වැඩිදියුණු වීමට තුඩුදී ඇති සාධක මෙම පර්යේෂකයා විසින් විමර්ෂනය කරන ලදි.

විද්‍යාලයාධිපතිගේ නායකත්ව භූමිකාවේ ධනාත්මක ලක්ෂණ පවත්නා බවට ගුරුභවතුන්ගෙන් 80% කට වැඩි සංඛ්‍යාවක් පිළිගත්හ. (උදාහරණයක් වශයෙන් පාසැලට ගැලපෙන අන්දමේ අධ්‍යාපනික හා වෘත්තීය සුදුසුකම් ලබා තිබීම, ආදර්ශමත් හැසිරීම, විද්‍යාලයාධිපතිවරයෙකුට සරිලන අන්දමේ ශ්‍රේණි ලබා තිබීම, මනා පෞරුෂයකින් යුක්තවීම ආදියයි) එසේම රාජකාරි පරිසරයක වුවද සහභාගිත්ව ශෛලියේ පරිපාලන ක්‍රමයක් ඔහු විසින් අනුගමනය කරනු ලබන බවත්, අනවශ්‍ය ගුරු ශුභසාධන කටයුතු ක්‍රියාත්මක කෙරෙන බවත් ඔවුහු පැවසූහ. ගුරු භවතුන්ගේ අභිප්‍රේරණය පණ ගැන්වීම සඳහා අත්‍යාවශ්‍ය ගුරු සුභසාධන කටයුතු

ක්‍රියාත්මකව පවත්නා බාහිර ක්‍රියාකාරකම්, ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන්ගේ උනන්දුව, විද්‍යාලයාධිපතිවරයාගේ නායකත්ව භූමිකාව, පාසැලේ ජනප්‍රියතාව යන මේ සාධක දයකත්වයක් ගෙන දුන්නද, ප්‍රබලතම දයකත්ව සාධකය වූයේ විද්‍යාලයාධිපතිගේ නායකත්ව භූමිකාව බවය. සියළුම ගුරු පිරිස්වල මතය වූයේ.

(එස්.ජ්.එම්. හෙට්ටිගේ මහතා - ආර්ජ්/95/එස්ජ්/07)

**13. කර්මාන්තමය වශයෙන් වැදගත් ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරාගත් ඖෂධීය හා සුගන්ධවත් ශාක කිපයකට අදාළව අංග සම්පූර්ණ දත්ත සමුදයක් පිළියෙල කිරීම**

තෝරාගත් ඖෂධීය හා සුගන්ධවත් ශාක කිපයක උද්භිද විද්‍යාත්මක කරුණු, ඒවා වගා කිරීම, ඒවායේ රසායන විද්‍යාත්මක කරුණු, ක්‍රියාකාරිත්වය හා කර්මාන්තයන් සඳහා යොදා ගැනෙන ආකාරය යන මේ විෂයයන් පිළිබඳ තොරතුරු රැස්කිරීම දැනට කරගෙන යනු ලැබේ.

සීඩීඑස්/අයිඑස්අයිඑස් මෘදුකිංග භාවිත කෙරෙන පරිගණකගත කළ දත්ත සමුදයයක් සංග්‍රහ කෙරෙනු ඇත.

එම පරිගණකගත කළ තොරතුරු උපයෝගී කර ගනිමින් එක් එක් ශාකය සඳහා පුස්තිකා සම්පාදනය කිරීමට අපේක්ෂිතයි.

(සී.එස්.වී. වර්ණසූරිය මිය, එච්.එන්.කේ. දිසානායක මිය - ආර්ජ්/96/අයිඑස්/01)

**14. "ඇස්පර්ගිල්ලුස් නයිගර්" දිලීරයෙන් ඇමයිනෝ ග්ලූකොසිඩේස් සහ ස්ටිරික් අම්ල නිෂ්පාදනය උපරිම කරණය**

කරන ලද පර්යේෂණය ශීර්ෂ තුනක් යටතේ විස්තර කළ හැකිය. එනම් :

1. සිට්‍රික් අම්ල නිෂ්පාදනය සඳහා ඇස්පර්ගිල්ලුස් නයිගර් දිලීරයේ මාදිලිය වැඩිදියුණු කිරීම
2. ඇස්පර්ගිල්ලුස් නයිගර් දිලීරය මගින් සිට්‍රික් අම්ල නිෂ්පාදනය සඳහා පෘෂ්ඨීය ද්‍රව රෝපණයේ පැසවුම් තත්ත්වයන් උපරිමකරණය
3. සිට්‍රික් අම්ල මාදිලිය වැඩිදියුණු කිරීමේ යටි ප්‍රවාහ ක්‍රියාවලිය හා ද්‍රව පෘෂ්ඨීය රෝපණයෙහි කාර්යක්ෂම සිට්‍රික් අම්ල නිෂ්පාදනය සඳහා මාධ්‍යම උපරිමකරණය සමගාමීව සිදුකරන ලදි. එමගින් සිට්‍රික් අම්ල නිෂ්පාදනය සඳහා ගත කෙරෙන පැසවුම් කාලය දින 22 සිට 8 දක්වා අඩු කරන ලදි. ඒ සමගම නිෂ්පාදනය ගැලුම් (ග්ලූකෝස්) 1 සිට 58 දක්වා වැඩි කරන ලදි.

(මහාචාර්ය කේ. බාලසිංහම් - ආර්ජ්/93/බීටී/01)

**15. මැලේරියාව සඳහා හව්‍ය චිකිත්සා කාරකයක් වශයෙන් ප්ලැස්මෝඩියම් ෆැල්සිපාරුම් ප්‍රෝටීනවල ශ්‍රිතයන් විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා ඇන්ටිසෙන්ස් ඔලිගොනියුක්ලියොටයිඩ යොදා ගැනීම.**

මැලේරියාවට හව්‍ය චිකිත්සා කාරකයක් වශයෙන් කෘත්‍රිම ඔලිගෝ නියුක්ලියෝටයිඩ භාවිතය පිළිබඳව විමර්ශනය කිරීම සඳහා ප්ලැස්මෝඩියම් ෆැල්සිපාරුම් කෘත්‍රිම ලෙස විදුරු නළවල රෝපණය කිරීම.

ඔලිගොනියුක්ලියොටයිඩ යෙදූ විට උද්ගත වන ඇන්ටිසෙන්ස් ප්‍රතිඵල නිරීක්ෂණ කළ නොහැකි විය. මීට හේතු වන්නට ඇත්තේ සෛලාභ්‍යන්තරයෙහි වූ පරපෝෂිතයා ආරක්ෂා කෙරෙන

පටල තුන විනිවිද යාමට එම ඔලිගොනියුක්ලියෝටයිඩයන්ට නොහැකිවීම නිසා විය හැකිය. එතකුදු වුවත් ඔලිගොනියුක්ලියෝටයිඩ හා පොලිඇනියන් ඩෙක්ස්ට්‍රන් සල්ෆේටයක් යෙදූ විට මෙරොසොයිට ආක්‍රමණය විෂයෙහි ප්‍රබල මාත්‍රා පරායන්ත, අතිවිශිෂ්ට නිශේධනයක සිදුවන බැව් නිරීක්ෂණය කර ඇත. එබැවින් තීව්‍ර, ඖෂධ ප්‍රතිරෝධී හා සංකූල මැලේරියා රෝගීන්ට ප්‍රතිකාර කිරීම සඳහා පොලි ඇනියන විසින් විකිත්සා කාරකයක් ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ.

(මහාචාර්ය ආර්. රාමසාමි - ආර්ජී/95/බීටී/03)

**16. අලුත් කළ හැකි බලශක්තිය හා බලශක්ති කාර්යක්ෂමතාව පිළිබඳ සීඩා පර්යේෂණ වැඩසටහන**

**තේ වියළීමේ කාර්යාවලියට සූර්ය බලශක්තිය යොදා ගැනීම :**

මෙහි 1 වන අදියරේ දැවුරුදු කාලය 1996 දෙසැම්බර් මාසයේ දී අවසන් විය. මෙම ව්‍යාපෘතිය, විචාර්ය ආචාර්ය ජේ.එන්.එස්. කුලසිංහ මහතාගේ මාර්ගෝපදේශකත්වය මත ඉදිරියට ගෙන යන ලදී. සංග්‍රාහකයේ ප්‍රමාණය 6' x 2.34' ක් විය. සාමාන්‍ය බර කිලෝ ග්‍රෑම් 34 ක් පමණ විය. පිටත රාමුව සඳහා සින්ක් ඇලුම් ද, අවශෝෂක තැටිය සඳහා සාමාන්‍ය ගැල්වනයිස් යකඩ වහල තහඩු ද යොදා ගනිමින් සංග්‍රාහක 200 ක් තැනීමේ ඉලක්කය සපුරා ගන්නා ලදී.

මෙම ග්‍රාහක ස්ථාපනය කිරීම සඳහා කර්මාන්තශාලාවට යාව ව්‍යුහයක් ඉදිකිරීම නොකඩවා කරගෙන යන ලදී. පූර්ව තප්ත වාතය මාරුකිරීම සඳහා නාලිකා පද්ධතියක් මගින් එම සංග්‍රාහක ඌෂ්මකය/තාප හුවමාරුකරයට සම්බන්ධ කෙරෙනු ඇත.

(ආචාර්ය සියාඩ් මොහොමඩ්. එස්. කෝනේස්වර මූර්ති - සරෙක්/ජේපී/01)

## ගොඩනැගිලිවල බලශක්ති කාර්යක්ෂමතාව

### ආලෝකකරණ අධ්‍යයනය

මෙම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියේ පළමුවන අදියර වූයේ විශාල හෝටල් තුනක තොරිඩෝවල, කාමර, නාන කාමර හා මුළුතැන් ගෙවල්වල දැනට පවතින ආලෝකකරණ මට්ටම් මූලික වශයෙන් මැනීමය. මේ සඳහා කොළඹ නගරයෙන් හා පිට පලාත්වල වෙරළ නිකේතන තෝරා ගන්නා ලදී. මෙම හෝටල්වල විවිධ ස්ථානයන්හි දැනට පවත්නා ආලෝකකරණ මට්ටම් පිළිබඳව විදේශීය අමුත්තන්ගේ අදහස් උදහස් දැනගැනීම සඳහා ඔවුන් අනූ දෙනෙකුගෙන් පමණ කරුණු විමසන ලදී.

කාර්යාල ආලෝකකරණය යටතේ "ලැන්ඩෝල්ට්" වලලු යොදා ගනිමින් ලිපිකරුවන්, යතුරු ලියන්නියන්, පරිගණක ක්‍රියාකරුවන්, විධායකයන් වැනි සේවක සේවිකාවන් විෂයෙහි දීප්තිය / දෘෂ්ටි මය කාර්ය සාධනය අතර සම්බන්ධතාවය නිශ්චය කරන ලදී. නියෝජනාත්මක ව්‍යාපාරික ස්ථාන / ආයතනයන්ගෙන් 120 දෙනෙකු පමණ සංඛ්‍යාලේඛනාත්මකව තෝරා ගන්නා ලදී.

උපරිම දීප්තිය / ඵලදායිතාව අතර සම්බන්ධතාව පිළිබඳ ඇගයීමක්ද ඇහලුම් කම්හල් 05 ක සිදුකරන ලදී. මෙම අධ්‍යයනයන්ගෙන් නිරාවරණය වූයේ පරීක්ෂණයට භාජනය වූ ඒ ඒ කටයුතු වලට අදාළව නියමිතව ඇති ආලෝක දීප්තිය පිළිබඳ විදේශීය ප්‍රමිති සැබවින්ම අවශ්‍යව ඇති ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි බවයි. එබැවින්, ශ්‍රී ලංකාවට අවශ්‍ය ආලෝකන දීප්ති මට්ටම් සංවර්ධිත රටවලට වඩා අඩු ලෙස සැලකිය හැකිය. නිර්දේශ කරනු ලබන ආලෝකන දීප්ති මට්ටම් මෙසේය.

| හෝටලය ඇතුලත | ලක්ස්මානයෙන් ආලෝකන දීප්තිය |
|---|---|
| නිදන කාමර | 15 - 30 |
| ඇඳ හිස | 120 - 175 |
| නාන කාමරය (සාමාන්‍ය) | 130 - 150 |
| නාන කාමර කැඩපත | 200 - 225 |
| කොරිඩෝව | 25 - 50 |
| කාර්යාල සේවක සේවිකාවන් | 300 |

(එස්. ප්‍රනාන්දු මයා - සරෙක්/ජේපී/02)

**තාප කාර්යක්ෂමතා අධ්‍යයනය**

මෙම අධ්‍යයනය සඳහා ගොඩනැගිලිවල තාප කාර්ය සාධන දර්ශක මට්ටම් ගිණුම සඳහා වූ මුද්‍රිත ලිපි සමීක්ෂණයක් හා මෘදුකාංග පිරි සැලසුමක් උපයෝගී කරගන්නා ලදී.

මෙම ස්වයංක්‍රීය කාර්යාවලියේ නිරවද්‍යතාව සමානකර බැලීම සඳහා ප්‍රත්‍යෙක අධ්‍යයන දෙකක් සිදුකරන ලදී. අධ්‍යයනයට භාජනය කරනු ලැබූ ගොඩනැගිලි දෙකක වර්ග මීටරයකට වොට් එකක තාපය යෙදවීමේ මිමිමෙන් පෙනී ගියේ එම ප්‍රමාණය තුලනාත්මක වශයෙන් වැඩි බවය. ඒ.ඒ.බී.සී සඳහා කෙටුම්පත් මාර්ගෝපදේශකයක් පිළියෙල කර ඇත.

මෙම තාප අධ්‍යයනයේ පර්යේෂක ශිෂ්‍යයා වූ ජීවන් ජයසූරිය මහතා විද්‍යාපති උපාධිය සඳහා පාඨමාලාවක් හැදෑරීම පිණිස බැංකොක් හි ඒඅයිටී ආයතනයට බැඳී ඇත.

**17. "ජීව වායු හා පොහොර නිෂ්පාදනය කෙරෙන වෙළඳපොළ කසළ ඉවත් කිරීමේ" නියමු ව්‍යාපෘතිය**

නර්ඩ් නිලධාරීන්ට මුහුණ පාන්නට සිදුවූ ප්‍රධාන ප්‍රශ්නයක් වූයේ පිටමුවින් හා වායුධාරකයෙන් (රෙක්සින් රෙදි) ජීව වායු කාන්දුවීමයි. කසළ ජීර්ණකයේ බිත්ති වායු පිහිත තත්ත්වයන්ට අනුකූලව තනා නොතිබුණු හෙයින් ඒවායේ කොන්ක්‍රීට් බිත්ති වලින් වායු කාන්දුවීම වැළැක්වීම පිණිස ජීර්ණක තුනටම විශේෂ වායු පිහිත බදම යොදන ලදී. බොන්ඩ්කෝට් යොද ජීර්ණකයට නැවත බදම යොදන ලදී. වායු ධාරකයේ රෙක්සින් රෙද්ද වැස්ස හා වෙනත් සාධක නිසා හැකිළුනු හෙයින් ධාරකය සඳහා ෆයිබර්ග්ලාස් භාවිතා කරන ලදී.
(වික්ටර් මැන්දිස් මහතා)

**විවිධ ආයතනයන් වෙත යවන ලද නිල නිවේදන**

(i) යුනෙස්කෝ ආයතනය විසින් කරන ලද ඉල්ලීමක් අනුව ජාත්‍යන්තර ජෛවගෝලීය රක්ෂිතයන් දෙකක, එනම්, සිංහරාජ සහ හුරුළු රක්ෂිතයන්හි සවිස්තර පුනරීක්ෂණයක් කොට පැරිසියේ යුනෙස්කෝ මහලේකම් කාර්යාලය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී. මෙම කාලාන්තරික පුනරීක්ෂණයේ අරමුණු වූයේ තොරතුරු යාවත්කාල කිරීමක් වසර දහයක් හෝ ඊට වැඩි කාලයක් තිස්සේ ජෛවගෝලීය රක්ෂිතයන් සේ නියමිතව ඇති එම ස්ථාන දෙක මෑතදී සංශෝධනය කරනු ලැබ ඇති නිර්ණායකයන්ට කෙතෙක් දුරට අනුකූලව තිබෙන්නේ දැයි නිශ්චය කිරීමත්ය. මෙම පුනරීක්ෂණය ධනාත්මක කාර්යයක් වනවාත් හැර එහි අරමුණ වන්නේ එක් එක් ජෛවගෝලීය රක්ෂිත පූර්ණ ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් යුතුව පැවතීම පිළිබඳ සහතික වීමය. එමගින් එම ජෛව ගෝලීය රක්ෂිතය පිළිබඳව උනන්දුවක් දක්වන්නන් අතර ගැඹුරු සාකච්ඡාවකට මග පැදෙනු ඇත.

(ii) කැස්බෑවුන් සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා වූ මාර්ගෝපදේශ පිළියෙල කරනු ලැබ වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී. මෙම මාර්ගෝපදේශ පිළියෙල කරන ලද්දේ කැස්බෑවුන් බෝකරන තැන්වලට අදාලව විද්‍යාත්මක මාර්ගෝපදේශ පිළියෙල කිරීම සඳහා වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව විසින් සංවිධානය කිරීමට යෝජිත වැඩමුළුවක් සඳහාය. වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවේ සිදුවී ඇති බොහෝ වෙනස්කම් නිසා මෙම කාරණය සම්බන්ධයෙන් ප්‍රගතියක් ලබා නැත.

(iii) ජාන වෙනස් කළ ජීවීන් පිළිබඳව පරිසර අමාත්‍යාංශය හා විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය විසින් අමාත්‍ය මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කිරීමට අදහස් කෙරෙන සංදේශයක් හවුල් කෙටුම්පතක් විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයේ ඉල්ලීම මත අධ්‍යයනය කරන ලදී. එහිලා පහත දැක්වෙන නිර්දේශ ඉදිරිපත් කරන ලදී :

(අ) මෙරට පවත්වනු ලබන ජෛව විවිධත්ව පර්යේෂණ විෂයෙහි නිරන්තර අධීක්ෂණයක් පවත්වා ගනිමින් අවශ්‍ය විට ඒවා ක්‍රමවත් කිරීම සඳහාත් ජෛව විවිධත්ව ක්ෂේත්‍රයෙහි විදේශීය සහභාගිත්වය ඇතිව සිදු කෙරෙන සියළුම පර්යේෂණ යෝජනා භාර ගැනීම,

පිරිසැකසුම් කිරීම, වෙනස් කිරීම, ප්‍රතික්ෂේප කිරීම හෝ අනුමාන කිරීම සඳහාත් අධිකාර බලයක් ඇතිව ජෛව විවිධත්ව පර්යේෂණ සමායෝජන ඒකකයක් පිහිටුවිය යුතුය.

(ආ) එම ඒකකයේ පූර්ව අනුමැතිය ලබාගෙන විනා ක්ෂුද්‍රජීවීන් වෙනස් කළ සජීවී ජීවීන් හෝ ජාන වෙනස්කළ ජීවීන් ඇතුළු විදේශීය ජීව විද්‍යාත්මක දෙයක් මෙරටට ගෙන නො ආ යුතුය.

**පිහිටුවා ගනු ලැබූ අන්තර් ආයතන සම්බන්ධතා**

(1) කොරල්පර කඩා ගැනීමට අදල ප්‍රශ්න සම්බන්ධයෙන් ක්‍රියාකල හැකි ක්‍රම සහ විධි, දකුණේ මුහුදුබඩ ප්‍රදේශ සඳහා සැලසුම් කර ඇති වැඩපිළිවෙලවල් අදල කරගෙන දක්ෂිණ සංවර්ධන අධිකාරිය සමග සාකච්ඡා කිරීම සඳහා රැස්වීමක් 1997 මැයි 7 වන දින පවත්වන ලදී.

වෙරළ අසල කොරල්පර කඩා ගැනීම පාලනය කිරීමට අදල ප්‍රධාන ප්‍රශ්නය වනුයේ එම කර්මාන්තයෙහි නියුක්ත අයට සිය ජීවිකාව කරගැනීමට වෙනත් විකල්ප මාර්ගයක් නොතිබීමයි. රැකව ක්‍රියාත්මක කරන ලද විශේෂ ප්‍රදේශ කලමනාකරණ ව්‍යාපෘතියෙන් එක්තරා ප්‍රමාණයක සාර්ථකත්වයක් ලබාගත හැකි වුවද මෙම ප්‍රශ්නය සෙසු පෙදෙස්වල නම් එලෙසම පවතී.

මෙහිලා ගත හැකි පියවර වශයෙන් පහත දැක්වෙන පිළියම් සාකච්ඡාවට භාජනය කරන ලදී.

(අ) දක්ෂිණ සංවර්ධන අධිකාරියේ සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිවල කොරල්පර කඩා ගන්නා ප්‍රජාවට මුල්තැන දෙන සාර්ථක විකල්ප අවස්ථා සැපයීමට එම අධිකාරියට හැකිය. හම්බන්තොට "රුහුණු පුර" වශයෙන් සංවර්ධනය කිරීම : හම්බන්තොට පිහිටුවීමට අදහස් කරන ජාත්‍යන්තර ගුවන් තොටුපොළ හා නැව්තොට කොළඹ හා මාතර අතර අධිවේගී මාර්ගය, අලංකාර මත්ස්‍ය කර්මාන්තය, පරිසර හිතකාමී සංචාරක කර්මාන්තයන්ය.

(ආ) ජනතාව දැනුවත් කිරීම සඳහා වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම.

(ඇ) (9 වන ශ්‍රේණියෙන් සාමාන්‍ය පෙළෙ හා උසස් පෙළේ) පාසැල් හැර යන්නන් කැස්බෑවුන් ආරක්ෂා කිරීමෙහිලා හා සංචාරක පක්ෂීන් ආරක්ෂා කිරීමෙහිලා ස්වාභාවික සම්පත් ආරක්ෂකයන් වශයෙන් හා පරිසර හිතකාමී සංචාරකයන් උදෙසා සංචාරක මාර්ගෝප දේශකයන් වශයෙන් ලබාදිය හැකි වගකීම් හඳුනා ගැනීම.

(2) "ගොඩනැගිලි කර්මාන්තයේ දී හුණුගල් (කොරල් හුණු) වෙනුවට යොදගත හැකි විකල්ප ද්‍රව්‍ය" පිළිබඳ වැඩමුළුවකදී සාකච්ඡාවට භාජනය කිරීමට නියමිත මාතෘකාවක් තෝරා ගැනීම සඳහා 1997 සැප්තැම්බර් 22 වන දින එම කාරණයට අදලව මූලික සාකච්ඡාවක් පවත්වන ලදී. මෙම රැස්වීමේදී නියෝජනය කරනු ලැබූ සංවිධාන වූයේ ගොඩනැගිලි තැනීම පුහුණු කිරීමේ හා සංවර්ධන ආයතනය, ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය, ගොඩනැගිලි ද්‍රව්‍ය සංස්ථාව, විද්‍යාත්මක හා පර්යේෂණ ආයතනය , මොරටු විශ්ව විද්‍යාලය, පුත්තලම සිමෙන්ති සමාගම, වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව, වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව සහ හූ විද්‍යා සමීක්ෂණ හා පතල් කාර්යාංශයයි.

(3) උලපනේ උඩගම ජලාශ්‍රිත ප්‍රදේශ ඇතුලත වූ තැඹිලිගල වත්තේ උල්පත් ආරක්ෂා කිරීම සඳහා ඉදිරිපත් කළ ඉල්ලීම

ඉහත සඳහන් කළ ජල ශ්‍රෝසත හමු වනුයේ ගම්පොල නාවලපිටියේ ප්‍රධාන මාර්ගයේ 17 වන සැතපුම් කණුවට යාර 150 - 200 ක් පමණ ඉදිරියෙනි. මෙහි ජලාශ්‍රිත ප්‍රදේශ ආරක්ෂා කිරීම පිළිබඳව කළ විමසුමකදී හෙළිවූ කරුණක් නම්, වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ස්වකීය ගස් සිටුවීමේ වැඩසටහන යටතේ ගස් සිටුවීම සඳහා අදල ජලාශ්‍රිත ප්‍රදේශයෙන් අක්කර 1/4 ක පමණ ප්‍රදේශයක් වෙන් කොට තිබෙන බවය. මෙම ප්‍රදේශයෙහි සහභාගීත්ව වන වගා ව්‍යාපෘතිය යටතේ සුදුසු ශාක වර්ග සිටුවනු ඇත.

**අන්තර් අමාත්‍ය රැස්වීම්**

දිනය : 1997/06/05
ස්ථානය : ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය
තේමාව : කඩොලාන, ඉස්සන් වගාව කොරල්පර සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා කර ඇති නිර්දේශ

මිනිසා සහ ජෛව ගෝලය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව විසින් ඉස්සන් වගාව චිරස්ථායි ලෙස සංවර්ධනය කිරීම කඩොලාන හා කොරල්පර සංරක්ෂණය කිරීම යන මේ කරුණු පිළිබඳව නිර්දේශයන් පිළියෙල කරන ලදී. මෙම නිර්දේශ ක්‍රියාවට නැංවීම පිණිස ගරු විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යවරයා වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී. ගරු විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යවරයාගේ ඉල්ලීම පරිදි, විසඳිය යුතු ප්‍රශ්න නිරාකරණය කරගැනීම සඳහා ධීවර අමාත්‍යාංශය සමග අන්තර් අමාත්‍යාංශ සාකච්ඡාවක් පවත්වන ලදී. වෙරළබඩ ප්‍රදේශවල පරිසරය පරිහානියට පත්වීම පිළිබඳව මෙම රැස්වීමේදී සාකච්ඡා කරන ලදී. වෙරළබඩ කලාපීය දුරස්ථ සංවේදීකරණ ව්‍යාපෘතියක් හා සුළං බල ශක්ති ව්‍යාපෘතියක් ද සාකච්ඡාවට භාජන කරන ලදී.

අන්තර් අමාත්‍යාංශ කමිටු තුනක් පිහිටුවීමට තීරණය කරන ලදී. මෙයින් එකක් වෙරළාසන්න සම්පත් පිළිබඳව විය. ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා විශේෂිත ක්‍රියාමාර්ග යෝජනා කිරීම මෙම කමිටුවෙන් අපේක්ෂා කරන ලදී. එහෙත්, අමාත්‍යාංශයේ නිලධාරී මණ්ඩලයේ වෙනසක් සිදු වූයෙන් මෙම අපේක්ෂාව ඉටු නොවිය.

**පාර්ලිමේන්තු විමර්ශන කමිටු රැස්වීම**

පාර්ලිමේන්තු විමර්ශන කමිටුවේ රැස්වීමක් 1997.05.06 වන දින පාර්ලිමේන්තුවේ දී පවත්වන ලදී. විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය යටතේ වූ විද්‍යාත්මක ආයතනයන්හි වාර්ෂික වාර්තා හා කාර්ය සාධන සමාලෝචන මෙහිදී සාකච්ඡා කරන ලදී.

**ප්‍රකාශන හා වාර සඟරා**

(1) ජාතික විද්‍යා සභාවේ සඟරාව
25 වන වෙළුම, කලාප අංක 1,2 හා 3 (මාර්තු, ජූනි, සැප්තැම්බර්, 1997)

මෙම සඟරාවේ ප්‍රකාශනයේ 25 වන සංවත්සරය සැමරීම සඳහා විශේෂ කලාපයක් පළකිරීමට ජාතික විද්‍යා සභාවේ සංස්කාරක මණ්ඩලය තීරණය කළේය. මෙහි ශීර්ෂ නාමය වූයේ "1972-1997 කාලසීමාවේ ශ්‍රී ලංකාවේ සංවර්ධනය සඳහා විද්‍යාවෙන් හා තාක්ෂණයෙන් ඇති වූ බලපෑම" යන්නයි. සංස්කාරක මණ්ඩලය විසින් නිශ්චය කෙරුණු තේමාවන් යටතේ ලිපි සපයන ලෙස සුප්‍රකට විද්‍යාඥයන් කීප දෙනෙකුට ආරාධනය කරන ලදී. මෙම වාර්තාවට අදාළ වර්ෂය තුළ මෙම ලිපි සමාලෝචනයට භාජනය කෙරෙමින් තිබිණ.

(2) ශ්‍රී ලංකා සමාජ විද්‍යා සඟරාව
19 වෙළුම, 1 වන හා 2 වන කලාප (1996 ජූනි, දෙසැම්බර්)

**පුවත් පත්‍රිකා**

නරේසා ප්‍රවෘත්ති පත්‍රිකාවේ කලාප 4 ක් මුද්‍රණය කරන ලදී.

**විදුරාව - විද්‍යා ප්‍රවෘත්ති පත්‍රිකා**

18 වන වෙළුම, 3 වන හා 4 වන කලාප - "පුස්තකාලය - ඊද සහ අද"
ඉංග්‍රීසි සහ සිංහල - මුද්‍රිතයි

19 වන වෙළුම, 1 වන කලාපය - "ස්වදේශීය දැනුම" -
ඉංග්‍රීසි සහ සිංහල - මෙහි ලිපි පිරිසැකසුම් කෙරෙමින් පැවතිණ.

19 වන වෙළුම. 2 වන කලාපය - මහාචාර්ය නන්දදස කෝදගොඩ සමරු කලාපය
මෙහි ලිපි පිරිසැකසුම් කෙරෙමින් පැවතිණ.

19 වන වෙළුම. 3 වන කලාපය - "සූර්ය බලශක්තිය"
ඉංග්‍රීසි සහ සිංහල - මෙහි ලිපි පිරිසැකසුම් කෙරෙමින් පැවතිණ.

**විද්‍යා අධ්‍යාපන ප්‍රකාශන මාලාව**

"අපේ පරිසරය පිළිබඳ සාමාන්‍ය ඥණය" - මහාචාර්ය පී.ජී. කුරේ විසින් "වාසභූමි" ශීර්ෂය යටතේ දී අයිලන්ඩ් පුවත්පතෙහි මෙවකට පළවී තිබුණු මෙම ලිපි නරේසා විද්‍යා අධ්‍යාපන ප්‍රකාශන මාලාව යටතේ ද ප්‍රකාශයට පත්කල යුතු යයි විද්‍යා අධ්‍යාපන පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව විසින් නිර්දේශ කරන ලදි. ඒ අනුව මෙම ප්‍රකාශනය මුද්‍රණය කිරීම සඳහා කටයුතු මෙම වසරේ ඉටු කෙරෙමින් පැවතිණ.

**විද්‍යා හා තාක්ෂණ විමර්ශන ප්‍රකාශන මාලාව**

අධ්‍යාපනය පිළිබඳ ජනාධිපති විශේෂ කාර්ය කමිටුවේ වාර්තාව අධ්‍යයනය කිරීමෙන් පසු එම වාර්තාවේ සඳහන් කර ඇති නිර්දේශයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමට උපකාරී වීම සඳහා විද්‍යා හා තාක්ෂණ විමර්ශනයන් ප්‍රසිද්ධ කිරීම ඇරඹීමට කමිටුව විසින් තීරණය කරන ලදි. මණ්ඩලය විසින් සලකා බැලීම සඳහා යෝජනාවක් මහාචාර්ය වී. බස්නායක විසින් ඉදිරිපත් කරන ලදි.

**සම්මන්ත්‍රණවල වාර්තා**

1997.09.03 වන දින පවත්වනු ලැබූ "සිලිකා උපයෝගී කරගත් කර්මාන්ත - අනාගත සම්භාව්‍යතා" පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තාව ප්‍රසිද්ධ කරන ලදි.

## ස්වාභාවික සම්පත් ප්‍රකාශන මාලා

**ශ්‍රී ලංකාවේ වසර 2000 ස්වාභාවික සම්පත්-තත්ත්ව හා ප්‍රවණතා**

ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වාභාවික සම්පත් ප්‍රකාශනය සංශෝධනය කිරීම ආචාර්ය කේ.ඩී. අරුල්ප්‍රගාසම් ප්‍රධාන සංස්කාරක වශයෙන් ඇතිව ඇරඹිණ. එහි පරිච්ඡේද පවරන්නට යෙදුනු ලේඛකයන්ගේ නම් පහත දැක්වේ. එම පරිච්ඡේදයන් වඩාත් පුළුල් කරනු ලැබ අප වෙත ලැබිණ. මෙහි වැඩකටයුතු මෙම වසරේ දී ඉටු කෙරෙමින් පැවතිණ. එක් එක් පරිච්ඡේදයට ඇතුලත් දත්ත 1998 අවසානයත් ඇතුළුව ඒ දක්වා කාලයට අයත් වේ.

| | පරිච්ඡේද | ලේඛකයෝ |
|---|---|---|
| 01 | හැඳින්වීම - ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණයෙහිලා අපේ උරුමය | ආචාර්ය කේ. අරුල්ප්‍රගාසම් |
| 02 | ජනගහනය | ආචාර් ඒ.ටී.පී.එල්. අබේකෝන් |
| 03 | ආර්ථික තත්ත්වයන් හා ප්‍රවණතා | ආචාර්ය එන්. සඳරත්න |
| 04 | බලශක්ති සම්පත් | මහාචාර්ය කේ.කේ.වයි.ඩබ්ලිව්. පෙරේරා |
| 05 | ඉඩම් සම්පත් | මහාචාර්ය සී.එම්. මද්දුමබණ්ඩාර |
| 06 | ජල සම්පත් | මහාචාර්ය සී.එම්. මද්දුමබණ්ඩාර |
| 07 | ජල දූෂණය | ආචාර්ය ඒ.එම්. මුබාරක් |
| 08 | ඛනිජ සම්පත් | මහාචාර්ය සී.බී. දිසානායක |

| | | |
|---|---|---|
| 09 | වන සම්පත් | එල්.සී.ඒ. ද එස්. විජේසිංහ මහතා |
| 10 | ජෛවීය සම්පත් | එල්.සී.ඒ. ද එස්. විජේසිංහ මහතා |
| 11 | වෙරළාසන්න හා සාමුද්‍රික සම්පත් | ආචාර්ය කේ.ඩී. අරුල්ප්‍රගාසම් |
| 12 | මිරිදිය ජලජ සම්පත් | ආචාර්ය ජේ.එම්.පී.කේ. ජයසිංහ |
| 13 | චිරස්ථායි සංවර්ධනය කරා | ආචාර්ය කේ.ඩී. අරුල්ප්‍රගාසම් |
| 14 | නෛතික රටාව | එල්. ද සිල්වා මහතා |

**විශේෂ ප්‍රකාශන**

**(1) පහත දක්වෙන ප්‍රකාශන මුද්‍රණයේ පැවතීම.**

(i) ලංකාවේ ඝුලහ ඵලවළු වර්ග කිපයක්

(ii) නරේසා - මාර්තු, සංරක්ෂණ ප්‍රකාශනයන් සඳහා
සංහරාජ වැසි වනාන්තරය
සමුදුරින් එහා
ශ්‍රී ලංකාවේ ක්ෂීරපායි සත්තු
ශ්‍රී ලංකාවේ කුරුල්ලෝ
ඖෂධීය ශාක

**(2) ලංකාවේ ශාක සංශෝධනය**

වන සම්පත පිළිබඳ ඛ්‍රිතාන්‍ය එතෙර සංවර්ධන ඒජන්සියේ/ශ්‍රී ලජකා රජයේ ව්‍යාපෘතිය 1996 දෙසැම්බර් මාසයේ අවසන්වීමත් සමග (මෙම ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කරන ලද්දේ 1991 දිය.) එම ඒජන්සිය විසින් ව්‍යාපෘතියේ කාර්ය මණ්ඩලයට 1997 මැයි මාසය දක්වා කෙලින්ම ආධාර සපයන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතියේ සියළුම සංස්කරණ කටයුතු 1998 ජූනි වන විට සම්පූර්ණ කිරීමට අපේක්ෂා කෙරේ. මෙම කාර්යය සඳහා නරේසා ආයතනය විසින් රු. 109,750/- මුදලක් වෙන් කරන ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ ප්‍රසිද්ධ කිරීමට නියමිත අවසාන වෙළුම් හතරේ වැඩකටයුතු මේ වසරේදී නොකඩවා සිදු කරන ලදී. (xii) වන වෙළුම සෝදුපත් කියවා (xiii) වන වෙළුමේ අන්තර්ගතයන් මුද්‍රණයට පිළියෙල කොට (xiv) වන වෙළුමේ (විෂයානුක්‍රමනිකාව) පිළියෙල කරන ලදී. මීවන හා සමාන ශාක ඇතුලත් (xv) වන වෙළුම දැනට පිළියෙල වෙමින් පවතී.

