

A.R. 1052.

NSFAR - 93

වාර්ෂික වාර්තාව
ஆண்டறிக்கை
ANNUAL REPORT
1993



ශ්‍රී ලංකා සවාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය
இலங்கை இயற்கைவள, சக்தி விஞ்ஞான அதிகாரசபை
NATURAL RESOURCES, ENERGY & SCIENCE AUTHORITY OF SRI LANKA

ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති
හා විද්‍යා අධිකාරිය,
47/5, මේවලන්ඩි පෙදෙස,
කොළඹ - 7.

1995-08-17

ගරු ඇමතිතුමා
විද්‍යා තාක්ෂණ හා මිනිස් සම්පත් සංවර්ධන
අමාත්‍යාංශය,
අංක 320, ටී.බී. ජයා මාවත,
කොළඹ - 10.

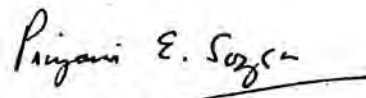
ගරු ඇමති තුමනි,

1993 ජනවාරි 01 දින සිට 1992 දෙසැම්බර් 31 දින දක්වා වූ කාල පරිච්ඡේදය සඳහා වූ ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික
සම්පත් බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරියේ වාර්ෂික වාර්තාව.

1981 අංක 78 දරණ ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරී පනතේ 16(111) වන වගන්තිය
අනුව 1993 ජනවාරි 01 දින සිට 1992 දෙසැම්බර් 31 දක්වා වූ කාල පරිච්ඡේදය සඳහා ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්,
බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරියේ, වාර්ෂික වාර්තාව පහත සඳහන් ලේඛණද සමග ඔබ තුමන් වෙත ගෞරව පූර්වකව
ඉදිරිපත් කරමි.

- (අ) පරික්ෂිත ආදායම් හා වියදම් ගිණුමේ පිටපතක්.
- (ආ) පරික්ෂිත යෝජනා පත්‍රයේ පිටපතක්.
- (ඇ) විගණකාධිපතියේ වාර්තාව.

මෙයට,
යටහත්,



මහාචාර්ය ප්‍රියානි ඊ. සෙනෙවිරත්න,
අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්
ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය.

ප වු න

1.0	1993 වර්ෂය තුළ ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත් බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරියේ සාමාජිකයින්	1
2.0	ප්‍රධාන කාර්ය මණ්ඩලය	1
3.0	විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ ස්වයංක්‍රීය දියුණු කිරීම සඳහා ක්‍රියාමාර්ග	3
4.0	විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සඳහා අනුග්‍රහය	4
5.0	පර්යේෂණ සහ සම්බන්ධීකරණ කටයුතු	4
6.0	විද්‍යාත්මක තොරතුරු පිළිබඳ කටයුතු	5
7.0	ජාතික වශයෙන් වැදගත්වන වාර්තා සහ වැඩසටහන්	6
8.0	විද්‍යාත්මක කාර්යසාධනයන් සඳහා සම්මාන	7
9.0	ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක කටයුතු	8
10.0	කාර්ය මණ්ඩලය විසින් බිහිකළ ලිපි සහ වාර්තා	9
11.0	වැදගත් පර්යේෂණ නිගමන පිළිබඳ සාරාංශ සමාලෝචනය	9
12.0	ශේෂ පත්‍රය	26
13.0	විගණකාධිපති වාර්තාව	36
14.0	විගණකාධිපති වාර්තාව පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම	52

සටහන් ලැයිස්තුව

I	වන සටහන නරේසා අධිකාරියේ අනුග්‍රහයෙන් දෙන ලද ප්‍රදාන	17
II	වන සටහන විදේශීය නියෝජ්‍යායතනයන්ගේ අනුග්‍රහයෙන් දෙන ලද ප්‍රදාන	18
III	වන සටහන 1993 වර්ෂයේ පිරිනමන ලද තව ප්‍රදාන	19
IV	වන සටහන නරේසා ආයතනය මගින් කළ තාම යෝජනා අනුව එතෙර සමුළු, සම්මන්ත්‍රණ සහ වැඩසමුළු සඳහා සහභාගිවීම්	25

වාර්ෂික වාර්තාව 1993

1.0 වර්ෂය තුළදී ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරියේ සාමාජිකයින්

1.1 1993 ජනවාරි 01 දින සිට 1993 දෙසැම්බර් 31 දක්වා මණ්ඩලයේ සාමාජිකයින්

මහාචාර්ය ප්‍රියානි ජී. සොයිසා මහත්මිය
 මහාචාර්ය සේනක බණ්ඩාරනායක මහතා
 මහාචාර්ය සී. දහනායක මහතා
 මහාචාර්ය එන්. කෝදගොඩ මහතා
 මහාචාර්ය ආර්. රාමසාමි මහතා
 ආචාර්ය ඩී.පේ.ටී. සියඹලාපිටිය මහතා
 ඩබ්ලිව්.කේ. වික්‍රමආරච්චි මහතා
 ජී.ආර්. ගුණවර්ධන මහතා

2.0 ප්‍රධාන කාර්ය මණ්ඩලය

<p>අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් මහාචාර්ය ප්‍රියානි ජී. සොයිසා</p>	<p>එම්.ඩී. (ලංකා), ඩී.එස්.සී (රුහුණ) එස්.ආර්.සී.පී (එඩින්බරෝ සහ ලන්ඩන්) එස්.සී.සී.පී, ඩී.සී.එච් (එංගලන්තය)</p>
<p>නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් එම්.ජී.ටී. ද සිල්වා මහතා</p>	<p>බී.එස්.සී.(ලන්ඩන්), එම්.එස්.සී.(ලන්ඩන්)</p>
<p>අධ්‍යක්ෂක විද්‍යාත්මක කටයුතු ඩී.ජී.එස්. ජයරත්නරත්න මහතා (93.04.09 විශ්‍රාම ගන්නා ලදී) එස්.පී. ප්‍රේමසිරි මහත්මිය එම්. චොට්ටන් මහතා</p>	<p>බී.එස්.සී.(ලන්ඩන්), එම්.එස්.සී. (වේල්ස්) බී.එස්.සී.(ගොරව)(ලංකා), එම් එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා) බී.එස්.සී.(ලංකා), එම්.ඒ.පීල්. (ලන්ඩන්)</p>
<p>විද්‍යාත්මක හා පරිපාලන නිලධාරී ආචාර්ය එස්.ජී. සමරසිංහ මිය (කොන්ත්‍රාත් පදනමින්)</p>	<p>බී.එස්.සී (ශ්‍රී ලංකා), එම්.එස්.සී.(ලීඩ්ස්) පී.එච්.ඩී.(ලීඩ්ස්)</p>
<p>අධ්‍යක්ෂ විද්‍යාපති එල්.ඩී. බණ්ඩාරනායක මහත්මිය</p>	<p>බී.එස්.සී.(ලංකා), ජී.එස්.එල්.එල්.ජී.</p>
<p>සහකාර අධ්‍යක්ෂ - විද්‍යාත්මක කටයුතු ඩී.පී. ඇතුලත්මුදලි මහතා (2.6.93 දින ඉල්ලා අස්විය)</p>	<p>බී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා), එම්.ඒ.පීල්.(ශ්‍රී ලංකා)</p>
<p>ආර්.එම්.ඩබ්ලිව්. අමරදස මහතා ඩබ්.ආර්.එම්. සන්දනායක මහත්මිය</p>	<p>බී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා), එම්.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා) බී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා), එම්.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා)</p>
<p>විද්‍යාත්මක නිලධාරී එච්.ජී.සු. අමරසිංහ මෙහෙවිය බී.එම්.සී.කේ. බස්නායක මහතා ජේ.ඩී.එස්. දැල මෙහෙවිය එස්.පී. ස්පෙන්සර් මෙහෙවිය (කොන්ත්‍රාත් පදනමින්)</p>	<p>බී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා) (අධ්‍යයන නිවාඩු) බී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා) බී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා) බී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා) එම්.එස්.සී.(ලන්ඩන්)</p>

ජ.ඩබ්ලිව්.ජේ. කරුණාසිංහ මහතා
එස්.එල්. නිලකරතන මහත්මිය
ජ.එන්. උල්ලවිස්සේවා මහත්මිය

බී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා) (අධ්‍යයන නිවාඩු)
බී.ජී.(ලංකා)
එම්.එස්.සී.(සෝවියට් රුසියාව),
එම්.එස්.සී.(ජපානය)
බී.එස්.සී.(ගෞරව)(ශ්‍රී ලංකා)එම්.එස්.සී.(ශ්‍රීලංකා)
බී.එස්.සී.(ගෞරව)(ශ්‍රී ලංකා)
බී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා) (අධ්‍යයන නිවාඩු)

එස්.අයි. වික්‍රමසිංහ මහත්මිය
සී.ජී. යාපා මහත්මිය
ඩබ්ලිව්.බී. යාපා මහතා

ප්‍රලේඛන නිලධාරී

ආර්.පී. හතුරුසිංහ මෙනවිය
වී.එන්. පෙරේරා මෙනවිය
ජී.ජී.ජී. විජයන්ති මෙනවිය
ආර්. විජේරත්න මහත්මිය

බී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා)
බී.එස්.සී. (ශ්‍රී ලංකා)
බී.එස්.සී (ශ්‍රී ලංකා)
බී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා)

සහකාර පාලක ලේකම්

එස්.පී. දිසානායක මහතා

බී.එස්.සී.(බී.ඇඩ්) (ශ්‍රී ලංකා)

ගණකාධිකාරී

කේ.සී.ජේ.වී.කේ. ප්‍රනාන්දු මෙනවිය
එම්.එච්.එම්.එස්. හමිඩ් මහතා
ජී.සී.එම්. ඩැනියල් මහතා

ජී.සී.එම්.ජී.

රහස්‍ය ලේකම්

සී. ෆර්නෑන්ඩස් මහත්මිය
එස්. රත්නායක මහත්මිය
එස්.පී. විජේසිංහ මහත්මිය

මාණ්ඩලික සහකාර (පරිපාලන)

එස්. ගල්කැටිය මහතා

මුද්‍රණ අධිකාරී

කේ.පී. සේනානායක මහතා

එක් තනතුරක් යටතේ එක් නිලධාරියකුට වැඩි සංඛ්‍යාවක් සඳහන් වන අවස්ථාවන්හිදී ඉංග්‍රීසි අකාරාදී අනුපිලිවෙලින් නම් සඳහන් කර ඇත.

3.0 විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ ස්වභාවික තංවැලිමේ ක්‍රියාමාර්ග

විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ පිළිබඳ පුහුණුව

“තරේසා” පර්යේෂණ ප්‍රදාන වැඩසටහන යටතේ පර්යේෂණ ප්‍රදාන ලැබුවන්ට සහාය වීමෙන් විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ පිළිබඳ පුහුණුවක් ලබාගත හැකිවන පරිදි තරුණ උපාධිධාරීන් 15 දෙනෙකුට පර්යේෂණ සහකාරත්ව පිරිනමන ලදී. විදේශීය අරමුදලින් පර්යේෂණ ප්‍රදාන ලැබුවන් විසින් ඔවුන්ගේ පර්යේෂණ වැඩසටහන් වලට සහාය වීම පිණිස පර්යේෂණ සහායකයින් 3 දෙනෙක් බඳවා ගෙන ඇත. මෙකී පර්යේෂණ සහායකයින් අතුරින් 7 දෙනෙක් පශ්චාත් උපාධි සඳහා ලියා පදිංචි වී ඇත.

සම්මන්ත්‍රණ සහ වැඩමුළු

විද්‍යාව පිළිබඳ ස්වභාවික තංවැලිම සඳහා ආයතනය මගින් දරනු ලබන ප්‍රයත්නයෙහි කොටසක් වශයෙන්, කටයුතු සමාලෝචනය කිරීම, අත්දැකීම් බෙදා හැරීම සහ දැනුම කාලීන කරලීම යන අරමුණු ඇතිව 1993 වර්ෂය තුළ පහත සඳහන් වැඩමුළු සහ සම්මන්ත්‍රණ පවත්වන ලදී.

- කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ ජෛව තාක්ෂණික පර්යේෂණ සහ පුහුණුව සඳහා ඇති අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීම සඳහා වූ වැඩමුළුව පුද්ගලයින් 40 දෙනෙක් සහභාගිවූ මෙම වැඩමුළුවට, ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ විශ්වවිද්‍යාලීය උපාධි පාඨමාලා පිළිබඳ දේශන සහ කර්මාන්ත මගින් ප්‍රවර්ධනය කළ හැකි විශේෂ ජෛව තාක්ෂණික අංශ පිළිබඳ දේශනද, රජයේ සහ පෞද්ගලික අංශයේ සංවිධාන කිහිපයක් මගින් පැවැත්වූ දේශනද ඇතුළත් විය. තරේසා ආයතනය විසින් සම්පාදනය කළ, ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛව තාක්ෂණික විද්‍යාඥ නාමාවලියක් ද මෙම වැඩමුළුවෙහි දී බෙදා දෙන ලදී.
- “පරිසරය සහ තිරසාර සංවර්ධනය : සමාජ විද්‍යාත්මක දෘෂ්ටි” යන මෑයෙන් ජාතික සම්මන්ත්‍රණයක් 1993 ජනවාරි 23 වන දින පවත්වන ලදී. සමාජ විද්‍යාඥයින් 30 දෙනෙක් සහභාගිවූ මෙම සමුළුවේදී ආර්ථික විද්‍යාව, ජනගහණ විද්‍යාව, නීතිය, භූ විද්‍යාව, සමාජ විද්‍යාව යන දෘෂ්ටිකෝණයන්ගෙන් මෙම විෂය විමර්ශනය කෙරුණු දේශන 7 ක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.
- ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවික සම්පත් සහ පරිසරය සංරක්ෂණය කිරීමේ සහ කළමනාකරණය කිරීමේ වැදගත්කම පිළිබඳව ගුරුවරුන් පුහුණු කිරීම සඳහා, රජයේ නොවන සංවිධානයක් වන “සංවර්ධනය සඳහා පා තගමු” සංවිධානය සමග ඒකාබද්ධව ක්ෂේත්‍ර වැඩමුළු දෙකක් පවත්වන ලදී.
- “සංවර්ධනය සඳහා පා තගමු” සංවිධානය හා ඒකාබද්ධව පාරිසරික අධ්‍යයනය පිළිබඳව ඉගැන්වීමේ දක්ෂතා වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා වූ වැඩමුළුවක් 1993 මාර්තු 13 සහ 14 යන දිනවල පේරාදෙණියේ උද්ගිඳ විද්‍යා උද්‍යානයේදී පවත්වන ලදී. මධ්‍යම පලාතේ ගුරුවරු 35 දෙනෙක් මෙම වැඩමුළුවට සහභාගි වූහ.
- තරේසා ආයතනයේ 25 වන සංවත්සරය සැමරීම සඳහා, 1993 දෙසැම්බර් මාසයේදී, “ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ නව දිශානතීන්” යන මෑයෙන් සම්මන්ත්‍රණයක් පවත්වන ලදී. මෙම දේශන සමුළුවට, විදේශීය ආධාර සපයන තියෝජ්‍ය ආයතන විසින් පර්යේෂණ සඳහා අරමුදල් සැපයීමේදී ඔවුන් අනුගමනය කරන ප්‍රතිපත්ති සහ ප්‍රමුඛතා ඉදිරිපත් කළ සැසියන්ද ඇතුළත් විය.
- කෘෂිකාර්මික සහ සත්ව පාලන ක්ෂේත්‍රයේ කෙරෙන තරේසා පර්යේෂණ කටයුතුවල ප්‍රගතිය සමාලෝචනය කිරීම සඳහා පර්යේෂණ ප්‍රදානලාභීන්ගේ සම්මන්ත්‍රණයක් 1993 මාර්තු මාසයේ දී පවත්වන ලදී. තරේසා ආයතනය මගින් අරමුදල් යොදවනු ලබන ව්‍යාපෘතීන්හි කටයුතු කරන පර්යේෂණ ප්‍රදානලාභීන් සහ පර්යේෂණ සහායකයින් ඊට සහභාගි වූහ.

4.0 විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සඳහා අනුග්‍රහය

මින් ඉහතදීද අනුගමනය කරන ලද පිළිවෙත අනුව, ජාතික පුවත්පත් වල දැන්වීම් පළ කිරීමෙන් පර්යේෂණ ආධාර ප්‍රදානය සඳහා අයදුම්පත් කැඳවන ලදී. පර්යේෂණ ප්‍රදාන සහ ඒවායේ වර්තමාන තත්වය, සටහන් අංක 1,2 සහ 3 හි සාරාංශ වශයෙන් දක්වා ඇත.

5.0 පර්යේෂණ සහ සම්බන්ධීකරණ කටයුතු.

බලශක්තිය පිළිබඳ පර්යේෂණ සඳහා සරෙක් ආධාර

සරෙක් වෙතින් අරමුදල් ලබා ගැනීම සඳහා තරේසා ආයතනය විසින්, පුනර්ජීවනය වන බලශක්ති හා බලශක්ති කාර්යක්ෂමතාව පිළිබඳ ව්‍යාපෘති යෝජනාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී. එම යෝජනාව ජීව වායුව සඳහා වියළි පද්ධති, හේ වියලන පද්ධතියේ බලශක්ති කාර්යක්ෂමතාව, ක්‍රෝම රබර් සුර්ය බලශක්තියෙන් වියළීම, විදුලිබල අංශයේ මිල නියම කිරීමේ ව්‍යුහයන් සහ, මනාව ආලෝකය සැපයෙන පරිදි නිවර්තනික රටවල ගොඩනැගිලි සැලසුම් කිරීම යන විෂයයන් පිළිබඳ අතුරු ව්‍යාපෘතියකින් සමන්විතය. යෝජනා පිළිබඳව වැඩිදුර සාකච්ඡා සඳහා ස්විඩන් ජාතික බලශක්ති විශේෂඥයෙක් ශ්‍රී ලංකාවට පැමිණීමට තියමිතය.