**වෙනත් වාර්තා**

"වසර 2000 හෝ අභියෝගයන්ට මුහුණදීම" නමින් පරිච්ඡේදයක් ලියනු ලැබ. ශ්‍රී ලංකාවට නිදහස ලැබීමේ 50 වන සංවත්සරය සැමරීම සඳහා වූ කෘතියේ ඇතුලත් කිරීම සඳහා විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

සැලසුම් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ පාර්ලිමේන්තු කටයුතු පිළිබඳ අමාත්‍යාංශයේ ප්‍රකාශනයක් වූ "වසර 03 ක ප්‍රගතිය" නැමති කෘතියෙහි පළ කිරීම සඳහා පරිච්ඡේදයක් ලියන ලදී.

**මෙම වසරේදී විද්‍යා සාධනයන් සඳහා පිරිනමන ලද සම්මාන**

**(1) විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සඳහා වූ නරේසා කුසලතා සම්මාන**

මෙම ප්‍රදාන වැඩපිළිවෙල ස්ථාපනය කරන ලද්දේ සිය පර්යේෂණ වැඩකටයුතු අතින් උසස් විශිෂ්ඨතා මට්ටමක් අත්පත් කරගත් පර්යේෂකයන් විසින් එමගින් විද්‍යාවේ ප්‍රගමනයට ලබා දුන් දායකත්වය වෙනුවෙන් ඔවුන්ට ලැබිය යුතු පිළිගැනීම ලබාදීම සඳහාය. මෙම සම්මාන මගින් අපේක්ෂා කෙරෙන තවත් අර්ථවත් සිද්ධියක් නම්, නරේසා ආයතනයෙන් පර්යේෂණ ප්‍රදාන ලාභීන්ට විද්‍යාත්මක පර්යේෂණයන් උසස් මට්ටමින් පවත්වා ගැනීමට ඔවුන් අභිප්‍රේරණය කිරීම ය.

කුසලතා සම්මාන දවුරුද්දකට වරක් පිරිනමනු ලබන්නේ නරේසා ආයතනයෙන් ආධාර කරනු ලැබූ ප්‍රදනයන් මත සිදු කරනු ලැබූ විශිෂ්ඨ කුසලතාවෙන් යුත් පර්යේෂණ කටයුතු සඳහාය. රු. 7000/- ක මුදල් ත්‍යාගයකින් හා සහතිකයකින් මෙම සම්මානය සමන්විත වේ.

**මෙහි ජයග්‍රාහකයින් තෝරා ගැනීමෙහිලා බල පවත්වන රෙගුලාසි මෙසේය :**

(අ) නරේසා ආයතනයෙන් පර්යේෂණ ප්‍රදන ලැබ සිය ව්‍යාපෘති සම්පූර්ණ කොට අංගසම්පූර්ණ අවසාන වාර්තා ඉදිරිපත් කළ අය සම්මාන ප්‍රදන සඳහා සලකා බලනු ලැබීමට සුදුසුකම් ලබති.

(ආ) නරේසා ආයතනය විසින් ප්‍රදනයන් පිරිනමනු ලැබූ විද්‍යාවේ සියලුම ශාඛාවන්හි පර්යේෂණයන් වෙනුවෙන් දවුරුද්දකට වරක් සම්මාන ප්‍රදනය කරනු ලැබේ.

(ඇ) සම්මානයන් සඳහා නාම යෝජනාවක් ඒ ඒ මෙහෙයුම් කමිටුව විසින් ඉදිරිපත් කරනු ලබන්නේ පර්යේෂණ ප්‍රදනලාභීන් විසින් ඉදිරිපත් කරනු ලබන අවසාන වාර්තා පදනම් කරගෙන වේ. මෙහි නිර්ණායක වනුයේ (i) ඉදිරිපත් කරනු ලබන කරුණුවල ස්වායත්ත භාවය (ii) නිගමනයන්හි නෛසර්ගික විද්‍යාත්මක ගුණාත්මක භාවය (iii) කාර්යයෙහි නව නිෂ්පාදනාත්මක හා නව්‍ය ලක්ෂණ (iv) එම කාර්යය යම් ආයතනයක් තුළ කරන ලද්දේ ද එම ආයතනයට එම නිගමනයන්ගේ ප්‍රයෝජනවත් භාවය (v) එම නිගමන ජාතික සංවර්ධන වැඩසටහන් වලට බලපෑමට ඇති ඉඩප්‍රස්ථා.

සම්මාන ප්‍රදන උත්සවය 1997 නොවැම්බර් 07 වන දින නරේසා ආයතනයේ ශ්‍රවණාගාරයේ දී පවත්වන ලදි. විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍ය ගරු බර්නාඩ් සොයිසා මහතා වෙනුවෙන් සම්මානයක් පිරිනමන ලද්දේ නිවාස හා ඉදිකිරීම් ඇමති ඉන්දික ගුණවර්ධන මහතා විසිනි. පිළිගැනීමේ කතාව නරේසා ආයතනයේ මහාධ්‍යක්ෂ මහාචාරිනී ප්‍රියානි සොයිසා මිය විසින් කරන ලදි.

ජයග්‍රාහක ජයග්‍රාහිකාවන් සිය කෘතීන් ඉදිරිපත් කළේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජික සාමාජිකාවන්, අමාත්‍යාංශයේ නිලධාරීන්, විද්‍යාත්මක ආයතනයන්හි ප්‍රධානයන්, විශ්ව විද්‍යාලයන්හි උපකුලපති වරුන් හා සුප්‍රකට විද්‍යාඥයන්ගෙන් සමන්විත සභාවකටය.

1997 වසරේ ජයග්‍රාහකයන් වූයේ :

(1) භෞතික ඉංජිනේරු හා ගණිතමය විද්‍යා හා නිර්මිත පරිසරය.
**ආචාර්ය එස්.එස්.එල්. හෙට්ටිආරච්චි.**
අංශ ප්‍රධාන, සිවිල් ඉංජිනේරු අංශය,
මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය.

මෙම සම්මානය පිරිනමන ලද්දේ "වෙරළාසන්න කලාපයේ පාරිසරික ආරක්ෂාව සඳහා කළමනාකරණ රටා භාවිතය" යන කෘතිය සඳහාය. (පර්යේෂණ ප්‍රදනය අංක - ආර්ජ්/93/ජ්/2

(2) රසායන විද්‍යා
**ආචාර්ය ජ්.එස්. අමරසේකර**
රසායන විද්‍යා අංශය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය.

මෙම සම්මානය පිරිනමන ලද්දේ (4+2) චක්‍රීයකලනයේ 1- ඇසඩින් වශයෙන් ඇරිල්හයිඩ්‍රොසන භාවිතය පිළිබඳ අධ්‍යයනය" යන කෘතිය වෙනුවෙනි. පර්යේෂණ ප්‍රදනය අංක : ආර්ජ්/92/සී/01

(3) ජෛවතාක්ෂණය
**ආචාර්ය සී.පී. කොඩිකාර සහ එස්. විදනපතිරණ.**
ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යා අංශය, කැලණිය විශ්ව විද්‍යාලය.

"ලිස්ටීරියා ආහාර ඒකලිතයන්හි උග්‍රතා සාධක" මැයින් යුත් මවුන්ගේ කෘතිය සඳහා මෙම සම්මානය ප්‍රදනය කරන ලදි. පර්යේෂණ ප්‍රදන අංක : ආර්ජ්/94/බීටී/1

## සාරාංශය

### (1) වෙරළාසන්න කලාපයේ පාරිසරික ආරක්ෂාව සඳහා කළමනාකරණ ව්‍යුහයන් භාවිතා කිරීම

ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළාසන්න කලාපයේ ක්‍රියාකාරකම් සැලසුම් කිරීම, ක්‍රියාත්මක කිරීම හා කළමනාකරණය සඳහා කළමනාකරණ ව්‍යුහයන් බිහිකි රීම හා භාවිතා කිරීම අරබයා සිදුකරනු විමර්ශනයක නිගමන මෙම පර්යේෂන වාර්තාවෙන් විස්තර කෙරේ. මෙහිදී පාරිසරික බලපෑම හා වෙරළාසන්න විරස්ථායි බහුවිධ ප්‍රයෝජනයන්ට යොද ගැනීම අවධාරණය කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතියෙන් එකිනෙකට සම්බන්ධ වූ පර්යේෂණ කාර්යයන් දෙකක් සාර්ථක ලෙස යොද ගෙන ඇත. එනම්,

(i) වෙරළාසන්න කලාපයේ සැලසුම් කිරීමට හා කළමනාකරණයට අදල යන්ත්‍රණයන්හි වර්තමාන තත්ත්වය සමාලෝචනය කිරීම.

(ii) වෙරළාසන්න කලාපය සංවර්ධනය කිරීමේදී සමස්ත සැලසුම්කරණය හා කළමනාකරණ විෂයෙහි යොද ගත හැකි සංයක්ත, නිර්වචනය කළ ක්‍රියාවලියක් වශයෙන් වෙරළාසන්න ප්‍රදේශ කළමනාකරණ රටාවකට උචිත ක්‍රම සහ විධි නිර්මාණය කි රීම.

මෙම අධ්‍යයනයෙන් විවිධ ආකාරයේ කළමනාකරණ ව්‍යුහයන් විමර්ශනය කර ඇත. වෙරළාසන්න කලාපයට අදලව වර්තමාන හා ව්‍යාපෘති ගත අවශ්‍යතාවන් සපුරාලීම සඳහා ඉතාම සුදුසු වනුයේ ඒකාබද්ධ කළමනාකරණ ව්‍යුහයක් නිර්මාණය කි රීම යැයි මෙහි නිර්දේශ කොට ඇත. එවැනි ව්‍යුහයකින් නව මාදිලියේ කටයුතු මෙන්ම ප්‍රතිකර්ම වශයෙන් ගත හැකි පියවරද ඇතුලත් පුළුල් වෙරළාසන්න ක්‍රියාකාරකම් පරාසයක් උදෙසා සමාජ, ආර්ථික මෙන්ම පාරිසරික බලපෑම ද ආවරණය වන පරිදි පැහැදිලි විධායක කාර්ය පටිපාටියක් නිර්මාණය කෙරෙනු ඇත. මෙහි ලා ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළාසන්න කලාපයට අදල විසඳිය යුතු ප්‍රශ්න හා පරාමිති ස්වරූපයෙන් වූ වෙරළාසන්න ලක්ෂණික හා ව්‍යාවහාර, වෙරළාසන්න බලවේගය හා වෙරළාසන්න ප්‍රතිචාරය ඇත. මෙම විචල්‍ය, වෙරළාසන්න දත්ත සමුදයේ ප්‍රධාන සංරචක වනු ඇත. ප්‍රායෝගික ප්‍රශ්න විෂයෙහි භාවිතා කළ හැක්කේ ද එය එම ප්‍රශ්න වලට අදළ වන්නේ ද යන්න පිරික්සීම සඳහා අග්නිදිග වෙරළබඩ ප්‍රදේශයේ පරීක්ෂණාත්මක අධ්‍යයන පෙදෙස් කීපයකට ම මෙම විසඳිය යුතු පුළුල් ප්‍රශ්න පරාසය හා පරාමිතික කට්ටලයක් උපයෝගී කර ගන්නා ලදී.

වෙරළාසන්න කෝෂ පිහිටුවීමේත් අවසාදිත ප්‍රමාණය ඇගයීමේත් වැදගත්කම මෙම අධ්‍යයනයෙන් පෙන්නුම් කෙරේ. වෙරළාසන්න කෝෂ හඳුනාගනු ලබන්නේ ඒකාබද්ධ කළමනාකාර ව්‍යුහයට මනා පදනමක් සැපයීම සඳහා ය. සමස්ථ වෙරළාසන්න කලාපීය කළසනාකරණ සැලසුමක කොටසක් වශයෙන් වෙරළාසන්න ආරක්ෂක සැලසුමක් බිහිකල හැකි අන්දම මෙම පර්යේෂණයෙන් හඳුනා ගෙන තිබේ. තවද සංවර්ධනයේ අහිතකර ප්‍රතිවිපාක අවම කිරීම සඳහා හෝ යෝජනා ක්‍රමයක් ප්‍රශස්ථකරණයෙහි ලා උපකාරීවීම සඳහා ගතයුතු පියවර ඇගයීමට ඒකාබද්ධ කළමනාකරණ ව්‍යුහයක් ඇතුලත් සක්‍රි ය සංරචකයක් වශයෙන් ගණිතමය ආදර්ශ තැනීම සාර්ථක ලෙස යොද ගත හැකි අයුරු මෙම අධ්‍යයනයෙන් දක්වා ඇත.

මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන නිර්දේශය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අරමුදල් පතා වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවේ සහාය ඇතිව මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය විසින් යෝජනාවක් (බ්‍රිතාන්‍ය සහාව මගින්) බ්‍රිතාන්‍ය එතෙර සංවර්ධන පරිපාලනය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී. එම ප්‍රධාන නිර්දේශය නම් ශ්‍රී ලංකාවේ පූර්ණ වශයෙන් ක්‍රියාත්මක වන ඒකාබද්ධ වෙරළාසන්න ප්‍රදේශ කළමනාකරණ ව්‍යුහයක් ස්ථාපනය කි රීමයි. වඩාත් පුළුල් කාර්ය ක්ෂේත්‍රයක් ආවරණය කෙරෙන, වැඩිදියුණු කළ වෙරළබඩ ප්‍රදේශ කළමනාකරණය පිළිබඳ ප්‍රධාන ගණයේ ව්‍යාපෘතියකට අරමුදල් සැපයීමට බ්‍රිතාන්‍ය එතෙර පරිපාලනය විසින් ප්‍රතිශක්තියක් වශයෙන් අග්නිදිග ආසියා සංවර්ධන අංශය මගින් පිළිගෙන ඇත.

**(2) (4+2) වක්‍රීය ඒකලනයේ 1- ඇසඩින්ස් වශයෙන් ඇරිල් හයිඩ්‍රොසෝන භාවිතා කිරීමේ අධ්‍යයනය**

විෂම ඩිල්ස් - ඇල්බර් ප්‍රතික්‍රියාවක් උපයෝගී කර ගනිමින් ආදේශිත පයරෝල සංශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා නවක්‍රමවේදයක් නිර්මාණය කරගැනීම සඳහා ආචාර්ය අමරසේකර විසින් මෙම ව්‍යාපෘතියේ දී ඓන්ද්‍රීය සංශ්ලේෂණ ක්ෂේත්‍රයේ ස්වකීය විශේෂඥණය පෙන්නුම් කර ඇත. නික්මවන සංයෝග රාශියක් පිළියෙල කරනු ලැබූ විෂමවක්‍රීය චක්‍රඒකලන නිෂ්පාදන ගණනාවක් ඔහු විසින් හඳුනා ගෙන ඇත. ඇතැම් ආරම්භක චක්‍රඒකලන නිෂ්පාදන අස්ථායීව, තවදුරටත් ප්‍රතික්‍රියාවන්ට භාජන වෙමින් පැවතිණ. එය සාමාන්‍යයෙන් සිදු වූයේ බැහැර කිරීමෙන් හෝ ඇරොමැටිකකරණයෙනි.

ස්වකීය කාර්යය සම්පූර්ණ කිරීමටත්, නිර්මාණය කරන ලද අස්ථායී චක්‍රස්කලන නිෂ්පාදන පවා හඳුනා ගෙන විෂම වක්‍රීය සංයෝගයන් කීපයකට මාර්ග නිර්මාණය කරගැනීමටත් ආචාර්ය අමරසේකරට හැකිවී තිබේ. විෂමවක්‍රීය සංයෝග බොහෝ සංඛ්‍යාවක් ජෛවීය වශයෙන් ක්‍රියාත්මක බවත් ඒවා මෘෂධ වශයෙන් වෙළඳපොලේ අලෙවිකරනු ලබන බවත් ප්‍රකට කරුණු වේ. ආචාර්ය අමරසේකරගේ කටයුතු විෂමවක්‍රීය සංයෝගයන් උදෙසා නව මාර්ග නිර්මාණය කරගැනීමට යොදගත හැකි ප්‍රතික්‍රියාවන්ට අදළ වන හෙයින් ඒවා වාණිජ නිෂ්පාදනය සඳහා යොද ගැනීමට ඉඩකඩ ඇත.

ඔහුගේ ව්‍යාපෘතියේ කොටසක් වශයෙන් හයිඩ්‍රසෝන හා සල් + පිනිල් ඇමයින අතර ඇති ප්‍රතික්‍රියාවන් සමීක්ෂණය කොට සාකච්ඡාවට භාජනය කොට ඇත. සංශ්ලේෂණ කටයුතු විෂයෙහි සම්බාධක රාශියක් ඇතත්, එම කටයුතු අතින් විශිෂ්ඨ වැඩ කොටසක් මෙම කටයුතු මගින් සිදුකර ඇති බව පෙනී යයි.

**(3) ලිස්ටීරියා ආහාර ඒකලනයන්හි උග්‍රතා සාධක නිශ්චය කිරීම**

මෙම අධ්‍යයනයෙන් විස්තර කෙරෙන්නේ මෙම කතුවරුන් විසින් කලින් ලංකාවේ ආහාර වර්ග වලින් ඒකලනය කරන ලද ලිස්ටීරියා මොනොසයිටොජීන්ස් හි රෝපණ 37 ක් මගින් සිදුකරණු හෙමොලයිසීන් නිෂ්පාදනය ය. ලිස්ටීරියා මොනොසයිටොජීන්ස් හා සම්බන්ධ උග්‍රතා සාධකය හෙමොලයිසීන් බවට අදහසක් ඉදිරිපත්වී ඇත. මෙම අධ්‍යයනයේ දී සිදුකර ඇති වැදගත් කාර්යය මෙසේය:

(අ) ලංකාවේ ආහාර වර්ග වලින් ලිස්ටීරියා ඒකලනය කිරීම. මෙය වාර්තා කර ඇත්තේ මුල් වතාවටයි. (ආහාර මගින් හටගන්නා රෝග වලට ව්‍යාධිකාරකයක් වශයෙන් ලිස්ටීරියා සම්බන්ධ හෙයින් 1980 දශකයේ සිට එය වෙනත් රටවලද අධ්‍යයනයට ලක්වී පවතී)

(ආ) ලිස්ටීරියා මොනොසොයිටොජීන මාර්ගයෙන් සිදුවන හෙමොලයිසීන් ක්‍රියාකාරිත්වය සොයා ගැනීමේ සරලවූත්, සාර්ථක වූත් ක්‍රමයක් හඳුනාගැනීම. මෙම ක්‍රමය ආහාර වර්ගවලට අදළව සිදු කෙරෙන සාමාන්‍ය නිරන්තර පරීක්ෂණය සඳහා යොදගත හැකිය.

**(2) විද්‍යාත්මක සාධක සඳහා ජාතික සම්මාන ප්‍රදානය කිරීම**

විද්‍යාත්මක සාධක වෙනුවෙන් ජාතික සම්මාන ප්‍රදානය කිරීම සෑම තෙවසරකටම වරක් සිදු කරනු ලැබේ. එහිදී සාධක දෙකක් දක්වා තෝරාගනු ලැබේ. මෙම සම්මානයන් ප්‍රදානය කරනු ලබන්නේ ඒ ඒ විද්‍යාත්මක පර්යේෂණයන්හි සහ නිර්මාණයන්හි ස්වීයත්වය හා ආවේනික කුසලතාව සැලකිල්ලට ගෙන විශිෂ්ඨ සාධනයන්ට පිළිගැනීමක් ලබාදීම වශයෙනි. තවද, යම් පර්යේෂණ විශේෂයක් විශේෂයෙන්ම ශ්‍රී ලංකාවට අදළවීම හා භාවිතයට යෙදගැනීම අතින් වැදගත්කමක් තිබේ නම් එවැනි කටයුතු සඳහා ද සම්මාන පිරිනමනු ලැබේ. විද්‍යාත්මක සාධන සඳහා ජනාධිපති සම්මානය ලෙස හැඳින්වෙන පළමුවන ත්‍යාගය මැදලින් රු. 1,00000/- ක් හා සහතිකයකින් සමන්විත වේ.

විද්‍යාත්මක සාධන සඳහා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරියේ (නරේසා) සම්මානය ලෙස හඳුන්වනු ලබන දෙවන ත්‍යාගය මුදලින් රු. 50,000/- ක් හා සහතිකයකින් ද සමන්විත වේ. මේ සඳහා ඉල්ලුම්පත් භාර ගනු ලබන්නේ ලංකාවේදී සිදුකරන ලද කටයුතු වෙනුවෙන් ලාංකික පුරවැසියන්ගෙන් හෝ ලාංකික ආයතනයන්ගෙනි.

**මේ සඳහා නාම යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීමට -**

(i) විශ්ව විද්‍යාලයන් හා පර්යේෂණ ආයතනයන්ට
(ii) විද්‍යා අධ්‍යයන ආයතනයන්ට හා වෙනත් වෘත්තීය විද්‍යාඥ ආයතනයන්ට
(iii) සුදුසුකම් ලත් පුද්ගලයන්ට හා
(iv) (නිර්දේශකයන් තිදෙනෙකුගේ නිර්දේශ ඇතිව) තමාම නිර්දේශ කරගන්නා කෙනෙකුට හැකිය.

1998 සම්මාන සඳහා පුවත්පත් දැන්වීම් මගින් අයදුම්පත් කැඳවන ලදී. එම ඉල්ලුම්පත් ඇගයීම සඳහා නරේසා අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය විසින් විශේෂ විනිශ්චයකාර අනු මණ්ඩලයක් පත්කරන ලදී.

**1998 ජයග්‍රාහකයෝ - ජනාධිපති සම්මානය**

පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ වෛද්‍ය පීඨයේ මහාචාර්ය නිමල් සේනානායක මහතා සහ පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ සහාය මහාචාර්ය හා නිර්වින්දන වේද අංශයේ අංශ ප්‍රධාන ආචාර්ය ලක්ෂ්මන් කරලියැද්ද යන දෙදෙනාගේ "ඔගනෝපොස්පරස් කෘමිනාශක විෂවීම්" කෘතිය වෙනුවෙන් ප්‍රදානය කරන ලදී.

**නරේසා සම්මානය**

තෝරා ගැනීමක් සිදු නොකෙරිණි.

**(3) තුන්වන ලෝකයේ විද්‍යා ආයතනය / තරුණ විද්‍යාඥයන් සඳහා නරේසා ත්‍යාග**

උක්ත සම්මාන යෝජනා ක්‍රමය, නරේසා ආයතනය විසින් තුන්වන ලෝකයේ විද්‍යා සම්මාන ආයතනයේ මූල්‍යාධාර ඇතිව තරුණ විද්‍යාඥයින්ට ත්‍යාග පිරිනැමීම සඳහා ආරම්භ කරන ලදී. මෙම ත්‍යාග ප්‍රදානයෙන් අපේක්ෂා කෙරෙන්නේ ස්වකීය පර්යේෂණ කාර්යයන් අතින් ඉතා උසස් විශිෂ්ඨත්වයක් අත්පත් කරගත් කුසලතා ඇති තරුණ විද්‍යාඥ යින්ට පිළිගැනීමක් ලබාදීමය. මෙම ත්‍යාග ඇමරිකන් ඩොලර් 500 කින් සමන්විත වූවකි.

තරුණ විද්‍යාඥයින්ට පිරිනමනු ලබන තෙවන ලෝක විද්‍යා ආයතන/නරේසා (1996) ත්‍යාග:

**(1) රසායන විද්‍යා ත්‍යාගය**

මූලික විද්‍යා ආයතනයේ ඩබ්ලිව්.එම්.ඒ.පී. වනිගසේකර මිය
"කාලෝ ඡිලම් විශේෂයන්ගෙන් නව කැමරින් දෙකක් ඒකලනය කිරීම" නැමති ඇගේ කෘතිය වෙනුවෙන්

**(2) භෞතික විද්‍යා ත්‍යාගය**

මූලික විද්‍යා ආයතනයේ ජී.ආර්.ඒ. කුමාර මහතා
"වර්ණක සංවේදිකෘත යන තත්ත්වයේ නව මාදිලියේ සූර්ය කෝෂයක්" පිළිබඳ ඔහුගේ වැඩකටයුතු වෙනුවෙන්.

**සාරාංශය**

(1) කැලෝ පිල්ලුම් විශේෂයන්ගෙන් ඒකලිත වූ ඇතැම් කුමැරින, ඒඩ්ස් වෛරසයට එරෙහිව සාර්ථකව යොදගත හැකි බව පෙනී ගොස් තිබේ. ඒවා එච්අයිවී- 1 රිවර්ස් ට්‍රාන්ස් ක්‍රිප්ටේස් (එච්අයිවී- ආර්ටී) එන්සයිමයට ප්‍රතික්‍රියා දක්වන බවත්, ඒ අනුව එච්අයිවී-1 වයිරසය ප්‍රතිගුණනයවීම නිෂේධනය කෙරෙන බවත් සොයා ගෙන තිබේ. ඒඩ්ස් රෝගය හෝ එච්අයිවී වෛයිරසය පහළවීමට බොහෝ කලකට ඉහතදී මහාචාර්ය සුල්තාන්බාවා සහ ඔහුගේ කණ්ඩායම විසින් කැලෝ පිල්ලුම් ගනයේ ශ්‍රී ලංකා විශේෂයන් පුළුල් වශයෙන් අධ්‍යයනය කොට ඇත. මූලික විද්‍යායතනයේ ආචාර්ය රංජිත් ධර්මරත්න විසින් අධීක්ෂණය කරන ලද වනිගසේකර මියගේ කාර්යයේ අරමුණ වූයේ, එච්අයිවී වයිරසයට එරෙහිව භාවිතා කළහැකි සංයෝග ඒකලනය කිරීම සඳහා උක්ත ගණය යළි පරීක්ෂාකර බැලීමය.

ඇය විසින් ඒකලනය කරන ලද සොලැවුලයිඩයක් වූ පයිරනැකැමරිනයක්, රිවර්ස් ට්‍රාන්ස්ක්‍රිප්ටේස් අර්ඝනයේ දී එච්අයිවී - 1 ආර්ටී වයිරසයට එරෙහිව ප්‍රබල ක්‍රියාරීත්වයක් පෙන්නුම් කර ඇත. මේ හැර තවෙකක් ද, එනම් කෝඩැටාලයිඩ් බී, සාර්ථක ලක්ෂණ පෙන්නුම් කර තිබේ. එය දැනට වැඩිපුර විමර්ශනයට භාජනය වී පවතී. ජාත්‍යන්තර සඟරා ලිපි දෙකක් වශයෙන් හා සංදේශ හතරක් වශයෙන් පළකරනු ලැබූ ඇයගේ වැඩකටයුතු නිසා තවත් නව කැමරින විශේෂ දෙකක් ඒකලනය කිරීමට තුඩුදී ඇත. වනිගසේකර මියගේ මෙම කටයුතු වෙනුවෙන් ඇයට දර්ශනපති උපාධිය පිරිනමා ඇත්තේය.

(2) මහනුවර මූලික විද්‍යා ආයතනයේ පී. ආර්. ඒ. කුමාර මහතාගේ හා මහාචාර්ය ටී. තෙන්නකෝනගේ පර්යේෂණ කණ්ඩායම විසින් එන් - වර්ගයේ නැනෝජීදු ටියෝ පටලයක් මත පදනම් වූ සකල ඝන වර්ණක සංවේදී කෘත ප්‍රකාශ වෝල්ටීය නව්‍ය කෝෂයක්ද පී- වර්ගයේ අර්ධ සන්නායක කියුප්‍රස් අයඩයිඩයක් ද නිර්මාණය කොට ඇත.

දැනට ප්‍රකාශ වෝල්ටීය සූර්ය බලශක්තිය පරිවර්තනය කිරීම සඳහා සිලිකන් සූර්ය කෝෂ භාවිතය ඉතා සීමිත වශයෙන් සිදු කෙරේ. ඒට හේතුව මෙම කෝෂ හා සූර්ය පනේල මිල අධික වීම නිසාය. එසේ ඒවායේ මිල අධිකවීමට හේතු වී ඇත්තේ තනි සිලිකන් ස්ඵටික නිෂ්පාදනය කිරීමේ පිරිවැය නිසාය. සූර්ය කෝෂ තැනීම සඳහා අඩු වියදම් ශිල්ප ක්‍රමයක් වර්ණක සංවේදීකෘත ප්‍රකාශ විද්‍යුත් රසායනික සූර්ය කෝෂ මගින් ලබාගත හැක. එහෙත් මෙම කෝෂවල ඇති ද්‍රව විද්‍යුත් විච්ඡේදකයන් නිසා තාක්ෂණික ප්‍රශ්න කීපයක් පැන නගී. ඒ අකර කෝෂ ආයතයද වේ. සාකල්‍යයෙන්ම ඝන තත්ත්වයේ සූර්ය කෝෂයක් නිර්මාණය කිරීමේ පර්යේෂණයන් පැවැත්වීම ගතවූ වසර ගණනාවක් තුලම. භෞතික විද්‍යාඥයින්ට, රසායන විද්‍යාඥයින්ට හා ද්‍රව්‍ය විද්‍යාඥයින්ට අභියෝගයක් වී තිබිණි.

800 වොට් ඇම්-2 ක විඩම්බික සූර්යාලෝකයක් සහිතව, එම්ඒ සීඑම්-2 ක පමණ ලඝු පරිපථ ප්‍රකාශධාරාත්, මිවෝ 500 ක පමණ විවෘත පරිපථ වෝල්ටීයතාවයක් ද ගෙන දීමට මෙම කෝෂයට හැකිය. මෙම කෝෂයේ බලශක්ති පරිවර්තන හා කාර්යක්ෂමතාව පෙරූ පාරජම්බුල ආලෝකය යටතේ 3-4% ක් යැයි ආගණනය කර ඇත.

තුලනාත්මක වශයෙන් උසස් කාර්යක්ෂමතාවක් ලද හැකි, වර්ණක සංවේදීකෘත අර්ධ සන්නායක ද්‍රව්‍ය භාවිතා කරමින් මෙම ඝණ තත්ත්වයේ ප්‍රකාශ වෝල්ටීය කෝෂය නිර්මාණය කිරීමෙහිලා ප්‍රධාන දායකයා වශයෙන් කුමාර මහතාට තුන් වන ලෝකයේ විද්‍යා ආයතන සම්මානය පිරිනැමීමෙන් ඔහුට බුහුමන් දක්වා ඇත.

මෙම ත්‍යාග 1997 නොවැම්බර් 6 වනද නරේසා ආයතනයේ කුසලතා සම්මාන ප්‍රදාන උත්සවයේ දී ජයග්‍රාහක ජයග්‍රාහිකාවන්ට පිරිනමන ලදී.

(3) **පාරිසරික සංරක්ෂණය වෙනුවෙන් පිරිනමනු ලබන සුල්තාන් ක්වබුස් ත්‍යාගය - 1997**

පාරිසරික සංරක්ෂනය වෙනුවෙන් 1997 සුල්තාන් ක්වබුස් ත්‍යාගය, නරේසා ආයතනයෙන් නියෝජිත කණ්ඩායමට පිරිතමන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව
ආචාර්ය සී.වී.එස්. ගුණතිලක
ආචාර්ය අයි.ජේ.යූ.එන් ගුණතිලක
ආචාර්ය පීටර් එස්. අෂ්ටන්
ආචාර්ය මාක් එස්.පී. ඇෂ්ටන්

යුනෙස්කෝ ආයතනය විසින් හවුලේ මෙම කණ්ඩායමට හා ඊජිප්තුවේ ඇලෙක්සැන්ඩ්‍රියා විශ්ව විද්‍යාලයේ විද්‍යා පීඨයේ පාරිසරික අංශයට මෙම ත්‍යාගය ප්‍රදානය කරන ලදී.

නරේසා ආයතනය විසින් නම් කරනු ලැබූ සාමූහික කණ්ඩායමට හිමි වූ සහතිකය හා ඇ.ඩො. 10,000 යේ චෙක්පත 1997 දෙසැම්බර් 17 වන දින නරේසා ආයතනයේ ශ්‍රවණාගාරයේ දී සම්භාවනීය පිරිසක් ඉදිරියේ පවත්වන ලද වාම් වුත්, විත්තාකර්ශනීය වුත් උත්සවයක දී ප්‍රදානය කරන ලදී.

ගතවූ දශක තුනක කාල පරිච්ඡේදයේ දී මෙම විද්‍යාඥයින් සතර දෙනා විසින් කරන ලද පර්යේෂණ කටයුතුත් ශ්‍රී ලංකාවේ කැබලි කරන ලද වැයි වන්නාන්තර සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා අඛන්ඩව කරන ලද වැඩ කොටසක් මෙහිදී විශේෂයෙන් අවධාරණය කරන ලදී.

## වර්ෂයේදී අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා කළ කටයුතු

### ජනවාරි - 1997

16 විද්‍යා හා තොරතුරු පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව - ප්‍රසිද්ධ සම්මන්ත්‍රණය - අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරියගේ දේශනය

18 වාර්ෂික මහා සභා රැස්වීම - ශ්‍රී ලංකා පෝෂණවේද සමිතිය

29 විද්‍යාපති උපාධිය - ප්‍රජා සෞඛ්‍යය / දන්ත වෛද්‍ය විද්‍යාව - පශ්චාත් උපාධි වෛද්‍ය ආයතනය - පෝෂණ වේද ලිපිය - "ළදරුවන්ට ආහාරදීම පිළිබඳ වර්තමාන සංකල්ප"

31 ශ්‍රී ලංකා විද්‍යා හා තාක්ෂණවේද තොරතුරු සමිතිය - වාර්ෂික මහා සභා රැස්වීම් - අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරියගේ දේශනය

### පෙබරවාරි - 1997

3 ජාතික සෞඛ්‍යය ප්‍රතිපත්තිය ක්‍රියාත්මක කිරීම - ජනාධිපති විශේෂ කාර්ය බලකාය - කමිටු සාමාජික

7 පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම - සීඑන්ආර්පී

10 - 12 "පෝෂණය හා සම්බන්ධ ආසියාවේ නිදන්ගත රෝග" - ඒඑන්ඒඒ සාකච්ඡා මණ්ඩපය - ඉන්දියාව (පෞද්ගලික ගමනකි)

14 සීඕඑල්ඒ - 1997 - ජාතික පුස්තකාල සේවා මණ්ඩලය - ප්‍රධාන අමුත්තා

19 ජනාධිපති විශේෂ කාර්ය බලකාය - ජාතික සෞඛ්‍ය ප්‍රතිපත්ති ක්‍රියාත්මක කිරීම පිළිබඳ රැස්වීම

27 ජනාධිපති විශේෂ කාර්ය බලකාය - ජාතික සෞභාග්‍ය ප්‍රතිපත්ති ක්‍රියාත්මක කිරීම පිළිබඳ රැස්වීම

### මාර්තු - 1997

5 අඩු වියදම් ඉලෙක්ට්‍රොනික ද්‍රව්‍ය හා සූර්ය කෝෂ පිළිබඳ කලාපීය වැඩ මුළුව. කොළඹ, පේරාදෙණිය හා ෂෙෆීල්ඩ් විශ්ව විද්‍යාලය විසින් සංවිධානය කරන ලදී.

10 ශ්‍රී ලංකා ජාතික නව නිපැයුම් කොමිසමේ තාක්ෂණික කමිටුව - සාමාජිකයෙකු වශයෙන් මෙයට සහභාගි විය.

14 දේශගුණික විපර්යාස පිළිබඳ ජාතික ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම - පාරිසරික, ප්‍රවාහන හා වනිතා කටයුතු අමාත්‍යාංශය විසින් සංවිධානය කරන ලදි.

14 1998 අයවැය ලේඛනය - සාකච්ඡාව - විද්‍යා තාක්ෂණ හා මිනිස් සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය.

26 ශ්‍රී ලංකා වෛද්‍ය සංගමය - පූර්ව සංගම වැඩමුළුව - ප්‍රධාන අමුත්තා - පර්යේෂණ කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම.

27 ව්‍යාපෘති පිළිබඳ නිරන්තරාධීක්ෂණය හා කාර්ය සාධන සමාලෝචනය.

**අප්‍රේල් - 1997**

3 සෙන්වෝර්හි දී. වියපත්වීම පිළිබඳ සැසිවාරයක් මූලාසන දැරීම

9 ජෛව ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ සුලමුල පරීක්ෂණය සඳහා මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටුවීම පිළිබඳව වැඩමුළුව - පිළිගැනීමේ දේශනය.

21,25,23 සැසිවාරය - ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානයේ සෞඛ්‍ය පර්යේෂණ පිළිබඳ අග්නිදිග ආසියා උපදේශක කමිටුව. වියංරායි, තායිලන්තය - ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානයේ / අග්නිදිග ආසියා කලාපීය සංවිධානයේ උපදේශක වශයෙන් සහභාගිවීම සඳහා නිවාඩු පිට.

**මැයි - 1997**

2 සම්මානනීය අමුත්තා - පවුල් වෛද්‍යවරුන්ගේ අග්නිදිග ආසියා කලාපීය සංගමය

6 විද්‍යා හා තාක්ෂණ මිනිස් සම්පත් සංවර්ධනය පිළිබඳ පාර්ලිමේන්තු විචාර්ය කමිටුව

9 පෙර පාසැල් ළදරු සංවර්ධනය - පෙර පාසැල් ගුරුවරියන්

14 පුහුණු කිරීම් වැඩසටහනේ දේශනය - කාන්තා විද්‍යාලය පිළිබඳ වැඩමුළුව.

**ජූනි - 1997**

4 දුරස්ථ සංවේදනය පිළිබඳ පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සභාවේ වැඩ මුළුව - පිළිගැනීමේ කතාව

5 - අන්තර් අමාත්‍යාංශ රැස්වීම - විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය හා ධීවර අමාත්‍යාංශය වෙරළ සංරක්ෂණය පිළිබඳ පර්යේෂණ විෂයෙහි සාකච්ඡාව.

12 විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය - විද්‍යා හා තාක්ෂණ පිළිබඳව අමාත්‍යවරයා විසින් කරුණු පැහැදිලි කරදීම.

19 භාණ්ඩාගාරයේ රැස්වීම - 1998 සඳහා අරමුදල්

27- ශ්‍රී ලංකාවේ වෙළඳපොළ මාළුවල හිස්ටමීන - පිළිගැනීමේ කථාව.

30 කෘෂිකාර්මික අංශයේ පර්යේෂණ නිලධාරීන් සඳහා දිරිගැන්වීමේ ක්‍රමයක් - අතිගරු ජනාධිපතිනියගේ ලේකම් බාලපටබැඳි මහතාගේ සභාපතිත්වයෙන් යුත් විනිශ්චයකාර අනු මණ්ඩලයේ රැස්වීම.

**ජූලි - 1997**

17 විද්‍යා හා තාක්ෂණය පිළිබඳව ජනාධිපති විශේෂ බලකායේ පළමුවන රැස්වීම.

31- සීඩා ආයතනයේ ආචාර්ය ඔලොෆ් ලින්ඩෙන් මහතා හමුවීම.

**අගෝස්තු - 1997**

2 සර්වෝදය කාන්තා ව්‍යාපාරය - "ළදරුවන්ට මව්කිරි දීම" පිළිබඳ දේශනය

6 පේරාදෙණි විශ්ව විද්‍යාලයේ ඉංජිනේරු පීඨය - වාර්ෂික පර්යේෂණ සැසිවාරය - ප්‍රධාන අමුත්තා වශයෙන් දේශනය.

7 ජනාධිපති විශේෂ කාර්ය බලකාය - විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ ඒකාබද්ධ පර්යේෂණ වැඩසටහන් (දෙවන රැස්වීම)

12 පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සභාවේ විද්‍යා හා තාක්ෂණ කළමනාකරණ විචාරය - ආචාර්ය ක්ලයිව් පාමර් හමුවීම.

13 ව්‍යාපෘති නිරන්තරාධීක්ෂණය හා කාර්ය සාධනය - විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය සැලසුම් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ හා පාර්ලිමේන්තු කටයුතු පිළිබඳ ගරු ඇමති ජෙයරාජ් ප්‍රනාන්දු පුල්ලේ මහතාගේ සභාපතිත්වයෙන් යුතුව ජනාධිපති කාර්යාලයේදී පවත්වනු ලැබූ රැස්වීම.

22 වෛද්‍ය, දන්ත වෛද්‍ය හා පශු වෛද්‍ය විද්‍යා පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව විසින් කැඳවනු ලැබ නරේසා ආයතනයේ දී පවත්වනු ලැබූ "ජාතික සෞඛ්‍ය ප්‍රතිපත්තිය කෙරෙහි පර්යේෂණයේ බලපෑම" පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය - පිළිගැනීමේ කථාව හා සම්පත් පුද්ගලයාගේ කථාව (විනාඩි 20)

25 ජනාධිපති විශේෂ කාර්ය බලකායේ සෞඛ්‍යය හා පෝෂණය පිළිබඳ අනු කමිටුව (තෙවන රැස්වීම)

**සැප්තැම්බර් - 1997**

5 - 11 මූලික විද්‍යා ආයතනයේ / තෙවන ලෝකයේ විද්‍යා ආයතයේ 8 වන රැස්වීම. රියොද ජැනීරෝ, බ්‍රසීලය

18 ජීඅයිඑස් සම්මන්ත්‍රණය - විශේෂඥ රැස්වීමක දිසාමාරම්භක දේශනය.

18 ජනාධිපති විශේෂ කාර්ය සාධන බලකායේ සාමාජික / විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ ඒකාබද්ධ පර්යේෂණ වැඩපිළිවෙල - රැස්වීමට සහභාගි වී පෝෂණය පිළිබඳ ප්‍රමුඛතාව දීමට පැවරීමක් කිරීම. පසුව උක්ත කාරණය සාකච්ඡා කිරීම සඳහා අනු කමිටුවක් පත් කරන ලදී. රැස්වීම් තුනක් පවත්වනු ලැබ ප්‍රධාන විශේෂ කාර්ය සාධන බලකායට හඳුනාගත් ප්‍රමුඛතාවන් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

20 සාමාන්‍ය වෛද්‍ය සම්මේලනයේ ප්‍රධාන අමුත්තා 23 වන වාර්ෂික ශාස්ත්‍රීය සැසිවාර - ප්‍රධාන දේශනය පවත්වන ලදී.

22 ජනාධිපති විශේෂ කාර්ය සාධන බලකායේ - සෞඛ්‍යය හා පෝෂණය පිළිබඳ අනුකමිටුව.

29 1996 දී සිදුකළ යුතු වැඩකටයුතු පිළිබඳව සාකච්ඡා කිරීම සඳහා "සීඩා" නියෝජිත පිරිසක් පැමිණීම - අයවැය ලේඛන ප්‍රතිපාදන සීමාවන් පිළිබඳව විශේෂයෙන් කරුණු පැහැදිලි කිරීම - එනම්, 1996 මාර්තු ඇස්තමේන්තුවේ ප්‍රතිපාදන ඇතුලත් කර නොතිබීම.

**ඔක්තෝබර් - 1997**

2 ශ්‍රී ලංකාවේ මුහුදු කැස්බෑවන් හා කොරල්පර සංරක්ෂණය කිරීම හා කළමනාකරණයට අදාළව විසඳිය යුතු ප්‍රශ්න හා පර්යේෂන නිගමන පිළිබඳව නාරා වැඩමුළුවට සහභාගි වීම.

3 සීඩා නියෝජිත පිරිසක් පැමිණීම - වැඩ සටහන. අයවැය ලේඛනය නව යෝජනා පිළිබඳ සාකච්ඡාව අවසන් කිරීම.

7 - සෙන්ටෝර් ආයතනයේ වෘත්තීය සෞඛ්‍යය පිළිබඳ වැඩමුළුව - සැසිවාරයේ මූලාසනය.

10 "පස් වර්ග" පිළිබඳ ආචාර්ය පානබොක්කේ ගේ ග්‍රන්ථය ඉදිරිපත් කිරීම - "ශ්‍රී ලංකාවේ පස් වර්ග හා කෘෂි ආර්ථික පරිසර" වාරිත්‍රානුකූල අධිඅර්පණයේ දී අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ දේශනය.

16 ජනාධිපති විශේෂ කාර්ය සාධන බලකාය - විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ ඒකාබද්ධ පර්යේෂණ වැඩසටහන - අතිගරු ජනාධිපතිනිය වෙත ඉදිරිපත් කිරීමට නියමිත තෙවන අන්තර් වාර්තාව සාකච්ඡා කිරීම සීඒආර්පී වැඩ මුළුව, වාද්දුව.

17- "ආරක්ෂා සහිත මාතෘත්වය" පිළිබඳ වැඩමුළුව - පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩලීය වෛද්‍ය සංගමය

24 ජනාධිපති විශේෂ කාර්ය සාධන බලකාය - විද්‍යාව හා තාක්ෂනය පිළිබඳ ඒකාබද්ධ පර්යේෂණ වැඩසටහන.

28 ගොඩනැගිලි කර්මාන්තයේ දී බෙලිකටු හුණු වෙනුවට භාවිතා කළ හැකි විකල්පයන් පිළිබඳ නරේසා ආයතනයේ වැඩමුළුව - අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් විසින් කළ පිළිගැනීමේ කථාව

29 බලශක්ති සඳහා පිරිනමනු ලබන පර්යේෂණ ප්‍රදන පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය - පිළිගැනීමේ කථාව.

**නොවැම්බර් 1997**

12 ඒකාබද්ධ පුස්තකාල ස්වයංක්‍රීය පද්ධතිය වූ "පූර්ණ" ගරු විද්‍යා හා තාක්ෂණ ඇමති බර්නාඩ් සොයිසා මහතා විසින් උත්සවාකාරයෙන් ඉදිරිපත් කිරීම - අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ ප්‍රකාශය.

**දෙසැම්බර් - 1997**

1 පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සභාව - පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ ඉන්ජිනේරු පිරිමැවුම් මධ්‍යස්ථානය විවෘත කිරීම - අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ පිළිගැනීමේ කථාව

9 ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ 53 වැනි වාර්ෂික සැසිවාරයේ දී "අර්ථවත් සංවර්ධනය" මැයින් පැවැත්වුණු ජාත්‍යන්තර සාකච්ඡා මණ්ඩපය - රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලයේ දී අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් විසින් "සෞඛ්‍යය හා පෝෂණය පිළිබඳ" කළ සමාරම්භක කථාව

17 සුල්තාන් ස්වබුස් සම්මාන - පිළිගැනීමේ කථාව

**නිවාසාන්තර ආධාරක ක්‍රියාකාරකම්**

**(I) කාර්ය මණ්ඩලය පුහුණු කිරීම**

(අ) කාර්ය මණ්ඩලයේ සන්නිවේදන නිපුණතාවන් වැඩිදියුණු කර ගැනීමට ඔවුන්ට වැඩිදුර අවස්ථාවක් සලස්වා දීම සඳහා ඉංග්‍රීසි භාෂාමය පුහුණු වැඩසටහනක් සංවිධානය කරන

ලදී. සය මාසයක පාඨමාලාවක් වූ මෙය ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයේ ඉංග්‍රීසි අංශයේ ඕ. ජැන්ස් මිය විසින් පවත්වන ලදී.

(ආ) 1997 මැයි 20 දින සිට 1997 ජූනි 21 දින දක්වා නෙදර්ලන්තයේ ට්වෙන්ට් විශ්ව විද්‍යාලයේ දී "චිරස්ථායි සංවර්ධනය සඳහා බලශක්තිය හා පරිසරය සැලසුම් කිරීම" යන මැයින් වූ ජාත්‍යන්තර පුහුණු පාඨමාලාවට ඒ.ඩබ්ලිව්.ජේ. කරුණසිංහ මහතා සහභාගී විය. මෙම පාඨමාලාව සඳහා අරමුදල් සපයන ලද්දේ නෙදර්ලන්ත රජයේ විදේශ කටයුතු අමාත්‍යාංශය විසිනි.

**(2) කාර්ය මණ්ඩලයේ සාධන : සම්මේලන, සම්මන්ත්‍රණ හා වැඩමුළු වලට සහභාගිවීම**

| | |
|---|---|
| ජනවාරි 30 | රාජ්‍ය අංශයේ අධි වෘත්තිකයන් සඳහා කුඩා සෙටසියන් විශේෂ සංරක්ෂණය කිරීම" පිළිබඳ පුහුණු කිරීමේ වැඩමුළුව - කොග්ගල මුහුදු වෙරළ හෝටලය<br>එස්.පී. ප්‍රේලිසි මිය. |
| පෙබරවාරි 14 | "රියෝ + 5 පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා ජාතික විචාරණය" යන මැයින් වැඩමුළුව<br>එම්. වොට්සන් මහතා. |
| මාර්තු 14 - | "දේශගුණික විපර්යාසයන් පිළිබඳ ජාතික ක්‍රියාකාරී සැලැස්මක් පිළියෙල කිරීම" යන මැයින් වැඩමුළුව - සවිසිරිපාය<br>එම්. වොට්සන් මහතා. |
| මාර්තු 16 - 23 | ඊඩෑම් මෘදුකාංග පිළිබඳ යුනෙස්කෝ වැඩමුළුව. නව දිල්ලිය. ඉන්දියාව<br>ඩී.ඩී.ඩී. තලගල මිය. |
| අප්‍රේල් 23-24 | "බුද්ධිමය දේපළ පිළිබඳ ගිවිසුම හා නව නිපැයුම් හා නවීකරණ ක්‍රියාකාරකම්" පිළිබඳව ලෝක බුද්ධිමය දේපළ සංවිධානයේ සම්මන්ත්‍රණය ජාතික පුස්තකාල සේවා මණ්ඩලය<br>එම්. වොට්සන් මහතා. |
| අප්‍රේල් 27 | "ජෛවීය විවිධත්ව සංරක්ෂණය හා ජෛව තාක්ෂණය - ඉන්දියන් හා ශ්‍රී ලංකා මතිමතාන්තර" ටාප් සමුද්‍රා හෝටලය<br>ආචාර්ය ටී.එල්. ඩයස් මිය. |
| මැයි 15 | "වගුරුබිම් හා ඒ හා සම්බන්ධ පරිසර පද්ධති" නාරා ආයතනය<br>ආර් විජේරත්න මිය |
| ජූනි 4 - 11 | "වෙරළාසන්න හා වන සම්පත් කළමනාකරණය සඳහා දුරස්ථ සංවේදනය" පිළිබඳ වැඩමුළුව, තරේසා ආයතනය<br>ආර්. විජේරත්න මිය. එස්. වික්‍රමසිංහ මිය |
| ජූලි 21 - 26 | "ජෛව ආරක්ෂාව. පරාජනිත ශාකයන්හි පාරිසරික බලපෑවැත්ම පිළිබඳ විශ්ලේෂණය" මැයෙන් ආසියා පැසිපික් වැඩමුළුව. වෙන්නායි. ඉන්දියාව<br>එම්. වොට්සන් මහතා. |
| සැප්තැම්බර් 8-20 | "අන්තර්ජාල සම්පත් හා තාක්ෂණ ව්‍යවහාර" පිළිබඳ ලිනක්ස් වැඩමුළුව.<br>තායිපේයි. තායිවාන<br>ඩී.ඩී.ඩී. තලගල මිය. |
| සැප්තැම්බර් 26 | "ලින්ක්ස් - ක්‍රම ලේඛ භාෂාව" පිළිබඳ වැඩමුළුව. ශ්‍රී ලංකා විවෘත්ත විශ්ව විද්‍යාලය<br>ආචාර්ය එස් ප්‍රනාන්දු මහතා. |

නොවැම්බර් 13 "කර්මාන්තයන් සඳහා පර්යේෂණ" යන මැයෙන් වැඩමුළුව. මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය
ආචාර්ය එස්. ප්‍රනාන්දු මහතා.

දෙසැම්බර් 8-12 "වෙරළාසන්න ප්‍රදේශ හා කුඩා දිවයින් වල ඒකාබද්ධ කළමනාකරණය හා චිරස්ථායි සංවර්ධනය අත්පත් කරගැනීම සඳහා ක්‍රම සහ විධි පිරිමැවුම් කිරීම" පිළිබඳ වැඩමුළුව. කොරල් සැන්ඩ්ස් හෝටලය
ඒ. අමරසිංහ මිය.

දෙසැම්බර් 16-20 "කුඩා සහ මධ්‍යම පරිමාණ අංශයේ තාක්ෂණය සංවර්ධනය කිරීම, අත්පත් කරගැනීම හා පැවරීම" පිළිබඳ සාක් වැඩමුළුව - හොලිඩේ ඉන් හෝටලය
එම්. වොට්සන් මහතා.

**කාර්ය මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන් කමිටුවලට සහභාගී වීම**

1. වන සම්පත් අංශයේ පර්යේෂණ කමිටුව (වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව) එම්. වොට්සන් මහතා

2. වෙරළාසන්න හා සමුද්‍රික සම්පත්වල චිරස්ථායි භාවිතය පිළිබඳ අන්තර් ආයතන සමායෝජන කමිටුව (පරිසර අමාත්‍යාංශය) එම්. වොට්සන් මහතා.

3. ජෛව විවිධත්වය සංරක්ෂණය කිරීම පිළිබඳ සමායෝජන කණ්ඩායම (පරිසර අමාත්‍යාංශය) එම්. වොට්සන් මහතා.

4. එන්ජ්ජ්පි යාවත්කාලකරණය 1997-2001 වන සම්පත් හා ජෛව විවිධත්වය පිළිබඳ අනුකමිටුව (පරිසර අමාත්‍යාංශය) එම්. වොට්සන් මහතා.

5. එන්ජ්ජ්පි යාවත්කාලකරණය පිළිබඳ කෘත්‍යාධිකාරී කණ්ඩායම 1997-2001 වන සම්පත් හා ජෛව විවිධත්ව පිළිබඳ අනුකමිටුව (පරිසර අමාත්‍යාංශය) එම්. වොට්සන් මහතා. (කැඳවුම්කරු)

6. ලර්න් කළමනාකරණ කමිටුව - ඩී.ඩී.ඩී. තලගල මිය.

7. ඇග්‍රිනෙට් සහ ලෙට්නෙට් ලංකා කමිටු - ඩී.ඩී.ඩී. තලගල මිය.

8. අධ්‍යාපනය සඳහා ජාලනය පදනම් කොටගත් විදුලි සංදේශ මෙහෙයුම් කමිටුව (විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය) ඩී.ඩී.ඩී. තලගල මිය.

9. පුස්තකාල/ප්‍රලේඛනය පිළිබඳ කෘත්‍යාධිකාරී කණ්ඩාය (ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය) ඩී.ඩී.ඩී. තලගල මිය.

**පර්යේෂණ සමායෝජන ක්‍රියාකාරකම්**

**(1) ශ්‍රී ලංකා සත්ත්ව විද්‍යා සමීක්ෂණය**

(i) හෝර්ටන් තැන්න පරිසර පද්ධති පිළිබඳ විද්‍යානුකූල විද්‍යානුකූල අධ්‍යයනය" නම් ව්‍යාපෘති සාකච්ඡා කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා සත්ත්ව විද්‍යා සමීක්ෂණ කමිටුව විසින් විද්‍යාදයන් කණ්ඩායමක් තෝරා ගන්නා ලදී. මෙම විශේෂ අධ්‍යයනය හෝර්ටන් තැන්නේ අසහාය පරිසර පද්ධතිය පිළිබඳ ගැඹුරුවූත් බහුවිෂයාත්මක වූත් අධ්‍යයනයක් විය.

මීට අයත් අංග වූයේ :

(1) හෝර්ටන් තැන්නේ හා අවට පරිසරයේ පද්ධතියේ මූලික භූගෝලීය දත්ත
(2) ශාක ආවරණය, ඝනත්වය, ව්‍යාප්තිය
(3) පාංශු පද්ධති
(4) හෝර්ටන් තැන්නේ භූගර්භ විද්‍යාත්මක කරුණු
(5) ජල විද්‍යාව
(6) ජල මාර්ගයන්හි ලක්ෂණ - භෞතික, රසායන, හා ජෛව විද්‍යාත්මක අංග
(7) දේශගුණික කරුණු
(8) කුඩා හා මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ ක්ෂීරපායි සත්තු, (විශාල සතුන්, සාමාන්‍ය සත්ත්ව ගණ, උභයජීවීහු සහ උරගයෝ)

මෙම ව්‍යාපෘතියේ පරමාර්ථය වූයේ, පරිසර පද්ධතියක් වශයෙන් හෝටන් තැන්නේ වර්තමාන තත්ත්වය පිළිබඳ සාකල්‍යය ඇගයීමකට මගපෑදීම සඳහා කඩිනම් පරිසර පද්ධති සමීක්ෂණයක් කිරීමය. මෙම වනෝද්‍යානය කළමනාකරණය කිරීම සඳහා මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵල මූලික වශයෙන් ප්‍රයෝජනවත් වනු හැර එය එහි ජෛවීය විවිධත්වයේ මීට වඩා විස්තරාත්මක අධ්‍යයනයක් කිරීමෙහිලා පළමුවන පියවර ද වනු ඇත.

මෙම අධ්‍යයනය සම්පූර්ණ කොට වාර්තා ඉදිරිපත් කරන ලදී.

(ii) **රොඩ්නි ජොන්ක්ලාස් බෙලිකටු එකතුව**

ශ්‍රී ලංකාවේ සත්ත්ව විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණය සඳහා වූ නරේසා ආයතන කමිටුවේ නිර්දේශය පරිදි රොඩ්නි ජොන්ක්ලාස් මුහුදු බෙලිකටු එකතුව මිලට ගැනීම සඳහා අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතිය ලබා ගැනුණි. මෙම රොඩ්නි ජෙන්ක්ලාස් එකතුව දිවයිනෙන් බැහැර ගෙන යාමට ඉඩ නොදිය යුතු අන්දමේ ජාතික වස්තුවක් හෙයින් එය සැලකිල්ලට ගෙන නරේසා ආයතනය විසින් මෙම තීරණය ගන්නා ලදී. මෙය ඉන්වෙන්ටරීගත කොට සම්පූර්ණ වශයෙන් සුවිගත කිරීමට කටයුතු කෙරෙනු ඇත.

**(2) සත්ත්ව ගණයා හා ශාකයන් අනවසරයෙන් රැස්කොට අපනයනය කිරීම**

සත්ත්ව ගණයා හා ශාකයන් අනවසරයෙන් රැස්කොට අපනයනය කරනු ලැබීමේ ප්‍රශ්නය හැදෑරීම සඳහා විශේෂ කමිටුවක් නරේසා ආයතනය විසින් පත්කරන ලදී. මෙම කමිටුව විසින් කරන නිර්දේශ අදළ අමාත්‍යාංශයන් වෙත හා අතිගරු ජනාධිපතිතිය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

මෙයින් ඉදිරිපත් කරන ලද එක් නිර්දේශයක් වූයේ සත්ත්ව ගණය හා ශාක ආරක්ෂා කිරීමේ ආඥාපනතේ (සංශෝධිත පනත, 1993 අංක 49 දරණ පනත) දැක්වෙන ආරක්ෂිත ශාක හා සත්ත්වයන් පිළිබඳ අත් ලිපි පිළියෙල කොට රේගු නිලධාරීන් හා මහජනයා අත්ට පත් කළ යුතු බවයි.

මෙම අධ්‍යයනය නරේසා ආයතනය විසින් ආරම්භ කරනු ලැබ සත්ත්ව හා ශාක ආරක්ෂා කිරීම පිළිබඳ විස්තරාත්මක ලිපි පිළියෙල කිරීමට තීරණය කොට ඇත. මෙම ආරක්ෂිත විශේෂයන් හඳුනා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය දත්ත පිළියෙල කිරීම සඳහා අදහස් හා මතිමතාන්තර ලබාගනු වස් ආරක්ෂිත සත්ත්වයන් හා ශාක හඳුනා ගැනීමේ නියුක්ත රේගු නිලධාරීන් හා නරේසා ආයතනයෙන් පත්කරනු ලැබූ විද්‍යාඥයින් කැඳවා රැස්වීමක් පවත්වන ලදී. පහත දැක්වෙන ආරක්ෂිත සත්ත්ව ගණය හා ශාක විශේෂයන්ගේ නියැදි සපයන ලෙස විශේෂ- විද්‍යාඥයන් වෙත ඇරයුම් කරන ලදී.

ඕරිදිය මසුන්
උභය ජීවීන්
උරගයන්
මිවන හා ලයිකොපෝඩියම්
විවෘත බීජක ශාක

## ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක ක්‍රියාකාරකම්

### සීඩා වැඩසටහන - ශ්‍රී ලංකාව හා ස්විඩනය අතර පර්යේෂණ සහයෝගිතාව

**(1) මිහරකුන් පිළිබඳ තොරතුරු පතළ කිරීමේ වැඩසටහන**

මිහරකුන් පිළිබඳ තොරතුරු පතළ කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ මිහරකුන් කළමනාකරණය පිළිබඳ උපදෙස් සංග්‍රහයක් පිළියෙල කරන ලදී. මිහරකුන් බෝකිරීමේ ක්‍රම, ඔවුන්ට වැළඳෙන රෝග, ආහාර සැපයීම, සත්ත්ව අපද්‍රව්‍ය හා ශාක අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිචක්‍රීයකරණය, ප්‍රජනනය හා අගය වැඩිකිරීම යන මේ කරුණු මෙම උපදෙස් සංග්‍රහයට ඇතුලත් වේ. රටේ වෙනත් ප්‍රදේශවල ඇති මිහරකුන් / ඵළගවයන් බෝකිරීමේ වැඩසටහන් වලට ආධාර කරන ලෙස පශු පාලන සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය විසින් මෙම පර්යේෂණ කණ්ඩායමෙන් ඉල්ලීමක් කර ඇත.

මිහරකුන් පිළිබඳ තොරතුරු පතළ කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ මිහරකුන් බෝකිරීමේ සුක්ෂම ක්‍රමයේ කළමනාකරණය පිළිබඳ ගොවීන් පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහන් 10 ක් පවත්වා ඇත. මෙම වැඩසටහන යටතේ ගොවීන් 100 කට වැඩි ගණනක් පුහුණු කරන ලදී.

මිහරකුන් බෝකිරීමේ සුක්ෂම ක්‍රමය ජනප්‍රිය කිරීමේ ව්‍යාප්තිකරණය අඛණ්ඩව ඉදිරියට ගෙනයන ලදී. මිහරකුන් හා ගවයින් සඳහා පරිපූරක ආහාරයක් වශයෙන් යූරියා මොලැසස් ඛනිජ ද්‍රව්‍ය කුට්ටි නිෂ්පාදනය කිරීමේ ඒකකයක් පිහිටුවා ඇත්තේය.

(2) මිහරක් පර්යේෂණ වැඩසටහන යටතේ කරන ලද වැඩකටයුතු පිළිබඳ වාර්තාවක් පිළියෙල කිරීමට ආචාර්ය එම්.සී.එල්. ද අල්විස් මහතාට පවරන ලදී. මෙම වාර්තාව නරේසා ආයතනයේ කළමනාකාර මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කර තිබේ.

(3) 1997 ඔක්තෝබර් මාසයේ දී ඉතාලියේ පවත්වන ලද ලෝක මිහරක් සංගමයට ආචාර්ය එච්. අබේවර්ධන සහ ආචාර්ය එන්.යූ මොරදගොඩ සහභාගි වූහ. එහිදී පහත දැක්වෙන ලිපි ඉදිරිපත් කරන ලදී.

(අ) ශ්‍රී ලංකාවේ මිහරක් නිෂ්පාදන පද්ධතියේ සුළු පරිමාණයේ ගොවීන් සඳහා තාක්ෂණ ජනනය හා පැවරීම විෂයෙහි බෝකිරීමේ ක්‍රමයේ පර්යේෂණ ප්‍රවේශය.

(ආ) පාස්චරෙල්ලා මල්ටිසයිඩ් බී2 මස්තු වර්ගයෙන් නිස්සාරණය කරගත් එන්ඩොටොක්සින් මිහරකුන්ගේ ධමනි තුලට විදීමෙන් හටගත් සායනික හා රුධිරවේදී ප්‍රතිචාර.

(4) "ග්‍රාමීය සංවර්ධනයෙහිලා මිහරකුන්ගේ භූමිකාව" පිළිබඳ සාකච්ඡා මණ්ඩපයේ වාර්තාව ප්‍රසිද්ධ කරන ලදී. මෙම වාර්තාව පිටපතක් රු. 350/- බැගින් නරේසා ආයතනයේ විකිණීමට තබන ලදී.

(5) සීඩා ආයතනයේ නියෝජිත පිරිසක් ශ්‍රී ලංකාවට පැමිණ 1997 සැප්තැම්බර් 28 වන දින සිට ඔක්තෝබර් දක්වා මෙහි ගත කළහ. ඔවුහු එම කාලය තුළ,

* දනට කරගෙන යන ව්‍යාපෘතිවල ප්‍රගතිය සමාලෝචනය කිරීමේ හා
* ශ්‍රී ලංකාවේ සහයෝගී ආයතනයන්ට අන්තර්ජාලයට පිවිසීමේ පහසුකම් සැපයීම පිළිබඳව සාකච්ඡා කිරීමේ නියුක්ත වූහ.

මෙම නියෝජිත පිරිස විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය, සින්ටෙක් ආයතනය, අයිසීටී ආයතනය, ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ සංවර්ධන ආයතනය, මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය, රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලය, විශ්ව විද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිසම හා නරේසා ආයතනය සමග සාකච්ඡා පැවැත්වූහ.

## (6) වෙරළාසන්න ප්‍රදේශ පරිසර වැඩසටහන

පරිසර පද්ධතියේ විරස්ථායි භාවයට අදල වෙරළාසන්න ප්‍රදේශ සම්පත් කළමනාකරණයෙහි ලා පවත්නා විසඳිය යුතු ප්‍රශ්න කවරේදැයි සීඩා/නරේසා වෙරළාසන්න ප්‍රදේශ පරිසර වැඩසටහන යටතේ අවයන් කළ "පුත්තලම/මුන්දලම මෝය පද්ධති" ව්‍යාපෘතියෙන් පැහැදිලිව පෙන්නුම් කෙරිණි.

පුත්තලම/මුන්දලම කලපු පද්ධතිය ආශ්‍රිත කොට ගෙන නාරා ආයතනය විසින් කරන ලදවිස්තීරණ කාර්යයන් මත පදනම් වූ නාරා/නරේසා/සීඩා ආයතනයන් විසින් ප්‍රසිද්ධ කරන ලද "පුත්තලම/මුන්දලම කලපු පද්ධතිය හා තදශ්‍රිත වෙරළාසන්න ජල නිධි" වාර්තාවෙන් ස්වාභාවික සම්පත් පරිහානියට පත්වීම පිළිබඳ ගැඹුරු අවබෝධයක් ලබා දෙන අතරම කලපු පද්ධතිය සඳහා වඩාත් දියුණු තත්ත්වයේ කළමනාකරණයක් වහාම අවශ්‍ය බව පෙන්නුම් කරයි.

මෙම අධ්‍යයනයේ නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීම පැවරුණේ වයඹ පලාත් සභාවේ මන්ත්‍රීන්ගෙන් හා නාරා ආයතනයේ මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය, වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව යන ආයතනයන්ගෙන් සැදි අන්තර් අමාත්‍යාංශ කමිටුවකට ය.