විනාශවී යන පරිසර පද්ධතීන්

මිගමු කලපුවෙහි, තරේසා ආයතනය වෙත පවරා තිබූ කඩොලාන දූපත් තුනක් (කුඩා මොල්ලිය, මහා මොල්ලිය සහ කාකදුව) තාරා ආයතනය මගින් කඩොල් කැලේ ප්‍රදේශයේ කරගෙන යනු ලබන කඩොලාන උද්‍යානයක් පිහිටුවීමේ සංවර්ධන කටයුතු වලට ඇතුළත් කරගනු සඳහා ඒවායේ කළමනාකරණය තාරා ආයතනයට බාර දෙන ලදී.

තරේසා ආයතනයේ සහ " සංවර්ධනය සඳහා පා තගමු " සංවිධානයේ පාරිසරික අධ්‍යාපන වැඩසටහන

හිරිගල් පර පිළිබඳ පෝස්ටරයේ නිර්මාණ කටයුතු අවසන් වූ අතර, අධ්‍යාපනික පෝස්ටර පිටපත් 5000 ක්ද, ප්‍රචාරක පෝස්ටර 2000 ක්ද මුද්‍රණය කිරීම සඳහා කටයුතු කරගෙන යනු ලැබේ. සිංහරාජ, හෝර්ටන් තැන්න, ජෙරාදෙණිය උද්ගිර උද්‍යානය යන ස්ථානයන්හිදී, ගුරුවරුන් සඳහා වැඩමුළු තුනක් පවත්වන ලදී. පාසැල්වල ගාචිතය සඳහා චිත්‍ර සහිත, කුඩා සරල පොත් මාලාවක් සකස් වෙමින් පැවතිණි.

සතුන් සහ ශාක එක්රැස් කිරීම සහ අපනයනය කිරීම

අතවසරයෙන් සතුන් සහ ශාක එක්රැස් කර අපනයනය කිරීමේ ප්‍රශ්නය අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා විශේෂ කමිටුවක් පිහිටුවන ලදී. මෙහි අරමුණ වූයේ නීති ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ක්‍රමයක් සඳහා මුදල් යෙදවීමෙන් මෙම වැදගත් ජාතික ප්‍රශ්නය විසඳීමේ ක්‍රමයක් නිර්දේශ කිරීමය. ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාඥයින් සහ තරේසා ආයතනයේ ජෛව විද්‍යා නියාමක කමිටුවේ සාමාජිකයින්ට අමතරව ආනයන සහ අපනයන දෙපාර්තමේන්තුව, රේගුව, නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුව, වනසත්ව සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව, වන සත්ව සහ සොබාදහම සංරක්ෂණ සංගමය, අපනයන සංවර්ධන මණ්ඩලය, අයිසුසිඑන් සංවිධානය යන ආයතනවල සාමාජිකයින් මෙම කමිටුවට ඇතුළත්ව ඇත.

හේ වියළීම සඳහා ජීවස්කන්ධ ගාචිතයෙන් ක්‍රියාත්මක වන ගැසීපයර් යන්ත්‍ර

ආර්ථික සහ පාරිසරික කරුණු හේතුකොටගෙන, හේ වියළීම සඳහා ජීවස්කන්ධ ගාචිතයෙන් ක්‍රියාත්මක වන ගැසීපයර් යන්ත්‍ර ගාචිතා කිරීම බලශක්ති පිළිබඳ නියාමක කමිටුව මගින් නිර්දේශ කරන ලදී. ගැසීපයර් යන්ත්‍රවල කාර්යක්ෂමතාව මැණීම සඳහා ඒවා වාස්ප බොයිලේරු පද්ධති හා සමාන්තරව ගාචිතා කර බලන මෙන් ඉල්ලන ලදී. මෙම නිර්දේශය හේ පර්යේෂණ ආයතනය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ශ්‍රී ලංකාවේ ශාක සංග්‍රහ ව්‍යාපෘතිය (විදේශීය සංවර්ධන ආයතන ODA ව්‍යාපෘතිය යටතේ)

ශ්‍රී ලංකාවේ ශාක සංග්‍රහයේ තව වන වෙළුම මුද්‍රණය සඳහා අත් පිටපත් සකසා තිබූ කරන ලදු එය මුද්‍රණය සඳහා සංස්කාරකවරයා විසින් ඉන්දියාවට යවන ලදී. අට වෙනි වෙළුමෙහි සෝදුපත් පිටපතද, නිවැරදිකර මුද්‍රණකරුවන් වෙත ආපසු යවන ලදී.

ශාක විශේෂ 105 ක් ඇතුළත්වන, කුල 13 කට අදාළ අත් පිටපත් සංස්කාරකවරයා වෙත ලැබිණ.

ආගන්තුක හා දේශීය උද්භිද විද්‍යාඥයින් විසින්ද, ව්‍යාපෘතියේ කාර්ය මණ්ඩලය විසින්ද ශාක ආදර්ශන (පර්ණාංග ශාක ඇතුළුව) 2000 කට ආසන්න සංඛ්‍යාවක් වර්ෂය තුළදී එක්රැස් කරන ලදී. මෙම ගත වර්ෂය ආරම්භ වීමෙන් පසු මුල් වරට හමුවූ දුර්ලභ විශේෂයන් කිහිපයක්ද, අච්ඡින්නම හමුවූ විශේෂ සහ ප්‍රභේද කිහිපයක්ද මේ අතර විය.

6.0 විද්‍යා විද්‍යාපන කටයුතු.

පුස්තකාල සම්පත් ප්‍රවර්ධනය

පුස්තකාලයේ පොත්පත් එකතුවට පහත සඳහන් දෑ එක් කෙරිණ.

ග්‍රන්ථ	10	වාර සඟරා	18
පත්‍රිකා	50	පුවත්පත් ලිපි	13
ප්‍රති මුද්‍රිත	17	උපාධි නිබන්ධන	08
පුවත් ලිපි	223	වාර්ෂික වාර්තා	38
		අවසන් වාර්තා	25

ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික තොරතුරු (SLSTINET) පද්ධතිය

ස්ල්ස්ටිනෙට් හි, ඉලෙක්ට්‍රොනික තැපෑල (Electronic Mail) පද්ධතියක් ඇතුළත් කරන ලදී.

ප්‍රලේඛන සහ තොරතුරු සේවා

අ) ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සාරාංශ

ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සාරාංශ වැඩසටහන යටතේ සුවිගත කිරීම් 250 ක් කරන ලද අතර සාරාංශ 150 ක් පිළියෙල කෙරිණ. ලේඛන 175 ක් පරිගණක ගත කරන ලදී.

ආ) ලිපි ලේඛන සමීක්ෂණ

ආයතනයට ලැබුණු ඉල්ලීම් අනුව, තොරතුරු මධ්‍යස්ථානයේ ඇති ග්‍රන්ථ එකතුවද, විද්‍යාත්මක උපකෘතිය සූචිය (Science Citation Index) ද තරේසා දත්ත සමුදාය (Data Base) සහ වෙනත් දේශීය දත්ත සමුදායන්ද උපයෝගී කරගෙන, ලිපි ලේඛන සමීක්ෂණ පවත්වන ලදී. 1993 වර්ෂයේදී මෙබඳු සමීක්ෂණ 18 ක් සාර්ථකව පවත්වන ලදී.

විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික ආයතන පිළිබඳ සමීක්ෂණ

* ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික ආයතනය පිළිබඳ සමීක්ෂණයක් පවත්වන ලදී. ප්‍රශ්නාවලි 294 ක් බෙදා දෙන ලදුව 1993 දෙසැම්බර් 31 වන දින වන විට පිළිතුරු 150 ක් ලැබී තිබිණ. සමීක්ෂණය තවදුරටත් කරගෙන යනු ලැබේ.

* වෙනත් ආයතනයන්ගෙන් ලැබුණු ප්‍රශ්නාවලි 06 ක් තරේසා තොරතුරු මධ්‍යස්ථානයට අදාළව සම්පූර්ණ කර යවන ලදී.

සිවිල්ස්/අයිඑස්අයිඑස් කටයුතු

යුනෙස්කෝ සංවිධානයේ CDS/SIS මෘදුකාංග කට්ටල, ආයතන 16 කට බෙදහැර දත්ත සමුදායන් (data base) පිහිටුවා ගැනීමට සහාය දෙන ලදී.

එන්.යූ. යාපා මහතා CDS/SIS අත්පොත සරල ලෙස සකසා ගැනීමට සහාය විය.

පුහුණු කටයුතු

- * CDS/SIS කට්ටලය පිළිබඳව ආයතන 07 කට පුහුණුව හා උපදෙස් සපයන ලදී.
- * කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු වැඩ සටහන යටතේ වැඩමුළු 02 ක් පවත්වන ලදී.
 1. ව්‍යාපෘති සකස් කිරීම පිළිබඳව වැඩමුළුව - ආචාර්ය මල්සිරි ඩයස් මහත්මිය විසින් පැවැත්විණි.
 2. පර්යේෂක පුහුණු වැඩසටහන - ඩබ්ලිව්. අමරදස මහතා විසින් පැවැත් විණි

ප්‍රචාරණ

තරේසා ආයතනයේ අනුග්‍රහයෙන් බටහිර වෙරළෙහි පවත්වාගෙන යනු ලබන පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳව මාධ්‍යවේදීන් දැනුවත් කිරීම සඳහා, 1993 ජනවාරි මස 15 වන දින, තරේසා ආයතනයේ වෙරළබඩ පරිසර වැඩසටහන පිළිබඳව ප්‍රවෘත්ති සාකච්ඡාවක් පවත්වන ලදී. මෙයට පර්යේෂකයින්ද, ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාව, ශ්‍රී ලංකා රූපවාහිනිය ඇතුළු මාධ්‍ය ආයතනයන්හි නියෝජිතයින් ද සහභාගි වූහ.

7.0 ජාතික වශයෙන් වැදගත්, වාර්තා, ප්‍රකාශන සහ වැඩසටහන්

තරේසා ආයතනය ක්‍රියාකාරකම් කිහිපයක නියැලෙමින් සිය 25 වන සංවත්සරය (1968 - 1993) සැමරිය. 1993 දෙසැම්බර් 4-5 දින වල ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ නව මං සහ මැයෙන් දෙදින සමුළුවක් පවත්වන ලදී. සමුළුවේ පළමු දිනය ජාත්‍යන්තර ආධාර ආයතන මගින් පර්යේෂණ සඳහා මුදල් සැපයීමේදී අනුගමනය කරන ප්‍රතිපත්ති සහ ප්‍රමුඛතා පිළිබඳව ඉදිරිපත් කළ දේශන සඳහා වෙන් වූණි. දෙවන දිනයේ වැඩසටහන විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සඳහා කුසලතා සම්මාන ලැබුවන්ගේ දේශන වලින් සමන්විත විය.

ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යාව සහ පර්යේෂණ හැකියාවන් නංවාලීමට අදාළව තරේසා ආයතනයේ දයකත්වය ඇතුළත් කරමින් සැකසුණු පිටු 50 ක සමරු ප්‍රකාශනයද සංවත්සරය සැමරීමේ කටයුතු අතරින් එකක් විය.

තරේසා ආයතනයේත්, වෙනත් විද්‍යාත්මක ආයතන ගණනාවකත් කටයුතු විද්‍යා දැක්වුණු විද්‍යා හා තාක්ෂණික ප්‍රදර්ශනයක් 1993 දෙසැම්බර් 1 - 5 දක්වා කාලය තුල ආයතනය මගින් පවත්වන ලදී.

ප්‍රකාශන

- (අ) නීතිපතා පල කෙරෙන ප්‍රකාශන
 - ජාතික විද්‍යා සභා සභරාව - වෙළුම 21(1) සහ 21(2) 1993 වර්ෂයේදී ප්‍රකාශයට පත් කරනලදී.
 - විදුරාව - වෙළුම 14 (3 සහ 4), 15 (1), 15 (2) සහ 15 (3 සහ 4) ඉංග්‍රීසි බසින්ද වෙළුම 14 (2), 14 (3 සහ 4) සහ 15 (1) සිංහලෙන්ද ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

- විද්‍යා අධ්‍යාපන ප්‍රකාශන මාලාව - මෙහි අංක 32, ශ්‍රී ලංකාවේ ගොඩනැගිලි ද්‍රව්‍ය (ඉංග්‍රීසි) පිළිබඳව ද, අංක 33 පරිසර ගැටළු (සිංහල) පිළිබඳවද, අංක 34 ස්වභාවික රබර් කිරි (සිංහල) පිළිබඳවද ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.
- නරේසා පුවත් ලිපිය - 1993 මාර්තු, 1993 ජූනි සහ 1993 දෙසැම්බර් කලාප ප්‍රකාශයට පත් කර නිකුත් කරන ලදී.
- ශ්‍රී ලංකා සමාජ විද්‍යා සඟරාව - වෙළුම 14 (අංක 1 සහ 2) ද වෙළුම 15 (අංක 1 සහ 2) ද ප්‍රකාශයට පත් කර බෙදා හරින ලදී.

(ආ) වෙනත් ප්‍රකාශන

- "ජෛව තාක්ෂණ විද්‍යාව පිළිබඳ පර්යේෂණ සහ පුහුණු අවශ්‍යතා" යන මැයෙන් 1993 මැයි මාසයේ පැවැත්වූණු වැඩමුළුවෙහි ලේඛන ප්‍රකාශයට පත් කිරීමේ කටයුතු කෙරෙමින් පැවතිණ. විවිධ ජෛව තාක්ෂණික ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳ තාක්ෂණික පත්‍රිකා 15 ක් එහි ඇතුළත් කරන ලදී.
- "සංරක්ෂණය සඳහා පා නගමු" සංවිධානය මගින් පහත සඳහන් මාතෘකා යටතේ විත්‍ර සහිත කුඩා සරල පොත් පෙළක් පිළියෙල වෙමින් තිබිණ.

- (1) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්ත
- (2) ශ්‍රී ලංකාවේ පක්ෂීන්
- (3) ශ්‍රී ලංකාවේ ගෙම්බන් සහ මැඩියන්
- (4) ශ්‍රී ලංකාවේ උරගයින්
- (5) ශ්‍රී ලංකාවේ වැසි වනාන්තර
- (6) ආර්ථික සහ ඖෂධීය වැදගත් කමකින් යුත් වනගත ශාක
- (7) ශ්‍රී ලංකාවේ කඳුකර වනාන්තර

8.0 විද්‍යාත්මක කාර්යසාධනයන් සඳහා සම්මාන

තරුණ විද්‍යාඥයින් සඳහා තුන්වන ලෝකයේ විද්‍යා ඇකඩමි / තරේසා (TWAS/NARESA) ත්‍යාග

තරුණ විද්‍යාඥයින් සඳහා වන TWAS/NARESA ත්‍යාග පහත නම් සඳහන් පුද්ගලයින්ට පිරිනමන ලදී.

- 1992 රසායන විද්‍යාව සඳහා ත්‍යාගය - ආචාර්ය ජේ.එම්.එච්.යූ.එල්.බී. ජයසිංහ
- 1993 ජීව විද්‍යාව සඳහා ත්‍යාගය - ආචාර්ය යූ.එස්. අමරසිංහ
- 1993 රසායන විද්‍යාව සඳහා ත්‍යාගය - ආචාර්ය කේ.එම්. ස්වර්ණා විමලසිරි

මෙම ත්‍යාග, 1993 දෙසැම්බර් 5 වන දින රජන ජයන්ති සම්මන්ත්‍රණයට සහභාගි වූ ප්‍රභූ පිරිස ඉදිරියේදී අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා විසින් පිරිනමන ලදී.

තරේසා කුසලතා සම්මාන (1991 - 1992 දී සම්පූර්ණ කරන ලද පර්යේෂණ ප්‍රදාන සඳහා)

1991 / 1992 සම්පූර්ණ කරන ලද විශේෂ සාර්ථකත්වයක් ලැබූ පහත සඳහන් තරේසා පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා කුසලතා සම්මාන පිරිනමන ලදී.

භෞතික ඉංජිනේරු සහ ගණිත විද්‍යා

ආචාර්ය එස්.එස්.එල්. හෙට්ටිආරච්චි
ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.පී.එස්. ඩයස්
සිවිල් ඉංජිනේරු අංශය
මොරටුව විශ්වවිද්‍යාලය

පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංකය ආර්/පී/89/ජ/2

ව්‍යාපෘති මාතෘකාව : ස්වාභාවික පාෂාණ සහ කොංක්‍රීට් සවි ගැන්වුම් ඒකක යෙදූ චෙරළාසන්න ව්‍යුහයන්හි කාර්යක්ෂමතාව පිළිබඳ පර්යේෂණ.

රසායනික විද්‍යා

ආචාර්ය එච්.එම්.එන්. බණ්ඩාර
ආචාර්ය ජේ.එස්.එච්.කීචි. පෙරේරා
ආචාර්ය එම්.ඒ.කේ.එල්. දිසානායක
රසායන විද්‍යා අංශය
පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය.

පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංකය : ආර්පී/88/සි/9

ව්‍යාපෘති මාතෘකාව : සහ අවස්ථා විද්යුත් රසායනික කෝෂ සඳහා සහ ඉලෙක්ට්‍රොලයිට් සහ කැතෝඩ ද්‍රව්‍ය යොදා ගැනීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය.

වෛද්‍ය විද්‍යා

මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්.ඩී. රත්නසූරිය
සත්තව විද්‍යා අංශය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
ආචාර්ය බී.එම්.ආර්. ප්‍රනාන්දුපුල්ලේ
හිෂගවේද අංශය, වෛද්‍ය පීඨය
කිත්ති පාර, කොළඹ 8.

පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංකය : ආර්පී/90/එම්/3

ව්‍යාපෘති මාතෘකාව : කරවිල (Momordica charantia) වල හිෂගගතිකතාව පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්.