"නිවර්තන කලාපයේ වෙරළාසන්න සම්පත් කළමනාකරණය සඳහා පර්යේෂණ" පිළිබඳ වැඩමුළුවේ නිර්දේශ ප්‍රසිද්ධ කොට සංස්කරණය කරන ලදි. මෙම නිර්දේශ පදනම් කරගෙන සීඩා ආයතනය විසින් අරමුදල් සපයනු ලැබීම සඳහා පහත දැක්වෙන යෝජනා ඉදිරිපත් කරන ලදි. නියමිත අරමුදල් ප්‍රමාණය සීඩා ආයතනය විසින් සපයන ලදි.

| ප්‍රදාන අංකය | ප්‍රදානය ලැබූ අය | ශීර්ෂය/කාල සීමාව | මුළු මුදල |
|---|---|---|---|
| සරෙක්/සීජ් 14 | ආචාර්ය පී. දයාරත්න මයා<br>ආචාර්ය සී. අමරසිංහ මිය<br>නාරා ආයතනය | ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළාසන්න පරිසරයේ ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණයට අදල පර්යේෂණ<br><br>අවුරුදු 3 | ස්විඩන් ක්‍රෝනර් 1,430,000 |
| සරෙක්/සීජ්/15 | ආචාර්ය පී.ආර්.ටී. කුමාරතුංග මයා<br>රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලය | සාමුද්‍රික පරිසර පර්යේෂණ පැවැත්වීම සඳහා රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලයේ ධීවර ජීව විද්‍යා අංශයේ හැකියාව වැඩිදියුණු කිරීම.<br><br>අවුරුදු 2 | ස්විඩන් ක්‍රොනර් 1,010,000 |

## (7) ජාත්‍යන්තර සම්පර්ක අරමුදල

සීඩා ආයතනය විසින් අරමුදල් යොදවනු ලබන ජාත්‍යන්තර සම්පර්ක අරමුදලින් ගමන් ප්‍රදාන හතලිහක් අනුමත කරන ලදි. මෙයින් අරමුණු කොට ඇත්තේ විදේශයන් වෙත ගමන් කරන දේශීය විද්‍යාඥයින්ටත් විදේශයන්ගෙන් මෙහි පැමිණෙන විද්‍යාඥයින්ටත් අන්‍යෝන්‍ය වශයෙන් ක්‍රියාකාරීත්වයන් පහසු කරලීමයි.

තම තමන්ගේ අත්දැකීම් සෙසු විද්‍යාඥයන් හා බෙදා හදා ගැනීම සඳහා විද්‍යාඥයන් දස දෙනෙකු උදෙසා අනුගම්‍ය ප්‍රසිද්ධ සම්මන්ත්‍රණ සංවිධානය කරන ලදි.

| දිනය / ජාත්‍යන්තර ඉසව්වේ තේමාව | සහභාගි වූවෝ | දිනය/ප්‍රසිද්ධ සම්මන්ත්‍රණයේ තේමාව |
|---|---|---|
| 1997 ජනවාරි 6-16 ප්‍රෝටීන ව්‍යුහ ශ්‍රිතිය සම්බන්ධතාවය පිළිබඳ 5 වන ජාත්‍යන්තර සාකච්ඡා මණ්ඩපය. කරච්චිය. | ආචාර්ය ප්‍රියාති ඒ. පරණගම මිය | 16.01.97 ඕෂ්ටොසර්කා ශ්‍රිගේරියා පළහැටියාගේ ප්‍රෝටීන වලට රෙඩ්පෝලේබල් කළ ඇමයිනෝ අම්ල ඇතුලත් කළ විට ඇසඩ්රැක්ටින් විෂයෙහි හටගන්නා ප්‍රතිඵලය. |
| 1996 නොවැම්බර් 26-30 "ශාක හා පරිසර දූෂණය" පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මේලනය ලක්නව්. ඉන්දියාව. | ආචාර්ය එම්.පී. ද සිල්වා<br>ආචාර්ය පී.ඒ.පේ. යාපා | 20.02.97 ශාක හා පරිසර දූෂණය |
| 1996 නොවැම්බර් 11-17 වැඩිදියුණු කළ පස හා පරිසර කළමනාකරණය මගින් විරස්ථායි වී අස්වැන්න උපරිමකරණය බොන්කින්. තායිලන්තය | මහාචාර්ය කේ.ඩී.එන්. වීරසිංහ | 20.02.97 පාංශු හා ජල කළමනා-කරණය මගින් අම්ල පස්වර්ග පිහිටි තැන්වල විරස්ථායි වී අස්වැන්න උපරිමකරණය |
| 1996 අප්‍රේල් 16-19 ව්‍යවහාරික ඇල්ගී විද්‍යාව පිළිබඳ 6 වන ජාත්‍යන්තර සම්මේලනය. දකුණු අප්‍රිකාව. | මහාචාර්ය එස්.ඒ. කුලසූරිය | 20.02.97 වී සඳහා ජෛව සපලකරයක් වශයෙන් ඇල්ගී ජාත්‍යන්තර සංගමය |
| 1995 දෙසැම්බර් 06-09 පරිසරමිතික පිළිබඳ 6 වන ජාත්‍යන්තර සම්මේලනය. මැලේසියාව. | ටී.එස්.පී. පීරිස් මහතා | 20.02.97 පොල් වගාවේ දී අරපරිස්සමින් යුතුව කාලගුණ |
| එම | ආචාර්ය ඒ.පී. ප්‍රේමවර්ධන | එම |
| 1997 අප්‍රේල් 3 - 5 තොතුරු පෙරමුණ. වෙනස් වන ලෝකයක ජනතාව හා සම්පත් සම්බන්ධ කිරීම. ටක්සන්. ඇරිසෝනා. ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය. | එන්.යූ. යාපා මහතා | 04.07.97 ඒකාබද්ධ පුස්තකාල ක්‍රමය<br>සංයුක්ත තැටි / අයිඑස්අයිඑස් |
| 1997 මාර්තු 26-30 විශාල වේලි පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර කොමිසමේ 19 වන සංගමය. ප්ලොරන්ස්. ඉතාලිය. | ඉංජිනේරු.<br>එස්.සී.එච්. ද සිල්වා මයා | 28.07.97 ජලාශයන්හි අවසාදනය. |
| 1996 නොවැම්බර් 20-23 3 වන සාක් ආලෝකකරණ සම්මේලනය. කත්මන්ඩු. නේපාලය. | එස්. රණසිංහ මයා | 21.08.97 ආලෝකකරණය හා වාස්තු විද්‍යාව |

**(8) හදිසි අමතර කොටස් අරමුදල**

අමතර කොටස් සඳහා විවිධ සංවිධාන වලින් ලැබුණු ඉල්ලුම්පත් ස්විධනය වෙත යවන ලදි. මුළු ඉල්ලුම ඇමරිකන් ඩොලර් 6500 ඉක්මවිය.

**පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සභාව**

**(1) වෙරළාසන්න ප්‍රදේශ හා වන සම්පත් කළමනාකරණය සඳහා දුරස්ථ සංවේදනය**

දුරස්ථ සංවේදනය පිළිබඳ වැඩමුළුව එක්සත් රාජ්‍යයේ පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සභාව හා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය (නරේසා ආයතනය) විසින් 1997 ජූනි 4-11 කාලය තුළ සංවිධානය කරන ලදි. මෙහි සම්පත් පුද්ගලයන් වූයේ වෝටර්ලූ විශ්ව විද්‍යාලයේ භූගෝල විද්‍යා අංශයේ මහාචාර්ය පිලිප් හෝවර්ත් සහ කැනඩාවේ යෝර්ක් විශ්ව විද්‍යාලයේ භූගෝල විද්‍යා අංශයේ ආචාර්ය පෝල් ට්‍රට්ස්ය. මීට දේශීය සහභාගිකයන් 25 දෙනෙක් ද විදේශීය සහභාගිකයන් 13 දෙනෙක් ද වූහ. වැඩමුළුව සමාරම්භක කරන ලද්දේ විද්‍යා හා තාක්ෂණ හා මිනිස් සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍ය ගරු බර්නාඩ් සොයිසා මහතා විසිනි. පිළිගැනීමේ කථාව නරේසා ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ප්‍රියානි ඒ. සොයිසා මිය විසින් කරන ලදි. මෙම සමාරම්භක උත්සවයට සහභාගි වූ සම්භාවනීය විද්‍යාඥයන් හා අමුත්තන් අතර බ්‍රිතාන්‍ය මහ කොමසාරිස් අතිගරු ඩේවිට් ටැඳම් මයා ද විය.

පෘථිවි සම්පත් තොරතුරු සැපයීම සඳහා අද ලොව සෑම තැනකම වන්දිකා පිළිබිඹු භාවිතා කරනු ලැබේ. මෙම වන්දිකා පිළිබිඹු ලබා ගැනීමේ විද්‍යාව හා තාක්ෂණය ඒවායින් තොරතුරු උකහා ගැනීමත්, දුරස්ථ සංවේදනය වශයෙන් හඳුන්වනු ලැබේ. මෙම වැඩමුළුවේදී දුරස්ථ සංවේදනය පිළිබඳ නවතම වැඩිදියුණු කිරීම් අළලා පුළුල් සමාලෝචනයක් ඉදිරිපත් කරන ලදි. මෙහිදී අවධාරණය කරන ලද්දේ ශ්‍රී ලංකාවට හා කලාපයේ සෙසු රටවලට උචිත විය හැකි අළුත් කළ හැකි ස්වාභාවික සම්පත් අධ්‍යයනයේදී හා ඒවා කළමනාකරණයෙහිදී දුරස්ථ සංවේදනය උපයෝගී කරගන්නා ආකාරය පිළිදවය.

මෙම වැඩමුළුවේ දී දුරස්ථ සංවේදනයට අදළ පහත දැක්වෙන ක්ෂේත්‍ර ආවරණය කරන ලදි:

1. මූලික ප්‍රතිපත්ති
2. වන්දිකා හා සංවේදක
3. සංඛ්‍යාංක ප්‍රතිබිම්බ විශ්ලේෂණය
4. ප්‍රතිබිම්බ අර්ථ නිරූපණය
5. රේඩාර් ප්‍රතිබිම්බ, වන්දිකා හා සන්වේදක හා ඒවායේ උපයෝගිතා

දැනට ශ්‍රී ලංකාවට වන්දිකා ප්‍රතිබිම්බ ලැබෙන්නේ විදේශීය රටවලිනි. වැඩමුළුවට සහභාගි වූවන්ගේ මතය වූයේ ශ්‍රී ලංකාවට ප්‍රතිග්‍රහක මධ්‍යස්ථානයක් තිබිය යුතු බවයි. විවිධ පරිසර පද්ධති විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා ඇති විවිධ වර්ගවල වන්දිකා පිළිබඳව සාකච්ඡා කරන ලදි.

මිනුම් දෙපාර්තමේන්තුව බැලීමට ගිය ගමනක් ද මහවැලි අධිකාරියට අයත් පොල්ගොල්ලේ පිහිටි පරිසර හා වනසංරක්ෂණ අංශය වෙත කළ ක්ෂේත්‍ර විනෝද චාරිකාවක් ද මෙම වැඩමුළුවට ඇතුලත් විය.

**(2) ඉන්ජිනේරු පිරමැවුම් මධ්‍යස්ථානය**

විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය, ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය (නරේසා ආයතනය) සහ පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය විසින් පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සභාවේ ද සහයෝගිත්වය ද ඇතිව පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ පිරිමැවුම් මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටුවන බව ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදි. මෙහි උප මධ්‍යස්ථාන ලංකා විද්‍යාත්මක හා කාර්මික පර්යේෂණ ආයතනයෙහි හා ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයෙහි ක්‍රියාත්මක වනු ඇත.

**ඉන්ජිනේරු පිරිවැටුම් මධ්‍යස්ථානයේ පරමාර්ථය නම් :**

* දැනට තිබෙන කර්මාන්ත හා පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම
* නව නිෂ්පාදන බිහි කිරීමේ හැකියාව වැඩිදියුණු කිරීම
* තොරතුරු තාක්ෂණය මගින් සැපයෙන ඵලදායිතා වැඩිදියුණු කිරීමේ ක්‍රම සහ විධිත් ඒවා භාවිතා කිරීමේ හා ඒවායින් ප්‍රයෝජන ගැනීමේ දී අවශ්‍ය කුසලතාවයනුත් ලබාදීම
* සම්ප්‍රදායික, නව හා නැගී එන තාක්ෂණයන්හි නවතම ව්‍යවහාරයක් ඉදිරිපත් කිරීම යන මේවායි.

පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සභාව විසින් එක්සත් රාජ්‍යයේ වෙළඳ හා කර්මාන්ත දෙපාර්තමේන්තුවේ ද ආධාර ඇතිව, විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයේ, නරේසා ආයතනයේ, පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ හා මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලයේ සහයෝගය ඇතිව 01.12.97 වන හා 02.12.97 වන දිනයන්හි පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ ද, 03.12.97 වන දින 04.12.97 වන දිනයන්හි මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලයේ ද මාර්ග සංදර්ශන පවත්වන ලදී. මෙම සංදර්ශන මගින් පහත දැක්වෙන කරුණු විෂයෙහි ගැඹුරු අවබෝධයක් ලබා දෙන ලදී.

* මෙවැනි ඉංජිනේරු පිරිවැටුම් මධ්‍යස්ථාන විසින් හා එක්සත් රාජ්‍යයේ වෙනත් විශ්ව විද්‍යාල/කාර්මික සහයෝගිතා අංශ මගින් ක්‍රියාත්මක කොට ඇති සහයෝගිතා ව්‍යාපෘති.

* යාන්ත්‍රික හා ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු වැඩකටයුතු වලදී භාවිතා කෙරෙන සීඑන්සී මෘදුකාංග.

## 3. පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සභාව

මෙම ගමන් ප්‍රදන යෝජනා ක්‍රමයේ පරමාර්ථය වනුයේ පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සභාවේ සාමාජික රටවල විද්‍යාඥයන්ට ජාත්‍යන්තර සම්මේලන වලට, ප්‍රධාන ගතයේ රැස්වීම් වලට හා කෙටි සේවාස්ථ පුහුණු පාඨමාලාවන්ට සහභාගි වීමට ආධාර කිරීමය. මෙම ප්‍රදන මගින් පවුම් 1000 ක් දක්වා යාම් ඊම් ගුවන් ගාස්තු වෙනුවෙන් කළ සැබෑ වියදම හා ලියා පදිංචිවීම ද ඇතුලත් වේ.

1997 වසර තුළ මෙම ක්‍රමය යටතේ විද්‍යාඥයන් 42 ක කට පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සභාව විසින් ප්‍රදනයන් පිරිනමන ලදී.

**කලාපීය සහයෝගිතාව සඳහා වූ දකුණු ආසියා සංගමය (සාක්)**

විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ තාක්ෂණ කමිටුවේ වැඩසටහන යටතේ පහත දැක්වෙන නාමාවලි පිළියෙල කොට විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

1. විශේෂිත විශ්ලේෂණාත්මක උපකරණ පහසුකම් හා ශිල්පක්‍රම පිළිබඳ නාමාවලිය - සාක් කලාපය

2. කෘෂි ආහාර පිරිසැකසුම් ක්ෂේත්‍රයේ පිරිසැකසුම් ඉංජිනේරු විද්‍යාව / නියමු යන්ත්‍රාගාර පහසුකම් පිළිබඳ නාමාවලිය - සාක් කලාපය

"තාක්ෂණ සංවර්ධනය, එය ලබාගැනීම හා පැවරීම" යන මැයෙන් යුතු වැඩමුළුවක් දෙසැම්බර් 16-20 කාලසීමාව තුළ පවත්වන ලදී. මෙම වැඩමුළුව සංවිධානය කිරීමේදී නරේසා ආයතනය විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයට සහාය විය.

**විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ ඉන්දු ශ්‍රී ලංකා හවුල් උප කොමිසම**

ඉන්දියාව හා ශ්‍රී ලංකාව අතර සහයෝගිතාව සඳහා ප්‍රමුඛතා ක්ෂේත්‍රය වශයෙන් විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ ඉන්දු ශ්‍රී ලංකා හවුල් උප කොමිසම විසින් ජෛව තාක්ෂණය 1994 අප්‍රේල් මාසයේ දී නිශ්චය කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකාව විසින් පූර්ව යෝජනා ඉදිරිපත් කොට විමර්ෂකයන්ගේ නම් හා ආයතන

තීරණය කළ යුතු බවටත්, ඉන්දියානු පක්ෂය විසින් අනුරූප ඉන්දියානු විමර්ශකයන් හා ආයතන ඇතුළුව නියමිත යෝජනා තහවුරු කිරීම පිණිස හවුල් වැඩමුළුවක් සංවිධානය කළයුතු බවටත් එකඟත්වයකට එළඹෙන ලදි.

ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ ඉන්දු ශ්‍රී ලංකා හවුල් වැඩමුළුවක් නව දිල්ලියේ ජාතික ප්‍රතිශක්ති විද්‍යා ආයතනයේ දී ජනවාරි 30-31 දිනවල පවත්වන ලදි. ඊට ශ්‍රී ලංකාවෙන් ආචාරිනීන් එන්. විතාන, පේ. ගුණරත්න, එල්. අරඹේවෙල මහත්මිඟු හා එස්. විදනපතිරන හා ආර්. රාමසාන් මහාචාර්යවරු සහභාගි වූහ. පූර්ව යෝජනා 8 ක් සාකච්ඡාවට භාජන කොට පිළිගන්නා ලදි. ඒවා සම්පූර්ණ ව්‍යාපෘති යෝජනා බවට පත් කිරීමට එකඟවන ලදි. මෙම ව්‍යාපෘති කල් නොයවා ක්‍රියාවට නැංවීමට මෙම කණ්ඩායම බලාපොරොත්තු විය.

**ජාන ඉංජිනේරු විද්‍යා හා ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර මධ්‍යස්ථානය**

මෙම ආයතනය කෘෂි ජීව විද්‍යාව, මිනිස් සෞඛ්‍ය හා ගණ විශේෂයෙන් වැඩිදියුණු කිරීමට අදාළ පර්යේෂණයන්හි නියුක්තය. සහභාගිත්ව පර්යේෂණ සඳහා විශාල ඉඩ ප්‍රස්ථා එහි ඇත්තේය.

ජාන ඉංජිනේරු විද්‍යාව හා ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර මධ්‍යස්ථානයේ ජාතික නාගිගත ලක්ෂය නරේසා ආයතනයයි. එය නරේසා ආයතනයේ ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳව මෙහෙයුම් කමිටුව මගින් උක්ත මධ්‍යස්ථානයේ සියළුම වැඩ කටයුතු සමාලෝචනය කරයි.

ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව විසින් කරන ලද පූර්ව තෝරා ගැනීම් වලට පසුව, අදාළ ඉල්ලුම් ඉතාලියේ ට්‍රයිස්ට් නගරයේ පිහිටි උක්ත මධ්‍යස්ථානය වෙත යවන ලදි. නව දිල්ලියේ එම මධ්‍යස්ථානයේ 1997 ආචාර්ය උපාධි පූර්ව අධිශිෂ්‍යත්ව වැඩ සටහන සඳහා ය. එම ඉල්ලුම්පත් ඉදිරිපත් කරන ලද්දේ.

**විදේශ ආයතන වෙත ඉදිරිපත් කළ ඉල්ලීම්**

"විද්‍යාව හා කර්මාන්ත සඳහා සහභාගිත්වයක්" පිළිබඳ ව්‍යාපෘති යෝජනාවක් සීමායහිත තාක්ෂණ කළමනාකරණය සඳහා වූ පොදු රාජ්‍ය සණ්ඩලීය සහභාගිත්වය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදි.

**විද්‍යා හා තාක්ෂණ දර්ශක ඒකකය**

ප්‍රතිපත්තිමය කරුණු සඳහා අවශ්‍ය සියළුම අන්දමේ විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයන්ට ආධාර කිරීම සඳහා පිහිටුවනු ලැබූ විද්‍යා හා තාක්ෂණ දර්ශක ඒකකය විසින් ඊට අයත් වැඩ කටයුතු මේ වසරේද නොකඩවා ඉටුකරන ලදි. මීට ඉහතින් ඉටුකරන ලද සමීක්ෂණයේ දී ලත් ප්‍රතිචාර අසතුටුදායක බව පෙනී ගිය තන්හි උසස් අධ්‍යාපන අංශයට හා පුද්ගලික අංශයට වැඩි අවධානයක් යොමු කරන ලදි.

විද්‍යා හා තාක්ෂණ වෘත්තිකයන් සංඛ්‍යාව විශ්ලේෂණය කරන ලදි. එහි ප්‍රතිඵල වාර්තා කෙරෙනු ඇත. පශ්චාත් උපාධි පහසුකම් ඇති විද්‍යාඥයින්ගේ නාමාවලියක් ප්‍රසිද්ධ කිරීමට විධිවිධාන යොදා තිබේ. 1996 දී රටේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු වල ප්‍රමාණය මැනීමට පූර්ණ සමීක්ෂණයක් කරන ලදි. මෙහි ප්‍රතිඵල ජාත්‍යන්තර වශයෙන් සමානකර බැලීම සඳහා සමීක්ෂණ කාර්යය උදෙසා යුනෙස්කෝවේ මාර්ග උපදේශ උපයෝගී කරගන්නා ලදි. මෙම ප්‍රතිඵල වලින් පෙනී යන කරුණක් නම්, 1996 දී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු වෙනුවෙන් දරණ ලද වියදම දළ ජාතික නිෂ්පාදනයෙන් 0.16% ක් විය.

දැනට පවත්වාගෙන යන පර්යේෂණයන්හි දත්ත සමුදය 1995/96 වෙනුවෙන් යාවත්කාල කරන ලදි. නාමාවලියේ කෙටුම්පත පිළියෙල කර ඇත.

පහත දැක්වෙන ප්‍රතිපත්තිමය අධ්‍යයන ආරම්භ කර ඇත.

1. ශ්‍රී ලංකාවේ රබර් කර්මාන්තයට අදාළ විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික ප්‍රශ්න සැලකිල්ලට ගනිමින් පර්යේෂන හා සංවර්ධන කටයුතු පිළිබඳ ප්‍රතිඵල උපයෝගීකර ගැනීම සඳහා ප්‍රතිපත්තිමය ගැටළු හඳුනාගැනීම.

2. විද්‍යා හා තාක්ෂණ ආයතනයන් සඳහා කාර්ය සාධන දර්ශක පිළියෙල කිරීම.

සංකල්පයන් සැලසුම්කරණය. දත්ත විශ්ලේෂණය හා ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳව විද්‍යා හා තාක්ෂණ ඒකකයේ වැඩකටයුතු ස්ථාවර තත්ත්වයකට ගෙන ඒම සඳහා ආචාර්ය සී.එම්. ප්‍රනාන්දු මියගේ සේවය (මාස 03 කට) ලබා ගන්නා ලදි.

## ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණ තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය

නරේසා ආයතනය විසින් 1979 දී ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණ තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය පිහිටුවන ලදි. මෙම මධ්‍යස්ථානය විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ තොරතුරු ජාලයන්හි ජාතික නාභිගත ලක්ෂය ලෙස හඳුන්වන ලදි. එබැවින් මෙම මධ්‍යස්ථානය විසින් ශ්‍රී ලංකා විද්‍යා හා තාක්ෂණික තොරතුරු ජාලය පිහිටුවන ලදි. මෙයින් විද්‍යා හා තාක්ෂණ පුස්තකාල 120 ක් පමණ සාමාජිකයෝ ය. මෙම ජාලයේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය නම් :

1. විද්‍යා හා තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ සක්‍රීය තොරතුරු පදනමක් තැනීමට ආධාර කිරීම.

2. ජාතික තොරතුරු සුපිරි මාවතේ විද්‍යා හා තාක්ෂණ උපකුලකයේ තොරතුරු සංවිධානය කිරීමේ නායකත්වය ගැනීම.

3. තමතමන්ගේ අවශ්‍යතායන් තීර්ණය කිරීමට පවත්නා පද්ධතිය භාවිතා කිරීමට දැනුවත්වීම හා තොරතුරු අවශ්‍යතාවයට ප්‍රවේශ වීමට ආන්තික පරිභෝගිකයන්ට සහාය වීම.

4. සාමාජික පුස්තකාලය එහි තිබෙන සම්පත් බෙදා ගැනීමට.

මෙම පරමාර්ථයන් සාක්ෂාත් කරගැනීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය නියමු සමායෝජක අඩවිය වශයෙන් ඇතිව. විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික තොරතුරු හුවමාරු කරගැනීම සඳහා ජාතික තොරතුරු ජාලයක් මෙම මධ්‍යස්ථානය විසින් පිහිටුවන ලදි. ව්‍යාපෘති යෝජනාවක් සරෙක් (සංවර්ධනය වන රටවල පර්යේෂන සහයෝගිතාව පිළිබඳ ස්වීඩන් ඒජන්සිය) ආයතනයට ඉදිරිපත් කරන ලදුව මෙම යෝජනාව පිළිගත් සරෙක්/සීඩා ආයතනයන්ගෙන් තොමසුරු ප්‍රදනයක් ලැබිණි. මෙම ප්‍රදනය යොදවා තොරතුරු රැස්කිරීමට. ඒවා වෙත ප්‍රවේශවීමට, සමුද්ධරණය කිරීමට හා භාවිතයට යොදා ගැනීමට යන්ත්‍රණයක් ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණ තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය විසින් සකස්කර ගන්නා ලදි. මෙම ප්‍රදනය මගින් මෙම මධ්‍යස්ථානයෙහි සිදු කෙරුණු වැඩිදියුණු කිරීම් පහත දැක්වේ.

1. **නවල් 4.1** මත පවත්වනු ලබන තත් ප්‍රදේශ ජාලයක් සම්පූර්ණ වශයෙන් ක්‍රියාත්මක කොට ජාලයෙහි බහුමාධ්‍ය පෞද්ගලික පරිගණක 5 ක් ද සහභාගිත්ව වැඩසටහනක් ද සහිත වැඩපොළවල් 15 ක් පවත්වන ලදි. මෙම සියළු වැඩපොළවල් (තොරතුරු සැකසුම් හුවමාරු ස්ථාන මගින්) නවල් සහභාගිත්වය වැඩසටහනට ප්‍රවේශවීම සඳහාද (තොරතුරු සැකසුම් මගින්) අන්තර් ජාලයට ප්‍රවේශවීම සඳහා ද වින්‍යාස කර ඇත.

2. **මාර්ග ගත අන්තර්ජාලය** නරේසා තත් ප්‍රදේශ ජාලය ශ්‍රී ලංකා ටෙලිකොම් ආයතනයේ ලර්න් (ලංකා අධ්‍යාපනික, ශාස්ත්‍රීය හා පර්යේෂණ) ජාලයේ නාභියට සම්බන්ධ කර ඇත්තේය. නරේසා ආයතනයේ මාර්ගකරය ද ශ්‍රී ලංකා ටෙලිකොම් ආයතනයේ මාර්ගකරය ද වශයෙන් ඇති මාර්ගකර 2 සපයා වින්‍යාස කරන ලද්දේ නරේසා ආයතනය විසිනි. මෙම මාර්ගකර 2 කේබීපීඑස් 64 ක බදු දත්ත පරිපථයක් මගින් සම්බන්ධ කර ඇත්තේය. එමගින් අන්තර් ජාලයට මාර්ගගත සම්බන්ධතාව සැපයේ.

   නරේසා ආයතනය සඳහා ප්‍රධාන තැපැල් සහයෝගිත්ව වැඩසටහන වශයෙන් හා ඩොමේන් නාම සහයෝගිත්ව වැඩසටහන වශයෙන් පෞද්ගලික පරිගණකයක් මත පදනම් වූ යුනික්ස් සහයෝගිත්ව වැඩසටහනක් වින්‍යාස කර ඇත්තේය. මෙය තාවකාලික එල්ටීපී සහභාගිත්ව වැඩසටහනක් වශයෙන් හා ටෙල්නට් පහසුකමක් සහිත එකම යන්ත්‍රය වශයෙන් ද ක්‍රියා කරයි. මෙය දැනට ජාලයෙහි ඇති ප්‍රධාන අන්තර්ජාල යන්ත්‍රය වශයෙන් ක්‍රියා කරන අතර එය ආරක්ෂා කටයුතු උදෙසා සහ දේෂ සොයා ඉවත් කිරීමේ පරමාර්ථය සඳහා දැනට ජාලය නිරන්තර අධීක්ෂණයට භාජන කරයි.

තවත් පෞද්ගලික පරිගණක යුනික් සහභාගිත්වය වැඩසටහනක් මාර්තු මාසයේ දී ආරම්භ කරන ලදී. මෙය "විද්‍යා" වෙබ් සහභාගිත්ව වැඩසටහන ද ඉදිරිපත් කරයි. විද්‍යා වැඩසටහන නරේසා ආයතනයෙන් සමායෝජිත සියළුම පර්යේෂණයන්හි මාර්ගගත දත්ත සමුදය සපයන්නේ, අළුතෙන් අත්පත් කරගත් දුරස්ථ ප්‍රවේශ සහභාගිත්ව වැඩසටහනට ශ්‍රී ලංකාවේ දුරස්ථ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයන් විසින් ප්‍රවේශය ලබාගැනීම සඳහා විත්‍යාස කරනු ලැබේ.

## 3. ජාලයට ප්‍රවේශවීම

පුස්තකාලයේ විධායක කාර්ය මණ්ඩලයට අයත් සියල්ලන්ට ද ප්‍රලේඛන ශිල්පීන්ට ද ජාලයේ වැඩ අවකාශ තනිකරම වෙන් කරමින් ජාලය සඳහා ප්‍රවේශ පහසුකම් සපයන ලදී.

භාවිතා කරන්නන්ට නවල් සහභාගිත්වය වැඩසටහනට ලොග් කළ හැක. ඔවුන්ට මෙනුවක් සපයනු ලැබේ. එමගින් ඔවුන්ට පහසුවෙන්ම ඕනෑම සංයුක්ත තැටි දත්ත සමුදයක් හෝ (නරේසා ආයතනය විසින් පවත්වා ගනු ලබන) තත් ප්‍රදේශ දත්ත සමුදයයක් හෝ තෝරා ගත හැක. භාවිතා කරන්නන් අන්තර්ජාල පහසුකම් තෝරා ගතහොත් එවිට අයිපී සම්බන්ධතාව ලබාගත යුතු වේ. එවිට ඉලෙක්ට්‍රොනික තැපැල, ගොෆර්, එෆ්ටීපී, ටෙල්නෙට් හා www වැනි අන්තර්ජාල පහසුකම් වලට ප්‍රවේශවීමට භාවිතා කරන්නන්ට හැකිය. දුරස්ථ ජාලයට ප්‍රවේශ වීම මාර්ගකරයෙහි මුහුණතක් මගින් සපයා තිබේ.

සීඩීරොම් දත්ත සමුදයයන් සෙවීම සඳහා සාමාන්‍ය භාවිතාකරුවන්ට පොදු ගිණුමක් ඇත්තේය.

## 4. සීඩී රොම් සේවා

පොදු ප්‍රවේශය සඳහා පහත දැක්වෙන සීඩී රොම් දත්ත සමුදය ඇත්තේය.

* එස්අයිආර්එස් පර්යේෂණය (මෙය විද්‍යාව, සමාජ විද්‍යාව හා ජාත්‍යන්තර කටයුතු වැනි පුළුල් විෂය ක්ෂේත්‍රයක් පිළිබඳව සම්පූර්ණ ලිපි පෙළ ඇතුලත් සමුද්දේශ අව්යකි.
* ශාස්ත්‍රීය නිබන්ධන සාරාංශ
* වර්වෙන්ට් ජෛව තාක්ෂණ සාරාංශ (ප්‍රාථමික සංග්‍රහ, සම්මේලන වාර්තා හා පේටන්ට් බලපත්‍ර විලින් ලබාගත් තොරතුරුයි)
* ජීවිත විද්‍යා සමුච්චය
* ඊඅයි බලශක්තිය හා පරිසරය
* විද්‍යා හා තාක්ෂණ විද්‍යා කෝෂය (බහුමාධ්‍ය)

පොත් හා වාරසඟරා සහිත අංග සම්පූර්ණ සමුච්චයක් ගොඩනගනුවට වඩා විද්‍යා හා තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය වැඩි අවධානයක් යොමු කරන්නේ සෙසු ජාල පුස්තකාලයන්හි නොමැති ආශ්‍රය ග්‍රන්ථ සමුච්චයක් ගොඩ නැගීමටය. ජාතික තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය වශයෙන් විද්‍යා හා තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රධාන අවදනය විද්‍යා හා තාක්ෂණ තොරතුරු රැස්කොට පිරිසැකසුම් කොට දේශීය භාවිතා කරන්නන් (විද්‍යාඥයන් හා පර්යේෂකයන්) අතර ප්‍රචාරණය කිරීමය. මේ අරමුණ ඉටුකර ගැනීම සඳහා විද්‍යා හා තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය විසින් පහත දැක්වෙන දත්ත සමුදය පිළියෙල කොට ඇත.

i ශ්‍රී ලංකාවේ පුස්තකාලවල තිබෙන වාරසඟරා පිළිබඳ සංගමයේ ලැයිස්තුව - යුනිලිස්ට් (මෙය විශ්ව විද්‍යාලවලට පිරිනමා ඇති වාර සඟරා ව්‍යාප්ති වලට සම්බන්ධ කළ හැකිය)

ii ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යා හා තාක්ෂණ පුද්ගලයන්ගේ නාමාවලිය (එස්.එල්.එස්.ටී.ඊ.පී)

iii ශ්‍රී ලංකා විද්‍යා දර්ශකය ( විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ දේශීය පත්‍රිකා, වාර්තා හා සම්මන්ත්‍රණ වාර්තා මීට ඇතුලත්ය.) (එස්.එල්.එස්.අයි)

iv ශ්‍රී ලංකාවේ දැනට පවත්වාගෙන යනු ලබන පර්යේෂණ (සෑම වසරකදීම යාවත්කාල කරනු ලැබේ)
(ඩී.බී.එස්.ඕ.ආර්)

v පුස්තකාල සමුච්චය (එස්.එල්.එස්.ටී.අයි.සී)

vi නරේසා ආයතනය විසින් අනුගෘහිත විද්‍යා හා තාක්ෂණ පර්යේෂණ (මෙය දැනට අන්තර්ජාලයෙහි හා විද්‍යාවෙහි "විද්‍යා" මාර්ගගතය)
(ආර්.ජී.ආර්.ඒ)

මෙම දත්ත සමුදයන්ට අමතර වශයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ කාලගුණය පිළිබඳ වාර්තාමය තත්ත්වය සමීක්ෂණය කිරීමටත් ඊට අදාල දත්ත සමුදයයක් හෝ සමුදයක් පිළියෙල කිරීමට ද විධි විධාන යොදා තිබේ.

නරේසා ආයතනයේ දී භාවිතා කරන්නන් විසින් මෙනුවක් මගින් තොරතුරු වලට ප්‍රවේශ විය හැකිය. ජාලීයකරණය පිළිබඳ දැනුමක් නොමැතිව එසේ කිරීම පහසු වේ. පුස්තකාල භාවිතා කරන්නන්ට පොදු ගිණුමක් මගින් මෙම දත්ත සමුදයයන්ට ප්‍රවේශ විය හැක. මේ සඳහා වැඩ පොළවල් දෙකක් පුස්තකාලයෙහි වේ.

**ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණ තොරතුරු මධ්‍යස්ථානයේ සාමාජිකත්වය**

මීට අමතරව. දැනට මාර්ගගත ප්‍රවේශය නොමැති අයගේ ප්‍රයෝජන පිණිස දුරස්ථ සෙවීමේ සේවයක් ආරම්භ කරන ලදී. මෙම දත්ත සමුදයයන් මත සෙවීම් සඳහා ඉල්ලීම් පොදු ඉලෙක්ට්‍රොනික ගිණුමක් මගින් පිළිගෙන සෙවීමේ ප්‍රතිඵල ඉලෙක්ට්‍රොනික තැපෑල මගින් මාරු කරන ලදී. මෙම සේවයන් අන්තර්ජාලයෙහි නොමිලේ සෙවීමත් 1996 අවසන් වන තුරු ලබාදෙන ලදී. දැනට සාමාජිකත්ව ක්‍රමයක් ක්‍රියාත්මක කොට තිබේ. මීට සාමාජිකත්ව තුන් වර්ගයක් ඇතුලත් වේ.

* ආසියාතික සාමාජිකත්වය
* පෞද්ගලික සාමාජිකත්වය
* ශිෂ්‍ය සාමාජිකත්වය

**අන්තර්ජාලය මගින් ප්‍රචාරණය**

අන්තර්ජාලයේ නරේසා www සර්වර් (http(//www.na raesa.ac.lk) වෙබ් අඩවියෙහි ඇති නරේසාහි ගෘහ පිටුව පවත්වාගෙන යනු ලබන්නේ ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය විසිනි. මෙම පිටුවට මෙහෙයුම් කමිටුවල වැඩකටයුතුවල විස්තර. නරේසා ආයතනයෙන් ප්‍රසිද්ධ කෙරෙන පොත්පත් ආදිය දත්ත සමුදයයන්ගෙන් ගත් සාරාංශ හා වෙනත් බොහෝ විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික තොරතුරු ඇතුලත් වේ. දැනට අන්තර් ජාලයෙහි වාර්තාගතව ඇති එකම විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික ආයතනය නරේසා වන හෙයින්. ශ්‍රී ලංකාවේ වෙනත් විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂනික ආයතනයන් සඳහා ගෘහ පිටු ප්‍රසිද්ධ කිරීමට භාරගෙන ඇත. දැනට ආයතන 16 ක් සඳහා කෙටි පිටු එය විසින් පවත්වාගෙන යනු ලැබේ. තවද නරේසා ආයතනය සහයෝගිතා වැඩසටහනේ පහත දැක්වෙන ආයතනයන් සඳහා ද ගෘහ පිටු පැවැත්වේ.

i මධ්‍යසාර හා මත්ද්‍රව්‍ය තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය
ii උත්පත්ති පර්යේෂණ ඒකකය
iii ලංකා කාර්මික හා විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ ආයතනය
iv පොල් පර්යේෂණ ආයතනය
v ජාතික ජලජ සම්පත් ඒජන්සිය
vi ශ්‍රී ලංකා වාස්තු විද්‍යාඥ ආයතනය
vii ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය
viii ශ්‍රී ලංකා පුස්තකාල සංගමය

නරේසා ආයතනයේ ප්‍රවෘත්ති පත්‍රිකාව. හැරුණු විට ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය විසින් මහනුවර මහාරෝගය ශාලාවේ උත්පත්ති ඒකකයේ. ලංකා කාර්මික හා විද්‍යාත්මක

පර්යේෂණ ආයතනයේ හා ශ්‍රී ලංකා පුස්තකාල සංගමයේ ද ප්‍රවෘත්ති පත්‍රිකා මෙම මධ්‍යස්ථානය විසින් පවත්වා ගනු ලැබේ. අවශ්‍ය නම් භාවිතා කරන්නන්ට තොරතුරුවල දෘඪ පිටපත් ලබාගැනීම සඳහා බරවැඩ මුද්‍රණයක් පශ්චාත් ලිඛිත ලේසර් මුද්‍රකයන් ජාලයෙහි ස්ථාපනය කොට ඇත්තේය.

නරේසා ආයතනයෙහි අලුතෙන් විත්‍යාස කොට ඇති ස්කැනර් යන්ත්‍රය මගින් ජාලයෙහි විත්‍රමය තොරතුරු පළකිරීමේ අවස්ථාව උදකර දෙනු ලැබේ. තවද, ප්‍රකාශ අනුලක්ෂණ සංජානන මෘදුකාංගයක් මගින් සුපිරික්සු පෙළ ප්‍රලේඛන, සංස්කරණීය පෙළ ගොනු බවට පරිවර්තනය කිරීමේ අවස්ථාව උදකර දෙනු ලැබේ. තවද, ප්‍රකාශ අනු ලක්ෂණ සංජානන මෘදුකාංගයක් මගින් සුපිරික්සු පෙළ ප්‍රලේඛන, සංස්කරණීය පෙළ ගොනු බවට පරිවර්තනය කිරීමේ අවස්ථාව සලසා දෙයි.

**වැඩමුළු හා සම්මන්ත්‍රණය**

විද්‍යාත්මක ප්‍රජාව සඳහා වැඩමුළු / සම්මන්ත්‍රණ විශ්ව විද්‍යාලයන්හි හා වෙනත් ආයතනවල සංවිධානය කරන ලදී. මේවායෙහි පරමාර්ථය වූයේ නරේසා ආයතනයෙන් ලබාගත හැකි සේවාවන් පිළිබඳව විද්‍යාත්මක ප්‍රජාව අතර දැනුවත් කමක් පහළ කිරීමය. සීඩී රොම් මගින් හා අන්තර් ජාලයෙන් තොරතුරු සමුද්ධරණය කිරීමටත් මෙම ආයතනයෙන් නොකඩවා සිදු කෙරෙන ක්‍රියාකාර කමකි. මෙහි අරමුණ නව තාක්ෂණයන් උපයෝගි කර ගැනීමෙහිලා විද්‍යාඥයන්ගේ හා තොරතුරු නිලධාරීන්ගේ දැනුම යාවත්කාල කිරීමය.

සංයුක්ත තැටි / අයිඑස්අයිඑස් මෘදුකාංග සඳහා ජාතික බෙදා හරින්නා වශයෙන් ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය, භාවිතා කරන්නන් සඳහා අත්පොත් මුද්‍රණය කිරීමේ කාර්යයෙහි උනන්දුවෙන් නිරත විය. දැනට පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශන ලබා ගෙන ඇත.

i. සංයුක්ත තැටි / අයිඑස්අයිඑස් සරලිකෘත අත්පොත
ii. සංයුක්ත තැටි / අයිඑස්අයිඑස් සඳහා පොදු පුස්තක නාමාවලි ආකෘතිය

"පූර්ණ" නමින් ඒකලිත පුස්තකාල ස්වයංකරණය පද්ධතියක් සැපයීමද මෙම මධ්‍යස්ථානයට හැකිවී තිබේ. මෙම මෘදුකාංග භාවිතා කරමින් ස්වකීය දත්ත සමුදායයන් සංවර්ධනය කර ගැනීමට එම පුස්තකාලයන්ට හැකිය. මෙම පැකේජය හඳුන්වා දෙන ලද්දේ 1997 නොවැම්බරයේ දිය. මේ දක්වා එය පුස්තකාල 12 ක් එය ලබාගෙන තිබේ.

**නරේසා ආයතනයේ කළමනාකාර මණ්ඩලය** (1997.01.01 දින සිට 1997.09.25 දක්වා)

මහාචාරිනී ප්‍රියානි ඊ සොයිසා (සභාපතිනි)
අෂ්‍යක්ෂ ජනරාල්
නරේසා, 47/5, මෙට්ලන්ඩ් පෙදෙස,
කොළඹ 7.

ආචාර්ය ඒ.එස්. ඉඳුරුවව
ප්‍රධාන, පරිගණක විද්‍යා හා ඉංජිනේරු අංශය
මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය
මොරටුව.

ආචාර්ය යූ. පිලපිටිය
ප්‍රධාන, බණ්ඩාරණායක අනුස්මරණ ආයුර්වේද පර්යේෂණායතනය
නාවින්න
මහරගම.

ආචාර්ය ආර්.
ආර්.ඕ.බී. විජේසේකර
සභාපති, ලංකා විද්‍යාත්මක හා කාර්මික පර්යේෂණ ආයතනය
කොළඹ 7.

ආචාර්ය ටී. විතාරණ
උපදේශක, විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය
කොළඹ 10.

මහාචාර්ය එන්. කෝදගොඩ
වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය
කොළඹ 8.

පී. ගුණතිලක මහතා
විධායක උප සභාපති
මාර්ග ආයතනය
93/10, දුටුගැමුණු වීදිය
කොළඹ 6.

ඩී.ජී. සේනාධිපති මහතා
බලශක්ති විචාර්ය
විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය
කොළඹ 10.

මහාචාර්ය සී. දහනායක
භෞතික විද්‍යා අංශය
කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය
කැළණිය.

ආචාර්ය සී.ආර්. පානබොක්කේ
ජ්‍යෙෂ්ඨ අධි සාමාජික
ජාත්‍යන්තර වාරිමාර්ග කළමනාකරණ ආයතනය
ශ්‍රී ලංකා ජාතික වැඩසටහන
127/ සුනිල් මාවත
පැලවත්ත,
බත්තරමුල්ල.

**නරේසා ආයතනයේ කළමනාකාර මණ්ඩලය** (1997.09.27 වන දින සිට 1997.12.31 වන දින දක්වා)

මහාචාරිනී ප්‍රියානි ඊ සොයිසා (සභාපතිනි)
අෂ්‍යක්ෂ ජනරාල්
නරේසා, 47/5, මේට්ලන්ඩ් පෙදෙස,
කොළඹ 7.

මහාචාර්ය සී. දහනායක
භෞතික විද්‍යා අංශය
කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය
කැළණිය.

ආචාර්ය සී.ආර්. පානබොක්කේ
ජ්‍යෙෂ්ඨ අධි සාමාජික
ජාත්‍යන්තර වාරිමාර්ග කළමනාකරණ ආයතනය
ශ්‍රී ලංකා ජාතික වැඩසටහන
127/ සුනිල් මාවත
පැලවත්ත,
බත්තරමුල්ල.

ආචාර්ය ආර්. ආර්.ඕ.බී. විජේසේකර
සභාපති, ලංකා විද්‍යාත්මක හා කාර්මික පර්යේෂණ ආයතනය
කොළඹ 7.

මහාචාර්ය ටී. විතාරණ
උපදේශක, විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය
කොළඹ 10.

මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්.ඩී. ලක්ෂ්මන්
උප කුලපති,
කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය
කොළඹ.

ආචාර්ය ගිහාන් ඩයස්
ජ්‍යෙෂ්ඨ කථිකාචාර්ය
පරිගණක අංශය,
මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය
මොරටුව.

ඩී.ජී. සේනාධිපති මහතා
බලශක්ති විචාර්ය
විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය
කොළඹ 10.

ආචාරිනී උමා කුමාරස්වාමි
උද්හිද විද්‍යා මහාචාරිනී
විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය
නාවල.

ආචාර්ය මැල්කන් ද අල්විස්
7/25, රොසමන්ඩ් පෙදෙස
ජෝර්ජ් ර් ද සිල්වා මාවත
මහනුවර.

**නරේසා ආයතනයේ ප්‍රධාන කාර්ය මණ්ඩලය**

**අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්**

| | |
|---|---|
| මහාචාරිනී ප්‍රියානි ර් සොයිසා | එම්.ඩී (ලංකා), ඩී එස් සී (රුහුණ)<br>එෆ් සීසීපී, ඩීසීඑච් (එඩින්බරෝ හා ලන්ඩන්) එෆ් සීසීපී<br>ඩී.සී.එච් (එංගලන්තය)<br>එෆ්.ආර්.සී.පී.එච්. (ලන්ඩන්) |

**අධ්‍යක්ෂකවරු, විද්‍යා කටයුතු**

| | |
|---|---|
| ස්වර්ණා පී. ප්‍රේලිස් මිය | බීඑස්සී (ගෞ) (ලංකා)<br>එම්එස්සී (ශ්‍රී ලංකා) |
| එම්. වොට්සන් මහතා | බීඑස්සී (ලංකා)<br>එම්ෆිල් (ලන්ඩන්) |
| ආර්.එම්.ඩබ්ලිව්. අමරදාස මහතා | බීඑස්සී (ශ්‍රී ලංකා)<br>එම්එස්සී (ශ්‍රී ලංකා) |

**අධ්‍යක්ෂ තොරතුරු**

| | |
|---|---|
| ඩී.ඩී.ඩී. දීපාලි තලගල මිය | බීජේ (ලංකා) ඒඑස්එල්එල්ජේ |

සහකාර අධ්‍යක්ෂ විද්‍යාත්මක කටයුතු

| | |
|---|---|
| එච්. අනුෂා යූ. අමරසිංහ මෙනෙවිය | බීඑස්සී (ශ්‍රී ලංකා)<br>එම්එස්සී (ශ්‍රී ලංකා) |

**විද්‍යාත්මක නිලධාරීහු**

| | |
|---|---|
| සී. ගීතිකා යාපා මිය | බීඑස්සී (ගෞ) (ශ්‍රී ලංකා) |
| ඒ.ඩබ්ලිව්.ජේ. කරුණාසිංහ මයා | බීඑස්සී (ශ්‍රී ලංකා) |
| ජී. නන්දනි උල්විස්ගේවා මිය | එම්එස්සී (ගෞ) (ශ්‍රී ලංකා)<br>එම්එස්සී (ජපානය)<br>(වැටුප් රහිත නිවාඩු පිට) |

| | |
|---|---|
| සීතා අයි. වික්‍රමසිංහ මිය | බීඑස්සී (ගෞ) (ශ්‍රී ලංකා)<br>එම්එස්සී (ශ්‍රී ලංකා) |
| රෝහිණී විජේරත්න මිය | බීඑස්සී (ගෞ) (ශ්‍රී ලංකා) |
| ආචාරිනී තමාරා එස් ඩයස් | එම්එස්සී (ගෞ) (රුසියා)<br>පීඑච්ඩී (රුසියා) |
| ආචාර්ය ඩී.බී.එම්. වික්‍රමරත්න | බීඑස්සී (ශ්‍රී ලංකා)<br>පීඑච්ඩී (ශ්‍රී ලංකා) |
| ආචාර්ය ආර්.එස්. ප්‍රනාන්දු | එම්එස්සී (රුසියා)<br>පීඑච්ඩී (රුසියා) |
| ආචාර්ය ජේ.එම්. සමරකෝන් බණ්ඩා<br>(1997.12.01 වන දින සිට) | එම්එස්සී (රුසියා)<br>පීඑච්ඩී (රුසියා) |

**ප්‍රලේඛන ශිල්පීහු**

| | |
|---|---|
| රේණුකා පී. හතුරුසිංහ මිය | බීඑස්සී (ශ්‍රී ලංකා) (වැටුප් රහිත නිවාඩු පිට) |
| වී. නන්ද පෙරේරා මෙනෙවිය | බීඑස්සී (ශ්‍රී ලංකා) ඒඑස්එල්එල්ඒ |
| ඒ.ඒ. අමිලා විජයන්ති මිය | බීඑස්සී (ශ්‍රී ලංකා) |
| වසන්තා එන්. ධර්මරත්න මිය | ඒඑස්එල්එල්ඒ |
| ජයන්ති විරතුංග මිය | ඒඑස්එල්එල්ඒ |

**පරිපාලන ලේකම්**

| | |
|---|---|
| එස්.පී. දිසානායක මහතා | බීඑස්සී (බීඒ පරිපාලන) (ශ්‍රී ලංකා) |

**ගණකාධිකාරිහු**

| | |
|---|---|
| කේ. වතුරංගනී ජේ.ටී.කේ. ප්‍රනාන්දු මෙනවිය | ප්‍රධාන ගණකාධිකාරිනී, ඒසීඑම්ඒ |
| එම්.එච්.එම්.එස්. හමීඩ් මහතා | |
| ඒ.සී.එම්. ඩැනියෙල් මහතා | |

**උපාධිධාරී භාෂා පරිවර්තිකා**

| | |
|---|---|
| සුභද්‍රා එල්. තිලකරත්න මිය | බීඒ (ලංකා) |

**රහස්‍ය ලේකම්වරියෝ**

ස්වීනි රත්නායක මිය
සීතා පී. වීජේසිංහ මිය

**මාණ්ඩලික සහකාර (පරිපාලන)**

එස්. ගල්කැටිය මහතා

**මුද්‍රණ අධිකාරී**

කේ.පී. සේනානායක මහතා

**ගිණුම් සහකාරිනී**

යමුනා ජේ. පතිරණ මිය

අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා මෙම ආයතනයේ ප්‍රධාන විධායක නිලධාරියා වේ. ඔහු අධිකාරියේ රැස්වීම් වල මූලාසනය දරයි. මෙම අධිකාරිය විද්‍යා හා තාක්ෂණ ඇමතිවරයා විසින් පත් කරනු ලැබූ සාමාජික සාමාජිකාවන් 11 දෙනෙකුගෙන් සමන්විත වේ. ක්‍රියාකාරකම් වල සියළුම අංශ පිළිබඳව අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා විසින් මණ්ඩලය දැනුවත් කරනු ලැබේ.

**විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික කමිටු**

**ජෛව තාක්ෂණ පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව**

මහාචාර්ය ආර්. රාමස්වාමි
මහාචාර්ය ලලිත මැන්ඩිස්
මහාචාර්ය ජේ.එම්.ආර්.එස්. බණ්ඩාර
මහාචාර්ය එස්. විදනපතිරණ
මහාචාර්ය යූ. සමරජීව
ආචාර්ය ජිනසිරි ප්‍රනාන්දු
ආචාර්ය ජී. ජයවර්ධන
ආචාර්ය වයි.එම්.එච්.බී. යාපා බණ්ඩාර
ආචාර්ය ජයසිරි රණතුංග
ආචාර්ය ජී. ගනේෂන්
මර්වින් රුඳිගු මහතා
ආචාර්ය ඒ.එච්.එම්. ජයසූරිය

**විද්‍යා හා තාක්ෂණ තොරතුරු මෙහෙයුම් කමිටුව**

එන්.යූ. යාපා මහතා
ආචාර්ය කේ.ඩී.ජී. විමලරත්න
සී.එල්.එම්. නෙත්සිංහ මෙනවිය
අයි. කොරයා මිය
එන්.ටී.එස්.එස්. සේනාධීර මයා
ආචාර්ය ඒ.එස්. ඉඳුරුව
හැරිසන් පෙරේරා මයා
උපාලි අමරසිංහ මයා
නිල්මිණි වර්ණසූරිය මිය

**විද්‍යා හා අධ්‍යාපනය පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව හා "විදුරාව" සඟරාවේ සංස්කාරක මණ්ඩලය**

මහාචාර්ය පී.එල්.ඩී. වෛද්‍යසේකර
මහාචාර්ය එන්. කෝදගොඩ
මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්.ඩී. රත්නසූරිය
ආචාර්ය යූ.එන්. සේනානායක
ඒ. සිරිවර්ධන මයා
ටී. මලලසේකර මයා
මහාචාර්ය කාලෝ පොන්සේකා
ඩබ්ලිව්.ජී. කරුණාරත්න මයා
පර්සි ජයමාන්න මයා
මහාචාර්ය වැලන්ටයින් බස්නායක
ආචාර්ය සරත් රණසිංහ

**මිනිසා සහ ජෛව ගෝලය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව**

ලෙස්ලි විජේසිංහ මයා
ඩී.එස් එපිටවත්ත මයා
මහාචාර්ය අයි.ඒ.යූ.එන් ගුණතිලක
ආචාර්ය ආර්.එන් ද පොන්සේකා
මහාචාර්ය බී.ඒ. අබේවික්‍රම
ආචාර්ය ජේ.එන්.පී.කේ. ජයසිංහ
ආචාර්ය එච්.එන්. බණ්ඩාරතිලක
ආචාර්ය රන්ජන් ප්‍රනාන්දු
ආර්. අල්ගම මයා
කේ.ඒ.ජේ. අබේගුණවර්ධන මයා

**වෛද්‍ය, පශු වෛද්‍ය හා දන්ත වෛද්‍ය විද්‍යාව පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව**

ආචාර්ය සී.ජී. ඌරගොඩ
මහාචාර්ය ජේ.එස්.එදිරිසිංහ
ආචාර්ය එස්. මහාලිංගම්
මහාචාර්ය නිමල් සේනානායක
ආචාර්ය සරෝජා ජයසිංහ
මහාචාර්ය හරේන්ද්‍ර ද සිල්වා
මහාචාර්ය රැල්ෆ් පානබොක්කේ
ආචාර්ය මැල්කම් ද අල්විස්
මහාචාර්ය එම්.පී.එම්. පිෆ්රි

**සමාජ විද්‍යාවන් පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව**

ආචාර්ය නිමල් සඳරත්න
ආචාරිනී ස්වර්ණා ජයවීර
මර්වල් පෙරේරා මිය
මහාචාර්ය ටියුඩර් සිල්වා
මහාචාර්ය ෂර්නා ද සොයිසා
මහාචාර්ය වන්ද්‍ර ගුණවර්ධන
ආචාර්ය රංජිත් අමරසිංහ
මහාචාර්ය ජේ. වනසිංහ
ආචාර්ය එස්.ටී. හෙට්ටිගේ

**රසායන විද්‍යාවන් පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව**

මහාචාර්ය එච්.ඩී. ගුණවර්ධන
මහාචාර්ය එම්.යූ.එස්. සුල්තාන්බාවා
මහාචාර්ය විජය කුමාර්
ආචාර්ය ඒ.එම්. මුබාරක්
මහාචාර්ය එච්.එම්.එන්. බණ්ඩාර
මහාචාර්ය ඊ.ආර්. ජෑන්ස්
ආචාර්ය බන්දුල පෙරේරා

**කෘෂිකර්මය හා පශුපාලනය පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව**

ආචාර්ය විජය ජයතිලක
ආචාර්ය ආර් මහින්දපාල
මහාචාර්ය එච්.පී.එම්. ගුණසිංහ
මහාචාර්ය රන්ජිත් සේනාරත්න
ආචාර්ය එන්.එල්.සී රණවීර
මහාචාර්ය වයි.ඩී.ඒ. සේනානායක
ආචාර්ය එම්.පී. ධනපාල
ආචාර්ය ජිනසිරි ප්‍රනාන්දු
ආචාර්ය පී. සිවපාලන්
ආචාර්ය කේ.ඩී.එන්. වීරසිංහ
ආචාර්ය තිලක් වෙත්තසිංහ

**සෞඛ්‍ය විද්‍යාවන් පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව**

මහාචාර්ය එල්.පී. අමරසිංහ
ආචාර්ය මන්ත්‍රී එස්. රාමසාන්
මහාචාර්ය යූ. කුමාරස්වාමි
ආචාර්ය පෝලින් දයාරත්න
මහාචාර්ය එස්. ගුණතිලක
මහාචාරිනී කේ. අබේනායක
ආචාර්ය මැග්ඩන් ජයසූරිය
ආචාර්ය එස්.ඩී.පී. ජයවර්ධන
ආචාර්ය යූ. ජයසේකර

**බලශක්තිය පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව**

රේ විජේවර්ධන මහතා
මහාචාර්ය කේ.කේ.වයි.ඩබ්ලිව්. පෙරේරා
පී.බී.ඒ. ප්‍රනාන්දු මහතා
වික්ටර් මැන්දිස් මහතා
ආචාර්ය ඒ.එන්.එස්. කුලසිංහ
ආචාර්ය නලින් වල්පිට
ආචාර්ය ප්‍රියන්ත වීජේතුංග

**ස්වාභාවික සම්පත් පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව**

ආචාර්ය එන්.පී. විජයානන්ද
මහාචාර්ය බී.ඒ. අබේවික්‍රම
ආචාර්ය එස්. සෝමසිරි
එච්.එම්. බණ්ඩාරතිලක මහතා
ආර්.ඒ.ඩී.බී. සමරනායක මහතා
ආචාර්ය එම්.එන්. පෝලින් දයාරත්න
දයානන්ද කාරියවසම් මහතා
මහාචාර්ය ආර්.බී. මාපා

**භෞතික, ඉංජිනේරු විද්‍යාවන් හා නිර්මිත පරිසරය පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව**

මහාචාර්ය එස්. කරුණාරත්න
ආචාර්ය ඒ.ඩබ්ලිව්. මොහොට්ටාල
ආචාර්ය එස්.ඒ.කේ. අබේවර්ධන
මහාචාර්ය එල්. බාලසූරිය
ආචාර්ය පී.එස්. අතුකෝරල
ආචාර්ය බී.එස්.බී. කරුණාරත්න
ආචාර්ය එස්.එස්.එල්. හෙට්ටිආරච්චි
ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.පී. සිරිපාල
මහාචාර්ය කේ. තිලකරත්න

**ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික විද්‍යා සභාවේ සගරාවේ සංස්කාරක මණ්ඩලය**

මහාචාර්ය ආර්. රාමසාමි
මහාචාර්ය බී.ඒ. අබේවික්‍රම
මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්. බ්‍රෙකන්රිජ්
මහාචාර්ය සී.ඩී. දිසානායක
මහාචාර්ය ප්‍රියානි ඊ. සොයිසා
මහාචාර්ය වයි.ඩී.ඒ. සේනානායක
මහාචාර්ය එච්.ඩී. ගුණවර්ධන
මහාචාර්ය කොල්වින් ගුණරත්න
ආචාර්ය එම්.සී.එල් ද අල්විස්
මහාචාර්ය සී. දහනායක

## 1997 දී වර්ෂයේදී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදාන

**අධ්‍යයන විෂය : කෘෂිකර්මය හා පශුපාලනය**

| ප්‍රදාන අංකය | ප්‍රදාන ලාභියා / ආයතනය | ව්‍යාපෘති ශීර්ෂය / කාලසීමාව | වෙන්කළ මුළුමුදල රු. |
|---|---|---|---|
| ආර්ජී/97/එජී/1 | ආචාරිනී සී.එස්. ද සිල්වා මිය<br>කෘෂිකාර්මික ඉංජිනේරු අංශය<br>විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය | අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ චිරස්ථායි වාරිමාර්ග සඳහා ප්‍රශස්ත කෘෂි ළිං ආමානයන් හඳුනා ගැනීම.<br>වසර 02 | 157550 |
| ආර්ජී/97/එජී/2 | ආචාර්ය පී.එල්.එ.පී අල්විස්<br>කෘෂිකාර්මික ඉංජිනේරු අංශය<br>කෘෂිකර්ම පීඨය<br>රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලය. | සුළු හා මධ්‍යම පරිමාණයේ බලශක්ති ට්‍රැක්ටර් සඳහා බමනදිවත් සහිත ප්‍රතිවර්ත්‍ය කුඩු රෝද නිර්මාණය කිරීම.<br>වසර 02 | 338750 |
| ආර්.ජී/97/එජී/3 | ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.ඒ.ජේ.එම්. ද කොස්තා<br>වගා විද්‍යා අංශය<br>මහාචාර්ය ආර්.බී. මාපා<br>පාංශු විද්‍යා අංශය<br>කෘෂිකර්ම පීඨය<br>පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය. | ශ්‍රී ලංකාවේ උඩරට තෙත් කලාපීය තේ වගාවන්හි ලුණු තාක්ෂණය ඇගයීම.<br>වසර 03 | 771500 |
| ආර්ජී/96/එජී/4අ | ආචාර්ය ආර්.එස්. විල්සන් විජේරත්න<br>පශ්චාත් අස්වනු තාක්ෂණ අංශය<br>විද්‍යාත්මක හා කාර්මික<br>පර්යේෂණ ආයතනය. | අන්නාසිවල ශීතහානි ආපාතිය අඩුකිරීම සඳහා විශිෂ්ඨ පූර්ව හා පශ්චාත් අස්වනු ප්‍රතිකාර විධි පරීක්ෂා කිරීම.<br>වසර 03 | 1322000 |

# 1997 දී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදාන

**අධ්‍යයන විෂය : ජෛව තාක්ෂණය**

| ප්‍රදාන අංකය | ප්‍රදානලාභියා / ආයතනය | ශීර්ෂය / කාලසීමාව | වෙන්කළ මුළුමුදල රු. |
|---|---|---|---|
| ආර්පී/97/බීටී/01 | ආචාර්ය ඩී.පී. පද්මිනී ද සිල්වා<br>එම්. ධර්මදාස මහතා<br>අපනයන කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය<br>මාතලේ. | පයිපර් කහපුල්ලි වයිරසයට එරෙහිව පොලිමරේස්; දම ප්‍රතික්‍රියාව මගින් කළු ගම්මිරිස් වැල් පරීක්ෂණයට භාජනය කොට, ගම්මිරිස් පැළ මහා පරිමාණයෙන් පරිජඥා කිරීම සඳහා තිත්පුල්ලි දෙමුහුන් කිරීමේ ක්‍රමය යොදා ගැනීම.<br><br>වසර 02 | 350000 |
| ආර්පී/97/බීටී/02 | ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.පී.එන්. කරුණාසිංහ මිය<br>ජාතික ජලජ සම්පත් අධිකාරිය<br>කාකදුව, මට්ටක්කුලිය.<br>මහාචාර්ය එරික් කරුණානායක<br>ජෛව රසායන අංශය<br>කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය. | ලංකාවේ දකුණු, බටහිර, නැගෙනහිර වෙරළාසන්න ජලයෙහි හා යාව පිහිටි ජලතලයන්හි ඇමිලිගැස්ටර් සර්මි ගහනයන් විශ්ලේෂණය කිරීම.<br><br>වසර 01 | 3460000 |
| ආර්පී/97/බීටී/03 | ආචාර්ය එස්.බී.පී. අතාවුද<br>ජෛව රසායන අංශය<br>පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය. | නෙපෙන්තීන් වර්ගයේ කෘමි භක්ෂක ශාක ලක්ෂීකරණය හා එවායේ අමිල ප්‍රෝටනේස් ඩිසන්ස් පටක බද්ධකරණයට භාජනය කිරීම.<br><br>වසර 02 | 541000 |
| ආර්පී/97/බීටී/04 | ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.ටී.පී.එස්.කේ. සෙනරත්<br>ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය. | කොමිනියම් ෆිනෙස්ට්‍රේටුම් කොලෙබ්‍රි රසායනාගාරයෙහි ප්‍රජනනය කිරීම.<br><br>වසර 03 | 222576 |

## 1997 දී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදාන

**අධ්‍යයන විෂය : ජෛව විද්‍යා**

| ප්‍රදාන අංකය | ප්‍රදානලාභියා / ආයතනය | ව්‍යාපෘති ශීර්ෂය / කාලසීමාව | වෙන්කළ මුළුමුදල - රු. |
|---|---|---|---|
| ආර්ජී/97/බී/1 | ආචාර්ය බී.එම්.පී. සිංහකුමාර<br>වන සම්පත් හා පරිසර විද්‍යා අංශය<br>ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය<br>නුගේගොඩ. | පශ්චාත් සංතති ශාක වර්ගයන් හතරක් විවිධ ආලෝක තත්ත්වයන් යටතේ හා පාංශු පෝෂක පරිසරයන්හි බීජ පැළ මගින් ප්‍රවර්ධනය කිරීම.<br>වසර 3 | 243,000 |
| ආර්ජී/97/බී/2 | ආචාර්ය එම්.ජී.වී. වික්‍රමසිංහ මිය<br>ඩබ්ලිව්.ටී.එස්.ඩී. ප්‍රේමචන්ද්‍ර මිය<br>සත්ත්ව විද්‍යා අංශය<br>රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලය<br>මාතර. | ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු වෙරළ තීරයෙන් හමුවන කෘමිව්‍යාධිකාරක හඳුනා ගැනීම හා වින්‍යාසකරණය වී හා එළවළු වල හටගන්නා කෘමි වසංගත පාලනයෙහි ලා ඔවුන් යොදා ගැනීමේ හැකියාව.<br>වසර 1 | 147,360 |
| ආර්ජී/97/බී/3 | ආචාර්ය එම්. හෙට්ටිආරච්චි මිය<br>ආචාර්ය අසෝක පතිරණ<br>සත්ත්ව විද්‍යා අංශය<br>කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය<br>කැළණිය. | ශ්‍රී ලංකාවේ වයඹ පළාතේ රෝපණය කරනු ලැබූ පෙනියස් මොනඩන් වර්ගයා අතර පැතිරෙන සුදුපුල්ලි රෝගය පිළිබඳව වසංගත රෝග විද්‍යාත්මක විමර්ෂනයක්.<br>වසර 2 | 488,000 |

## 1997 දී පිරිනමන ලද ප්‍රදාන

**අධ්‍යයන විෂයය : රසායන විද්‍යාව**

| ප්‍රදාන අංකය | ප්‍රදානලාභියා / ආයතනය | ශීර්ෂය / කාලසීමාව | වෙන්කළ මුළුමුදල - රු. |
|---|---|---|---|
| ආර්පී/97/සී/01 | ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.එස්.ජේ. සිල්වා<br>රසායන විද්‍යා අංශය<br>ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය | අණුක්‍රමය යන්ත්‍රණ හා ප්‍රමාණාත්මක යන්ත්‍රණ උපයෝගී කරගෙන ප්‍රති අර්බුද ඖෂධයිනෝ තියසෝල්කබොක්සමයිඩ සඳහා න්‍යායාත්මක ප්‍රමාණාත්මක ව්‍යුහ-ක්‍රියාකාරකම් සම්බන්ධතාවන් නිර්මාණය කිරීම.<br><br>වසර 02 | 177000 |
| ආර්පී/97/සී/02 | ආචාර්ය කේ.ආර්.ආර්. මහානාම<br>ආචාර්ය ඩී.පී. දිසානායක<br>රසායන විද්‍යා අංශය<br>කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය. | ඩීසල් ශූන්‍යකාරකයන්හි කාබනික දූෂණ කාරකයන් විශ්ලේෂණය කිරීම හා පාලනය කිරීම සඳහා ක්‍රම බිහිකිරීම.<br><br>වසර 02 | 415000 |
| ආර්පී/97/සී/03 | ආචාර්ය ඩී.ටී.යූ විජයරත්න මිය<br>රසායන විද්‍යා අංශය<br>කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය. | දිලීරයන්ගෙන් ප්‍රති දිලීර හා ප්‍රතිබැක්ටීරියා සංයෝග වින්‍යාස කොට ලබා ගැනීම වෙත යොමු කෙරුණු ජෛව අර්ඝනය.<br><br>වසර 03 | 242000 |
| ආර්පී/97/සී/04 | ආචාර්ය පී.ඒ. පරණගම<br>රසායන විද්‍යා අංශය<br>කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය. | කොහොඹ ඇටවල ඇති ඇසටිරැක්ටින් හා වෙනත් ධ්‍රැවීය සංරචකයන්ගෙන් කැරපොත්තන්ගේ විශේෂිත පටක කෙරෙහි ඇතිවන ආවරණ පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්.<br><br>වසර 02 | 448500 |

| ප්‍රදාන අංකය | ප්‍රදානලාභියා / ආයතනය | ව්‍යාපෘති ශීර්ෂය / කාලසීමාව | වෙන්කළ මුළුමුදල-රු. |
|---|---|---|---|
| ආර්ජී/97/සී/05 | ආචාර්ය ජේ. ගුණරත්න මිය<br>කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණ අංශය<br>ලංකා විද්‍යාත්මක හා කාර්මික පර්යේෂණ ආයතනය.<br>කොළඹ 07. | ආහාර නිෂ්පාදන කර්මාන්තය සඳහා කුකුර්බිටේසියා වර්ගයන් උපයෝගී කර ගැනීම.<br><br>වසර 3 | 3,26,000 |
| ආර්ජී/97/සී/06 | ආචාර්ය පී.එම්.කේ.බී. ගුණහේරත්<br>රසායන විද්‍යා අංශය<br>විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය<br>නුගේගොඩ. | ශ්‍රී ලංකාවේ මිවන ශාකයන් පිළිබඳ රසායනික විමර්ශණයන්.<br><br>වසර 3 | 8,50,000 |
| ආර්ජී/97/සී/07 | ආචාර්ය එස්.ඒ. ප්‍රනාන්දු<br>රසායන විද්‍යා අංශය<br>කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය. | අ.පො.ස. (උසස්පෙළ) පන්ති වලට ඉගැන්වීමේදී භාවිතා කිරීමට සුදුසු අඩු වියදම් වර්ණමානයක් පිරිමැවුම් කිරීම හා තැනීම.<br><br>මාස 04 | 60,000 |

## 1997 දී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදාන

අධ්‍යයන විෂයය : වෛද්‍ය, පශු වෛද්‍ය හා දන්ත වෛද්‍ය විද්‍යා

| ප්‍රදාන අංකය | ප්‍රදානලාභියා /ආයතනය | ශීර්ෂය / කාලසීමාව | වෙන් කළ මුළුමුදල රු. |
|---|---|---|---|
| ආර්පී/97/එම්/01 | ආචාර්ය එස්.ටී.පී. අතාවුද<br>ජෛව රසායන අංශය<br>වෛද්‍ය පීඨය<br>පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය. | බරවා පරපෝෂිතයන්ගේ ශාරීරික වශයෙන් වැදගත් ප්‍රෝටීනේස් වර්ග වින්‍යාසකරණය, පවිත්‍රකරණය හා ලාක්ෂණීකරණය.<br><br>වසර 03 | 743500 |
| ආර්පී/97/එම්/02 | මහාචාර්ය ලලිත මෙන්ඩිස්<br>ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යා අංශය<br>වෛද්‍ය පීඨය<br>කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය. | ඒ ගණයේ රොටා වයිරස පිළිබඳ රෝග විනිශ්චය, උපගණීකරණය හා වර්ගානුකූල බෙදීම.<br><br>වසර 02 | 228000 |
| ආර්පී/97/එම්/03 | ආචාර්ය එච්. සේනානායක<br>වෛද්‍ය පීඨය<br>කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය<br>ආචාර්ය එම්. රත්නායක<br>ආචාර්ය එස්. ගුණවර්ධන<br>වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය. | ද්‍රව්‍ය හා තන්තු මස්තුවල ප්‍රතිටැටනය ප්‍රතිදේහ මීටරයෙන් අධ්‍යයනය කිරීම.<br><br>වසර 01 | 71600 |
| ආර්පී/97/එම්/04 | ආචාර්ය චන්දු ද සිල්වා<br>ව්‍යාධිවේද අංශය<br>වෛද්‍ය පීඨය<br>කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය. | කොළඹ ද සොයිසා කාන්තා රෝහලේ සිදුවන පරිප්‍රසූති මරණවල සහජ විකෘති අවස්ථා අධ්‍යයනය කිරීම.<br><br>වසර 01 | 194000 |

| ප්‍රදාන අංකය | ප්‍රදානලාභියා / ආයතනය | ශීර්ෂය / කාලසීමාව | වෙන් කළ මුළුමුදල රු. |
|---|---|---|---|
| ආර්පී/97/එම්/05 | ආචාර්ය ඒ.එස්. දිසානායක<br>ආචාර්ය එම්. ජානක ද සිල්වා<br>ආචාර්ය ටී.ජී.එස්.සී. ෆර්ඩිනැන්ඩස්<br>වෛද්‍ය පීඨය<br>කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය. | චිරකාලික සුරාඛුර්ත රෝගීන්ගේ අන්තශ්‍රෝතසීය වාලක කාර්යය.<br>වසර 1 1/2 | 178710 |
| ආර්පී/97/එම්/06 | ආචාර්ය මාලි ප්‍රනාන්දු<br>ව්‍යාධිවේද අංශය<br>වෛද්‍ය පීඨය<br>කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය. | කඹය රෝගී හා ක්ෂය රෝගී නොවන ක්ෂුදුජීවී ආසාදනය වෙන් වෙන් වශයෙන් හඳුනාගැනීම පිණිස පරීක්ෂණ කොතරම් දුරට ප්‍රයෝජනවත් වේද?<br>වසර 01 | 109840 |
| ආර්පී/97/එම්/07 | ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. අබේවික්‍රම<br>පරපෝෂවේද අංශය<br>වෛද්‍ය පීඨය<br>කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය. | ශ්‍රී ලංකාවේ චර්මිය පිළිබඳ වසංගත වේදත්මක අධ්‍යයනයක්.<br>වසර 02 | 404620 |
| ආර්පී/97/එම්/08 | ආචාර්ය ආර්.පී.වී.ජේ. රාජපක්ෂ<br>ආචාර්ය එන්.යූ. හොරදගොඩ<br>පශු වෛද්‍ය පරාශෙනික අධ්‍යයන අංශය<br>පශු වෛද්‍ය හා සත්ත්ව විද්‍යා පීඨය<br>පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය. | එළුවන්ගේ පිළිබඳ අධ්‍යයනය.<br>වසර 02 | 862600 |

# 1997 දී පිරිනමන ලද පර්යේෂණ ප්‍රදාන

**අධ්‍යයන විෂයය : භෞතික, ඉංජිනේරු, ගණිත විද්‍යා නිර්මිත පරිසරය**

| ප්‍රදාන අංකය | නම හා ලිපිනය | ව්‍යාපෘති ශීර්ෂය / කාලසීමාව | වෙන්කළ මුළුමුදල රු. |
|---|---|---|---|
| ආර්පී/97/පී/01 | ඒ.එස්. පන්නිල මහතා<br>එස්.පී.එන්.ජේ. ගුණසේකර මහතා<br>අංක ශෝධන හා මිණුම් ඒකකය<br>ලංකා විද්‍යාත්මක හා කාර්මික පර්යේෂණ ආයතනය<br>කොළඹ 7. | අඩු වියදම් සංවාතිත ඝෝෂා ප්‍රතිතික අංගෝපාංග සඳහා ප්‍රශස්ථ ආමාන හා ද්‍රව්‍යමය පරාමිති නිශ්චය කිරීම.<br>වසර 2 | 2860000 |
| ආර්පී/97/පී/02 | ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. පී. සිරිපාල<br>ආචාර්ය කේ.ඒ.කේ.ඩී.ඩී.ටී. ජයසූරිය<br>භෞතික විද්‍යා අංශය<br>කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය<br>කැළණිය. | සූර්ය කෝෂයන් සඳහා යොදාගත හැකි ඉලෙක්ට්‍රෝ අවසාදිත කියුප්‍රස් ඔක්සයිඩ්.<br>වසර 08 | 454000 |
| ආර්පී/97/පී/03 | කේ.ආර්. අබේසිංහ බණ්ඩාර මහතා<br>කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව<br>කොළඹ 7. | කොළඹ අවට කි.මී. 100 ක ප්‍රදේශයක් සඳහා : අකුණුසැර වැදීමෙන් ජීවිත හා දේපළ වලට සිදුවූ හානි හා සුළං ක්ෂේත්‍රය උපයෝගී කර ගනිමින් ගිගුරුම් සහිත වැසි වැටීම පිළිබඳ අනාවැකි පහළ කිරීමේ ශිල්ප ක්‍රමයක් සොයා ගැනීම.<br>වසර 01 | 201000 |
| ආර්පී/97/පී/04 | ආචාර්ය රංජිත් දයාරත්න<br>වාස්තු විද්‍යා අංශය<br>මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය<br>මොරටුව. | ශ්‍රී ලංකාවේ ස්ථාන සංවේදී නගර සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ගුරුපදේශ.<br>වසර 01 | 21500 |
| ආර්පී/97/පී/05 | ආචාර්ය රංජිත් දයාරත්න<br>වාස්තු විද්‍යා අංශය<br>මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය<br>මොරටුව. | මනුෂ්‍ය වාසයට සුදුසු නගර මධ්‍යස්ථාන සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ගුරුපදේශ හා මනුෂ්‍ය වාසයට සුදුසු නාගරික පරිසරයක් නිර්මාණය කිරීමෙහි ලා එහි උපයෝගිතාව.<br>වසර 01 | 26200 |

**අධ්‍යයන විෂය : සමාජ විද්‍යා**

| ප්‍රදාන අංකය | නම / ලිපිනය | ව්‍යාපෘති ශීර්ෂය / කාලසීමාව | වෙන්කළ මුළු මුදල රු. |
|---|---|---|---|
| ආර්ජී/97/එස්එස්/01 | කේ.එල්.එස්. කුසුමරත්න මිය<br>අංක 51, මත්තෙගොඩ<br>පොල්ගස්ඕවිට. | ශ්‍රී ලංකාවේ ආයුර්වේද වෛද්‍ය ක්‍රමය පිළිබඳ සමාජ විද්‍යාත්මක විශ්ලේෂණය.<br><br>වසර 02 | 94000 |
| ආර්ජී/97/එස්එස්/02 | ආර්. ශ්‍රීකාන්දන් මයා<br>භූගෝල විද්‍යා අංශය<br>කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය<br>කොළඹ. | නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ සචලතා හා ප්‍රතිසන්ධි රෝධක චර්යාවේ අවකල.<br><br>වසර 02 | 73300 |
| ආර්ජී/97/එස්එස්/03 | මහාචාර්ය එස්.ටී. හෙට්ටිගේ<br>සමාජ විද්‍යා අංශය<br>කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය<br>කොළඹ 03. | කොළඹ මහනගර කලාපයේ උපනගර වර්ධනයෙහි ලා ආර්ථික නිදහස්කරණය ප්‍රතිපත්තියේ බලපෑම.<br><br>වසර 01 | 412000 |
| **<u>අධ්‍යයන විෂයය :</u>** | **<u>ස්වාභාවික සම්පත්</u>** | | |
| ආර්ජී/97/එන්ආර්/1 | එන්.එම්.එස්.අයි. අරබෙපොල මයා<br>ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය, 99/1,<br>ජාවත්ත පාර, කොළඹ 05. | නායයැම් ප්‍රවණතාවයක් ඇති ප්‍රදේශවල අවදනම් ඇගයීම හා පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම.<br><br>වසර 01 | 368000 |

## 1997 දී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදාන

අධ්‍යයන විෂයය : විද්‍යා හා තාක්ෂණ තොරතුරු

| ප්‍රදාන අංකය | ප්‍රදාන ලාභියා / ආයතනය | ව්‍යාපෘති ශීර්ෂය / කාලසීමාව | වෙන් කළ මුළුමුදල රු. |
|---|---|---|---|
| ආර්පී/97/අයිඑස්/01 | මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්.ආර්. බ්‍රෙකන්රිජ් පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය පේරාදෙණිය. | මහාචාර්ය හිලරි කෘස් ගේ චරිතාපදනය.<br><br>මාස 08 | 25,000 |

අධ්‍යයන විෂයය : විද්‍යා අධ්‍යාපනය

| ප්‍රදාන අංකය | ප්‍රදාල ලාභියා / ආයනය | ව්‍යාපෘති ශීර්ෂය / කාලසීමාව | වෙන් කළ මුළුමුදල රු. |
|---|---|---|---|
| ආර්පී/97/එස්ඊ/01 | ඩබ්ලිව්. පී. කරුණාරත්න මයා විද්‍යා පීඨය කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය එන්.ඒ. අමරසිංහ මිය | ශ්‍රී ලංකාවේ ද්විතීයික පාඨශාලා ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් විද්‍යාව කෙරෙහි දක්වන ආකල්පය පිළිබඳ (ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කය විශේෂ කොට ගෙන කළ) අධ්‍යයනයක්.<br><br>වසර 01 | 22,960 |

## නරේසා ආයතනය විසින් අනුග්‍රහීත ප්‍රදාන

**1997 කාලයට අදාළ තත්ත්ව සාරාංශය**

| අධ්‍යයන විෂයය | කෘෂිකර්මය සහ පශු පාලනය | ජීව විද්‍යාව | රසායනික විද්‍යාව | බලශක්තිය | තොරතුරු විද්‍යාව | වෛද්‍ය, පශු වෛද්‍ය සහ දන්ත වෛද්‍ය විද්‍යාව | භෞතික සහ ඉංජිනේරු විද්‍යාව | සමාජ විද්‍යාව | වෛද්‍ය භාෂාශාස්ත්‍රය | විද්‍යා අධ්‍යාපනය | ස්වාභාවික සම්පත් |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1997 වර්ෂයේදී ක්‍රියාත්මකව තිබූ මුළු ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව | 10 | 24 | 25 | 03 | 03 | 40 | 24 | 14 | 22 | 04 | 03 |
| 1997 දී පිරිනමන ලද ප්‍රදාන | 04 | 03 | 07 | - | 01 | 08 | 05 | 03 | 04 | 01 | 01 |
| 1997 සඳහා වෙන්කළ මුදල (නව දැනට පවතින) | 3,421,350 | 1,936,890 | 2,562,250 | 81,914 | 268,850 | 3,773,600 | 1,705,200 | 540,300 | 2,227,866 | 118,960 | 714,785 |
| සම්පූර්ණ කළ ප්‍රදාන - 1997 | - | 03 | 06 | - | - | 05 | 02 | 02 | 02 | 03 | - |
| ආපසු ගත් ප්‍රදාන - 1997 | - | - | - | - | - | - | - | 01 | - | - | - |
| අවසන් කළ ප්‍රදාන - 1997 | - | - | 01 | - | - | - | 01 | - | - | - | - |
| පත්කළ පර්යේෂණ සහායකවරු 1997 | 01 | 02 | 06 | 01 | - | 08 | 04 | 14 | - | 01 | 03 |
| පශ්චාත් උපාධි නිබන්ධන - 1997 | - | 01 | කිසිවක් නැත | - | - | - | 01 | - | - | 01 | - |
| පශ්චාත් උපාධි සඳහා ලියාපදිංචි සංඛ්‍යාව - 1997 | - | 02 | 05 | - | - | 02 | 02 | - | - | 01 | - |
| නව අයදුම්පත් - 1998 | 06 | 07 | 15 | 03 | - | 13 | 10 | 09 | 05 | - | 01 |
| 1998 සඳහා ඉල්ලූ අරමුදල් (රු.) | 4,058,608 | 4,043,917 | 2,209,829 | 3,191,000 | - | 1,987,561 | 7,526,780 | 1,101,647 | 1,509,220 | - | 20,0000 |
| 1998 අනුමතකළ ප්‍රදාන (ජනවාරි දක්වා) | - | 04 | 08 | 01 | - | 04 | 03 | 03 | 05 | - | - |

## විදේශීය නියෝජ්‍යායතන වල අනුග්‍රහයෙන් දෙන ලද ප්‍රදාන

### 1997 වර්ෂය තුල තත්ත්වය පිළිබඳ සාරාංශය

| විදේශීය නියෝජ්‍යායතනය/විෂය ක්ෂේත්‍රය තත්ත්වය | **සරෙක්** මිගව පර්යේෂණ වැඩසටහන | **සරෙක්** වෙරළබඩ පරිසර පර්යේෂණ වැඩසටහන කාර්යක්ෂමතාව | **සරෙක්** පුනර්ජීවනය වන බලශක්ති සහ බලශක්ති | **මැක්** - ආතර් පදනම |
|---|---|---|---|---|
| 1997 - වර්ෂයේදී ක්‍රියාත්මකව තිබූ මුළු ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව | 01 | 04 | 02 | 01 |
| 1997- පිරිනැමූ ප්‍රදාන | - | 02 | 01 | - |
| 1997 - දී වෙන්කළ මුදල (නව සහ කරගෙන යනු ලබන) | 1,500,000 | 2,000,000 | 1,875,000 | 452,309 |
| 1997 - සම්පූර්ණ කළ ප්‍රදාන | 08 | - | 01 | - |
| 1997 - අත්හිට වූ ප්‍රදාන | - | - | - | - |
| 1997 - නැවැත්වූ ප්‍රදාන | 06 | - | - | - |
| 1997 - පත්කළ පර්යේෂණ සහායකයින් | 01 | - | - | - |
| 1997 -පශ්චාත් උපාධි සඳහා ලියාපදිංචි වූ සංඛ්‍යාව | - | - | 01 | - |
| 1997 - පශ්චාත් උපාධි නිබන්ධන | - | - | - | - |
| 1998 - නව අයදුම්පත් - (රු.) | - | - | - | - |
| 1998 - සඳහා ඉල්ලූ අරමුදල් (රු.) | 2,500,000 | 16,000,000 | 1,800,000 | - |
| 1998 - සඳහා අනුමත කළ ප්‍රදාන (ජනවාරි දක්වා) | - | - | - | - |

# ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්තිය හා විද්‍යා අධිකාරිය
## 1997.12.31 වන දිනට ශේෂ පත්‍රය.

| 96.12.31 දිනට | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (18033338.71) | යෙදවූ අරමුදල් | | | |
| 2090000.00 | නරේසා අරමුදල | (23212904.48) | | |
| 15943338.71 | එකතු කරනු : භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබාගැනීම් | 443000.00 | | |
| 7269565.77 | අඩු කරනු : ආදායමට වැඩි වියදම | | (22769904.48) | |
| 23212904.48 | | | (5264929.29) | |
| 5434111.14 | ප්‍රලේඛණ ඒකකය ප්‍රාග්ධන අරමුදල | 5954350.14 | | |
| 527000.00 | එකතු කරනු : භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබාගැනීම් | 388000.000 | | |
| 5961111.14 | වත්කම් අත්පත්කර ගැනීම්. | 73581.63 | | |
| | | | 6415931.67 | |
| 6761.00 | අඩුකරනු ශුද්ධ වියදම සටහන 1.1 | | 544.70 | |
| 5954350.14 | | | | 6415386.97 |
| 6678519.89 | පර්යේෂණ ප්‍රදාන අරමුදල | 3986075.07 | | |
| 6452824.00 | එකතු කරනු : භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබාගැනීම් | 16793520.00 | | |
| 13131343.89 | | | 20779595.07 | |
| 9145268.82 | අඩුකරනු : ශුද්ධ වියදම - සටහන 1.2 | | 16831122.54 | |
| 3986075.07 | | | | 394872.53 |
| 1950877.32 | මිනිසා සහ ජෛවගෝල අරමුදල | 1898551.97 | | |
| 60000.00 | එකතු කරනු : භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබා ගැනීම් | 80000.00 | | |
| 2010877.32 | | | 1978551.97 | |
| 112325.35 | අඩුකරනු : ශුද්ධ වියදම සටහන 1.3 | | 79290.27 | |
| 1898551.97 | | | | |
| 799663.47 | විවිධ අරමුදල | 797539.45 | | |
| 670000.00 | එකතු කරනු : භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබාගැනීම් | 623000.00 | | |
| 1469663.47 | | | 1420539.45 | |
| 672124.02 | අඩුකරනු : ශුද්ධ වියදම - සටහන 1.4 | | 622535.00 | |
| 797539.45 | | | | 798004.45 |
| 153497.94 | විද්‍යාත්මක මිනිස්බල ව්‍යාපෘති අරමුදල | 153497.94 | | |
| | එකතු කරනු : භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබාගැනීම් | | | |
| 153497.94 | අඩුකරනු : වියදම | | 153497.94 | |
| 153497.94 | | | | 153497.94 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1034025.20 | කාර්ය සාධක කමිටු අරමුදල | 1034025.20 | | |
| - | එකතු කරනු : භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබා ගැනීම් | - | | |
| 1034025.20 | | | 1034025.20 | |
| - | අඩුකරනු : වියදම් | | | |
| 1034025.20 | | | | |
| 56834562.70 | විදේශ ආධාර අරමුදල | 67486584.73 | | |
| 16000000.00 | එකතු කරනු : භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබාගැනීම් | 9517000.00 | | |
| 5750383.00 | භාණ්ඩාගාර තැන්පතු | 6281123.00 | | |
| 78584945.70 | | | 83284707.73 | |
| 11098360.97 | අඩුකරනු : ශුද්ධ වියදම් - සටහන 1.5 | | 8721868.16 | |
| 67486584.73 | | | | 74562839.57 |
| 44960000.00 | ප්‍රාග්ධන සංචිත | | | 48478460.00 |
| | ජංගම බැරකම් | | | |
| 1572621.66 | ණයහිමියෝ | | 1704355.32 | |
| 647850.37 | උපචිත ගාස්තු | | 665613.47 | |
| 4356391.99 | ප්‍රතිපාදන | | 6406978.06 | |
| 3640.54 | ගබඩා භාරකරුවන්ගේ ආපසු ගෙවිය යුතු ඇප තැන්පතු | | 4167.76 | |
| 35450.00 | ටෙන්ඩර් තැන්පතු | | 35450.00 | |
| 5922.25 | අවිනිශ්චිත ගිණුම | | 4947.25 | |
| 6621876.81 | | | | 8821511.86 |
| 109679596.83 | | | | 118076326.45 |

| 31.12.96 දිනට | | 01.01.97 දිනට පිරිවැය | එකතු කිරීම් හා අවසන් කිරීම් | උපචිත ක්ෂය | ශුද්ධ ඉතිරිය |
|---|---|---|---|---|---|
| | ස්ථාවර වත්කම් වලින් නියෝජනය වන අයිතම | | | | |
| 42325515.45 | ඉඩම් | 42325515.45 | - | - | 42325515.45 |
| 1208181.86 | ගොඩනැගිලි | 3409942.37 | 175968.44 | 2326197.51 | 1259713.30 |
| | | | (10000.00) | | |
| 7413096 | කාර්යාල උපකරණ හා ගෘහ භාණ්ඩ | 13994720.19 | 2579347.60 | 9079217.66 | 7484850.13 |
| 3692863.35 | මෝටර් වාහන | 8766836.60 | (442960.80) | 5456787.45 | 2867088.35 |
| 63860.00 | යතුරුපැදි | 342719.18 | (61033.04) | 233791.14 | 47895.00 |
| - | පාපැදි | 8770.50 | 4400.00 | 9870.50 | 3300.00 |
| - | ක්‍රීඩා උපකරණ | 1504.00 | - | 1504.00 | - |
| 81215.38 | උපාංග හා විවිධ ද්‍රව්‍ය | 333223.15 | 42694.60 | 288400.77 | 87516.98 |
| 4779703.31 | පාවිච්චියට බැහැර දී ඇති විද්‍යාත්මක හා රසායනාගාර උපකරණ | 29984667.53 | 392400.00 | 26820523.22 | 3556544.31 |
| | | | (155034.00) | | |
| 1244489.99 | ප්‍රලේඛන උපකරණ | 5547242.12 | 2154411.53 | 4621114.13 | 2925505.52 |
| 61280940.37 | | 106139278.76 | 4745995.69 | 49832586.55 | 61052687.90 |
| - | කාඩ් සංචිතය | | 650000.00 | | |
| 13953.64 | දුරකථන ස්ථාපනය | | 13963.64 | | |
| | | | | | 663953.64 |
| | ජංගම වත්කම් | | | | |
| 709847.69 | තොග | | 715738.80 | | |
| 5184710.90 | ණයගැතියෝ | | 5147247.82 | | |
| 716728.13 | පූර්ව ගෙවීම් | | 987745.44 | | |
| 70109.45 | තැන්පතු | | 70109.45 | | |
| 40289075.42 | භාණ්ඩාගාර තැන්පතු | | 46570198.42 | | |
| 1032686.82 | බැංකුව වෙත ඇති ශේෂය - ගිණුම් අංක | 4530800224 | 976358.94 | | |
| 99537.43 | | 430800232 | 1572774.67 | | |
| 244152.96 | | 4530124768 | 283918.96 | | |
| 7991.46 | | 4530204966 | 7991.46 | | |
| 12500.00 | සුළු මුදල් | 12500.00 | | | |
| - | සුළු මුදල් අග්‍රිමය - අලෙවි සැල | - | | | |
| 13721.94 | අතැති මුදල් | 10933.19 | | | |
| 3640.54 | ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකු ගිණුම | 4167.76 | 2868644.98 | | 56359684.91 |
| 109679596.83 | | | | | 118076326.45 |

## ශ්‍රී ලංකා ස්වභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය
## 31.12.97 දිනෙන් අවසන් වූ ආදයම් හා වියදම් ගිණුම.

| 31. 12. 96 දිනට | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15075000.00 | භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබාගැනිම් | | | 17410000.00 |
| | වර්ෂයේ ආදයම | | | |
| 164168.16 | ලත් පොලිය | | 207703.70 | |
| 28543.50 | විවිධ ආදයම් | | 42139.00 | |
| 279024.50 | ප්‍රකාශන අලෙවිය | | 400431.50 | |
| 7150.45 | ජායා පිටපත් මගින් ලැබීම් | | 13068.10 | |
| 211729.66 | බාහිර මුද්‍රණ කටයුතු මගින් ලැබීම් | | 201387.81 | |
| - | ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ හා විද්‍යා තොරතුරු මධ්‍යස්ථානයේ ආදායම | | 50122.34 | |
| 26826.90 | ස්ථාවර වත්කම් අලෙවියලත් ලාභය | | - | |
| - | පරිපාලන වියදම් 10% - විදේශ ආධාර | | 1750000.00 | 2664852.45 |
| 15792445.17 | | | | 20074852.45 |
| | අඩුකරනු : වර්ෂයේ වියදම් | | | |
| | අධිකාරියේ වියදම් | | | |
| 41828.00 | අධිකාරියේ සාමාජිකයන්ගේ ගමන් වියදම් හා වෙනත් දීමනා | 34514.00 | | |
| 36589.68 | සංග්‍රහ වියදම් | 40346.80 | | |
| 1013.50 | මුද්‍රණ කටයුතු හා ප්‍රකාශන | 13257.50 | | |
| 79431.18 | | | | |
| | කාර්ය මණ්ඩලිය පඩි නඩි | | | |
| 7624618.34 | වැටුප් හා දීමනා | 8726876.12 | | |
| 1109555.03 | සේවක අර්ථසාධක අරමුදල | 1231964.46 | | |
| 216028.25 | සේවක භාරකාර අරමුදල | 246118.45 | | |
| 516405.00 | විශ්‍රාම පාරිතෝෂික සඳහා ප්‍රතිපාදන | 1112123.00 | | |
| 45036.20 | අතිකාල | 136257.14 | | |
| 45036.20 | නිවාඩු දින සඳහා ගෙවීම් | 5220.60 | | |
| 64315.80 | නිල ඇඳුම් | 62129.80 | | |
| 11650.00 | කාර්ය මණ්ඩලිය පුහුණුව | 39900.00 | | |
| 9848517.56 | | | 11560589.57 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | කාර්යාලයීය පරිපාලනය | | | |
| 2727.50 | ගමන් වියදම් (නිල) | 6360.50 | | |
| 521701.53 | ලිපිද්‍රව්‍ය හා පරිභෝජන භාණ්ඩ | 480995.60 | | |
| 296710.60 | විදුලි බලය | 381956.24 | | |
| 270950.50 | දුරකථන | 322450.46 | | |
| 85436.10 | තැපැල් ගාස්තු | 95424.90 | | |
| 95000.00 | විගණන ගාස්තු | 95000.00 | | |
| - | නීතඥ ගාස්තු | 3353.00 | | |
| 9720.00 | බැංකු ගාස්තු | 12275.00 | | |
| 46170.45 | වෛද්‍ය ප්‍රතිකාර | 56555.79 | | |
| 139660.00 | පුවත්පත් දැන්වීම් ආදිය | 143945.00 | | |
| 832257.50 | මෝටර් වාහන නඩත්තුව | 721631.67 | | |
| 249910.56 | කාර්යාල උපකරණ හා ගෘහභාණ්ඩ නඩත්තුව | 286422.52 | | |
| 153856.13 | ගොඩනැගිලි නඩත්තුව | 145156.04 | | |
| 50000.00 | කාර්ය මණ්ඩලිය ශුභ සාධනය | 69400.00 | | |
| 110189.11 | රක්ෂණය | 185605.66 | | |
| 80684.20 | ජල පරිභෝජන ගාස්තු | 75442.00 | | |
| 262263.00 | ආරක්ෂක සේවා | 287324.90 | | |
| 5360690.75 | ක්ෂය වීම් | 5630065.00 | | |
| 219266.14 | විවිධ වියදම් | 100781.51 | | |
| 2099633.19 | පරිපාලන පිරිවැය 10% | 1750000.00 | | |
| 13286.04 | ප්‍රදර්ශන | - | | |
| - | අනුමාන ණය ගැතියන් සඳහා ප්‍රතිපාදන | 79407.04 | | |
| - | බොල්ණය ගිණුම | -.12 | | |
| 10900713.30 | | | 10929552.95 | |
| | වෙනත් අයිතම | | | |
| 112.50 | විද්‍යා තාක්ෂණ සුවක ඒකකය | 24702.50 | | |
| 168286.75 | ජාතික ත්‍යාග ප්‍රදාන | 30403.00 | | |
| 184002.75 | මෙහෙයුම් කමිටුව - සටහන 1.6 | 217145.50 | | |
| 688533.71 | ශ්‍රී ලංකා විද්‍යා හා තාක්ෂණ තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය - සටහන 1.7 | 1346264.47 | | |
| 125014.00 | නරේසා කටයුතු සඳහා විශේෂඥ උපදෙස් | 182415.00 | | |
| 829967.47 | ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක සංවිධානයන් සඳහා දායක මුදල් | 931027.20 | | |
| 8484.50 | මෙහෙයුම කමිටු වල ප්‍රකාශන | 11488.00 | | |
| - | දේශීය විශේෂඥවරු | 80000.00 | | |
| 2004401.67 | | | 2823445.67 | 25401706.49 |
| (7040618.54) | ආදායමට වැඩි වියදම | | | (5326854.04) |
| (228947.23) | අඩුකරනු : පසුගිය වර්ෂයට ගැලපීම (ශුද්ධ) | | | 61924.75 |
| (7269565.77) | | | | (5264929.29) |

## මිනුම් සටහන්

1. සාමාන්‍ය මිනුම්කරණය - මූල්‍ය ප්‍රකාශ තෛතිකාසික පිරිවැය පදනමක් මත සාමාන්‍ය විශයෙන් පිළිගත් මිනුම්කරණ මූලධර්ම මත පිළියෙළ කර ඇත. පසුගිය වසරේ දී මෙන්ම මේ වසරේදීත් මිනුම්කරණයට අදාළ මූලික මිනුම්කරණ උපකල්පන හා මූලධර්මයන්ට අනුකූලවනපදනමක් මත ක්‍රියා කොට ඇත.

පොදු කාර්ය පිරිවැය ආවරණය කිරීම සඳහා ලැබී ඇති විදේශදායක අරමුදලේ සියයට දශයේ ප්‍රතිශතය ආදායම් හා වියදම් ප්‍රකාශයේ බැරට ඇතුළත් කොට ඇත.

### 1.1 ප්‍රලේඛන ඒකකය, ප්‍රාග්ධන අරමුදල් වැය.

| | |
|---|---|
| 1. ශ්‍රී.ල.වි.හා. තො.මි. උපකරණ | 321,005.00 |
| 2. ශ්‍රී.ල.වි.හා.තො.මි. පොත්පත් | 65,801.36 |
| 3. ශ්‍රී.ල.වි.හා.තො.මි.වැඩපිළු හා සවිමන්ත්‍රණ | 544.70 |
| | 386,806.36 |
| අඩුකළා: උපකරණ හා පොත්පත් පිරිවැය | 386,806.36 |
| | 544.70 |

### 1.2 පරිදේශණ ප්‍රදාන වැය.

| | |
|---|---|
| වර්ෂයේ සැබෑ වැය | 16,610,440.28 |
| සත්‍ය විද්‍යා සමිතිය | 703,899.57 |
| එකතු කළා: ඒරඒ ප්‍රාග්ධන අයවැය ලේඛන වැය | 975,000.00 |
| | 18,289,339.85 |
| එකතු කළා: ගිහිරි අරමුදල් සඳහා ප්‍රතිපාදනය | - |
| | 18,289,339.85 |
| අඩුකළා: මුහුදු බෙලිතලු පිරිවැය | 650,000.00 |

| | |
|---|---|
| | 17,639,339.85 |
| අඩුකළා: කලින් වසරේ ගැළපීම් (ශුද්ධ) | 808,217.31 |
| | 16,831,122.54 |

1.3 මිනිසා සහ ජෛව ගෝලය වැය.

| | |
|---|---|
| 1. ජී.ස.ජෛ.ගෝ/93/01 | 34,401.50 |
| 2. ජී.ඕ.ජෛ.ගෝ/1.3/3 | 44,888.77 |
| | 79,290.27 |

1.4 විවිධ අරමුදල් වැය.

| | |
|---|---|
| 1. ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක වැඩ කටයුතුවලට සහභාගීවීම | 59,573.93 |
| 2. සම්පත්‍රූප හා සාකච්ඡා සම්මේලන | 403,638.07 |
| 3. විශේෂ ප්‍රකාශන | 159,267.00 |
| | 622,479.00 |
| එකතු කළා: කලින් වසරේ ගැළපීම | 56.00 |
| | 622,535.00 |

1.5 විදේශ ආධාර වැය.

| | |
|---|---|
| සඟෙන් වැය | 9,880,668.70 |
| අඩුකළා: උපකරණ පිරිවැය | 756,022, 60 |
| | 9,124,646.40 |
| අඩුකළා: කලින් වසරේ ගැළපීම (ශුද්ධ) | 359,337.94 |
| | 8,765,308.16 |
| අඩුකළා: ඒකරාශී විකිණීමෙන් ලත් මුදල් | 43,440.00 |
| | 8,721,868.16 |

1.6 මෙහෙයුම් කළිපු වියදම්.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | කෘෂිකර්මය හා පශු පාලනය | 12580.00 |
| 2. | ජෛව තාක්ෂණය | 16758.00 |
| 3. | ජෛවීය විද්‍යා | 16719.00 |
| 4. | රසායනික විද්‍යා | 14539.00 |
| 5. | කර්තෘ මණ්ඩලය | 25248.00 |
| 6. | වෛද්‍ය හා පශු වෛද්‍ය | 17974.50 |
| 7. | ස්වාභාවික සම්පත් | 32011.00 |
| 8. | භෞතික හා ඉන්ජිනේරු විද්‍යා | 11403.00 |
| 9. | සමාජ විද්‍යා පර්යේෂණ | 10890.00 |
| 10. | විද්‍යා අධ්‍යාපන පර්යේෂණ | 13492.00 |
| 11. | වි.හා.තා.තො. | 8902.00 |
| 12. | මලහක්ති | 8480.00 |
| 13. | සත්ව විද්‍යා සමීක්ෂණ | 28149.00 |
| | | 217145.50 |

1.7 ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික තොරතුරු මධ්‍යස්ථානයේ වියදම.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | ශ්‍රී.ලං.වි.තා.තො.ම.කධ්‍යත්තුව හා අවත්වැඩියාවන් | 161080.86 |
| 2. | ශ්‍රී.ලං.වි.තා.තො.ම. වාර සඟරා | 226421.71 |
| 3. | ශ්‍රී.ලං.වි.තො.ම.ආයතනික මුද්‍රණ කටයුතු හා පොත් බැඳීම. | 32317.15 |
| 4. | ශ්‍රී.ලං.වි.තා.තො.ම. පරිභෝජ්‍ය භාණ්ඩ | 679289.02 |
| 5. | ශ්‍රී.ලං.වි.තා.තො.ම. විවිධ වැය | 21227.28 |
| 6. | ශ්‍රී.ලං.වි.තා.තො.ම. සේවා | 12468.75 |
| 7. | ශ්‍රී.ලං.වි.තා.තො.ම.ප්‍රකාශන හා ප්‍රචාරණ කටයුතු | 213459.70 |
| | | 1346264.47 |

2. වත්කම් හා ඒවා තක්සේරු කිරීමේ පදනම්.