9.0 ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක කටයුතු

පර්යේෂණ සහයෝගිතාව සඳහා වන ස්විඩන් නියෝජ්‍යායතනය (SAREC)

සරෙක් සංවිධානයේ නියෝජිතයින් වන ඇන් මරී පැලෙතියස්, ආචාර්ය අජිසාල් ෂර්, ඇන්ඩර්ස් ග්‍රැන්ලන් සහ රොනී ඩුප්ලේ පහත සඳහන් අරමුණු ඇතිව ශ්‍රී ලංකාවට පැමිණියහ.

- (අ) මීගට පර්යේෂණ වැඩසටහන සහ චෙරළබඩ පර්යේෂණ වැඩසටහන යටතේ වූ පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳ ප්‍රගතිය සමාලෝචනය කිරීම.
- (ආ) ශ්‍රී ලංකා රජය සමග මිලග හිවිසුම සඳහා අදාළ පුද්ගලයින් සමග ව්‍යාපෘති යෝජනා පිළිබඳව සාකච්ඡා කිරීම. මෙහිදී බලශක්තිය, තොරතුරු තාක්ෂණය, විදුලි ඉංජිනේරු විද්‍යාව, ස්වාභාවික නිෂ්පාදන පිළිබඳ රසායන විද්‍යාව, ජෛව තාක්ෂණය, අණුක ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාව, පුරා විද්‍යාව, සහල් පර්යේෂණ සහ වාර්ගික අධ්‍යයනය යන ක්ෂේත්‍රයන්හි ව්‍යාපෘති යෝජනා

යුනෙස්කෝ

මිනිසා සහ ජීවගෝලය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව යටතේ 1996 දී ශ්‍රී ලංකාවේදී පැවැත්වීමට යෝජිත ආදිය නිවර්තනික ප්‍රදේශයන්හි ශාක පිළිබඳ පර්යේෂණයන්ට යුනෙස්කෝවේ සහභාගිත්වය සැමරීම සඳහා පැවැත්වෙන කලාපීය සම්මන්ත්‍රණයක් සඳහා සුදුසුම විමේ කටයුතු සිදු කෙරුණි. මේ සඳහා වැය වන මුදලින් කොටසක් සැපයීමට යුනෙස්කෝට එකඟවී ඇත.

ආයතනයට පැමිණි විදේශීය විද්‍යාඥයින්

- (1) ඇන්ඩර්ස් වයික්මන් මහතා, අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, සරෙක්
- (2) ආචාර්ය අල්සාල් ෂර්, පර්යේෂණ නිලධාරී, සරෙක්, 1993 නොවැම්බර්
- (3) ඇන් මාර් පැලනියස් මිය, සරෙක්, 1993 නොවැම්බර්
- (4) රොනි ඩුප්ලේ මහතා, සරෙක්, 1993 දෙසැම්බර්.

10.0 කාර්ය මණ්ඩලය විසින් සැකසුණු ලිපි සහ වාර්තා

- 1. අමරසිංහ එච්.ඒ.සු. ගුණවර්ධන එච්.ඩී. සහ ජයතුංග යු.එන්.ඒ. - විවිධ කාර්මික අප ද්‍රව්‍ය සඳහා ජෛව රසායනික අම්ලකර ඉල්ලුම (BOD) සහ රසායනික අම්ලකර ඉල්ලුම (COD) අතර සහසම්බන්ධතාව. ශ්‍රී ලංකා ජාතික විද්‍යා සභා සභරාව වෙළුම 21 (2), 259 - 267 (1993)
- 2. අමරසිංහ එච්.ඒ.සු. ගුණවර්ධන එච්.ඩී. සහ ජයතුංග ටයි.එන්.ඒ. - විවිධ කාර්මික අප ද්‍රව්‍ය සඳහා ජෛව රසායනික අම්ලකර ඉල්ලුම (BOD) සහ රසායනික අම්ලකර ඉල්ලුම (COD) අතර සහසම්බන්ධතාව. ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගම් වාර්තාව 1 වන කොටස 182 - 193. (1993)
- 3. ද සිල්වා, එම්.ඒ.ටී., - තාක්ෂණික ශක්තිය වර්ධනය : ශ්‍රී ලංකාව පිළිබඳ විෂය බද්ධ අධ්‍යයනයක් ආයෝජනය සහ තාක්ෂණය අතර අන්තර් සම්බන්ධතාව පිළිබඳ අත්කැටුම් ක්‍රියාකාරී කණ්ඩායමට ශ්‍රී ලංකාවෙන් සැපයූ ලිපිය, 1993, නරේසා, කොළඹ.
- 4. ද සිල්වා, එම්.ඒ.ටී., - ශ්‍රී ලංකාව සඳහා විද්‍යා හා තාක්ෂණ විද්‍යා ප්‍රතිපත්තිය. ශ්‍රී ලංකා ඉංජිනේරු ආයතනයේ 87 වන වාර්ෂික සැසි වාරයේ ආරාධිත දේශනය 1993, ඔක්තෝබර්
- 5. ද සිල්වා, එම්.ඒ.ටී. - ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යාත්මක හා පර්යේෂණ ශක්තිය ගොඩ නැංවීමට වූ දැයකත්වය පිළිබඳ සටහන්. (1968 - 1993) නරේසා ආයතනයේ 25 වන සංවත්සරය සැමරීම සඳහා වූ ඓතිහාසික විස්තරය 1993, නරේසා කොළඹ.

11.0 වැදගත් පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල පිළිබඳ සාරාංශ සමාලෝචනය

*** විවිධ පරිසරයන්ගෙන් ලබාගත් ජෛව තාක්ෂණික වශයෙන් වැදගත් බැසිලස් විශේෂ පිළිබඳ පර්යේෂණ**

සාමාන්‍ය පස්, මඩ සහිත පස්, මැටිපස් සහ මුහුදු වැලි වැනි විවිධ පස් වර්ග වලින් බැක්ටීරියා ඒකායනය කර ගැනීමේ පරීක්ෂණ කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ ක්‍ෂුද්‍රජීව විද්‍යා අංශය මගින් සටන්වා ඇත. ජෛව රසායනික පරීක්ෂණ වලින් අනතුරුව, බැක්ටීරියාව හඳුනා ගැනීම සිදු කර ඇත.

ඉහත සි සාමාන්‍ය පස් සහ මඩ සහිත පස් නියැදි වලින් බැසිලස් විශේෂ කිහිපයක් ඒකායනය කර ගන්නා ලදී. මේවා ග්‍රැම් ධනාත්මක බැහැනු සාදන යෂ්ඨි හැඩයේ බැක්ටීරියා විය. ඇෂ්බ් මාධ්‍යයෙන් මැටි පස් වලින් ඒකායනය කරගත් බැසිලස් විශේෂයන් ග්‍රැම් ඊතාත්මක සහ යෂ්ඨි හැඩයෙන් යුතු බැක්ටීරියා විය. මැටි කිදර්ශකවල මින් පෙර පර්යේෂකයින් විසින් වාර්තා කරන ලද ආකාරයේ Bacillus muciliginous වලට සමාන විශේෂයන් අන්තර්ගත වූ බව මූලික අධ්‍යයනයන්ගෙන් පෙනී ගියේය. මුහුදු වැලි පස්වලින් ක්ෂාරීපිලික බැසිලස් හමුවූ අතර, විවිධ එන්සයිම නිපදවීමට ඒවාට ඇති හැකියාව නිගමනය කිරීම සඳහා වැඩිදුර අධ්‍යයනයන් කළ යුතුව ඇත. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්ජී/92/බීටී/01 - ආචාර්ය එස්.අයි. අබේගුණවර්ධන සහ මහාචාර්ය ජී.එස්. විදනපතිරණ)

* ඇස්පර්ගිලස් නයිගර් වලින් ඇමයිලෝග්ලුකොසිඩේස් සහ සිට්‍රික් අම්ල නිෂ්පාදනය ප්‍රශස්තකරණය

සහල් නිවුඩු, ඉරිඟු පිටි, බනිජ ද්‍රාවන සහ තල ජලය අඩංගු ඝන අවස්ථා මාධ්‍යයක, ඇස්පර්ගිලස් නයිගර් (සිඑස්ටිආර්අයි1105) වල ඇමයිලෝ ග්ලුකොසිඩේස් ක්‍රියාකාරීත්වය, යාපනය විශ්වවිද්‍යාලයේ ජෛව රසායනික අංශයේදී පරීක්ෂා කරන ලදී. ක්‍රියාකාරීත්වය 39.8 n/g DMM වශයෙන් වාර්තාවී ඇත. මාධ්‍යයේ සහල් නිවුඩු වෙනුවට දහසියා ආදේශ කළ විට ඇමයිලෝග්ලුකොසිඩේස් ක්‍රියාකාරීත්වය අඩු විය.

සිට්‍රික් අම්ලය උපරිම වශයෙන් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා, මාධ්‍යය ඝන අවස්ථා පැසවුමෙන් ප්‍රශස්තකරණය කරන ලදී. ස්වාභාවික මාදිලි, UV විකිරිත මාදිලි (UV) භාවිතයෙන් සිට්‍රික් අම්ල අධික ප්‍රමාණයක් ලැබෙන බැව් පෙනී ගියේය. තරල පෝෂණ මාධ්‍යය මෙතනොල් (3% v/v) සහ තල තෙල් (0.2% v/v) වලින් පරිපූරණය කිරීමෙන් සිට්‍රික් අම්ල නිෂ්පාදනය ඉහළ ගියේය. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්ඪ/93/බීටී/1 - මහාචාර්ය කේ. බාලසුබ්‍රමනියම්)

* මීගමු කලපුවේ අතුරුණු නිෂ්පාදනය, පත්‍ර අතුරුණු වියෝජනය සහ ඒ ආශ්‍රිත දිලීර ගහණ

මීගමු කලපුවේ ස්ථාන දෙකක අතුරුණු නිපැයුම, ඒවායේ වියෝජනය, කාබන් : නයිට්‍රජන් අනුපාතය සහ වියෝජනය වන පත්‍ර ආශ්‍රිත දිලීර පිළිබඳව පරීක්ෂා කරන ලදී.

අධ්‍යයනය කරන ලද ස්ථානයන්හි අතුරුණු වැටීම, වර්ෂාපතනයට මාස දෙකක කල්පසු විමකින් යුතුව සහසම්බන්ධතාවක් (p,0.1) පෙන්නුම් කළේය.

නිරතුරුව වඩාදියට යටවන ප්‍රදේශවල අතුරුණු වියෝජනය වීමේ වේගය, ගොඩබිම් ප්‍රදේශවලට වඩා වැඩි බව පෙනී ගියේය. මෙබඳු ප්‍රදේශවල ප්‍රමුඛ වශයෙන් දක්නට ලැබුණු දිලීර විශේෂ වන්නේ *Fusarium*, *Alternaria*, සහ *Aspergillus* යන විශේෂයන්ය. (ප්‍රදාන අංක ආර්ඪ/එච්එන්/සුතෙස්කෝ/1) -මාලා අමරසිංහ මිය සහ මහාචාර්ය එස්. විදනපතිරත්න)

* මීගමු කලපුවේ මාද්වංගීන් පිළිබඳ ජෛව විද්‍යාව සහ නිෂ්පාදනය

මීගමු කලපුවෙහි වාණිජමය වශයෙන් වැදගත්වන සහ / හෝ බහුලව සිටින මාද්වංගීන් පිළිබඳව අධ්‍යයනයක් පවත්වන ලදී.

ජනවාරි මාසයේදී විශාල ප්‍රමාණයේ කවාටින්ගේ මර්ථ්‍යතාව, ප්‍රජනන වක්‍රය ආශ්‍රිත ජන්මානුප්‍රතක ආතතික් හා සම්බන්ධ බැව් අධ්‍යයනයෙන් පෙනී ගියේය.

Meretrix lisoria, *Meretrix meretrix* සහ *Striostrea margaritacea* යන විශේෂයන් මිනිසා විසින් බහුලව උපයෝජනය කරගනු ලැබ මෑත අතීතයේදී ඔවුන්ගේ සංඛ්‍යාව අඩුවී යාමක් දක්නට ලැබී ඇත. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්ඪ/එච්එන්/සුතෙස්කෝ/88/03 - ආචාර්ය එස්.සු. කේ. ජිකරත්න)

* ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු දිග වෙරළ කලාපයේ නූතන ප්ලෙයිස්ටොසීන කවච ස්ථරවල පරිණාමය සහ හු විද්‍යාත්මක වැදගත්කම

වෙරළබඩ ඉවුරුවල තැන්පතු වල කවච කැබලි අධික ප්‍රතිශතයක් අන්තර්ගත වීම නිසා එම තැන්පතු සිලිකාමය ස්ථරයට වඩා අධික වූරණමය ස්ථරයක් ගනියි. සමුද්‍ර මට්ටම උපරිතව පවතින විට මෙහි වෙරළ තල උවදුරුද නිසා ද්විතපාට සහ ඒක කපාට මාද්වංගීන් ඒකරාශී වීම දක්නට ලැබේ. මේවා පුර්ව සාගර මට්ටම් අධ්‍යයනයේදී ප්‍රකටව භාවිතාවන හුවිද්‍යාත්මක අධ්‍යයන ක්‍රම වෙති. මෙම අධ්‍යයනයෙන් ප්‍රයත්න දරනුයේ ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු දිග වෙරළෙහි නූතන ප්ලෙයිස්ටොසීන කවච තව්වුවල හු විද්‍යාත්මක වැදගත්කම විශ්ලේෂණය කිරීමටයි. අධ්‍යයනය කරනු ලබන ප්‍රදේශ පිහිටා ඇත්තේ වියළි කලාපයේ තංගල්ල සහ බුන්දල අතරය.

මෙම කවච ස්ථරවල කවච කපාට වලින් වැඩි කොටස දැඩි කුණාටු රළ ක්‍රියාකාරීත්වය සේතුකොටගෙන ගොඩැලී මත, කලපු සහ වැව් පතුලෙහි, වැලි වැව් මත සහ තුඩු මත ගොඩගැසී ඇත. කලපු, වැව් සහ ඇළ පතුල්වල (සාගර ජල සහ තිවුල් ජලාග පත්ලෙහි) කවච කපාට ඒ ඒ

ස්ථානගත හි ජීවත්වී ඇත්තේ මුහුදු මට්ටම පහත බැසීම නිසා බැව් මෙම පරීක්ෂණයන්ගෙන් තවදුරටත් තහවුරු විය.

මෙම තැන්පතු, වරින්වර දැඩි මෝසම් රළ මගින් ගෙන ආ හිරිගල් සහ / හෝ සිප්පිකටු සහ වෙනත් වර්ගවල සුන්බුන් වලින් වැසී ගොස් ඇත. මිණි ඇතිලිය, හතාගල, නාවාන - ගුරු පොකුණ, කලමැටිය, හුණුකොටුමුල්ල, නෙළුම්පත් වල, තැබදුටු සහ මලල ලේවාය යන ප්‍රදේශවල මේ බැව් දක්නට ලැබේ. මෙම ස්ථරයන්ගේ පැහැයෙන් සහ සංරචකයන්ගෙන් ඒවා ප්‍රාදේශීය ජීරණ තත්වයන්ට ගොදුරුවී ඇති බැව් පෙන්වුම් කෙරෙයි. උඩමල ගොඩැලි මත සහ වැලිවැටි තැන්පතුවල කටව බිම් කැබලිවල තැන්පතු සිදුවී ඇති අනුපාලිවෙල මගින් මෙම කපාට ආදී පදිංචිකරුවන් විසින් හෝ සතුන් විසින් ඉවත දමන ලද ඒවා බැව් අනුමත කළ හැකිය.

දකුණු වෙරළබඩ කලාපය ඔස්සේ ව්‍යාප්තව ඇති මජ් ප්‍රදේශය තුළම ප්‍රදේශවාසීන් විසින් හුණු සහ රසායනික ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම සඳහා මෙම ස්ථර කණිනු ලැබ ඇත. පුද්ගලික ඉඩම්, රජයේ ඉඩම් සහ ආරක්ෂිත ප්‍රදේශවල, කටව කැණීමේ ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් පරිසරයට යම් යම් අහිතකර බලපෑම් ද මිනිසාගේ ජීවිතයට තර්ජනද ඇතිවී තිබේ. එහෙයින් මෙම ස්වාභාවික සම්පත් තිරසාර අයුරින් උපයෝගී කර ගැනීම සහ ප්‍රදේශයේ පරිසරයන්, පදිංචිකරුවන්ගේ සෞඛ්‍යයන් රැක ගැනීම සඳහා මහජනයා දැනුවත් කළ යුතුව ඇත. කටව ස්ථර තිවැරදි ලෙස උපයෝගී කර ගැනීම, ඒවා ආරක්ෂා කිරීම සහ කළමනාකරණය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ කටයුතු ග්‍රාමීය මට්ටමේ සංගම් මගින්, ද්විතියික මට්ටමේ පාසැල් සිසුන්ගේ ආධාරය ඇතිව කරගෙන යා හැකිය. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්ජී/92/ජ/81 - ආචාර්ය ජේ. කටුපොත)

* **සහ අවස්ථා විද්යුත් රසායනික කෝෂ සඳහා සහ විද්යුත් විච්ඡේද සහ කැතෝඩ ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ අධ්‍යයනය**

විදුලි බලය සන්නායකය කරන කෘත්‍රීම මැටි ද්‍රව්‍ය පිළියෙල කරනු ලැබ ඇත. මෙම මැටි ඇලුමිනියම් සහ මැංගනීස් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් පාදක කොට ඇති අතර, මැටි වර්ගය අනුව සන්නායක අයන Li^+ , Na^+ හෝ K^+ විය හැකිය. Na මැටි කාමරවල උෂ්ණත්වයේදී $1 \times 10^{-8} \text{ ohm} - 1, 1 \times 10^{-2} \text{ ohm} - 1 \text{ cm} - 1$ පමණ සන්නායකතාවක් ද ඇත.

ග් මැටිවල සන්නායක කලාව වන්නේ මැටි අංශු වලට අවශෝෂනය වී ඇති සෝඩියම් නයිට්‍රේටය, එහි සන්නායකතාව ආරෝහිත උෂ්ණත්වයන්හිදී ඇලුමිනාවල සන්නායකත්වයට සමකල හැකිය. ඒවා විද්යුත් රසායනික කෝෂ සහ සංවේදක වැනි අයන සහිත උපකරණ වලට යෙදිය හැකිය. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්ජී/91/සී/01 - ආචාර්ය එච්.එන්. බණ්ඩාර සහ මහාචාර්ය එම්.ඒ. කේ. එල්. දිසානායක)

* **තෝරාගත් ශාක විශේෂයන්ගේ විභවතාව සහ ඇලිල රසායන ද්‍රව්‍ය (allelochemicals) ලක්ෂිකරණය පිළිබඳ අධ්‍යයනය**

මූලික පරීක්ෂණයන්ගෙන් පසුව ප්‍රබල ලෙස ඇලිලොපතික වන විශේෂයන් දෙකක්, එනම් *Gliricidia maculata* (Fabaceae) සහ *Tithonia diversifolia* (Asteraceae) සවිස්තර අධ්‍යයනය සඳහා තෝරා ගන්නා ලදී. පෘෂ්ඨීය වසුන් වශයෙන් යොදන ලද සහ / හෝ අවක්ෂප වශයෙන් පසෙහි අන්තර්ගත කරන ලද පත්‍රමය ද්‍රව්‍ය සතු වල් පැලෑටි මර්දනය කිරීමේ හැකියාව සහ වෙනත් බලපෑම් කෙරුණු පර්යේෂණයන්හිදී මෙන්ම, පෝලිවිටල කල පර්යේෂණයන්හිදී ද පරීක්ෂාවට භාජනය කරන ලදී. මතුපිටින් ගැල්වු අවකේෂප මෙන්ම, පසෙහි අන්තර්ගත කරන ලද අවකේෂපයන්ගෙන්ද, ගෝග විශේෂයන්ගේ වැඩිම උත්තේජනය වූ අතර, එමගින් වල් පැලෑටි විශේෂයන්ගේ බීජ ප්‍රරෝහණය සහ බීජ පැල වැඩිම සැලකිය යුතු අන්දමින් නියෝධනය වන බැව් පෝලිවිටල කල පර්යේෂණයන්ගෙන් පැහැදිලිව තහවුරු විය. මෙම විශේෂයන් දෙක ජෛව අර්ඝනය අනුව යමින්, ක්‍රියාකාරීත්වය කෙරෙහි යොමුව තිස්සාරණය කිරීමද, ඒවායේ ජෛව ක්‍රියාකාරීත්වය භාගිකකරණයද, ප්‍රමිත වර්ණාවලීක්ෂ ක්‍රම භාවිතයෙන් රසායනික ද්‍රව්‍ය ලක්ෂණිකරණයද කරන ලදී.

ග්ලිරිසිඩියා අමු පත්‍ර අවකේෂපයෙහි ප්‍රධානතම ඇල්ලො රසායන ද්‍රව්‍ය වර්ගය කුමරින් (coumarin) වන බැවිද, වියලී හතු අවකේෂපයෙහි එය Soyasapogenol එපිමජ් -22 වට්ටුපිටින් සංයෝගය ලෙසද හදුනා ගන්නා ලදී. *Tithonia* වියලී හතු වලින් ඒකායනය කරගත් සක්‍රීය ඇල්ලො රසායනික

වර්ග අතුරින් Tagitinin A සහ Tagitinin C ද, කලින් හඳුනා නොගත් (Tagitinin G යනුවෙන් හැඳින්වීමට යෝජනා) සංයෝගයක් ද, වඩාත් වැදගත් වූ බැව් පෙනී ගියේය.

මෙහිදී ලැබුණු ප්‍රතිඵල අනුව, Glicidia සහ Tithonia පත්‍ර අවකේෂය, හෝගයන්හි වර්ධනය දිරිගැන්වීම සහ වල් පැලෑටි මර්ධනය යන ඒකාබද්ධ ප්‍රතිඵල සඳහා, ක්ෂේත්‍ර හෝග නිෂ්පාදනයේදී කාර්යක්ෂමව යොදා ගත හැකි බව පෙනී යයි.

මෙම ව්‍යාපෘතිය නිරේසා ආයතනය මඟින් සු.එස්.ඒ.අයි.ඩී. වෙතින් ලැබුණු පර්යේෂණ ප්‍රදානයකින් කොළඹ විශ්වවිද්‍යාල විද්‍යා පාඨයේදී පවත්වන ලදී. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්ඪ/ඒඅයිඩී/11 - මහාචාර්ය එල්.එම්.වී. නිලකරන්ත සහ මහාචාර්ය ජේ.පී.එන්.ආර්. වන්දුසේන)

* **තලවල ජනකජලාස්ම එක්රැස් කිරීම සහ අගැයීම**

රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨයේ මෙම ව්‍යාපෘතිය හේතුකොටගෙන විදේශීය ජනක ජලාස්ම 1400 කින් සහ දේශීය වර්ග 5 කින් සමන්විත ජාන එකතුවක් ගොඩගැසී ඇත. මෙය ලෝකයේ විශාලතම ජාන සමූහයන් අතුරින් එකක් වන අතර ශ්‍රී ලංකාවේ සහල් වලට පසුව එන දෙවැනි විශාලතම ජාන සමූහය වෙයි.

වෙනස් වූ රූපීය, භෞතික සහ ව්‍යුහ ලක්ෂණ සහිත විකෘත ගණනාවක් ඒකායනය කර ගෙන, අධික අස්වනු ගෙනෙන, දේශීය වශයෙන් අනුවර්තනය කරගත් ප්‍රභේදයන් තුළ තහවුරු කර ඇත. බහු ස්ථානික අත්හදා බැලීම් වලදී කන්න දෙකකදී කළ පර්යේෂණවල ප්‍රතිඵල වලින් MB 29 සහ MB 33 නිර්දේශ කර ඇති රෝපිත වලට වඩා විශිෂ්ඨ බව පෙන්වුම් කර ඇත. MB 29, බිඳෙන සුළු බිජු ආවරණයක් සහිත විකෘතියකි. දෙඅත්ල අතපේති තබා ඇතිල්ලීමෙන් එහි බිජු ආවරණය ඉවත් කළ හැකිය. මොනරාගල සහ හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කවල ගොවීන්ගේ කුඹුරුවල ගම්මට්ටමින් කරන ලද පර්යේෂණ පැවැත්වීමේ ප්‍රතිඵල වශයෙන්, සාර්ථක අභිජනන ක්‍රම දැනටමත් ගොවීන් අතට පත්වී ඇත. සර්වෝදය ග්‍රාමීය ව්‍යවසාය සංවර්ධන සේවා හා ඒකාබද්ධව ගොවි පුහුණු වැඩමුළු කිහිපයක් පවත්වන ලදී.

තල අභිජනනයේ කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කිරීම සඳහා දවින්ව ඒකගුණික තාක්ෂණ විධි ප්‍රවර්ධන කිරීම් මූලික කටයුතු ඉටු කරන ලදී. මෙහිදී අධික කිරණ උත්ප්‍රේරණ මට්ටම් අත්පත් කර ගැනීම, රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලයේ, කෘෂිකර්ම පීඨයේ කෘෂි ජීව විද්‍යා අංශයෙහි පවතින රෝපණ ඒකකයක් ස්ථාපනය කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා අරමුදල් නිරේසා ආයතනය මඟින් සු.එස්.ඒ.අයි.ඩී. සංවිධානය මගින් සපයන ලදී. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්ඪ/ඒඅයිඩී/10 - ආචාර්ය කේ. පතිරණ)

* **ශ්‍රී ලංකාවේ වාහන අතතුරු වාර්තාගත කිරීම සහ විශ්ලේෂණය - පහුදු පරිගණක අතතුරු විශ්ලේෂණ කටවලය**

ලක්වනයේ ප්‍රවාහන පර්යේෂණ සහ මහාමාර්ග පර්යේෂණාගාරය (TRRL) විසින් සකසා ඇති අතතුරු විශ්ලේෂණ කටවලය, මෙරට පවතින තත්වයට අදාළ කර ගැනීම් හැකියාව මෙම ව්‍යාපෘතියෙන් පරීක්ෂා කෙරෙයි. 'පොලීස් 207' යනුවෙන් හැඳින්වෙන පොලීස් දත්ත වාර්තාගත කිරීමේ පත්‍රිකාව, TRRL ආයතනය මගින් සැලසුම් කර ඇති කුඩා පොත අනුව නැවත කෙටුම්පත් කිරීම සුදුසු යයි මෙම පර්යේෂිකාව යෝජනා කරයි. මීට අමතරව මගීන්ට ප්‍රසන්නවූත් සුවදයක වූත් වාතාවරණයක් ඇති කරනු පිණිස ප්‍රමුඛතාවකින් යුත් කරුණු වශයෙන් පොලීස් දත්ත වාර්තාගත කරණය වැඩිදියුණු කළ හැකි ආකාරය සහ දත්ත වාර්තාගත කරන නිලධාරීන් පුහුණු කිරීම යනාදිය ගෙනහැර දක්වා ඇත. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්ඪ/90/එස්එස්/6 - ආචාර්ය පී.ඩී.එච්. රණසිංහ)

* **ග්‍රාමීය සංවර්ධනය සඳහා කාන්තා සහයෝගිත්වය පිළිබඳ ගනුදායක, මාතර දිස්ත්‍රික්කය**

ආදායම් උපදවන කටයුතු වලින්, ඉතිරි කිරීමෙහි සහ නැවත ආයෝජනයෙහිත්, නියැලීමට කාන්තාවන්ට ඇති හැකියාව පිළිබඳ පර්යේෂණ පවත්වා ඇත. තීරණ ගැනීමට සහ ක්‍රියාත්මක කිරීමට ඔවුන් තුළ ඇති හැකියාව, ඒවායින් ලැබෙන ප්‍රතිඵල සහ අගැයීම් ක්‍රියාවලියද අධ්‍යයනයට භාජනය කර ඇත. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්ඪ/90/එස්එස් 6' එස්.ඩබ්ලිව්. අමරසිංහ මහතා)

පාසැල් පර්ෂද ක්‍රමය (1991, ශ්‍රී ලංකාව) කියවූ ව්‍යාපෘති මගින් අගැයීම

1980 - 1990 දශකය තුළ, නව අධ්‍යාපන ප්‍රතිසංස්කරණ යටතේ, පාසැල් පර්ෂද ක්‍රමයෙහි අරමුණු කොතෙක් දුරට ඉටු වී ඇත්ද යන්න තක්සේරු කිරීම පිණිස අධ්‍යයනයක් කරන ලදී. ලබා ඇති සාර්තකත්වය මෙන්ම දක්නට ලැබුණු දුර්වලතා ද තක්සේරු කර ඇති අතර, අධ්‍යයනය ඇසුරින් සැකසුණු ඵලදායී යෝජනා සහ තීර්දේශ ද ගෙනහැර දක්වා ඇත. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්ථ/92/එස්එස්/1 - ඩී.ඒ.එල්. රණසිංහ මෙනවිය)

* **ශ්‍රී ලංකාවේ පාසැල්වල විධිමත් අධ්‍යාපනයට සාපේක්ෂව, මුදල් ගෙවා පෞද්ගලික පන්තිවල ලබන අධ්‍යාපනය ශිෂ්‍යයින්, විදුහල්පතිවරුන්, ගුරුවරුන් සහ දෛමවිසයන් සන්නිවේදනය කරන ආකාරය**

රජයේ පාසැල්වල 13 වසරෙහි සිසුන්, ගෙවීම් කර පෞද්ගලික පන්තිවලට යාමේ ප්‍රවණතාව පිළිබඳව කරන අධ්‍යයනයක් ඇසුරින් සවිස්තර වාර්තාවක් මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ සැකසී ඇත. මෙම වාර්තාවෙහි නිගමන නිගමන සහ යෝජනා ඇතුළත් වන අතර, ඉදිරියට අධ්‍යයන කටයුතු කළයුතු කරුණුද හඳුනා ගෙන ඇත. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංකය : ආර්ථ/92/එස්එස්/2 - ගොඩවිත් කොඩිතුවක්කු)

* **කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ, දෙමුහුන් මී ගවයන්ගේ වර්ධනය, අනුවර්තන ශක්තිය සහ අදාල ආර්ථික සාධක**

මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵල අනුව කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ කිරි නිෂ්පාදනයට ඇති විවිධ බාධක සහ ප්‍රායෝගික ගැටළු හේතුකොටගෙන මිගවයින්ගෙන් කිරි නිෂ්පාදනය කිරීම පිරිමැසුම්දැයි නොවන බව පෙනී යයි. දෙමුහුන් කිරිමෙන් බිහිවූණු F_1 (M+L) ජනිතයාගේ ජාන විගවතාව අධ්‍යයන ප්‍රදේශයේ පුරුණ වශයෙන් ප්‍රයෝජනයට ගනු නොලබන බව පෙනී ගියේය. පැටවුන් තුළ භාජය නිසා ආතතිය ඇතිවන බවට ප්‍රබල සාධක ඇත. සෞත්‍ර තත්ත්වයන් යටතේ සජීවී සතුන්ගේ බර ඇස්තමේන්තු කිරීම සඳහා, දැනට ප්‍රවර්ධනය කර ඇති ක්‍රම භාවිතා කළ හැකිය. පරාමිතීන්, අභිජනන ලක්ෂණිකරණය වැනි පර්යේෂණ කාර්යයන්හිදී වර්ධන පරාමිතීන් අතර සහසම්බන්ධතාව උපයෝගී කරගත හැකිය.

මිගව පාලනයෙහි ලා දැනට පවතින ප්‍රශ්න විසඳගැනීමට අදාලව සහන සඳහන් තීර්දේශ කරනු ලැබේ.

මෙතෙක් ඒ ඒ අවස්ථාව අනුව ක්‍රියාත්මක කර ඇති අභිජනන ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන ප්‍රතිසංවිධානය කළ යුතුය. බෝ කිරීම සඳහා නිකුත් කරනු ලබන මී වස්සන් සෑම විටම උසස් ජාන ගුණයෙන් යුක්ත විය යුතුය. අළුතින් යොදවන සතුන්ද තෝරා ගත යුත්තේ පට්ටියෙහි ඇති, උසස් තත්වයේ මී දෙනුන්ගෙනි.

- ආ. මී වසු පැටවුන් සඳහා ඉතා සාර්ථක පණුහරණ වැඩ සටහනක් ඇත. පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල ගොවීන් අතර ප්‍රචාරණය කිරීම සඳහා කාර්යක්ෂම ව්‍යාප්ති සේවාවක් අවශ්‍යය.
- ආ. අභිජනනය, කළමනාකරණය, සෞඛ්‍යාරක්ෂාව ආදිය පිළිබඳව ගොවීන්ගේ දැනුම ඉතා අඩුය. එහෙයින් අධ්‍යයනයට භාජනය වූ කරුණු පිළිබඳව ගොවී අධ්‍යාපන වැඩ සටහන් අත්‍යාවශ්‍යය.
- ඇ. මී ගවයන් පෝෂණය සඳහා යොදාගත හැකි ආහාර වර්ග වඩා කාර්යක්ෂමව උපයෝගී කර ගත යුතුය.
- ඈ. කිරි අලෙවිය සඳහා දැනට පවතින ක්‍රමය සතුටුදායක නොවේ. කිරි එක්රැස් කිරීමේ ක්‍රියාවලියට අතරමැදියන් යොදවාගෙන, සැකසුම් ඒකක වෙත කිරි බාරදීමේදී කිරි නිෂ්පාදකයා සුරා කෑමට ලක් වෙයි. ප්‍රදේශයටම ඇත්තේ කිරි එකතු කරන එක් සංවිධානයක් පමණි. කිරි එකතු කරන්නන් අතර තරඟකාරී බවක් ඇති වීමෙන් මෙම ප්‍රශ්නය තරමක් දුරට මගහැරෙනු ඇත. මී කිරි සහ යෝගට් නිෂ්පාදනය සඳහා ඇති ඒකක හා සමාන වන කුඩා පරිමාණයේ කිරි සැකසුම් ඒකක පිහිටුවීමෙන්, කිරි නිෂ්පාදකයින්ට ඇති අලෙවි කිරීමේ මාර්ග නිසැකවම වැඩිවනු ඇත. විවිධ සංවිධාන අතර කිරි මිලදී ගැනීම සඳහා තරඟයක් ඇති වූ විට, නිෂ්පාදකයින්ට මවුන්ගේ කිරි සඳහා සාධාරණ මිලක් නිශ්චිතව ලැබෙනු ඇත.

- ඉ. තණ කැවීම සඳහා ඉඩම් නොමැතිවීම ගොවීන් මුහුණපාන ප්‍රධානතම බාධකය වන බැවින් ප්‍රමාණවත් ගුම් ප්‍රදේශයක් පොදු තණබිම් වශයෙන් ප්‍රකාශයට පත් කිරීම සඳහා කටයුතු කළ යුතුය.
- ඊ. අධික සාධක උෂ්ණත්වය මගින් ඇතිවන අහිතකර බලපෑම දුරුකර ගැනීම සඳහා සරල වූත් කාර්යක්ෂම වූත් කළමනාකරණ ක්‍රම ගොවීන්ට හඳුන්වා දිය යුතුය.
- උ. දත්ත සටහන් පවත්වාගෙන යාමේ ක්‍රමය වැඩිදියුණු කළ යුතුය.
- ඌ. මෙම අධ්‍යයනයේදී සකස් කරනු ලැබූ නියමයන්, අභිජනන ලක්ෂණිකරණය වැනි වැඩසටහන් වලදී උපයෝගී කර ගත හැකිය.