ක්ෂය වන වත්කම් හා ක්ෂය ප්‍රමාණය.

ක්ෂය ප්‍රමාණය ප්‍රතිපාදනය කොට ඇත්තේ සෘජු රේඛා පදනමක් මත මුල් පිරිවැය හෝ තක්සේරුව මත වේ. එය පසුගිය වසර හා අනුකූල වේ. එයින් අපේක්ෂා කෙරෙන්නේ වත්කම්වල ආර්ථික ප්‍රයෝජනවත් කාලය අනුව ඒවා පොතෙන් අක්කිරීමය.

2.1 ණය හැකියෝ.

| | |
|---|---|
| මුළු ණය හැකියෝ | 5,240,832.78 |
| අඩුකළා: අඩවාන ණය සඳහා ප්‍රතිපාදනය | 93,584.96 |
| | 5,147,247.82 |

අවුරුදු 03 කට වැඩියෙන් කිසා කිටවා ඇති ණය සඳහා ප්‍රතිපාදන සපයා ඇත.

3. ගැණුම්.

3.1 ණය කිරීමේ

ණය කිරීමක්ට අදාළ මුදල රු. 1,704,355.32 ක් විය. එයින් කියෝජනය වන්නේ පහත දැක්වෙන පරිදි තමේසා ආයතනය තාමයේ ඇති මුදල් ය.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සඟ කිණුම | 59,901.00 |
| 2. | දුරස්ථ සංවේදන සම්මන්ත්‍රණය සඳහා ලැබුණු පො.මි.-වි.මි. අමුදල් | 24,098.13 |
| 3. | ජීවිත ණය කිරීමේ | 580,811.08 |
| 4. | වන සත්ව හා වෘක්ෂලතා කිණුම | 174,860.00 |
| 5. | ජාත සම්පත් කිණුම (පො.මි.වි.ස.අමුදල්) | 104,815.00 |
| 6. | ජාතික විද්‍යා ප්‍රදර්ශන කිණුම | 7,991.46 |
| 7. | විතිසා සහ ජෛව ඝේල සම්මන්ත්‍රණ කිණුම | 227,162.00 |
| 8. | පර්යේෂණ ප්‍රදාන/89/අයිඩස්/03 කිණුම | 65.75 |
| 9. | පර්යේෂණ ප්‍රදාන/95/එම්.ඒ.එච් කිණුම | 10,519.00 |

| | | |
|---|---|---|
| 10. | කාර්ය මණ්ඩල ණයකිමියෝ | 10,519.00 |
| 11. | දෙවෙ විවිධත්ව වාර්තාව පිළියෙළ කිරීම සඳහා ලැබුණු අරමුදල්. | 11,648.08 |
| 12. | පුණ්‍ය මිනුම | 81,000.00 |
| | | 1,704,355.32 |

3.2 දේවක ප්‍රතිලාභ.

මිනිස ආධුනිකත්ව මණ්ඩලයට අයත් පුහුණුව ලබන්නන් හැර සියලුම දේවක දේමහවත්ව දේවක අර්ථ සාධක අරමුදලේ හා දේවක භාරකාර අරමුදලේ ආවරණය ඇත. අනුමත වෛද්‍යාධාර ක්‍රමයක් ද ඊට අමතරව සාමාන්‍ය ඖෂධාධාර පහසුකම් ද ඇත.

3.3 විශ්‍රාම පාරිතෝෂිකය.

විශ්‍රාම පාරිතෝෂිකය වෙනුවෙන් වූ බැරකම් උදෙසා මිනුම්වල ප්‍රතිපාදන සපයා ඇත.

| | |
|---|---|
| මෙම වසරේ ගෙවන ලද මුදල | - |
| වසර සඳහා ප්‍රතිපාදනය | 1,112,123.00 |

| | | |
|---|---|---|
| 4. | (විශ්‍රාම මිලට හෝ බලන ලද) ප්‍රකාශන අප වෙත ඇත. | 2,683,100.50 |

5. තමේසා සතුව වාහන 19 ක් ඇත. ඒවා දැනට ඇත්තේ පහත දැක්වෙන ස්ථානයන්හි ය.

| | |
|---|---|
| තමේසා කාර්යාලයේ | 11 |
| පර්යේෂණ ආදායතනයන් වෙත | 08 |
| | 19 |

6. 1997 වසරේ දී භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබාගත් මුදල්.

| | |
|---|---|
| ඒකාබද්ධ අරමුදල | 18,327,520.00 |
| ප්‍රකාශනීය අරමුදල | 17,410,000.00 |
| විදේශ ආධාර අරමුදල | 11,267,000.00 |

8. පාර්ලිමේන්තු කොට ආපසු භාණ්ඩාගාරයට සැලසා දෙන ලද සම්පූර්ණයෙන් ක්ෂය කරන ලද විද්‍යාත්මක උපකරණ හැර සියලුම ස්ථාවර වත්කම් නැවත තක්සේරු කරන ලදී.

දුරකථනය
දිදුරලෙවිපිහි
Telephone } 691151

ෆැක්ස් අංකය
பக்ஸ் இல.
Fax No. } 697451

මගේ අංකය
எனது இல.
My No. } ඒස්/ආර්/එම්.ආර්.ඊ.එස්.ඒ./එම්ඒ/97

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No. }

විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
නිදහස් චතුරශ්‍රය, කොළඹ 7, ශ්‍රී ලංකාව

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்
சுதந்திர சதுக்கம், கொழும்பு 7, இலங்கை

AUDITOR-GENERAL'S DEPARTMENT
INDEPENDENCE SQUARE, COLOMBO 7, SRI LANKA

දිනය/திகதி/Date: 1999 ජූනි 8 දින.

21 JUN 1999
සාමාන්‍ය
කොළඹ.

සභාපති,
ජාතික විද්‍යා පදනම.

ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරියේ 1997 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ ගිණුම් පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව.

---

මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර යෙදී වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත්කළ යුතු මාගේ නිරීක්ෂණයන් අඩංගු වාර්තාව මේ සමඟ එවා ඇත.

(එස්.එම්. සබිරි)
විගණකාධිපති.

පිටපත් :- 1. ලේකම්, විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය
2. ලේකම්, මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන අමාත්‍යාංශය.

14/.

දුරකථනය / தொலைபேசி / Telephone } 691151
ෆැක්ස් අංකය / பக்ஸ் இல. / Fax No. } 697451
මගේ අංකය / எனது இல. / My No. } ඊසී/ආර්/එන්.ආර්.ඊ.එස්.ඒ./එන්ජී/97
තිමෙ අංකය / உமது இல. / Your No. }

විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
නිදහස් චතුරශ්‍රය, කොළඹ 7, ශ්‍රී ලංකාව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்
சுதந்திர சதுக்கம், கொழும்பு 7, இலங்கை
AUDITOR-GENERAL'S DEPARTMENT
INDEPENDENCE SQUARE, COLOMBO 7, SRI LANKA

දිනය/திகதி/Date: 1999 ජූනි 8 දින.

සභාපති,
රාජික විද්‍යා පදනම.

ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරියේ
1997 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ
ගිණුම් පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ
14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව.

ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරියේ (නරේඟා) 1997 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ ගිණුම්, 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවෙහි ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර අධිකාරියේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත්කළයුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ ඇතුළත් වේ. මුදල් පනතේ 13(7)(ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් 1998 සැප්තැම්බර් 23 දින අධිකාරියේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වෙත නිකුත් කරන ලදී.

## 1.2 විගණන විෂය පථය

මෙම වාර්තාවේ ඇතුළත් විගණන මතය, අදහස් දැක්වීම සහ සොයාගැනීම්, විගණනය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශයන් පිළිබඳ සමාලෝචනය සහ ගනුදෙනුවල නියැදි පිළිබඳ තහවුරු පරීක්ෂා කිරීම මත පදනම් වී ඇත. එම සමාලෝචනය සහ පරීක්ෂණයන්ගේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය, මට ලැබී ඇති කාර්ය මණ්ඩලය, අනෙකුත් සම්පත් සහ කාලවේලා යන සීමාවන් ඇතුළත හැකිතාක් පුළුල් විගණනයක් කළහැකි වන පරිදි පිළියෙල කරන ලද්දකි. මූල්‍ය ප්‍රකාශයන් ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොර වන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාගැනීම පිණිස පොදු සම්මත විගණන ප්‍රතිපත්ති, විධි සහ පරිචයන්ට අනුකූලව විගණනය සැලසුම් කර සිදුකරන ලදී. මූල්‍ය ප්‍රකාශයන්හි දැක්වෙන අගයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම්වලට උපකාරී වන සාක්ෂි පරීක්ෂා කිරීම, මූල්‍ය ප්‍රකාශයන් පිළියෙල කිරීමේදී අනුගමනය කරන ලද ගණකාධිකරණ මූලධර්ම හා වැදගත් ඇස්තමේන්තු සහ නිගමන තක්සේරු කිරීම, මූල්‍ය ප්‍රකාශවල සමස්ථ ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීම සහ යොදාගන්නා ලද ගණකාධිකරණ ප්‍රතිපත්ති සුදුසුද, ඒවා ඒකාකාරීව අනුගමනය කරන ලද්දේද සහ ප්‍රමාණවත් පරිදි හෙළිදරව් කරන ලද්දේදැයි නිගමනය කිරීම විගණනයට ඇතුළත් විය. විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) සහ (4) උප වගන්තිවලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

## 02. ගිණුම්

### 2.1 විගණක මතය

මෙම වාර්තාවේ 2.5 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවලින් උද්ගතවන ගැලපීම් හේතුවෙන් ඇතිවන බලපෑම් හැර,
1997 දෙසැම්බර් 31 දිනට අධිකාරියේ මූල්‍ය තත්ත්වය හා එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එකී මෙහෙයුම් කටයුතුවල ප්‍රතිඵල පොදු සම්මත ගණකාධිකරණ මූලධර්මවලට හා මූල්‍ය ප්‍රකාශයන්හිදී ඇති සටහන්හි දක්වා ඇති පරිදි වූ ගණකාධිකරණ ප්‍රතිපත්තිවලට අනුකූලව සියළුම ප්‍රමාණාත්මක කරුණු සාධාරණ ලෙස දැක්වෙන පරිදි සතුටුදායක ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශයන් පිළියෙල කර ඇති බව මාගේ මතය වේ.

### 2.2 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

අධිකාරියේ කටයුතු, අධිකාරියේ පොදු අරමුදල හා විශේෂ අරමුදල් ගිණුම් 6 ක් යටතේ මෙහෙයවනු ලැබේ. ඉදිරිපත් කරන ලද ගිණුම් අනුව, 1997 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා අධිකාරියේ පොදු අරමුදලේ වැඩකටයුතුවලින් සිදුවී ඇති මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමට පෙර රු.22,736,854 ක ඌනතාවයක් වූ අතර, ඊට අනුරූපව ඉකුත් වර්ෂයේ ඌනතාවය රු.22,115,619 ක් විය.

සමාලෝචිත වර්ෂයේ පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා ලැබී තිබුණු රු.17,410,000 ක්වූ රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමෙන් පසු වර්ෂය සඳහා ඌනතාවය රු.5,326,854 ක් දක්වා අඩුවූ අතර, ඉකුත් වර්ෂයේ පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා ලැබී තිබුණු රු.15,075,000 ක්වූ රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමෙන් පසු එම වර්ෂයේ ඌනතාවය රු.7,040,619 ක් දක්වා අඩුවී තිබුණි.

විශේෂ අරමුදල් යටතේ වැඩකටයුතුවලින් සිදුවී ඇති මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය විශේෂ අරමුදල් කටයුතු සඳහා රජයේ ප්‍රදානය හා විදේශ ආධාර ගණන් ගැනීමට පෙර රු.26,255,361 ක ඌනතාවයක් වූ අතර, ඊට අනුරූප ඉකුත් වර්ෂයේ ඌනතාවය රු.21,034,846 ක් විය. සමාලෝචිත වර්ෂයේ විශේෂ අරමුදල් කටයුතු සඳහා ලැබී තිබුණු රු.33,756,226 ක රජයේ ප්‍රදානය (විදේශ ආධාර සමඟ) ගණන් ගැනීමෙන් පසු වර්ෂය සඳහා වූ අතිරික්තය රු.7,500,865 ක්වූ අතර, ඊට අනුරූපව ඉකුත් වර්ෂයේ විශේෂ අරමුදල් කටයුතු සඳහා ලැබී තිබුණු රු.29,460,207 ක රජයේ ප්‍රදානය (විදේශ ආධාර සමඟ) ගණන් ගැනීමෙන් පසු එම වර්ෂය සඳහා වූ අතිරික්තය රු.8,425,361 ක් වී තිබුණි.

## 2.2.1 පොදු අරමුදල

සමාලෝචිත වර්ෂය සහ ඉකුත් වර්ෂය සඳහා පොදු අරමුදලේ මූල්‍ය ප්‍රතිඵල පිළිබඳ සාරාංශයක් පහත දැක්වේ.

| | දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1997 | | 1996 | |
| | රු. | රු. | රු. | රු. |
| **ආදායම්** | | | | |
| විදේශ ආධාර පරිපාලන පිරිවැය | | | | |
| වෙනුවෙන් ලැබීම් | 1,750,000 | | - | |
| ප්‍රකාශනවිකිණීම් | 400,432 | | 279,025 | |
| භාණ්ඩාගාර තැන්පතු සඳහා පොලී | 207,704 | | 164,168 | |
| බාහිර පාර්ශවයන්ට මුදුණ | | | | |
| සේවා සැපයීම් | 201,388 | | 211,729 | |
| ඡායා පිටපත්වලින් ලැබීම් | 13,068 | | 7,150 | |
| විවිධ | 42,139 | | 28,546 | |
| ස්ථාවර වත්කම් විකිණීමෙන් ලාභය | 50,122 | | 26,827 | |
| | | 2,664,853 | | 717,445 |
| **වියදම්** | | | | |
| කාර්යාල පරිපාලන | 10,929,553 | | 10,900,713 | |
| කාර්ය මණ්ඩල වැටුප් | 11,560,590 | | 9,848,518 | |
| පාලන මණ්ඩල | 88,118 | | 79,431 | |
| විවිධ | 2,823,446 | | 2,004,402 | |
| | | 25,401,707 | | 22,833,064 |
| රජයේ ප්‍රදානයට පෙර ඌනතාවය | | (22,736,854) | | (22,115,619) |
| **අඩුකළා:** | | | | |
| පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා | | | | |
| රජයේ ප්‍රදානය | | 17,410,000 | | 15,075,000 |
| වර්ෂයේ ඌනතාවය | | (5,326,854) | | (7,040,619) |
| ඉදිරියට ගෙන අරමුදල් ශේෂය | (23,212,905) | | (18,033,339) | |
| ඉකුත් කාලපරිච්ඡේදවල විෂයයන් | 61,925 | | (228,947) | |
| භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබුණු ප්‍රදානය | 443,000 | (22,707,980) | 2,090,000 | (16,172,286) |
| ඉදිරියට ගෙන ගිය අරමුදල් ශේෂය | | (28,034,834) | | (23,212,905) |

## 2.2.2 විශේෂ අරමුදල්

සමාලෝචිත වර්ෂය සහ ඉකුත් වර්ෂය සඳහා එක් එක් විශේෂ අරමුදලේ මුල්‍ය ප්‍රතිඵල පහත සඳහන් ප්‍රකාශයෙන් දැක්වේ.

| | දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1997 | | 1996 | |
| | රු. | රු. | රු. | රු. |
| **පර්යේෂණ ප්‍රදාන අරමුදල** | | | | |
| රජයේ ප්‍රදානය | 16,793,520 | | 6,452,824 | |
| අඩුකළා : | | | | |
| වියදම | 16,831,123 | | 9,145,269 | |
| උණතාවය | | (37,603) | | (2,692,445) |
| **තොරතුරු තියතාවලි ඒකකයේ ප්‍රාග්ධන අරමුදල** | | | | |
| රජයේ ප්‍රදානය | 461,583 | | 527,000 | |
| අඩුකළා : වියදම | 545 | | 6,761 | |
| | | 461,038 | | 520,239 |
| **විදේශ ආධාර අරමුදල** | | | | |
| විදේශ ආධාර ලැබීම් | 9,517,000 | | 16,000,000 | |
| භාණ්ඩාගාර තැන්පත් | 6,281,123 | | 5,750,383 | |
| | 15,798,123 | | 21,750,383 | |
| අඩුකළා: වියදම | 8,721,868 | | 11,098,361 | |
| | | 7,076,255 | | 10,652,022 |
| **මිකිසා සහ ජෛවගෝල අරමුදල** | | | | |
| රජයේ ප්‍රදානය | 80,000 | | 60,000 | |
| අඩුකළා: වියදම | 79,290 | | 112,325 | |
| උණතාවය | | 710 | | (52,325) |
| **විවිධ අරමුදල්** | | | | |
| රජයේ ප්‍රදානය | 623,000 | | 670,000 | |
| අඩුකළා : වියදම | 622,535 | | 672,124 | |
| | | 465 | | (2,124) |
| **විශේෂ අරමුදල්වලින් ශුද්ධ (උණතාවය)/අතිරික්තය** | | 7,500,865 | | 8,425,367 |

## 2.3 මූල්‍ය ව්‍යුහය

ඉදිරිපත් කරන ලද ගිණුම් අනුව, 1997 දෙසැම්බර් 31 දිනට අධිකාරියේ මූල්‍ය ව්‍යුහය 1996 දෙසැම්බර් 31 දිනට පැවති තත්ත්වය සමඟ සසඳා පහත දක්වා ඇත.

| | දෙසැම්බර් 31 දිනට | |
|---|---|---|
| | 1997 | 1996 |
| | රු. | රු. |
| **සම්පත්** | | |
| ප්‍රාග්ධන සංචිතය | 48,478,160 | 44,960,000 |
| අධිකාරියේ පොදු අරමුදල | (28,034,834) | (23,212,905) |
| **විශේෂ අරමුදල්** | | |
| විදේශ ආධාර අරමුදල | 74,562,840 | 67,486,585 |
| පර්යේෂණ ප්‍රධාන අරමුදල | 3,948,473 | 3,986,075 |
| තොරතුරු නියමාවලි ඒකකයේ ප්‍රාග්ධන අරමුදල | 6,415,387 | 5,954,350 |
| මිතිසා සහ ජෛවගෝල අරමුදල | 1,899,262 | 1,898,552 |
| විවිධ අරමුදල් | 798,004 | 797,540 |
| කාරක කමිටු අරමුදල් | 1,034,025 | 1,034,025 |
| විද්‍යාත්මක මිනිස්මල ව්‍යාපෘති අරමුදල | 153,498 | 153,498 |
| | 109,254,815 | 103,057,720 |
| **උපයෝජනය** | | |
| ස්ථාවර වත්කම් (ලියා අඩුකළ වටිනාකම) | 61,716,642 | 61,294,894 |
| ශුද්ධ රාශිය වත්කම් | 47,538,173 | 41,762,826 |
| | 109,254,815 | 103,057,720 |

## 2.4 මුදල් ප්‍රවාහය

ඉදිරිපත් කරන ලද ගිණුම් අනුව සමාලෝචිත වර්ෂය සහ ඉකුත් වර්ෂය තුළ අධිකාරියේ මුදල් ප්‍රවාහය පහත දැක්වේ.

| | දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1997 | | 1996 | |
| | රු. | රු. | රු. | රු. |
| මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලද මුදල් ප්‍රවාහය | | | | |
| වර්ෂය සඳහා ශුද්ධ ඌණතාවය | | | | |
| භාණ්ඩාගාර තැන්පතු සඳහා පොලීවලට පෙර (සටහන් 1) | | (5,534,558) | | (7,204,787) |
| මුදල් චලනය කෙරෙහි බලනොපාන විෂයයන් සඳහා ගැලපීම් | | | | |
| පාරිතෝෂික සඳහා ප්‍රතිපාදන | 1,112,123 | | 516,405 | |
| ක්ෂය | 5,634,740 | | 5,360,691 | |
| ස්ථාවර වත්කම් විකිණීමෙන් ලද ලාභ | | | | |
| වෙනුවෙන් ගැලපීම | - | | (26,827) | |
| අඩමාණ ණය සඳහා වෙන්කිරීම | 79,407 | | - | |
| විදේශාධාර සඳහා වෙන්කිරීම් | 940,421 | 7,766,691 | - | 5,850,269 |
| | | 2,232,133 | | (1,354,518) |
| ඉකුත් කාලපරිච්ඡේදවල විෂයයන් | 61,925 | | (228,947) | |
| මුදල් චලනය කෙරෙහි බලනොපාන විෂයයන් සඳහා ගැලපීම් : | | | | |
| ක්ෂය ගැලපීම් | 2,711 | 64,636 | (88,152) | (317,099) |
| කාරක ප්‍රාග්ධන විෂයයන්ගේ වෙනස්වීම්වලට පෙර මෙහෙයුම් අතිරික්තය/(ඌණතාවය) | | 2,296,769 | | (1,671,617) |
| කාරක ප්‍රාග්ධන විෂයයන්ගේ වෙනස්වීම් | | | | |
| තොගය(වැඩිවීම)/අඩුවීම | (5,891) | | 49,117 | |
| ණයහැතියන්(වැඩිවීම)/අඩුවීම | 37,463 | | (1,172,933) | |
| කලින් ගෙවීම් වැඩිවීම | (271,017) | | (62,325) | |
| ණයහිමියන් වැඩිවීම/(අඩුවීම) | 131,734 | | (180,089) | |
| උපචිත වියදම් වැඩිවීම/(අඩුවීම) | 17,763 | | (618,435) | |
| වෙනත් වගකීම් වැඩිවීම/(අඩුවීම) | (448) | | 5,921 | |
| ප්‍රතිපාදන අඩුවීම | - | | (3,627,411) | |
| ටෙන්ඩර් තැන්පතු වැඩිවීම | - | (90,396) | 440 | (5,605,715) |
| | | 2,206,373 | | (7,277,332) |
| පාරිතෝෂික ගෙවීම් | | - | | (73,120) |
| මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් ජනිත ශුද්ධ මුදල්/ යෙදවූ මුදල | | 2,206,373 | | (7,350,452) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලද මුදල් ප්‍රවාහය | | | | |
| ස්ථාවර වත්කම් මිලදී ගැනීම | (2,546,864) | | (10,634,727) | |
| ස්ථාවර වත්කම් විකිණීමෙන් ලත් මුදල් | - | | 27,045 | |
| පොලී ආදායම් ලැබීම් | 207,704 | | 164,168 | |
| භාණ්ඩාගාර තැන්පත් | (6,281,123) | | (5,750,383) | |
| ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම්වල යෙදවූ මුදල | | (8,620,283) | | (16,193,897) |
| මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලද මුදල් ප්‍රවාහය | | | | |
| රජයේ ප්‍රදානය | 34,125,643 | | 9,799,824 | |
| විදේශාධාර | (8,721,868) | | 21,750,383 | |
| පර්යේෂණ ප්‍රදාන අරමුදල | (16,833,081) | | (9,588,553) | |
| තොරතුරු නියමාවලි ඒකතයේ අරමුදල | (545) | | (6,761) | |
| මිනිසා හා ජෛවගෝල අරමුදල | (79,290) | | (112,325) | |
| විවිධ අරමුදල් | (622,535) | | (672,124) | |
| විදේශාධාර (වියදම්) | - | | (10,642,385) | |
| මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම්වලින් ජනිත වූ ශුද්ධ මුදල් | | 7,868,324 | | 10,528,059 |
| මුදල් හා මුදල් හා සමාන විෂයයන්ගේ ශුද්ධ වැඩිවීම/(අඩුවීම) | | 1,454,414 | | (13,016,290) |
| වර්ෂය ආරම්භයේ මුදල් හා මුදල් හා සමාන විෂයයන්ගේ ශේෂය | | 1,414,231 | | 14,430,521 |
| වර්ෂය අවසානයේ මුදල් හා මුදල් හා සමාන විෂයයන්ගේ ශේෂය - සටහන II | | 2,868,645 | | 1,414,231 |

| සටහන I | 1997.12.31 | 1996.12.31 |
|---|---|---|
| මෙහෙයුම් ඌනතාවය | (5,326,854) | (7,040,619) |
| භාණ්ඩාගාර තැන්පතු සඳහා පොලී ලැබීම් | (207,704) | (164,168) |
| ශුද්ධ මෙහෙයුම් ඌනතාවය | (5,534,558) | (7,204,787) |

| සටහන II | 1997.12.31 | 1996.12.31 |
|---|---|---|
| මුදල් පොතේ බැඳෙ ශේෂ | 2,841,044 | 1,384,368 |
| සුර මුදල් ශේෂය | 12,500 | 12,500 |
| අතැති මුදල් ශේෂය | 10,933 | 13,722 |
| ඉතිරිකිරීමේ ගිණුමේ ශේෂය | 4,168 | 3,641 |
| මුදල් හා මුදල් හා සමාන විෂයයන් | 2,868,645 | 1,414,231 |

## 2.5 ගිණුම් පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම්

### 2.5.1 ගණකාධිකරණ අඩුපාඩු

පහත සඳහන් ගණකාධිකරණ අඩුපාඩු නිරීක්ෂණය විය.

(අ) දිය මීගව ව්‍යාපෘතිවලට අදාලව ජාතික පශු සම්පත් මණ්ඩලයට අයත් කාරංගල්ල සත්ව ගොවිපලේ සිටින මීගවයින්ගෙන් ලබාගත් කිරි විකිණීම සහ මීගවයින් විකිණීම වෙනුවෙන් පශු සම්පත් මණ්ඩලයෙන් ලැබිය යුතු පිළිවෙලින් රු.30,085 ක් සහ රු.271,580 ක් ලැබිය යුතු මුදල් ලෙස සහ ආදායම් ලෙස ගිණුම්ගත කර නොතිබුණි.

(ආ) විදේශයන්ට අලෙවි කරන ප්‍රකාශන සඳහා චෙක්පත්වලින් ගෙවීම් ලද විට, ලැබීමක් වශයෙන් මුදල් පොතට ඇතුලත් නොකොට බැංකුවට ඉදිරිපත් කරන අතර එම මුදලින් උපලබ්ධි නොවූ චෙක්පත්වල වටිනාකම රු.29,735 ක් විවිධ ණයගැතියන් ලෙස ගිණුම්වල දක්වා තිබුණි.

(ඇ) අධිකාරිය විසින් ව්‍යාපෘති වෙනුවෙන් මිලදීගත් වාහන 5 ක් ඡේෂපත්‍ර දිනට ක්ෂය කර අවසාන වී ඇතත්, ව්‍යාපෘතිවල පාවිච්චියට යොදවා තිබුණි. එම වාහන ප්‍රත්‍යාගණනය කර එමගින් පැනනගින වටිනාකම වත්කම් යටතේ ගිණුම්ගත කර නොතිබුණි.

(ඈ) පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා භාණ්ඩාගාරය විසින් අධිකාරියට දෙනු ලැබූ ප්‍රතිපාදනවලින් රු.975,000 ක් අධිකාරියේ කටයුතු හා සම්බන්ධතාවයක් නොමැති පරමානු බලශක්ති අධිකාරියට නිදහස් කර තිබුණ අතර, එම විසඳම අධිකාරියේ පර්යේෂණ ප්‍රදාන විසඳම් ලෙස ගිණුම් ගත කර තිබුණි.

2.5.2 **පොත් අගය මත පදනම් වූ වත්කම්**

ස්ථාවර වත්කම් පිළිබඳව භෞතික සමීක්ෂණයක් සමාලෝචිත වර්ෂය තුල හෝ සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයට කර නොතිබුණ අතර, ස්ථාවර වත්කම් පොත් අගය මත ගිණුම්වල දක්වා තිබුණි.

2.5.3 **අවිනිශ්චිත ගිණුම**

වර්ෂ කිහිපයක සිට ඉදිරියට ගෙන එමින් තිබුණ රු.4,947 ක අවිනිශ්චිත ගිණුම් ශේෂය සමාලෝචිත වර්ෂයේදීද නිරවුල් කර නොතිබුණි.

2.5.4 **විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම.**

වටිනාකම රු.17,478,123 ක්වූ ස්ථාවර වත්කම් , රු.715,739 ක්වූ තෙගය, රු. 1,704,355 ක්වූ ණයගිම්යත්, පර්යේෂකයින්ට මුදාහැර ඇති රු.701,416 ක්වූ අග්‍රිමය , රු.152,695 ක්වූ භාණ්ඩාගාර තැන්පතු අදාල පරිදි සමීක්ෂණ මණ්ඩල වාර්තා, ස්ථාවර වත්කම් ලේඛන හා සනාථ කිරීම් ලිපි නොමැතිවීමේ හේතුවෙන් සතුටුදායක ලෙස සත්තිරික්ෂණය කිරීමට හෝ විගණනයේදී පිළිගැනීමට හෝ නොහැකි විය.

2.5.5 **නීති, රීති, රෙගුලාසි සහ කළමනාකරිත්ව අරණවලට අනුකූල නොවීම.**

පහත සඳහන් අනුකූල නොවීමේ අවස්ථා විගණනයේදී නිරීක්ෂණය විය.

| නීති, රීති, රෙගුලාසි යනාදියට යොමුව | විස්තර |
|---|---|
| (අ) **මුදල් පනත** | |
| (I) අංක 8(3) වගන්තිය | 1997 වර්ෂයේ අයවැය ලේඛනයට කෙටුම්පත් ආදායම් වියදම් ගිණුමක් හා ප්‍රක්ෂේපිත ශේෂ පත්‍රයක් පිළියෙල කර නොතිබුණි. |
| (II) අංක 13(5)බී වගන්තිය | විගණකාධිපති විසින් නියම කර ඇති පරිදි තෙග, ණයගැතියන් හා ණයහිමියන් පිළිබඳ විස්තර වාර්තා ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි. |

| | | |
|---|---|---|
| (III) | අංක 13(6) වගන්තිය | 1997 වාර්ෂික ගිණුම් සමඟ ගිණුම් පිළිබඳ වාර්තාව ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි. |

(ආ) ආයතන සංග්‍රහය

| | | |
|---|---|---|
| (I) | vI පරිච්ඡේදය 2:10 වගන්තිය | මෙම වගන්තිය පරිදි සේවය තැවැත්වීමක්, විනයානුකූල ක්‍රියාමාර්ගයක්, සේවයෙන් ඉල්ලා අස්වීමක්, විශ්‍රාම යෑමක්, මියයෑමක් ආදිය පිළිබඳ විස්තර විගණකාධිපති වෙත වාර්තා කළයුතු තමුත් ඒ අනුව කටයුතු කර නොතිබුණි. |
| (II) | vIII වැනි පරිච්ඡේදය 10:3 වගන්තිය | ආයතන සංග්‍රහයේ දක්වා ඇති නියමයන්ට අනුව අධිකාරිය විසින් සති අන්තයේ හා ප්‍රසිද්ධ නිවාඩු දිනයන්හි කරන ලද වැඩ පිළිබඳව විස්තර සඳහන් ලේඛනයක් පවත්වා නොතිබුණි. |

(ඇ) භාණ්ඩාගාර චක්‍රලේඛ

| | | |
|---|---|---|
| (I) | 1987 සැප්තැම්බර් 25 දින අංක 44 | භාණ්ඩාගාරය විසින් නියම කර ඇති පොදු ආකෘතියේ ගිණුම් පිළියෙල කර නොතිබුණි |
| (II) | 1978 දෙසැම්බර් 19 දින අංක 842 | විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය වෙත ලබාදෙන තිබුණු ස්ථාවර වත්කම් පිළිබඳව චක්‍රලේඛයේ 9 වන උපලේඛනය අනුව ගිණුම් සටහන් කර නොතිබුණි. |

(ඈ) රාජ්‍ය පරිපාලන චක්‍රලේඛ

| | | |
|---|---|---|
| (I) | 1990 ඔක්තෝබර් 10 දින අංක 41/90 | අධිකාරිය විසින් වාහනවල ඉන්ධන දැවීම පිළිබඳව පරීක්ෂා කර නොතිබුණි. |
| (II) | 1992 පෙබරවාරි 18 වන දින අංක 7/92 | අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ අනුමැතිය නොලබා අධිකාරියේ ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී සහ අධ්‍යක්ෂවරු දෙදෙනෙකු නිල වාහන නිවාස හා කාර්යාලය අතර ගමන් කිරීමට යොදවා ගෙන තිබුණි. |

| | | |
|---|---|---|
| (ඉ) | 1993 මැයි 27 දින හා අංක 1/93 දරන ප්‍රතිපත්ති, සැලසුම් සම්පාදන හා ක්‍රියාත්මක කිරීමේ අමාත්‍යාංශ චක්‍රලේඛය | අධිකාරියේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ ගමන් සඳහා මාසික ඉන්ධන වියදම් දීමනාව රු.8,000 ක් වුවද, එම සීමාව ඉක්මවා සමාලෝචිත වර්ෂයේදී රු.13,283 ක වියදම් දරා තිබුණි. |
| (ඊ) | අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල තීරණ | මෝටර් රථයක් වෙන්දේසියේ විකිණීමට 1996 අගෝස්තු මාසයේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය ගත්තා ලද තීරණය ක්‍රියාත්මක කර නොතිබුණි. |

2.5.6 <u>ප්‍රමාණවත් අධිකාර බලයකින් තහවුරු නොවූ ගනුදෙනු</u>

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

(අ) රාජ්‍ය ව්‍යාපාර අංක 95 හා 1994 ජූනි 14 දිනැති චක්‍රලේඛය අනුව අමාත්‍ය මණ්ඩලය, රාජ්‍ය පරිපාලන අමාත්‍යාංශය හෝ භාණ්ඩාගාරය විසින් නිශ්චිතව අනුමත කරන ලද ප්‍රතිලාභ පමණක් තම පාලක මණ්ඩලවල අනුමැතිය ඇතිව සිය සේවකයින්ට දීමනා වශයෙන් ගෙවිය හැකි වුවත්, නිශ්චිත අනුමැතියක් නොමැතිව අධිකාරියේ නිලධාරීන් හා සේවකයින් හට ප්‍රසාද දීමනා වශයෙන් රු.846,296 ක්ද, වෛද්‍ය නිවාඩු දීමනා වශයෙන් රු.516,340 ක්ද වෛද්‍ය ප්‍රතිකාර වශයෙන් රු.56,556 ක්ද, සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ ගෙවා තිබුණි.