* **වගුරු සහ වෙනත් වර්ගවල මීගවයින් තුළ ට්‍රොෆොඩා සෙස්ටොඩා සහ තෙමටොඩා කාණ්ඩයේ හෙල්මින්ත විශේෂයන් පැවැත්ම සහ ආපතනය හා මීගවයින් ඇති කිරීමේදී ඔවුන්ගේ වැදගත්කම**

මීගවයින් තුළ ඇති හෙල්මින්තයන් අධ්‍යයනය කරන ලදී. මීගවයින් කෙරෙහි ඇති හෙල්මින්ත සත්ත්වය ගවයින් සහ එවන් අතර ඇති හෙල්මින්තයන්ට සමාන බැව් පෙනී ගියේය. මී දෙනුන්ගේ කළල දෙකක, සුහුඹුල් අවස්ථාවට ආසන්න වන තරම් වැඩුණු *Setaria* විශේෂ දත්තට ලැබුණි. පොදුවේ මීගවයින්ගේ පිත්ත ප්‍රණාලවල *Explanatum explanatum* ආසාදනයන් අධික ප්‍රමාණයෙන් දත්තට ලැබිණි. මීගවයින් තුළ *Schistosoma nasalis* අධික ලෙස ඇති බැව් පෙනිණ. ආසාදනයට පාත්‍ර වූ සතුන් තුළ සායනික ලක්ෂණ කිසිවක් දත්තට නොලැබුණි. *Indoplanorbis* විශේෂයේ ගොළුබෙල්ලක් සහ කෝෂ්ඨ ඇති නොකරන *paramphistomes* සහ වෙනත් විශේෂවල ස්පර්ශකරණ දත්තට ලැබුණු *paraphistome* ස්පර්ශකරණ හඳුනා ගැනීමට ප්‍රයත්න දරනු ලැබේ. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක සරෙක්/09/බීජීප් - 32 - මහාචාර්ය එස්.වී. ප්‍රනාන්දු)

* **දේශීය මීගවයන්ගේ දේහ තරල මැදිරි සහ විද්යුත් විච්ඡේද තුල්‍යයන්**

ජලය පරිහරණය අතින් දේශීය මීගවයින් සහ වෙනත් සත්ව විශේෂයන් අතර සැලකිය යුතු වෙනස්කම් ඇති බැව් මෙම අධ්‍යයනයෙන් පෙනී ගියේය. ශ්‍රී ලංකාවේ දේශීය මීගවයන්ට, ජර්මානු ආන්ත්‍රික පර්යේෂණ, සමන්ද ජලය සංරක්ෂණය කර ගැනීමෙන්, විජලනය දරා සිටීමේ හැකියාව ඇත. තවද, ජලය බහුලව පවතින තෙත් සතුන්ගේදී, ජලය හිඟවූ විටදී සතුන්ගේ සමන්විත දේහගුණයෙන් යුත් තෙත් හිටපු සතුන්ගේ මීගවයින් මනාව අනුහුරු වී ඇත. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංකය: සරෙක්/09/බීජීප් - 37 - ආචාර්ය ඒ.ඊ.පී. රාජරත්න)

* **සුලඟ ස්ඵන ව්‍යාධිජනකයන්ට මීගව උදසින කෘමීන් දක්වන හක්ෂයයිට කාර්යක්ෂමතාව**

සුලඟ ස්ඵන ව්‍යාධිජනකයන්ට මීගව උදසින කෘමීන්ගේ හක්ෂයයිට කාර්යක්ෂමතාව පිළිබඳව කළ අධ්‍යයනයන්ට අනුව, මීගවයින් තුළ ස්ට්‍රැටසිලොකොකුස ස්ඵන ප්‍රදානය අඩුවෙන් හට ගැනීම, එක් බැක්ටීරියාවට ඔවුන්ගේ රුධිර උදසින කෘමීන් තුළ ඇති අධික හක්ෂයයිට ශක්තිය නිසා සිදුවන්නක් බැව් පෙනී ගොස් ඇත. මී ගවයින් ස්ට්‍රැටසිලොකොකුස ස්ඵන ප්‍රදානයට දැඩි ලෙස ප්‍රතිරෝධී වීමට මෙය හේතු විය. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක සරෙක්/09/බීජීප් - 30 - ආචාර්ය ඉන්දිරා ද සිල්වා)

* **මී ගවයන් තුළ බෙන්සයිල් පෙනිසිලින් වලින් සිදුවන රසායන විකීර්ණය සහ හිඟවෝජනය**

මීගවයින් තුළ බෙන්සයිල් පෙනිසිලින් වලින් සිදුවන රසායන විකීර්ණය සහ හිඟවෝජනය පිළිබඳව කළ අධ්‍යයනයෙන්, *P. multocida* ඒකලීනයන්, පෙනිසිලින්, සෝපලොනින්, එන්රෝෆ්ලොක්සසින්, ක්ලොරැම්පිනිකොල් සහ තයිට්‍රෝපිසුරන්ටොයින් වලට අධික ලෙස සංවේදී වූ බව පෙනී යයි. තවද, ඒකලීනයන් වැඩි සංඛ්‍යාව පිසුම්වීන්, සල්ෆමීතැක්සොසොල්, ස්පර්ශකරණය සහ ක්ලින්ඩමයිසින් වලට ප්‍රතිරෝධී විය. එහෙයින් රසායනික බලපෑම් වලට ලක්වූ සතුන්ට ක්ෂේත්‍රයේ දී සල්පමිසිඩින් දීම සුදුසු නොවේ. තවද, පෙනිසිලින් වල සංස්ථාපන වෝජන අධ්‍යයනයේදී ශ්‍රී ලංකා මීගවයින් තුළ පෙනිසිලින් වල හිඟවෝජනය පිළිබඳ මූලික තොරතුරු ලැබිණි. පෙනිසිලින් වලට සංවේදී වන පද්ධතික ආසාදනයන්ට පිලියම් කිරීමේ විකීර්ණය කාලසටහන් පුරෝකථනය කිරීම සඳහා ඒවා ප්‍රයෝජනවත් වෙයි. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක සරෙක්/09/බීජීප් - 31 - ආචාර්ය පී. අබේනායක)

* **මී ගවයින්ගේ රක්තපාතික ප්‍රතිරක්තයෙහි තඟි වාහක තත්වය පිළිබඳ වැඩිදුර අධ්‍යයනය**

මී වසූ පැවැත්මගේ ප්‍රතිශක්ත ප්‍රතිවාරය කෙරෙහි, එන්නත් හැරුණු කොට වෙනත් සාධකද බලපා ඇති බව, නිරීක්ෂණයන්ගෙන් පෙන්නුම් කෙරිණ.

මස්තු විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණවල සාර්ථකත්වය තක්සේරු කිරීමට අදාලව, IHA සහ PMPT යන දෙකම රීතාත්මක වූ කළ ELISA මගින් ධනාත්මක ප්‍රතිඵල පෙන්නුම් කිරීම නිසා ප්‍රතිදේහක සොයා ගැනීමෙහි ලා ELISA වඩාත් සංවේදී වන බව සොයා ගන්නා ලදී. තවද, මීගවයින් රක්තපාතික ප්‍රතිරක්තයට ඔරොත්තු දීම තක්සේරු කිරීම සඳහා PMPT සුදුසු පරීක්ෂණයක් නොවන බවද අධ්‍යයනයෙන් තහවුරු විය. සෘජු අභියෝග පරීක්ෂණයෙන් නිර්ණය කරන ලද පරිදි මස්තු විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණ සහ ආරක්ෂණ මට්ටම් අතර සහ සම්බන්ධතාවක් තැනී බැව් ප්‍රතිඵල වලින් පෙනී ගියේය.

H.S වාහකයින්ගේ පටකවල ජීවී ව්‍යාප්තිය ඉමතයට සහ සෙම්ගෙඩි, ලිතවලට සීමාවී ඇති බව පරීක්ෂණ වලින් පෙන්නුම් කෙරිණ. සෙම්ගෙඩි, පැස්ටරෙල්ලා හටගත්වන රක්තපාතික ප්‍රතිරක්ත සංවිතයක් වන බව පරීක්ෂණයන්ගෙන් පෙනී ගියේය. පටලවල ජීවින්ගේ පිහිටීමද නිරීක්ෂණය කරන ලදී. කෙසේ වුවද H.S වසංගතවේදයේ දී සෙම් ගෙඩි වලින් ඉටුවන කාර්ය සම්පූර්ණයෙන් වටහා ගැනීම සඳහා මෙම පර්යේෂණාත්මක සොයා ගැනීම් වල ස්වාභාවික රෝගයේදී ඇති වලංගුතාවය අගයීමට භාජනය කළ යුතුය.

H.S වල සුව අදියරෙහි වාහකයන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනයට අදාලව, ඩෙක්සාමෙතසෝන් එක් වරක් දීමෙන්, මාත්‍රා ප්‍රමාණයට අදාල අනාගත පර්යේෂණ සඳහා අවශ්‍ය පාදස්ථ තොරතුරු ලැබී තිබිණ. දිගුකාලීන ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් යුත් කෝටිකොස්ටරොයිඩ් වන මිනයිල්ප්‍රෙඩ්නිසොලෝන් ඇසිටේට් මගින් ප්‍රතිජීවකාරී දිගුකාලීනව මර්දනය කෙරිණ. කොලිනර්ගික බලපෑමක් ඇති නියෝස්ටිග්මයින් වලින් සාමාන්‍ය බේට සුවතය වැඩිවූ අතර සෙම්ගෙඩි කෝටරය විස්තාරණය කෙරිණ. මෙම හොතවේදීය වෙනස්කම් යටතේ සෙම්ගෙඩි කෝටර වල ඇති කවර හෝ ජීවින්ගේ සුවතයන් හටගත යුතු බව සැලකිණ. IHA අනුමාපන අගයන් මගින් පෙන්නුම් කළ පරිදි, ප්‍රතිදේහ මට්ටම් වල වෙනසක් නොවූයෙන්, නිෂ්ක්‍රීය වාහකයින් ක්‍රියාකාරී කරවන, ප්‍රතිශක්ති මර්දක මිනයිල් ප්‍රෙඩ්නිසොලෝන් මාත්‍රාව නිශ්චය කරගත යුතුව ඇත. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංකය: සරෙක්/09/බීජ්ජ් - 54 - වෛද්‍ය එම්.සී.එල්. ද අල්විස්)

* **ශ්‍රී ලංකාවේ කුඩා ගොවිපල තත්වයන් යටතේ මී කිරි නිෂ්පාදනය සඳහා මී ගවයින් පාලනයට අදාල ආර්ථික සාධක**

මී ගවයින් ඇති කිරීමේ සම්ප්‍රදායික ක්‍රමවල ඇතිවී තිබෙන වෙනස්වීම් වලින් මී ගව පාලනය සහ මී කිරි නිෂ්පාදනය කෙරෙහි අහිතකර බලපෑම් හට ගෙන තිබේ. තණබිම් හීනවීම, ගවයින් ඇති කරන්නවුන් හා ජනයා අතර ආරවුල් වැඩිවීම, පශු අහිජනන, අලෙවිකරණය සහ ණය පහසුකම් වැනි සේවාවන් ප්‍රමාණවත් නොවීම, නිසා මීගව පාලනයට බාධා පෑම්ණ ඇත. වෙළඳ පොලෙහි විචල්‍යතා, කිරිවල මෙන්ම මිනිරි වල තත්වයෙහි පිරිහීම සහ ඒවායේ මිල වැඩිවීම වැනි සාධකයන්ගෙන් ද, මී කිරි නිෂ්පාදනය සහ එය අලෙවිකරණය පසුබෑමකට ලක් වී ඇත. කිරි නිෂ්පාදන අංශය සඳහා රජය විසින් සකසා ඇති ප්‍රතිපත්ති යොමුව ඇත්තේ, සාම්ප්‍රදායික පුළුල් නිෂ්පාදන ක්‍රමයේ සිට වඩා තිවු වාණිජ මුහුණුවරකින් යුත් ක්‍රමයකට මාරුවීම කෙරෙහිය. එබඳු පරිවර්තනයක් සඳහා කිරි පට්ටියේ ප්‍රමාණය සැලකිය යුතු තරම් කුඩා කර පට්ටියක නිෂ්පාදනතාව වැඩි කළ යුතුය.

එබඳු පරිවර්තනයක් සඳහා දරනු ලබන මිනෑම ප්‍රයත්නයක දී, තිවු පාලන ක්‍රමයක් සඳහා සුදුසු සතුන් සොයා ගැනීම, තණ වගාව සඳහා ප්‍රමාණවත් ඉඩම් නොමැතිවීම, සහ කිරි සඳහා පවතින අඩු මිල යනාදී මූලික බාධක රැසකට මුහුණ පෑමට සිදු වෙයි. මේ තත්වය යටතේ මෙකී බාධක ඉවත් නොකර කිරි නිෂ්පාදකයින්ට දැනට පවතින ව්‍යාජන පට්ටි ක්‍රමයෙන් ඉවත්ව තිවු ක්‍රමයකට මාරුවන ලෙස බල කිරීමේ ප්‍රතිඵලය වනු ඇත්තේ, ගොවීන් විසින් සතුන් සියල්ල මසට විකුණා දමා වෙනත් රැකියාවක් සොයා ගැනීමය. සැබවින්ම මෙය දැනට සිදු වෙමින් පවතී.

මගට පාලනය තහා සිටුවීම සඳහා දිගුකාලීන සැලැස්මක් අවශ්‍ය වන්නේය. එහෙයින් මගට පාලනය සහ මිනිරි නිෂ්පාදනය නිරසා කිරීම සඳහා වහාම ගතයුතු පියවර කිහිපයකි. වහා අනුගමනය කිරීම සුදුසු යයි නිර්දේශ කෙරෙන පියවර මෙසේය.

1. කිරි නිෂ්පාදකයින් සහ කුඩා පරිමාණයේ මි කිරි නිපදවන්නන් සඳහා සංගමයක් පිහිටුවීම.
2. තණ කැවීම සඳහා ඉඩම් වෙන් කිරීම සහ ඒවා කළමනාකරණය.
3. ගව පව්වකරුවන්ට නීතිමය ආරක්‍ෂාව සැලසීම.
4. මි කිරි ප්‍රමිත කිරීම.
5. මි කිරි නිෂ්පාදකයින්ට ණය පහසුකම් සැලසීම.

මධ්‍යම කාලීන පියවර

මධ්‍යම කාලීන පියවර නිර්දේශ කරනු ලබන්නේ, මි ගවයින්ගේ තත්වය සහ නිෂ්පාදකතාව නංවාලීම පිණිස වනලැගැබ ආශ්‍රිතව තැනින් තැන යමින් ඇති වන ගව පව්ව ප්‍රමාණයෙන් කුඩා කිරීම සහ සුළු ගොවීන් අතර මි ගව පාලනය ජනප්‍රිය කරවීම සඳහාය. මේ අරමුණු මුදුන් පමුණුවා ගැනීම සඳහා, මධ්‍යම කාලීන වශයෙන් පහත සඳහන් පියවර ගැනීම සුදුසු යයි නිර්දේශ කරනු ලැබේ.

1. සත්ව අභිජනනය වැඩිදියුණු කිරීම.
2. උසස් තත්වයේ සතුන් සැපයීම.
3. අධ්‍යයන මධ්‍යස්ථාන පිහිටුවීම.
4. මිගව රක්‍ෂණ ක්‍රම පිහිටුවීම.
5. පශු වෛද්‍ය සේවා වැඩිදියුණු කිරීම.
6. මි කිරි නිපදවන්නන්ට ඉන්ධන සැපයීම.
7. පුරා පශු සේවා ඇති කිරීම.
8. අලෙවි නොවූ ඉතිරි වූ මිකිරි, අලෙවි කළ හැකි වෙතත් නිෂ්පාදන සඳහා යොදා ගැනීමේ හැකියාව පිරික්සීම.
9. මි කිරි එක්රැස් කිරීමට සහ වෙළඳ පොලට ප්‍රවාහනය කිරීමට සම්බන්ධ වීම පිණිස සමුපකාර පිහිටුවීම.

දිගුකාලීන පියවර

පව්වල ප්‍රමාණය කුඩා කර, පව්වයේ තත්වය උසස් කිරීමෙන් අතතුරුව දැනට පවතින ව්‍යාප්ත වූ මිගව පාලන ක්‍රමය තීව්‍ර වූ ක්‍රමයක් බවට පරිවර්තනය කිරීමට මිගව පාලනය ගෝගවගාව හා ඒකාබද්ධ කිරීමට පියවර ගත යුතුය.

1. පෝෂණය වැඩි දියුණු කිරීම.
2. නිවුකරණය සඳහා ණය පහසුකම් වැනි දිරිගැන්වීම් කිරීම.
3. මිලකරණය.
4. ආදර්ශ තීව්‍ර ගොවිපලක් පිහිටුවීම.
5. සාම්ප්‍රදායික නොවන ආහාර සම්පත් තෝරා ගෙන, ඒවා වැඩි දියුණු කිරීම.
6. කිරි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන ප්‍රවර්ධනය කිරීම සහ ඒවා ජනප්‍රිය කරවීම.
7. කිරි නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා පර්යේෂණ කිරීම.

(පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංකය : සරෙක්/09/බජජ - 40 - මහාචාර්ය ආර්. උල්ලව්ස්සේවා)

III වන සටහන - 1993 පිරිනැඹු කව පර්යේෂණ ප්‍රදාන

විෂය ක්ෂේත්‍රය - ජීව විද්‍යාව

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම සහ අයතනය	මාසිකාව සහ කාලපරිච්ඡේදය	වෙන්කළ මුළු මුදල
ආර්ථ/93/බ/01	ආචාර්ය එස්. පියසිරි සත්ව විද්‍යා අංශය ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය නුගේගොඩ.	කොත්මලේ වැවෙහි මත්ස්‍ය ජලවාංගි අන්තර් ක්‍රියාකාරිත්වය සහ ඇල්ගී මර්දනය. වසර 3	රු. 1,71,000.00
ආර්ථ/93/බ/02	ආචාර්ය පී.එම්. අමරසිංහ ආචාර්ය ජී.පී. අමරසිංහ රජකිඳි විද්‍යා අංශය, පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය, පේරාදෙණිය.	ශ්‍රී ලංකාවේ මැලේරියා වාහකයින් දෙදෙනෙකු ගේ බහු පෝෂණය. වසර 2.	රු. 1,00,000.00
ආර්ථ/93/බ/03	ආචාර්ය ඩී.ඩී. සිල්වා රජකිඳි විද්‍යා අංශය කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය කොළඹ.	ගණයේ වටිනා විකෘති කාරක උත්ප්‍රේරණය සහ තලස්ථ වරණය. වසර 2	රු.1,00,000.00

විෂය ක්ෂේත්‍රය - ජෛව තාක්ෂණ විද්‍යාව

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම සහ ආයතනය	මාතෘකාව සහ කාලපරිච්ඡේදය	වෙන්කළ මුදල
ආර්ථ/93/බීටී/1	මහාචාර්ය කේ. බාලසුබ්‍රමානියම් ජෛව රසායන විද්‍යා අංශය යාපනය විශ්වවිද්‍යාලය යාපනය.	Aspergillus niger චලිත ඇමයිලොන්ලිකොයිඩේස් සහ සිට්‍රික් අම්ල නිෂ්පාදනය ප්‍රශස්ථකරණය. වසර 1.	රු.1.02,000.00
ආර්ථ/93/බීටී/2	ආචාර්ය මායා බී. ගුණසේකර මිය රසායන විද්‍යා අංශය කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, කොළඹ.	ශ්‍රී ලංකාවේ සංකීර්ණ ලක්ෂණීකරණය: DNA පරීක්ෂණ සහ වාහක කාර්යක්ෂමතා අධ්‍යයන භාවිතයෙන් සිබ් විශේෂ හඳුනා ගැනීම. වසර 3.	රු.1.77,000.00
ආර්ථ/93/බීටී/3	ආචාර්ය එස්. අමරසිංහ ප්‍රනාන්දු රසායන විද්‍යා අංශය කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය කොළඹ 3.	ප්‍රතිශක්තිවේදී ප්‍රති ක්‍රියාවන් මාදිලීකරණය. වසර 1 1/2	රු.1.00,000.00

විෂය කොටුය - රසායන විද්‍යාව

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම සහ ආයතනය	මාතෘකාව සහ කාලපරිච්ඡේදය	වෙත් කළ මුදල
ආර්ප්/93/සී/1	ආචාර්ය එච්.ඩබ්ලිව්. ධර්මරත්න ආචාර්ය එච්.එම්.වී.බී. හේරත් මූලික අධ්‍යාපන ආයතනය හත්තාන පාර මහනුවර.	කොන්වෝලියුලේසියේ කුලය පිළිබඳ රසායනික පරීක්ෂණ. වසර 3.	රු.1,45,000.00
ආර්ප්/93/සී/2	ආචාර්ය ජේ. විමලසේන රසායන විද්‍යා අංශය ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය නුගේගොඩ.	රසාදිය මාත්‍රා ප්‍රමාණයන් නිර්ණය කිරීම සඳහා චෝපන (Kinetic) විශ්ලේෂණ ක්‍රමයක් ප්‍රවර්ධනය කිරීම. වසර 2.	රු.49,150.00

විෂය කොටුය - බලශක්තිය

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම සහ ආයතනය	මාතෘකාව සහ කාලපරිච්ඡේදය	වෙත් කළ මුදල
ආර්ප්/93/ජප/1	ආචාර්ය ඩී.කේ.ඩී. තෙන්නකෝන් සාගර විද්‍යා අංශය ජාතික ජලජ සම්පත් නියෝජ්‍යායතනය	ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු සහ නිරිතදිග වෙරළවල සාගර බලශක්ති පිරිසිදුකරණ සඳහා පිළිපි ප්‍රදේශයක් තෝරා ගැනීම පිණිස කෙරෙන සමීක්ෂණය සහ රසායනාගාර ආකෘති අධ්‍යයනය. වසර 1.	රු.1,21,000.00

විෂය කෝෂය - වෛද්‍ය සහ පශු වෛද්‍ය විද්‍යාව

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම සහ ආයතනය	මානිෂකාව සහ කාලපරිච්ඡේදය	වෙන්කළ මුදල
ආර්ඪ්/03/පම/1	වෛද්‍ය ජී.ටී.ඒ.කේ. අනාඩුද ප්‍රාඪ වෛද්‍ය අංශය වෛද්‍ය පීඨය කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.	පෙර පාසැල් සිසුන්ගේ ශාරීරික වැඩීම, වර්ධනය සහ වර්ධාව කෙරෙහි මවගේ සේවා නිසුක්ත තත්ත්වය කෙරෙහි ඇතිවන බලපෑම වසර 1.	රු.35,000.00
ආර්ඪ්/03/පම/2	වෛද්‍ය ඩී.අයි අමරතුංග වෛද්‍ය ජල්.සී.ජල්. පිරිස් දත්ත වෛද්‍ය අංශය පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය.	ස්වනික සහ ගතික සම්චවනයේදී අපර සංයුතික ප්‍රතිශ්ඨාපන (posterior composite restorations) පිළිබඳ අත්කඳ බැලීම් අධ්‍යයන ක්‍රමෝපාය. වසර 2.	රු.90,000.00
ආර්ඪ්/03/පම/3	වෛද්‍ය භාමිනි ජයසේකර වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය මහාචාර්ය ජස්.ජන්. අර්ඪකුලරත්න ක්‍රියාපටි විද්‍යා අංශය පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය.	තල් ආශ්‍රිත ප්‍රතිශක්ති මර්දනය මගින්, මූෂිකයන්ගේ ප්‍රතිශක්ති ව්‍යවධානිත රෝග කෙරෙහි ඇතිවන බලපෑම. වසර 1.	රු.88,000.00
ආර්ඪ්/03/පම/4	වෛද්‍ය එම්.පී. කුමාරසිංහ මිය වෛද්‍ය පේ.ඩබ්ලිව්.බී. සේනාරත්න වෛද්‍ය පීඨය කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.	ශ්‍රී ලාංකික සමාජ පැතිකඩක, පර්ව ප්‍රදාන ධමනි (Atherosclerotic Arterial) රෝග. වසර 3.	රු.50,000.00

විෂය ක්ෂේත්‍රය - හොඹික ඉංජිනේරු සහ ගණිත විද්‍යා

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම සහ ආයතනය	මාතෘකාව සහ කාලපරිච්ඡේදය	වෙනත්ම මුදල
ආර්ථික/93/ජ/01	ආචාර්ය කේ.අයි.එම්. රතනසෝම සිවිල් ඉංජිනේරු අංශය ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය නුගේගොඩ.	වෙරළ පැතිකඩ ටීර්ට්‍රැක්සන් සහ වෙරළ-මඩවෙරළ අවකේෂ ප්‍රවාහනය. වසර 2.	රු.19,000.00
ආර්ථික/93/ජ/02	ආචාර්ය එස්.එස්.එල්. හෙට්ටිආරච්චි සිවිල් ඉංජිනේරු අංශය මොරටුව විශ්වවිද්‍යාලය මොරටුව.	ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළබඩ සීමා සංරක්ෂණය සඳහා ඒකාබද්ධ වෙරළත් ඉම කළමනාකරණ ක්‍රමයක් ප්‍රවර්ධනය කිරීම. වසර 2.	රු.2,00,000.00
ආර්ථික/93/ජ/03	ආචාර්ය ජී.පී. ද අල්විස් රසායන ඉංජිනේරු අංශය මොරටුව විශ්වවිද්‍යාලය මොරටුව.	ප්‍රවර්ධිත සැකසුම් ආදර්ශ භාවිතයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ පලඟු සහ එළවළු පිරිසැකසීමේ බලශක්ති සහ පිරිසැකසුම් පිරිවැයකරණය. වසර 2.	රු.15,210.00

විෂය ක්ෂේත්‍රය - සමාජ විද්‍යාව

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම සහ ආයතනය	මානිෂ්‍යතාව සහ කාලපරිච්ඡේදය	වෙන්කළ මුළු මුදල
ආර්ථ/03/එස්එස්/1	<p>කේ.එම්. සේපාල සමරසේකර මහතා සහකාර කළුකොළඹ සමාජ හා මානව විද්‍යා අංශය ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය බුලත්ගොඩ.</p>	<p>ශ්‍රී ලංකාවේ කිත්තරයන් පිළිබඳ මානව විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයක්. වසර 2.</p>	රු. 45.000.00

IV වන සටහන - නවීන ආයතනයේ නාම යෝජනා මත 1993 වර්ෂය තුළ එතෙර සම්මන්ත්‍රණ සහ වැඩිමුළු වලට සහභාගි වීම

	ව්‍යාපෘතිය සහ කාලසීමාව	පිරිනැමූ නියෝජ්‍යයන්ගේ නාම	නාමයෝජකයා
1.	ජපානයේ චුසුකුබා විශ්වවිද්‍යාලයට සහ වෙනත් පර්යේෂණ ආයතනයන්ට ගිය විද්‍යා සංචාරය. 1993 අප්‍රේල් 11 - 20	සු.එස්.ඒ.අයි.ඩී.	මහාචාර්ය ජේ.පී.එන්.ආර්. චන්ද්‍රසේන කේ.ඩී.පී. කේමලාල් මහතා පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක: ආර්ථ/ජ්අයිඩී/II සටහන.
2.	ආසියානු සමාජ විද්‍යා පර්යේෂණ සහා සංගමයේ 10 වන ද්විවාර්ෂික සම්මන්ත්‍රණය ජපානය. 1993 සැප්තැම්බර් 5 - 12.	ඒ.එස්.එස්.ආර්.ඒ.පී	ආචාර්ය නිමල් සෙනරත්න සමාජ විද්‍යාව පිළිබඳ තේරුම් නියාමක කමිටුවේ සාමාජික.
3.	පර්යේෂණ හතීජාතරණය සඳහා තොරතුරු කළමනාකරණය පිළිබඳ STEPAN කලාපීය වැඩමුළුව. මැතිලා, ශ්‍රී ලංකාව. 1993 සැප්තැම්බර් 6 - 8.	සුනෙස්කෝ සහ ඩී.මී.එස්.වී. ශ්‍රී ලංකාව	එස්.පී. ප්‍රේමීස් මීය අධ්‍යක්ෂ විද්‍යාත්මක කටයුතු.

ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය
 93.12.31 දිනට ගේෂ පත්‍රය

92.12.31 දිනට				
4,01,72,739.91	යෙදවූ අරමුදල්	(55,04,764.83)		
<u>4,00,000.00</u>	මුද්‍රා අරමුදල	<u>2,40,000.00</u>		52,64,764.83
4,05,72,739.91	එකතුව: ආණ්ඩාගාරයෙන් ගත් මුදල්			<u>44,28,053.19</u>
4,60,77,504.74	අඩුකළ: ආදායම ඉක්මවූ වියදම			(96,92,818.02)
<u>(55,04,764.83)</u>				
53,17,693.23	ප්‍රලේඛන එකක ප්‍රාග්ධන අරමුදල	54,01,119.53		
<u>11,00,000.00</u>	එකතුව: ආණ්ඩාගාරයෙන් ගත් මුදල්	<u>7,00,000.00</u>		61,01,119.53
64,17,692.23	අඩුකළ: අධි වියදම සටහන 1.1			<u>8,14,359.85</u>
<u>10,18,573.70</u>				52,86,759.68
54,01,119.53				
54,19,556.94	පර්යේෂණ පදනම අරමුදල	61,66,850.00		
<u>61,25,000.00</u>	එකතුව: ආණ්ඩාගාරයෙන් ගත් මුදල්	<u>20,04,252.00</u>		81,71,102.00
1,15,44,556.94	අඩුකළ: අධි වියදම - සටහන 1.2			<u>19,55,490.05</u>
<u>53,77,706.94</u>				62,15,611.95
61,66,850.00				
18,84,262.82	මිනිසා සහ ජීවනාල අරමුදල	19,02,562.57		
<u>50,000.00</u>	එකතුව: ආණ්ඩාගාරයෙන් ගත් මුදල්	<u>1,10,000.00</u>		20,12,562.57
19,34,262.82	අඩුකළ: අධි වියදම - සටහන 1.3			<u>1,05,996.90</u>
<u>31,700.25</u>				19,06,565.67
19,02,562.57				
11,56,018.37	විවිධ අරමුදල	12,65,163.78		
<u>11,50,000.00</u>	එකතුව: ආණ්ඩාගාරයෙන් ගත් මුදල්	<u>6,17,000.00</u>		18,82,163.78
23,06,018.37	අඩුකළ: අධි වියදම - සටහන 1.4			<u>10,43,416.07</u>
<u>10,40,854.59</u>				8,38,747.71
12,65,163.78	ඉදිරිපට ගෙන ගියා...			

1,53,497.94	විද්‍යාත්මක මිනිස්බල ව්‍යාපෘති අරමුදල එකතුව: සාංඝිකාරකයන්ගේ ගත් මුදල්	1,53,497.94	1,53,497.94	1,53,497.94
<u>1,53,497.94</u>	අඩුකළ: විසඳුම	-	-	
1,53,497.94				1,53,497.94
10,10,622.36	ක්‍රීඩාකාරී කමිටු අරමුදල	10,16,145.68	11,86,145.68	
<u>1,75,000.00</u>	එකතුව: සාංඝිකාරකයන්ගේ ගත් මුදල්	<u>1,70,000.00</u>	<u>1,68,102.78</u>	
11,85,622.36	අඩුකළ: ශුචි විසඳුම - සටහන 1.5			10,18,042.90
<u>1,69,476.68</u>				
10,16,145.68				
4,62,90,824.29	විදේශ ආධාර මුදල	6,08,00,761.38	7,09,07,035.16	
53,45,830.00	එකතුව: සාංඝිකාරකයන්ගේ ගත් මුදල්	<u>1,01,06,273.78</u>	<u>1,64,98,440.71</u>	5,44,08,594.45
1,66,19,696.98	සාංඝිකාරක තැන්පතු			
<u>2,812.00</u>	කර්මසාධක වෙත ඇති විදේශ ආධාර			
6,82,59,163.27	අඩුකළ: ශුචි විසඳුම - සටහන 1.6			4,22,50,000.00
<u>74,58,401.89</u>				
6,08,00,761.38				
4,22,50,000.00	ප්‍රාග්ධන සංචිත			
	ප්‍රවර්තන බැරකම්			
4,17,006.73	ණය හිමියන්		5,62,189.33	
14,98,024.84	රාජ්‍ය ගාස්තු		29,78,533.42	
37,25,481.60	ප්‍රතිපාදන		31,43,687.07	
5,613.41	ගබඩා භාරකරුවන්ගේ ආපසු ගෙවන තැන්පතුව		7,292.01	
<u>5,450.00</u>	වෙන්වීම් තැන්පතු		<u>10,950.00</u>	67,02,651.83
56,51,576.58				
<u>11,91,02,912.63</u>				<u>10,90,87,654.11</u>

ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත් බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය
93-12-31 දිනට වේළු පත්‍රය

92.12.31 දිනට		93.01.01 දිනට පිරවිය	එකතුව / බැහැර කිරීම්	සමුච්චිත ප්‍රභව	මුදා හැරීම
4,22,56,400.00	නිරාවරණ අනුප්‍රාප්ති	4,22,56,400.00	69,115.45	-	4,23,25,515.45
12,06,076.69	සේවාවන් වත්කම්	29,46,002.19	1,92,695.55	18,49,736.50	12,88,961.24
	ගොඩනැගිලි	(20,170.00)	(20,170.00)		
8,85,661.03	කාර්යාල උපකරණ සහ භාණ්ඩ	41,16,817.03	2,08,435.00	36,63,186.00	6,41,896.03
14,06,709.32	මෝටර් වාහන	56,74,379.53	(2,93,494.81)	45,78,715.40	8,02,169.32
94,689.18	මෝටර් බයිසිකල්	2,94,139.18	-	2,38,995.00	55,144.18
2,523.50	පාපැදි	8,395.50	375.00	7,227.00	1,543.50
-	මිඩා උපකරණ	1,504.00	-	1,504.00	-
48,342.30	උපාංග සහ විවිධ	2,03,114.35	22,792.00	1,80,132.05	45,774.30
13,26,940.96	පුස්තකාල පොත්	13,26,940.96	31,322.23	-	13,58,263.19
1,45,05,852.41	ශුද්ධ දී ඇති විද්‍යාත්මක සහ රසායනාගාර උපකරණ	3,31,93,201.91	(40,73,501.99)	1,97,35,777.15	1,23,81,016.29
<u>9,61,773.62</u>	ප්‍රභව වත්කම්	<u>47,40,177.62</u>	<u>2,60,957.50</u>	<u>39,88,473.00</u>	<u>10,12,662.12</u>
6,26,94,969.01	ප්‍රභව වත්කම්	9,47,61,072.27	(6,04,33,803.35)	3,42,43,746.10	5,99,12,945.62
13,953.64	දුරකථන සවිකිරීම්				13,953.64
5,89,720.93	ගොනු			5,55,058.12	
20,35,004.28	ශ්‍රේණිගත සේවාවන්			21,21,887.03	
7,75,613.33	පුළුඵ ගෙවීම්			9,59,648.85	
41,109.45	තැන්පතු			61,609.45	
4,29,36,601.28	සාංග්‍රහණය කර ඇති තැන්පතු			3,31,33,784.16	
26,11,592.63	බැංකු ණය - ගිණුම් අංකය 4530800224		10,04,839.19		
25,64,596.39	බැංකු ණය - ගිණුම් අංකය 4530800232		13,78,849.67		
	බැංකු ණය - ගිණුම් අංකය 4530801514		6,136.31		
	බැංකු ණය - ගිණුම් අංකය 4530124788		12,400.00		
	බැංකු ණය - ගිණුම් අංකය 4530204966		1,75,611.07		
10,000.00	පුළුඵ මුදල්		10,000.00		
-	පුළුඵ මුදල් අලුතින් - අලුතින්		1,000.00		
48,24,138.27	අනුමත මුදල්		97,32,658.79		
<u>5,613.41</u>	ප්‍රතිඵල	<u>7,292.01</u>			
5,63,93,989.96				1,23,28,787.24	4,91,60,754.85
<u>11,91,02,912.63</u>					

ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය

1993 දෙසැම්බර් 31 වන දිනෙන් අවසන්වූ වර්ෂය සඳහා ආදායම් හා වියදම් ගිණුම

92.12.31 දිනට				
86,10,000.00	හාණ්ඩාගාරයෙන් ගත් මුදල් <u>වර්ෂය සඳහා ආදායම</u>			1,03,56,500.00
96,602.15	ලැබුණු පොලීස		96,820.49	
30,707.90	විවිධ ආදායම්		18,051.70	
2,16,920.18	ප්‍රකාශන වතුණුම්		2,33,050.08	
22,780.50	ජායා පවසන් වලින් ලැබීම්		10,368.50	
2,231.50	බාහිර මුද්‍රණ කටයුතු වලින් ලැබීම්		65,648.35	
12,205.00	ස්ථාවර වත්කම් විකිණීමෙන් ලත් ලාභය		2,78,500.00	
5,34,583.00	විදේශ ආධාර පරිපාලන පිරිවැය 10%		<u>20,28,229.09</u>	
<u>95,26,030.23</u>	කඩොලාන සංරක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය-පරිපාලන පිරිවැය 10%		19,90,909.09	27,30,668.21
			<u>37,320.00</u>	<u>1,30,87,168.21</u>
24,300.00	අඩුකාල : වර්ෂය සඳහා වියදම			
<u>16,905.55</u>	අධිකාරියේ වියදම්		28,100.00	
41,205.55	සංග්‍රහ		<u>22,525.28</u>	50,625.28
41,71,983.74	<u>කාර්ය මණ්ඩල පාරිශුචිත</u>			
5,85,857.20	වැටුප් සහ දීමනා		50,88,087.55	
1,17,170.55	සේවක අර්ථසාධක අරමුදල		7,13,970.79	
1,55,247.50	සේවකයින්ගේ සහ අරමුදල		1,42,979.59	
1,24,803.93	විශ්‍රාම පාරිකෝෂිත		2,06,795.00	
5,08,296.57	විශ්‍රාමයාමේදී පාරිකෝෂිත සඳහා ප්‍රතිපාදන		4,59,735.79	
1,84,722.98	දිරිතැන්වීම්		5,58,100.00	
39,402.38	අනිකාල		1,51,570.29	
	නිවාඩු දින සේවය සඳහා ගෙවීම්		15,238.23	
	නිල ඇඳුම්		15,330.00	
	කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුව		<u>33,221.37</u>	73,85,028.61
<u>58,87,214.85</u>	ඉදිරියට ගෙන ගියා			

	කාර්යාල පරිපාලනය			
3,030.25	ගමන් (රාජකාරි)			
3,35,567.12	ලිපිදවා හා පාරිභෝජන දවා			
2,50,548.53	විදුලි බලය			
2,22,276.40	දුරකථන			
75,007.61	තැපැල් ගාස්තු			
90,000.00	විගණන ගාස්තු			
16,250.00	නෛතික ගාස්තු			
15,308.39	බැංකු ගාස්තු			
17,513.95	වෛද්‍ය වියදම්			
1,32,980.00	දැන්වීම් පළකිරීම්			
4,62,107.63	මෝටර්වර්ග වාහන නඩත්තුව			
1,88,943.63	කාර්යාල උපකරණ සහ භාණ්ඩ නඩත්තුව			
53,131.25	ගොඩනැගිලි නඩත්තුව			
20,000.00	කාර්ය මණ්ඩලීය සුභසාධනය			
33,391.90	රක්ෂණ			
51,040.00	ජල පරිභෝජන ගාස්තු			
2,02,338.43	ආරක්ෂක සේවා			
46,87,188.00	කෘෂි වීම			
2,35,423.87	විවිධ වියදම්			
1,91,573.62	සරෙක/ සොදු සිඬා/සොදු සරෙක/19/සොදු			
1,14,508.94	17,991.00+995.13+2,33,938.18+16,63.50			
-	ගම් උදව			
-	විශ්වවිද්‍යාලයකට දුන් ටක්කම් වල පිරවුය			
-	විද්‍යා හා තාක්ෂණික පුද්ගලය - 25 වන			
-	සංවත්සරය			
1,33,26,549.92	ආදායම ඉක්මවූ වියදම			
(38,00,519.69)	එකතු කළ: ඉකුත් වර්ෂයේ ගැලපීම			
4,22,76,985.05				
4,60,77,504.74				

1,74,51,320.01
 (43,64,151.80)
 63,901.39
44,28,053.19

1,00,15,666.12

12,382.80
 3,52,425.58
 3,43,665.23
 2,27,383.59
 74,550.99
 75,000.00
 -
 11,478.10
 27,835.00
 92,840.00
 4,88,827.38
 2,05,221.70
 3,02,125.21
 20,000.00
 1,04,409.76
 68,606.00
 2,19,908.52
 42,30,214.00
 64,830.65
 2,60,587.81
 4,828.02
 23,34,725.54
4,93,820.24

අරමුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය

ප්‍රභවයන්

බාහිර ප්‍රභවයන්

රජයේ දායකත්වය			38,41,252.00
විදේශීය නියෝජ්‍යයන්ගෙන් ලැබුණු ප්‍රදාන	1,20,97,183.00		
<u>අඩුකලා:</u> පරිපාලන වියදම් 10%	<u>19,90,909.00</u>	<u>1,01,06,274.00</u>	
			<u>1,39,47,526.00</u>

එකතු කලා: අරමුදල් වලනයට බලනොපාන

විෂයයන් සඳහා ගැලපීම්

කපයවීම්	42,30,214.00		
ප්‍රතිපාදනයන්හි මුළු වැඩිවීම්	5,81,795.00		
93 වර්ෂය තුළ ස්ථාවර වත්කම්			
අපහරණය	43,87,167.00		
<u>අඩුකලා:</u> පොත් වලින් ලියා කපාහැරී			
කපයවීම්	<u>20,52,571.00</u>	<u>23,34,596.00</u>	<u>71,46,605.00</u>
			<u>2,10,94,131.00</u>

යෙදවීම්

ආදායම ඉක්මවූ වියදම	39,04,416.00		
ඉතුරු වර්ෂය වෙනුවෙන් ගැලපීම්	46,154.00		
ස්ථාවර වත්කම් ලබාගැනීම	37,82,787.00		
පර්යේෂණ ප්‍රදාන සඳහා වියදම	<u>2,16,45,084.00</u>	<u>2,93,78,441.00</u>	
			<u>(82,84,310.00)</u>

කාරක ප්‍රාග්ධනයේ වෙනස්වීම්

	<u>වැඩිවීම්</u>	<u>අඩුවීම්</u>	
1. තොග	-	34,663.00	
2. ණය ගැතියන්	86,863.00		
3. පුර්ව ගෙවීම්	1,84,036.00		
4. තැන්පතු	20,500.00		
5. ගාණ්ඩාගාර තැන්පතු	-	98,02,817.00	
6. ණය හිමියන්	-	1,45,183.00	
7. උපචිත ගාස්තු	-	14,80,509.00	
8. ප්‍රතිපාදන	5,81,795.00		
9. වෙනත් බැරකම්		7,179.00	
10. මුදල් සහ බැංකු ශේෂ	<u>23,12,847.00</u>		
	<u>31,86,041.00</u>	<u>1,14,70,351.00</u>	<u>(82,84,310.00)</u>

ගිණුම් පිළිබඳ සටහන් - 1993

1. පොදු ගිණුම් තැබීම : මූල්‍ය ප්‍රකාශන, පොදුවේ පිළිගත් ගිණුම් මූලධර්ම වලට අනුකූලව මුල් පිරිවැය පදනම් කරගෙන පිළියෙල කර ඇත. ගිණුම් තැබීමට අදාළ මූලික අග්‍රාපගම සහ ප්‍රතිපත්ති ඉකුත් වර්ෂයේ අනුගමනය කළ පදනමට අනුකූලව අනුගමනය කර ඇත.

විදේශීය ආධාර අරමුදල් වලින් පොදු කාර්ය වියදම් පිරිමැසීම සඳහා ලැබෙන සියයට දහය ආදායම් සහ වියදම් ගිණුමේ බැරට ගෙන ඇත.

1.1 ප්‍රලේඛන ඒකක ප්‍රාග්ධන අරමුදල් වියදම

1. ස්ල්ස්ටික් උපකරණ	2.60.957.50
2. ස්ල්ස්ටික් තඩත්තුව සහ අළුත්වැඩියාව	1.02.497.10
3. ස්ල්ස්ටික් පොත් සහ වාරසඟරා	3.17.298.73
4. ස්ල්ස්ටික් අඟන්තර මුද්‍රණ සහ පොත් බැඳීමේ කටයුතු	98.156.59
5. ස්ල්ස්ටික් පාරිභෝජ්‍ය ද්‍රව්‍ය	2.19.901.33
6. ස්ල්ස්ටික් විවිධ	23.00
7. ස්ල්ස්ටික් සේවා	1.666.67
8. ප්‍රකාශන සහ ප්‍රචාරක කටයුතු	<u>1.05.168.66</u>
	<u>11.06.299.58</u>
<u>අඩුකළා:</u> ප්‍රලේඛන උපකරණ සහ පුස්තකාල පොත් පිරිවැය 2.60.957.50 + 30.882.23	<u>2.91.839.73</u>
<u>අඩු කළා:</u> ඉකුත් වර්ෂය සඳහා ගැලපීම් (ශුඛ)	8.14.459.85
	100.00
	<u>8.14.359.85</u>

1.2 පර්යේෂණ ප්‍රදාන වියදම්

වර්ෂය සඳහා සැබෑ වියදම්	10.06.337.03
<u>අඩුකළා:</u> වර්ෂය තුළදී ලබාගත් විද්‍යාත්මක උපකරණවල පිරිවැය	<u>39.219.00</u>
	9.67.118.03
<u>එකතුවකළා:</u> ශේෂ අරමුදල් සඳහා ප්‍රතිපාදන	<u>8.53.601.38</u>
	18.20.719.41
<u>එකතුවකළා:</u> තරේසා/ සංවර්ධනය සඳහා පා නගමු ප්‍රදාන වියදම	<u>1.44.313.59</u>
	19.65.033.00
<u>අඩුකළා:</u> ඉකුත් වර්ෂය සඳහා ගැලපීම් (ශුඛ)	9.542.95
	<u>19.55.490.05</u>

1.3 මිනිසා සහ ජීවගෝලය වියදම්

1. එම්ජීබී/86/01	39,600.00
2. එම්ජීබී/88/01	2,000.00
3. එම්ජීබී/93/01	45,000.00
4. එම්ජීබී ජාතික කමිටුව	17,822.90
5. කඩොලාන කමිටුව	<u>1,574.00</u>
	<u><u>1,05,996.90</u></u>

1.4 විවිධ අරමුදල් වියදම්

1. විශිෂ්ඨ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා ප්‍රදානයන්	28,568.00
2. ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක කටයුතුවල සහභාගිත්වය	1,21,560.40
3. සමුළු සහ සම්මන්ත්‍රණ	1,08,380.17
4. ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක සංගම් වලට දායක මුදල්	<u>7,57,310.08</u>
	10,15,818.65
<u>එකතුවලා : ඉකුත් වර්ෂය සඳහා ගැලපීම්</u>	<u>27,597.42</u>
	<u><u>10,43,416.07</u></u>

1.5 ක්‍රියාකාරී කමිටු අරමුදල් වියදම්

1. කෘෂිකර්මය සහ සත්ව පාලනය පිළිබඳ නියාමක කමිටුව	9,946.44
2. ජීව විද්‍යාව පිළිබඳ නියාමක කමිටුව	14,016.00
3. ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ නියාමක කමිටුව	29,596.69
4. රසායනික විද්‍යාව පිළිබඳ නියාමක කමිටුව	10,494.00
5. සංස්කාරක නියාමක කමිටුව	3,652.50
6. වෛද්‍ය සහ පශු වෛද්‍ය විද්‍යා නියාමක කමිටුව	8,326.00
7. ස්වාභාවික සම්පත් පිළිබඳ නියාමක කමිටුව	9,345.00
8. භෞතික හා ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ නියාමක කමිටුව	5,770.00
9. සමාජ විද්‍යා පර්යේෂණ නියාමක කමිටුව	8,984.00
10. විද්‍යා අධ්‍යයන නියාමක කමිටුව	51,111.25
11. විද්‍යාත්මක තොරතුරු නියාමක කමිටුව	8,575.40
12. බලශක්ති පිළිබඳ නියාමක කමිටුව	<u>8,486.00</u>
	1,68,302.78

අඩුකලා : ඉකුත් වර්ෂය සඳහා ගැලපීම් (ශුද්ධ) 200.00
1,68,102.78

1.6 විදේශ ආධාර වියදම්

1. සිඬා වියදම්	1,51,728.25
2. ආර්ථික / ජ්‍යෙෂ්ඨ වියදම්	15,85,568.49
3. ආර්ථික/ඵමඵඵත්/සුකෙස්කෝ වියදම්	5,009.75
4. සරෙක් වියදම්	<u>1,77,95,940.86</u>
	<u>1,95,38,247.35</u>

අඩුකලා: විද්‍යාත්මක උපකරණ පිරිවැය
 10,23,927.49 + 19,33,946.93 29,57,874.42
1,65,80,372.93

අඩුකලා: ඉකුත් වර්ෂය සඳහා ගැලපීම් (ශුඛ)
35,501.72
1,65,44,871.21

අඩුකලා: මීගටයින් විකිණීමෙන් ලැබුණු මුදල්
46,430.50
1,64,98,440.71

2. වත්කම් සහ ජීවා අගැයීමේ පදනම
ක්ෂවන සම්පත් සහ ක්ෂයවීම්

කලින් වර්ෂයට අනුකූලව, මුල් පිරිවැය මත හෝ, සරල රේඛා පදනමක් මත අගැයීමෙන් හෝ, ක්ෂයවීම් සඳහා ප්‍රතිපාදනය කර ඇති අතර, වත්කම්වල ප්‍රයෝජනවත් කාලසීමාව අවසානයේ, ජීවා පොත් වලින් ඉවත් වන අන්දමින් ක්ෂයවීම් සඳහා ප්‍රතිපාදනය කර ඇත.

2.1 ණය ගැතියෝ

මුළු ණය ගැතියන්	21,40,318.60
<u>අඩුකලා:</u> සෑහ සහිත ණය සඳහා ප්‍රතිපාදන	<u>18,451.57</u>
	<u>21,21,867.03</u>

3. බැරකම්

3.1 ණය හිමියන්

රු. 5,62,189.33 ක ණය හිමියන්ගෙන් නියෝජනය වන්නේ, පහත සඳහන් ව්‍යාපෘති 10 වෙනුවෙන් නිරේසා ආයතනය වෙත ඇති මුදල්ය.

1. සි එස් සී ගිණුම	1,21,676.07
2. විවිධ ණය හිමියන්	17,623.82
3. ශාක සංග්‍රහ ව්‍යාපෘතිය	6,136.51
4. ජාතික සම්පත්	1,04,815.00

5.	ආර්ථ/89/අයිඑස්/03	65.75
6.	ජීපීසීටීටී නියාමක කමිටු ගිණුම	15,046.50
7.	එස්ටීජීඑච් වැඩමුළු ගිණුම	97,937.21
8.	නිවර්තනික වනාන්තර සහ හිරිගල්වැටි පිළිබඳ වැඩමුළුව	16,077.40
9.	ජංගම විද්‍යා ප්‍රදර්ශන ගිණුම	1,75,611.07
10.	ජාතික විද්‍යා සභා සභරාවට ලැබුණු 94 දයක මුදල්	<u>7,200.00</u>
		<u><u>5,62,189.33</u></u>

වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරගෙන යාමේදී මෙම මුදල් වැය කෙරෙනු ඇත.

3.2 සේවක ප්‍රතිලාභ

ජාතික ආධුනිකත්ව මණ්ඩල අභ්‍යාස ලාභීන් හැර අනෙකුත් සියළුම සේවකයින් සේවක අර්ථසාධක අරමුදලින් සහ සේවා නියුක්තයින්ගේ භාර අරමුදලින් ආවරණය වේ. සාමාන්‍යයෙන් සැලසෙන සුබසාධක පහසුකම් වලට අමතරව, අනුමත වෛද්‍යාධාර ක්‍රමයක ප්‍රතිලාභද සැලසේ.

3.3 විශ්‍රාම පාරිභෝගිකය

විශ්‍රාම පාරිභෝගිකය සඳහා බැරකම් වෙනුවෙන්, ගිණුම්වල ප්‍රතිපාදන සලසා ඇත.

4. වටිනාකම රු. 15,97,206.50 ක්වූ (විකුණුම් මිල අනුව මිල කළ) ප්‍රකාශන අප වෙත ඇත.

5. නරේසා වාහන

වාහන 23 ක් නරේසා ආයතනය සතුව ඇත. ඒවා පහත සඳහන් ස්ථානයන්හි ඇත.