(ආ) අධිකාරියේ අරමුණුවලට පරිබාහිරව පහත සඳහන් ආයතනවල සම්මේලන සඳහා ගෙවීම් කර තිබුණි.

(I) ශ්‍රී ලංකා වෛද්‍ය සභාවේ 110 වෙනි වාර්ෂික සම්මේලනයේ වියදම් සඳහා රු.50,000

(II) දකුණු ආසියාතික ප්‍රාදේශීය සම්මේලනයේ වියදම් සඳහා රු.45,000

(III) පේරාදෙණි විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ 9 වෙනි වාර්ෂික සම්මේලන වියදම් සඳහා රු.35,000

(Iv) ලංකා වෛද්‍ය විද්‍යාලයේ 30 වෙනි වාර්ෂික සම්මේලනයේ වියදම් සඳහා රු.19,800

(v) පුස්තකාල සංගමයේ 37 වෙනි වාර්ෂික සම්මේලනයේ වියදම් සඳහා රු.15,000

## 3. මූල්‍ය හා මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

### 3:1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා අධිකාරියේ කටයුතුවලින් වූ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය රු.5,326,854 ක ඌනතාවයක් වූ අතර, ඊට අනුරූපව ඉකුත් වර්ෂයේ ඌනතාවය රු.7,040,619 ක් වූයේ ඉකුත් වර්ෂය සමඟ සැසඳීමේදී රු.1,713,765 ක මූල්‍ය ප්‍රතිඵලවල වර්ධනයක් පෙන්නුම් කෙරේ. එය පහත සඳහන් පරිදි විග්‍රහ කළ හැකිය.

| | විචලනය | | |
|---|---|---|---|
| | හිතකර | අහිතකර | |
| | රු. | රු. | රු. |
| **ආදායම්** | | | |
| විදේශ ආධාර පරිපාලන පිරිවැය | | | |
| වෙනුවෙන් ලැබීම් | 1,750,000 | - | |
| ප්‍රකාශන විකිණීම් | 121,407 | - | |
| ණය පොලී | 43,536 | - | |
| බාහිර පාර්ශවයන්ට මුද්‍රණ සේවා සැපයීම් | - | 10,342 | |
| ආයා පිටපත්වලින් ලැබීම් | 5,918 | - | |
| විවිධ | 13,593 | - | |
| ස්ථාවර වත්කම් විකිණීමේ ලාභය | - | 26,827 | |
| පිටත වැඩවලින් ලැබූ විමර්ශන ආදායම් | 50,122 | - | |
| පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රජයේ ප්‍රදානය | 2,335,000 | - | |
| | 4,319,576 | 37,169 | 4,282,407 |
| **වියදම්** | | | |
| කාර්යාල පරිපාලන | - | 28,839 | |
| කාර්ය මණ්ඩල වැටුප් | - | 1,712,072 | |
| පාලන මණ්ඩල | - | 8,687 | |
| අනිකුත් | - | 819,044 | |
| | - | 2,568,642 | (2,568,642) |
| මූල්‍ය ප්‍රතිඵලවල ශුද්ධ වර්ධනය | | | 1,713,765 |

## 3:2 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල ගැලපීම

අධිකාරියේ පවත්නා නියත ලක්ෂණයක් වශයෙන් යම් ගිණුම් තැබීමේ කාලපරිච්ඡේදයක් සඳහා ගිණුම්වල අනාවරණය කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රතිඵල සහ මූල්‍ය තත්ත්වය පසු වර්ෂවල නිරීක්ෂණය කරන ලද ගිණුම් දෝෂ, අත්හැරීම් යනාදිය සම්බන්ධයෙන් ගලපා තිබුණි. නිදසුනක් වශයෙන් ඉකුත් වර්ෂය සඳහා ශුද්ධ ඌනතාවය සමාලෝචිත වර්ෂය තුල රු.61,925 කින් ගලපා තිබුණි. ඉකුත් වර්ෂ 5 තුල කරන ලද එවැනි ගැලපීම් පහත දැක්වේ.

| වර්ෂය | ගිණුම් අනුව මූල්‍ය ප්‍රතිඵල (ඌනතාවය) | පසු වර්ෂයේදී කරන ලද ගැලපුම් | ගැලපුමෙන් පසු (ඌනතාවය)/අතිරික්තය |
|---|---|---|---|
| | රු. | රු. | රු. |
| 1991 | (2,870,487) | (42,276,985) | (45,147,472) |
| 1992 | (3,800,520) | 63,901 | (3,684,421) |
| 1993 | (4,364,152) | (379,802) | (4,743,954) |
| 1994 | (4,789,206) | (1,597,228) | (6,386,434) |
| 1995 | (2,232,285) | (228,947) | (2,461,232) |

මේ අනුව සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා ගිණුම්වල දැක්වෙන මූල්‍ය ප්‍රතිඵල සම්බන්ධයෙන්ද ඊළඟ වර්ෂවලදී ඒ සමාන ගැලපීම් නොකෙරේයැයි නිගමනය කළ නොහැකිය.

## 3:3 කාර්යසාධනය

අධිකාරිය පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා පුද්ගලයින්ට හා ආයතනවලට ආධාර දෙනු ලැබේ. ඉදිරිපත් කරන ලද විස්තරවලට අනුව සමාලෝචිත වර්ෂය තුල කරන ලද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පිළිබඳව තොරතුරු ඉකුත් වර්ෂයේ අදාල තොරතුරුද හා සමඟ සසඳා පහත දැක්වේ.

| පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති | නරේසා විසින් අරමුදල් යෙදවූ ව්‍යාපෘති | | විදේශ ආයතන විසින් අරමුදල් යෙදවූ ව්‍යාපෘති | |
|---|---|---|---|---|
| | 1997 | 1996 | 1997 | 1996 |
| වර්ෂය ආරම්භයේ ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබූ සංඛ්‍යාව | 172 | 119 | 08 | 07 |
| වර්ෂය තුලදී අවසන් පටන්ගත් සංඛ්‍යාව | 37 | 55 | 03 | නැත |
| මුළු සංඛ්‍යාව | 209 | 174 | 11 | 07 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| වර්ෂය තුල තීන්දුකරන ලද සංඛ්‍යාව | 23 | 30 | 09 | 01 |
| වර්ෂය තුල අහෝසි කරන ලද සංඛ්‍යාව | 01 | 02 | 06 | නැත |
| වර්ෂය තුල අස්කරගත්තා ලද සංඛ්‍යාව | 02 | 01 | – | නැත |
| වර්ෂය අවසානයේ ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබූ සංඛ්‍යාව | 183 | 141 | | 06 |

වර්ෂය තුල ක්‍රියාත්මක කළ ව්‍යාපෘති සංඛ්‍යාව 11 ක් වශයෙන් දක්වා තිබුණද නිම කළ හා අහෝසි කළ සංඛ්‍යා දැක්වීමේදී මුළු සංඛ්‍යාව 15 ක් වශයෙන් වාර්තා කර තිබුණි. ව්‍යාපෘති 15 කින් සමන්විත දිය ඕගව ව්‍යාපෘතිය එක් ව්‍යාපෘතියක් ලෙසට ඒකාබද්ධ කළ බවත්, ඒ අනුව වර්ෂය තුල ව්‍යාපෘති ගණනාවක්ම ක්‍රියාත්මක වූ බවත්, මේ සම්බන්ධයෙන් සභාපතිවරයා මාවෙත දන්වන ලදී. සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති වෙනුවෙන් අධිකාරිය විසින් රු.16,610,420 ක්වූ ප්‍රදානයද, විදේශීය ආයතන විසින් රු.9,880,669 ක්වූ ප්‍රදානද, යොදවා තිබුණි.

## 3.4 ව්‍යාපෘති පරිපාලනය

අධිකාරිය විසින් මෙහෙයවනු ලබන පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පිළිබඳව කරනු ලැබූ තියැදි පරීක්ෂාවේදී පහත සඳහන් අඩුපාඩු නිරීක්ෂණය විය.

(අ) ව්‍යාපෘති පර්යේෂණ කටයුතු අවසන් කර අවසන් වාර්තාව එවිය යුතු දිනයන් ඉක්මගොස් ඇතත්, පහත අංක සඳහන් ව්‍යාපෘති භාර නිලධාරීන් විසින් ඒවා නියමිත දිනට එවා නොතිබුණි.

| ව්‍යාපෘති අංකය | වාර්තාව එවියයුතු දිනය | වාර්තාව එවූ දිනය |
|---|---|---|
| ආර්පී/95/බී/10 | 1996 දෙසැම්බර් 20 | 1998 ජූනි 30 දින වනවිටත් වාර්තා එවා නැත. |
| ආර්පී/95/එස්ජ/02 | 1997 දෙසැම්බර් | – එම – |
| ආර්පී/96/එම්/03 | 1997 මාර්තු | – එම – |
| ආර්පී/96/එම්/04 | 1997 ඔක්තෝබර් | – එම – |
| ආර්පී/97/එච්/07 | 1997 ජූලි | – එම – |
| ආර්පී96/එස්එස්/01 | 1997 ජූනි | – එම – |
| ආර්පී/95/බීටී/2 | 1997 ජූනි | – එම – |
| ආර්පී/95/බීටී/6 | 1997 සැප්තැම්බර් | – එම – |
| ආර්පී/96/බීටී/8 | 1997 සැප්තැම්බර් | – එම – |
| ආර්පී/95/සී/14 | 1997 දෙසැම්බර් | – එම – |

(ආ) අධිකාරිය විසින් විශ්වවිද්‍යාල වෙත පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා මුදල් මුදාහැර තිබුණ අතර, පර්යේෂණ කටයුතු අවසන් කර ඇතත්, ඉතිරි මුදල් අධිකාරිය වෙත එවීමට කටයුතු කර නොතිබුණි. වර්ෂ 2 සිට 6 දක්වා කාලයක් තුල මුදල් ආපසු ලබාගැනීමට අධිකාරිය විසින්ද උනන්දු වී නොතිබුණි. තියැදියකට අනුව අනාවරණය වූ අවස්ථා දෙකක් පහත දැක්වේ.

| විශ්වවිද්‍යාලය | ඉතිරි මුදල |
|---|---|
| | රු. |
| කැළණිය විශ්වවිද්‍යාලය | 29,642 |
| ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය | 64,282 |

3.5 ආර්ථික නොවූ ගනුදෙනු

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

දියමිගව ව්‍යාපෘතිය සඳහා 'මොලැසස්' යොදා ඛනිජ මිශ්‍රිත ගව ආහාර නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා රු.130,000 කට යන්ත්‍රයක් මිලදීගෙන තිබුන අතර, නිෂ්පාදන කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය ඉදිකිරීම් කටයුතු හා විදුලි බලය ලබාගැනීම වෙනුවෙන් තවත් රු.104,053 ක් වැයකර තාරංගල්ල සත්ව ගොවිපලේ ස්ථාපනය කළ විදුලිය ධාරිතාව ප්‍රමාණවත් නොවීම නිසා එය ගල්පොකුණ සත්ව ගොවිපල වෙත මාරුකර තිබුනද, නිෂ්පාදන කටයුතු අසාර්ථක වීම නිසා තැවතත් පශු සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශයට අයත් ගොරකැලේ සත්ව ගොවිපලට භාරදී තිබුණි.

## 3:6 කාර්ය මණ්ඩල පිරිවැය

අධිකාරියේ සමාලෝචිත වර්ෂයේ කාර්ය මණ්ඩල විස්තර, සාමාන්‍ය හා අතිකාල පිරිවැය හා එක් සේවකයෙකුට සාමාන්‍ය පිරිවැය ඉකුත් වර්ෂයේ පැවති තත්ත්වය සමඟ සසඳා පහත දැක්වේ.

| කාර්ය මණ්ඩල වර්ගය | සංඛ්‍යාව | | වැටුප් පිරිවැය | | | | එක් සේවකයෙකුට සාමාන්‍ය පිරිවැය | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | සාමාන්‍ය කාල | | අතිකාල | | සාමාන්‍ය කාල | | අතිකාල | |
| | 1997 | 1996 | 1997 | 1996 | 1997 | 1996 | 1997 | 1996 | 1997 | 1996 |
| | | | රු. | රු. | රු. | රු. | රු. | රු. | රු. | රු. |
| විධායක | 32 | 29 | 4,692,400 | 4,131,400 | 5,220 | 45,036 | 146,600 | 142,462 | 163 | 1,553 |
| ලිපිකරු හා සමාන්තර ශ්‍රේණි | 47 | 46 | 3,964,300 | 3,672,400 | 5,180 | 41,463 | 84,347 | 79,835 | 110 | 901 |
| සුළු සේවක | 19 | 18 | 1,108,900 | 960,000 | 131,076 | 49,445 | 58,363 | 53,333 | 6,899 | 2,747 |
| | 98 | 93 | 9,765,600 | 8,763,800 | 141,476 | 135,944 | 99,649 | 94,234 | 1,444 | 1,462 |

## 3.7 වාහන උපයෝජනය

සමාලෝචිත වර්ෂය තුල අධිකාරිය සතු වාහන 21 තිබුණි. මෙයින් වාහන 11 ක් කාර්යාලයේ සේවයට යොදාගෙන තිබූ අතර, වාහන 10 ක් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිවලට මුදාහැර තිබුණි. ඉදිරිපත් කර තිබුණු තොරතුරුවලට අනුව කාර්යාල සේවයේ යොදවා තිබුණු මගී වාහන 08 ක්, යතුරුපැදි 1ක් ඇතුළත් වාහන 9 ක උපයෝජනය පිළිබඳ දත්ත ඉකුත් වර්ෂය සමග සසඳා පහත දැක්වේ.

| | පෙට්‍රල් | | | | ඩීසල් | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1997 | | 1996 | | 1997 | 1996 |
| | වාහන වර්ගය | | වාහන වර්ගය | | වාහන වර්ගය | වාහන වර්ගය |
| | මගී වාහන | යතුරුපැදි | මගී වාහන | යතුරුපැදි | මගී වාහන | මගී වාහන |
| වර්ෂය තුල උපයෝජනය කළ වාහන සංඛ්‍යාව | 04 | 01 | 05 | 02 | 04 | 04 |
| ධාවනය කළ දුර කිලෝමීටර් | 41788 | 6179 | 43119 | 5409 | 24835 | 36144 |
| පරිභෝජනය කළ ඉන්ධන ලීටර් | 5797 | 175 | 6430 | 203 | 3170 | 3736 |
| ඉන්ධන සඳහා මුළු වියදම රු. | 288,074 | 8,750 | 273,669 | 8,680 | 58,576 | 59,761 |
| අළුත්වැඩියා සහ නඩත්තු වියදම රු. (රක්ෂණ බලපත්‍ර ඇතුළුව) | 199,621 | 6,437 | 246,341 | 5,562 | 410,691 | 459,328 |
| රියදුරු පාරිශ්‍රමික, බඩා හා අතිකාල රු. | 76,902 | - | 71,849 | - | 14,600 | 22,047 |
| ක්ෂයවීම් රු. | 520,775 | 15,965 | 520,775 | 15,965 | 305,000 | 305,000 |
| මුළු පිරිවැය රු. | 1,085,372 | 31,152 | 1,112,634 | 30,207 | 788,867 | 846,136 |

## කිලෝමීටරයකට කාර්ය සාධනය

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ලීටරයකට සාමාන්‍ය ධාවනය කිලෝමීටර්වලින් | 7.20 | 35.31 | 6.70 | 26.64 | 7.83 | 9.67 |
| ඉන්ධන සඳහා කිලෝමීටරයකට සාමාන්‍ය වියදම රු. | 6.89 | 1.41 | 6.34 | 1.60 | 2.38 | 1.65 |
| ඇඳුම්වැඩියා හා නඩත්තු සඳහා කිලෝමීටරයකට සාමාන්‍ය වියදම රු. | 4.77 | 1.04 | 5.71 | 1.02 | 16.54 | 12.70 |
| රියදුරු පාරිශ්‍රමික සඳහා කිලෝමීටරයකට සාමාන්‍ය වියදම රු. | 1.84 | - | 1.66 | - | 0.58 | 0.61 |
| ක්ෂය සඳහා කිලෝමීටරයකට සාමාන්‍ය වියදම රු. | 12.46 | 2.58 | 12.07 | 2.95 | 12.28 | 8.43 |
| කිලෝමීටරයකට සමස්ථ සාමාන්‍ය වියදම රු. | 25.97 | 5.04 | 25.78 | 5.58 | 31.76 | 23.41 |

3.9 සංයුක්ත සැලැස්ම.

මුදල් පනතේ 7(1) වගන්තිය හා 1989 ජූනි 16 දිනැති අංක 52 දරන භාණ්ඩාගාර චක්‍රලේඛය ප්‍රකාර සංයුක්ත සැලැස්ම පිළියෙල කර නොතිබුණි.

3.9 අයවැය ලේඛනමය පාලනය

ඇස්තමේන්තුගත හා තථ්‍ය ආදායම් සහ වියදම් අතර සැලකිය යුතු වෙනස්කම් දක්නට ලැබුණි. සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ අයවැය ලේඛනය ඵලදායී කළමනාකරණ පාලන කාරකයක් වශයෙන් උපයෝගී කරගෙන නොතිබුන බව එයින් නිරීක්ෂණය විය.

04. පද්ධති හා පාලන

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ අඩුපාඩු මුදල් පනතේ 13(7)(ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර මාගේ විස්තරාත්මක වාර්තාව මගින් අධිකාරියේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරිය ගේ අවධානයට යොමු කරන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍රයන් සම්බන්ධයෙන් විශේෂ අවධානය යොමු කළයුතු වේ.

(අ) මුදල්

(ආ) ණයගැතියන් හා ණයහිමියන්

(ඇ) වත්කම්

(ඈ) පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

(ඉ) ගණකාධිකරණය.

(එස්.එම්.සබිරි)
විගණකාධිපති.

14/.

විගණකාධිපති සටහන

ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරියේ 1997 දෙසැම්බර් 31 දිනෙක් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ ගිණුම් 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවෙහි ඇතුලත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදි.

යථෝක්ත ගිණුම් පිළිබඳ මාගේ නිරීක්ෂණයන් පදනමේ සභාපති-අමතන ලද සමදින දරන මාගේ වාර්තාවේ ඇතුලත්ව ඇත.

(එස්.එම්. සබ්රි)
විගණකාධිපති
1999 ජූනි 8 දින
කොළඹ 07, විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුවේදිය.

**NOTE OF THE AUDITOR GENERAL**

The accounts of the Natural Resources, Energy and Science Authority of Sri Lanka for the year ended 31 December 1997 were audited 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 Section 13(1) of the Finance Act No. 38 of 1971.

My observations on these accounts are contained in my report of even date addressed to the Chairman of the Foundation.

Sgd. S.M. Sabry,
Auditor General.

8 June 1999,
Auditor General's Department,
Colombo 07.

## 2:5 ගිණුම් පිළිබඳ විවේචන

### 2:5:1 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩුකම්

අ) සරෙක් ම්හරක් ව්‍යාපෘතිය - 1999 වසරේදී අප අතර ලියුම් හුවමාරු පැවතිණ. එහෙත් මෙම සංඛ්‍යා තහවුරු කොට නැත. එහෙයින් මෙම මුදල් ගණක් 1997 දී ලැබිය යුතු අරමුදල් වශයෙන් අප විසින් සලකා නැත.

ආ) ප්‍රකාශන අලෙවිය - අප කුවිතාන්සිය නිකුත් කරන අවස්ථාවේදී ප්‍රකාශනයේ විදේශ මුදල් අගය මුදල් පොතේ සටහන් කිරීම අපගේ සිරිතය. විදේශ වැක්පත උපලබ්ධි වූ විට එම උපලබ්ධි වූ රුපියල් වටිනාකම ගිණුම්වල ඇතුළත් කරමු.

රු. 29,735/= කින් රු.26,172/= ක් 1998 දී උපලබ්ධි වී ඇත. ශේෂය වූ රු.2481/= 2000 වසරේ ගිණුම්වල ඇතුළත් කොට ඇත.

ඇ) <u>ප්‍රධාන වාහන :</u> ප්‍රධාන යටතේ පර්යේෂණ සඳහා මිලට ගත් වාහන, ව්‍යාපෘතිය අවසන් වූ පසු අදාල ආයතනයට පැවරිය යුතු බවය කොන්දේසියක් වෙයි. දැන් සියලුම ප්‍රදාන සම්පූර්ණ කර ඇති හෙයින් මෙම වාහන පැවරීමට විධිවිධාන යොදා තිබේ.

ඇ) <u>රු.975,000:</u> මෙම රු.975,000 තේ මුදල විද්‍යුත්මක යන්ත්‍රෝපකරණ මිලට ගැනීමට පරමාණු බලශක්ති අධිකාරියට ප්‍රදානය කරන ලදී.

### 2:5:2 පොත් වටිනාකමට අගයන ලද වත්කම්.

1997.12.31 වන දිනට පහත දැක්වෙන වත්කම් සමීක්ෂණය කිරීම සඳහා භෞතික සමීක්ෂණයක් 1998 වසරේදී සිදුකරන ලදී.

1. කාර්යාලයීය භාණ්ඩ, සවිකුරු හා යන්ත්‍රෝපකරණ
2. මෝටර් වාහන
3. මෝටර් බයිසිකල් } අපගේ ආයතන පරිශ්‍රයේ
4. පාගන බයිසිකල්

5. විවිධ ද්‍රව්‍ය හා උපාංග

6. ප්‍රලේඛන යන්ත්‍රෝපකරණ

7. තොග

8. පුස්තකාල පොත්

2:5:3 අවිනිශ්චිත ගිණුම

මුළු මුදල් ගණන් හඳුනාගෙන නැතත්, අප විසින් මුදල් ගණන් හඳුනාගෙන ඒ අනුව ගිණුම් ගත කොට ඇත. 2000.12.31 වන දිනට අවිනිශ්චිත ගිණුමේ ශේෂය රු.10.65 ක් පමණි.

2:5:4 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොමැති වීම.

ස්ථාවර වත්කම් } සමීක්ෂණ මණ්ඩලයේ වාර්තාව ලැබී තිබේ.
තොග }

1997.12.31 දිනට පහත සඳහන් වත්කම් සමීක්ෂණය කිරීම සඳහා භෞතික සමීක්ෂණයක් සිදුකරන ලදි.

1. කාර්යාලයීය භාණ්ඩ, සවිකුරු හා යන්ත්‍රෝපකරණ

2. මෝටර් වාහන
3. මෝටර් බයිසිකල් } අපගේ ආයතනයේ පරිශ්‍රයෙහි
4. පාගන බයිසිකල්

5. විවිධ ද්‍රව්‍ය හා උපාංග

6. ප්‍රලේඛණ යන්ත්‍රෝපකරණ

7. තොග

8. පුස්තකාලපොත්

ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනය - අපි 1983 සිට කැලමැසු ක්‍රමයට ස්ථාවර වත්කම් ලේඛන පවත්වා ගනිමු. මෙම ලේඛන රජයේ විගණකවරුන් විසින් පරීක්ෂා කොට ඇත.

මුදල් අංශය

තහවුරු කිරීමේ ලිපි - අප විසින් යවනු ලැබුවා වූ ලිපිත් අපට ලැබුණු තහවුරු කිරීමේ ලිපිත්, පරීක්ෂණය සඳහා අප වෙත තිබේ.

භාණ්ඩාගාරයේ

තැන්පතුව - තහවුරු කිරීම් අප වෙත ලැබී තිබේ. මේවායේ පිටපත් විගණකවරුන් වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

බැඳුවල ජංගම ගිණුම් - තහවුරු කිරීමේ ලිපි විගණකවරුන්ගෙන් කෙනෙකු විසින් අත්සන් කොට පිළිගෙන තිබේ.

2:5:5: <u>කතිපයක්, රිසි, රෙගුලාසි හා කළමනාකාරිත්වයේ තීරණයන්ට අනුකූල නොවී කියාකිරීම.</u>

(අ) <u>මුදල් පනත</u>

(I) අයවැය ලේඛනය - අයවැය ලේඛනය පිළියෙළ කෙරෙන්නේ භාණ්ඩාගාරය/අමාත්‍යාංශය විසින් ඒ ඒ අවුරුදුවල නිකුත් කරනු ලබන චක්‍රලේඛ අනුවය.

(II) අප විසින් දැනටමත් අභ්‍යන්තර විගණන ඒකකයක් පිහිටුවා ඇත. මේ සඳහා විගණකාධිපති විසින් අනුමැතිය පිරිනමා ඇත.

(III) අවසාන ගිණුම් ඉදිරිපත් කරන අවස්ථාවේදී (කෙටුම්පත්) වාර්ෂික වාර්තාවේ පිටපත් විගණකාධිපතිවරයා සහ විදුහ හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය වෙත යවන ලදී.

(ආ) <u>ආයතන සංශෝධය</u>

(I) මෙම ආයතනයට කරන ලද පත්වීම් පිළිබඳව විගණකාධිපතිවරයාට දන්වන ලදී. ඉල්ලා අස්වීම්, විශ්‍රාම ගැනීම් ආදිය සම්බන්ධයෙන්ද අනාගතයේ දී ඔහුට දැනුම්දීමට සටහන් කර ගන්නා ලදී.

(II) අතිකාල වැඩවලට අදාළව ( නිලධාරීන්ගේ නම්, නිලනාම, වැඩ, දින හා වේලා ඇතුළත් ) සම්පූර්ණ විස්තර සහිත ලිපිගොනුවක් පවත්වා ගනු ලැබේ.

(ඇ) භාණ්ඩාගාර චක්‍රලේඛ

(I) අප විසින් මෙතෙක් අපගේ ගිණුම් පිළියෙළ කරන ලද්දේ අප විසින් වසර ගණනාවක් තිස්සේ මේනක් ඒවා පිළියෙළ කරන ලද ස්වරූපයට අනුකූලවය.

(II) අප විසින් 1997 වසරේදී ස්ථාවර වත්කම් කිසිවක් විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයට පවරා දී ඇත.

(ඈ) රාජ්‍ය පරිපාලන චක්‍රලේඛ

(I) වාහනවල ඉන්ධන පරිභෝජනය පිළිබඳව පරීක්ෂා කර බැලීමට විධිවිධාන දැනටමත් යොදා තිබේ.

(II) කළමනාකාර මණ්ඩලය විසින් තීරණය කර ඇති පරිදි ( I වන ශ්‍රේණියේ) ජ්‍යෙෂ්ඨ නිලධාරීන් දෙදෙනෙකුට පොදු වාහන පහසුකම් සපයා ඇත.

(ඉ) තමාට හිමි පැටල් දීමනාව ඉන්ම වූ විට අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරිය අධිකාරියට ගෙවීම් කර ඇත.

(ඊ) අදාළ වාහනය දැනටමත් බැහැර කොට තිබේ.

2:5:6 ප්‍රමාණවත් අධිකාර බලයකින් ආවරණය නොවූ ගනුදෙනු.

(අ) වාර්ෂික ගෙවීම.

අප විසින් 1982 සිටම සිදා (කලින් සරෙක් ) සංවිධානය හා ශ්‍රී ලංකා රජය වෙනුවෙන් ද්විපාර්ශ්වීය පර්යේෂණ සහයෝගිතාව උදෙසා වූ අරමුදල් සම්බන්ධයෙන් පරිපාලන මධ්‍යස්ථානය ලෙස කටයුතු කර ඇත. ඒ අනුව විවිධ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වැඩ සටහන් වෙනුවෙන් තරේසා ආයතනය මගින් මුදල් වැය කොට ඇත. එබැවින්, ද්විපාර්ශ්වීය පර්යේෂණ සහයෝගිතාව සඳහා මුදල් සපයන සරෙක් සංවිධානය ද අරමුදල් පරිපාලනය කරන හා පර්යේෂණ වැඩ සටහන් නිරන්තර අධීක්ෂණයට භාජන කරන ආයතනය වශයෙන් තරේසා සංවිධානය ද මෙම ව්‍යාපෘතීන් පරිපාලනය කිරීම සඳහා සුවිශේෂ අරමුදල් ප්‍රමාණයක් වෙන්කර දීමට එකඟ වී ඇත. මේ සඳහා විදේශ සම්පත් අංශයෙන් අනුමැතිය ලබාගෙන තිබේ. වාර්ෂික ගෙවීම් කරනුයේ මෙම විදේශ

අරමුදල් වලිනි. ඒ සඳහා 1991 සිට කළමනාකාර මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබාගනු ලැබේ.

ලබාගොගත් වෛද්‍ය නිවාඩු වෙනුවෙන් මුදල් ගෙවීම.

1984 සිට තරේසා ආයතනය විසින් ලෙඩ නිවාඩු ලබා ගොගත් සේවක සේවිකාවන්ට මුදල් ගෙවයි. එසේ කරනුයේ එවකට පැවති කර්මාන්ත හා විද්‍යාත්මක කටයුතු පිළිබඳ අමාත්‍යාංශයේ අංක 326 හා 83.11.23 දිනැති චක්‍රලේඛය ප්‍රකාර කළමනාකාර මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ඇතිවය.

වෛද්‍ය ආධාර කමය

එක් සේවකයකු/සේවිකාවක වෙනුවෙන් වර්ෂයකට රු.500/= දක්වා වූ වෛද්‍ය ප්‍රතිකාර බිල්පත් ප්‍රතිපූරණය කරනු ලැබේ. මෙය කළමණාකාර මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ඇතිව ගෙවනු ලබයි.

(ආ) මෙම ගෙවීම් තරේසා ආයතනයේ අරමුණුවලට අනුකූල වේ. තරේසා ආයතනයේ අරමුණුවලින් එකක් නම් විද්‍යාත්මක ක්‍රියාකාරකම්වලට ආධාර කිරීමයි. කරුණාකර 1981 අංක 78 දරණ තරේසා පනතේ, II වන කොටසේ 9 ඊ(III) සහ (උ) වගන්ති බලන්න. එහි මෙසේ සඳහන් වේ:-
" (9) ඊ (III) (උ) සාමාන්‍ය වශයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යාවේ හා තාක්ෂණයේ අභිවෘද්ධිය පිණිසත්, ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යාව හා තාක්ෂණය සංවර්ධනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වූ වෙනත් දේ කිරීම පිණිසත් "

3:4 වත්පත්‍ර පරිපාලනය.

(අ) ආර්ජී/95/බී/10 - ප්‍රදානය 1998 අප්‍රේල් මාසයේදී අවසන් කරන ලදී.
ආර්ජී/95/එස්ඊ/02 - අවසාන වාර්තාව 1998 අගෝස්තු මාසයේදී ඉදිරිපත් කරන ලදී.
ආර්ජී/96/එම්/03 - ප්‍රදානය 1998 සැප්තැම්බර් මාසයේදී අවසන් කරනලදී.
ආර්ජී/96/එම්/04 - අවසාන වාර්තාව 1998 ජූලි මාසයේදී ලැබිණ.
ආර්ජී/97/එම්/07 - දැනට කරගෙන යනු ලබන කාර්යයකි.

ආර්පී/96/එස් එස්/01 - අවසාන වාර්තාව 1999.06.20 වන දින ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ආර්පී/96/බීටී/06 - අවසාන වාර්තාව 1998 නොවැම්බර් 11 වන දින ලැබිණ.

ආර්පී/95/සී/14 - අවසාන වාර්තාව ලැබිණ.

ආර්පී/96/බීටී/02 - අවසාන වාර්තාව 2000 ජූලි මස 13 වන දින ලැබිණ.

ආර්පී/96/බීටී/08 - අවසාන වාර්තාව 2000 ජූලි 17 වන දින ලැබිණ.

(ආ) ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය සහ කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය විසින් අදාළ අරමුදල් අප වෙත ආපසු නොවා ඇත. ඉතිරි මුදල ආපසු අයකර ගැනීමට අප උනන්දුවක් දක්වා නොමැති බව පැවසීම සාවද්‍යය. මෙහිලා අප දැන්වූ උනන්දුව නිසාමය මුදල් ආපසු ලබා ගතහැකි වූයේ.

3:5 අලාභදායක ගනුදෙනු

කෑරන්ගල්ලේ පිහිටුවන්නට යෙදුනු යුරියා මොලැසස් ඛනිජ කුට්ටි නිෂ්පාදනාගාරයේ මූලික අරමුණ වූයේ අඩු වියදම් පෝෂ්‍ය රහිත සත්වාගාරයක් නිෂ්පාදනය කිරීම පහසු කිරීමත් , එම සත්වාගාරය ප්‍රදේශයේ ගොවීන් අතර බෙදා හැරීමත්ය. නිෂ්පාදන--ගාරය වෙත තැනකට ගෙන යනු ලැබුවද , දැනට හොරකැලේ පිහිටුවා ඇති එම කම්හල වාණිජ පදනමක් මත ක්‍රියාත්මක වෙමින් එහි අරමුණු සපුරාලයි. එබැවින් ඒ සඳහා කළ වියදම ඵලදායී ලෙස උපයෝගී කරගෙන ඇත.

3:8 සංස්ථා සැලැස්ම

දැනට පවත්නා සංස්ථා සැලැස්ම 2001 - 2005 කාල සීමාව සඳහාය.

3:9 අයවැය ලේඛන ගත පාලනය

අයවැය ලේඛනය පිළියළකරනු ලබන්නේ වියදම් කිරීම ඇරඹීමට අවුරුද්දකට පමණ කලිනි. අප විසින් පාලන උපකරණයක් වශයෙන් අයවැය ලේඛනය හැකි තරම් දුරට යොදා ගනු ලැබේ.

04. පද්ධති පාලන

මූල්‍ය පනතේ 13(7) (අ) දරන වගන්තිය පිළිබඳව විගණකාධිපතිවරයා විසින් කර තිබුණු විවේචන අපගේ අවධානයට ලක්විය. මෙම විවේචන පිළිබඳ අපගේ පිළිතුර විගණකාධිපතිවරයා වෙත යවන ලදී.