නරේසා ආයතනය වෙත:

- මෝටර් රථ දෙකක්
- ඩබ්ල් කැබ් දෙකක්
- ජීප් එකක්
- වෑන් එකක්
- මෝටර් බයිසිකල් දෙකක්

විද්‍යා හා තාක්ෂණික අමාත්‍යාංශය වෙත

- ඩබ්ල් කැබ් එකක්
- මෝටර් රථ එකක්

පර්යේෂණ ප්‍රදානලාභීන් වෙත

- ඩබ්ල් කැබ් හතක්
- ට්‍රැක්ටර් එකක්
- මෝටර් බයිසිකල් පහක්

දුරකථන
දුරකථන
Telephone

691151

36



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

නිදහස් විදුරමුදා, කොළඹ 7, ශ්‍රී ලංකාව
கணக்காய்வாளர் தளவகம் அகிலபுத் திணைக்களம்,
නිදහස් මුදාකරණ, කොළඹ 7, ශ්‍රී ලංකාව
AUDITOR-GENERAL'S DEPARTMENT
INDEPENDENCE SQUARE, COLOMBO 7, SRI LANKA

පෑස්සු අංකය
පෑස්සු
Fax No.

697451

මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

රසී/අර්/තරේන/වා.බී/93

දිනය/Date : 1995 මැයි 7 දින.

මගේ අංකය
எனது இல.
Tour No.

අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්,
ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, ඔලයක්කි හා විද්‍යා අධිකාරිය.

ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, ඔලයක්කි හා විද්‍යා අධිකාරියේ
1993 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ
ඕනෑම පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ
14(2) (සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව.

ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, ඔලයක්කි හා විද්‍යා අධිකාරියේ 1993 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන්
අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ ඕනෑම, 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය
සමඟ සංයෝජිතව කිසිවිට යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ අණවුණුම ව්‍යවස්ථාවේ
154(1) ව්‍යවස්ථාවෙහි ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර ආගේ විධානය සටහන් විගණනය කරන ලදී.
මුදල් පනතේ 14(2) (සී) වගන්තිය ප්‍රකාර අධිකාරියේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට
පත්කළ යුතු යයි මා අදහස් කරන මාගේ නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ ඇතුළත් වේ. මුදල්
පනතේ 13(7) (ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් 1994 නොවැම්බර් 04 දින
අධිකාරියේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා වෙත නිකුත් කරන ලදී.

1:2 විගණන විෂය පථය

මෙම වාර්තාවේ ඇතුළත් විගණන මතය, අදහස් දැක්වීම් සහ කොටස ගැනීම්, විගණනය සඳහා
අදාළවන සභා ලද මුදල ප්‍රකාශයට පළාද සහලොවතය සහ හමුදෙණුවල හැරුණු පළාත
තහවුරු පරීක්ෂා කිරීම් මත පදනම් වී ඇත. මෙම සමාලෝචනය සහ පරීක්ෂණයන්ගේ විෂය
පථය සහ ප්‍රමාණය මට ලැබී ඇති කාර්ය මණ්ඩලය, අනෙකුත් සම්පත් සහ කාලවේලා සහ
සීමාවන් ඇතුළත හැකියාවන් ප්‍රචලිත විගණනයක් කළහැකි වන පරිදි පිළියෙල කරන ලද්දකි.
විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය කිරීමේ සඳහා මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ(3)
සහ(4) උප වගන්තිවලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුකූලව ඔලයට පැවරේ.

2. ශිෂ්ට

2:1 විගණන වකය

ඉදිරිපත් කරන ලද ශිෂ්ට, ඉකුත් වර්ෂයේ අනුගමනය කරන ලද පදනමට අනුකූලව, පොදු සම්මත ගණන මුද්ධර්ම පදනම් කරගෙන, සතුටුදායක ලෙස පිලියෙල කර ඇති බව මෙම වාර්තාවේ දැක්වෙන මාගේ අදහස් දැක්වීම්වලට යටත්ව මා දරන්නාවූ වකය වේ.

2:2 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

අධිකාරියේ කටයුතු, අධිකාරියේ පොදු අරමුදල සහ විශේෂ අරමුදල් ශිෂ්ට 6 ක් යටතේ මෙහෙයවනු ලැබේ. ඉදිරිපත් කරන ලද ශිෂ්ට අනුව, 1993 දෙසැම්බර් 31 දිනෙත් අවසන් වර්ෂය සඳහා අධිකාරියේ පොදු අරමුදලේ වැඩ කටයුතු වලින් සිදුවී ඇති මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමට පෙර රු. 1,47,20,652 ක උණ්ඩාවයක් වූ අතර, ඊට අනුරූපව ඉකුත් වර්ෂයේ උණ්ඩාවය රු. 1,24,10,520 ක් විය. සමාලෝචිත වර්ෂයේ පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා ලැබී තිබුණු රු. 1,03,56,500 ක් වූ රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමෙන් පසු වර්ෂය සඳහා වූ උණ්ඩාවය රු. 43,64,152 ක් දක්වා අඩුවූ අතර, ඉකුත් වර්ෂයේ පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා ලැබී තිබුණු රු. 86,10,000 ක් වූ රජයේ ප්‍රදානය ගණන්-ගැනීමෙන් පසු එම වර්ෂයේ උණ්ඩාවය රු. 38,00,520 ක් දක්වා අඩුවී තිබුණි.

විශේෂ අරමුදල් යටතේ වැඩ කටයුතු වලින් සිදුවී ඇති මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය, විශේෂ අරමුදල් කටයුතු සඳහා රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමට පෙර රු. 2,05,85,807 ක උණ්ඩාවයක් වූ අතර, ඊට එරෙහිව ඉකුත් වර්ෂයේ අතිරික්තය රු. 15,27,795 ක් විය. සමාලෝචිත වර්ෂයේ විශේෂ අරමුදල් කටයුතු සඳහා ලැබී තිබුණු රු. 1,37,07,526 ක රජයේ ප්‍රදානය (විදේශ-ආධාර සමඟ) ගණන් ගැනීමෙන් පසු වර්ෂය සඳහා වූ උණ්ඩාවය රු. 68,78,281 ක් දක්වා අඩු වූ අතර, ඊට අනුරූපව ඉකුත් වර්ෂයේ විශේෂ අරමුදල් කටයුතු සඳහා ලැබී තිබුණු රු. 1,39,45,830 ක රජයේ ප්‍රදානය (විදේශ-ආධාර සමඟ) ගණන් ගැනීමෙන් පසු අතිරික්තය රු. 1,54,73,625 ක් දක්වා වැඩිවී තිබුණි.

.....

2:2:1 පොදු අරමුදල

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

දෙසැම්බර් 31 දිනෙහි අවසන් වර්ෂය

ආදායම්	1993		1992	
	රු.	රු.	රු.	රු.
විදේශ ආධාර පරිපාලන				
පිටිවැසූ චෙක්‍රුවෙස් ලැබීම්	20,28,229		5,34,583	
ප්‍රත්‍යාශ්‍රිත විසිකිම්	2,33,050		2,16,920	
ණය පොදි	96,820		96,602	
බාහිර පාරිභවයන්ට මුද්‍රණ				
සේවා සහයම්	65,648		2,232	
ජායා පිටපත්වලින් ලැබීම්	10,369		22,780	
විවිධ	18,052		30,708	
ජ්‍යෙෂ්ඨ වත්කම් විසිකිමේ ලාභය	<u>2,78,500</u>	27,30,668	<u>12,205</u>	9,16,030
වියදම්				
තාර්යල පරිපාලන	1,00,15,666		73,98,130	
තාර්ය චක්‍රවල වැටුප්	73,85,029		58,87,215	
පාලන චක්‍රවල	<u>50,625</u>	<u>1,74,51,320</u>	<u>41,205</u>	<u>1,33,26,550</u>
රජයේ ප්‍රදානයට		(1,47,20,652)		(1,24,10,520)
අනුඥා: පුනරාවර්තන වියදම්				
සඳහා රජයේ ප්‍රදානය		<u>1,03,56,500</u>		<u>86,10,000</u>
වර්ෂයේ උත්තාවය		(43,64,152)		(38,00,520)
ඉදිරියට ගෙන: අරමුදල්				
ගේෂය	(55,04,765)		4,01,72,740	
ඉතුරු කලාපීයවලට වල විෂයයන් (63,901)			(4,22,76,985)	
ගණකාගාරයේ ලැබුණු ප්‍රදානය	<u>2,40,000</u>	<u>(53,28,666)</u>	<u>4,00,000</u>	<u>(17,04,245)</u>
ඉදිරියට ගෙනගිය අරමුදල් } ගේෂය		<u>(96,92,818)</u>		<u>(55,04,765)</u>

වශේෂ අරමුදල්

ලාභී වර්ෂය සහ ඉන්ද්‍රීය වර්ෂය සඳහා එක් එක් විශේෂ අරමුදලේ මුද්‍ය ප්‍රතිඵල පහත ප්‍රකාශයෙන් දැක්වේ.

දෙසැම්බර් 31 දිනෙහි අවසන් වර්ෂය

	1993		1992	
	රු.	රු.	රු.	රු.
<u>පර්යේෂණ ප්‍රදාන අරමුදල</u>				
රජයේ ප්‍රදානය	20,04,252		61,25,000	
අඩුපළා : වියදම්	<u>19,55,490</u>		<u>53,77,707</u>	
අතිරික්තය		48,762		7,47,293
භෞරඥා නියමාවලි ව්‍යවස්ථාපිත අරමුදල				
රජයේ ප්‍රදානය	7,00,000		11,00,000	
අඩුපළා : වියදම්	<u>8,14,360</u>		<u>10,16,574</u>	
අතිරික්තය/(උණ්කාවය)		(1,14,360)		83,426
<u>විදේශ ආධාර අරමුදල</u>				
විදේශ ආධාර ලැබීම්	1,01,06,274		53,45,830	
සංස්ථාපිත ආධාර	-		1,66,19,697	
රැකවුණු විදේශ ආධාර	-		<u>2,812</u>	
	<u>1,01,06,274</u>		<u>2,19,68,339</u>	
අඩුපළා : වියදම්	<u>1,64,98,441</u>		<u>74,58,401</u>	
අතිරික්තය/(උණ්කාවය)		(63,92,167)		1,45,09,938
<u>විවිධ අරමුදල්</u>				
රජයේ ප්‍රදානය	1,10,000		50,000	
අඩුපළා : වියදම්	<u>1,05,997</u>		<u>31,700</u>	
අතිරික්තය		4,003		18,300
<u>විවිධ අරමුදල්</u>				
රජයේ ප්‍රදානය	6,17,000		14,50,000	
අඩුපළා : වියදම්	<u>10,43,416</u>		<u>10,40,855</u>	
අතිරික්තය/(උණ්කාවය)		(4,26,416)		1,09,145
<u>සාර්ව භවිථු අරමුදල</u>				
රජයේ ප්‍රදානය	1,70,000		1,75,000	
අඩුපළා : වියදම්	<u>1,68,103</u>		<u>1,69,477</u>	
අතිරික්තය		1,897		5,523
විශේෂ අරමුදල්වලින් අදාළ (උණ්කාවය)/අතිරික්තය		(68,78,281)		1,54,73,625

2.3 මූල්‍ය ව්‍යුහය

මූලිකව කරන ලද විකුටි අනුව, 1993 දෙසැම්බර් 31 දිනට අධිකාරියේ මූල්‍ය ව්‍යුහය 1992 දෙසැම්බර් 31 දිනට පැවති තත්වය සමඟ සාදා පහත දක්වා ඇත.

	<u>දෙසැම්බර් 31 දිනට</u>	
	<u>1993</u>	- <u>1992</u>
	රු.	රු.
<u>සම්පත්</u>		
ප්‍රාග්ධන සම්පත	4,22,50,000	4,22,50,000
අධිකාරියේ පොදු අරමුදල	(96,92,818)	(55,04,765)
<u>විශේෂ අරමුදල්</u>		
විදේශ ආධාර අරමුදල	5,44,08,594	6,08,00,761
පර්යේෂණ ප්‍රදාන අරමුදල	62,15,612	61,66,850
තොරතුරු නියමාවලි ව්‍යයයේ ප්‍රාග්ධන අරමුදල	52,86,760	51,01,120
ලිහිපා සහ පෙවෙලෙදි අරමුදල	19,06,566	19,02,563
<u>විවිධ අරමුදල්</u>	8,36,748	12,65,164
තාරක තම්බු අරමුදල	10,18,043	10,16,146
විද්‍යාත්මක ලිහිපිලි ව්‍යාපෘති අරමුදල	1,53,498	1,53,498
	<u>10,23,85,003</u>	<u>11,34,51,337</u>
	=====	=====
<u>උපයෝගීකරණය</u>		
ජ්‍යෙෂ්ඨ වත්කම් (ද්‍රව්‍ය අඩුකළ වටිනාකමට)	5,99,26,899	6,27,08,923
* ඉදිම ජනම වත්කම්	4,24,58,104	5,07,42,414
	<u>10,23,85,003</u>	<u>11,34,51,337</u>
	=====	=====

සටහන: * සේවක පාරිභෝගික ගෙවීම් සඳහා ප්‍රතිපාදන ජනම බැරකම් යටතේ දක්වා තිබුණි.

2.4 අරමුදල් ප්‍රභවය සහ යෙදවීම.

සමාලෝචන වර්ෂය තුළ අධිකාරියේ අරමුදල් ප්‍රභවය සහ යෙදවීම ඉහත දැක්වීමට අමුදල් ප්‍රභවය සහ යෙදවීම පමණ දැක්වේ.

දෙසැම්බර් 31 දිනෙහි අවසන් වර්ෂය

	1993		1992	
	රු.	රු.	රු.	රු.
ප්‍රභවය				
වෙනත් ප්‍රභවයන්				නැත
විශේෂ අරමුදල් සහ සෞඳ්‍ර අරමුදල සඳහා } වූ රජයේ ඉදාහය		38,41,252		90,00,000
ස්ථාවර වත්කම් විකිණීමෙන් ලැබුණු මුදල		26,13,096		25,677
පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා විදේශ ආධාර ලැබීම්		1,01,06,274		2,19,68,339
		<u>1,65,60,622</u>		<u>3,09,94,016</u>
යෙදවීම				
වර්ෂය සඳහා දැක්වූයේ	(43,64,152)		(38,00,520)	
එකතුව: අරමුදල් වර්ෂය ආරම්භ වූදා සිට අවසන් වන තෙක් සඳහා යැවීම්				
ක්ෂය	42,30,214		46,87,188	
විමසා ගැනීම	<u>4,59,736</u>		<u>1,24,804</u>	
		3,25,798		48,11,992
ස්ථාවර වත්කම් විකිණීමෙන් ලැබූ ප්‍රාග්ධන				<u>10,11,472</u>
වෙනත් ප්‍රභවයන් සඳහා යැවීම්	(2,78,500)		(12,205)	
		<u>47,298</u>		<u>(1,78,774)</u>
විශේෂ අරමුදල් සඳහා යැවීම්			6,20,493	
එකතුව: (අඩුකර) ඉහත සාලවර්ගීකරණය				26,985
විෂයයන් වෙනුවෙන් යැවීම්	(63,901)			8,47,478
සංවිකල්ප භාර කිරීම				<u>(22,96,044)</u>
		(16,603)		
ස්ථාවර වත්කම් මිලට ගැනීම	(37,82,786)			
පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා විෂය	2,05,85,807			
		<u>(2,43,85,196)</u>		<u>(1,50,94,712)</u>
සහන ව්‍යුහ කර ඇති පරිදි ආරාම ප්‍රාග්ධනයේ (අඩුකර) / ලැබීම				1,65,43,278
		<u>(78,24,574)</u>		<u>1,44,50,738</u>

තාරක ප්‍රාග්ධනය කෙරෙහි බැර

වැඩිවීම/(අඩුවීම)

	<u>1993</u>	<u>1992</u>
	<u>රු.</u>	<u>රු.</u>
ණයගැනීමේදී	86,863	(2,65,826)
පවිත්‍ර ගෙවීම්	1,84,036	(82,965)
තැන්පත්	20,500	5,000
ආකලුතිරි වූයේ	49,08,521	48,22,421
ප්‍රථම වූයේ අමුතරව	1,000	-
වෙනස්වීම්	10,41,531	(1,27,195)
භාණ්ඩාගාර තැන්පත්	(98,02,817)	1,66,19,697
බැරකු ගේෂය	(25,96,674)	(60,51,950)
වෙනත්	(34,663)	18,246
ණයගැනීමේදී	(1,45,183)	(65,900)
උපවික වියදම්	(14,80,509)	(4,23,727)
වෙනස්වීම් සහ ආරක්ෂක තැන්පත්	(7,179)	2,937
	<u>(78,24,574)</u>	<u>1,44,50,738</u>

2:5 ශිඤ්ඤා පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම්

2:5:1 ගණකාධිකරණ ප්‍රතිපත්ති

(අ) බොල් ණය සඳහා වටිනාකම රු. 18,452 ක ප්‍රතිපාදන සලසා තිබුණු නමුත් ඇස්තමේන්තු කිරීමේ පදනම ශිඤ්ඤා සටහන් මගින් හෙළිදරව් කර නොතිබුණි.

(ආ) වටිනාකම රු. 13,58,263 ක් වූ පුස්තකාල පොත් වෙනුවෙන් ණය ප්‍රතිපාදන සලසා නොතිබුණි.

2:5:2 ගණකාධිකරණ අඩුපාඩු

පහත සඳහන් ගණකාධිකරණ අඩුපාඩු නිරීක්ෂණය විය.

(අ) වකතුව රු. 14,478 ක් වූ විනය පරීක්ෂණ සඳහා ගමන් වියදම් සාප්පුකිත දීමනා ගෙවීම් ආදිය නිති ගාස්තු ශිඤ්ඤාවට ශිඤ්ඤා ගත කරනු වෙනුවට වීථි වියදම් ලෙස ශිඤ්ඤා ගතකර තිබුණි.

(ආ) රු. 31,880 ක් වූ ඉතුරු වර්ෂවලට අදාළ වියදම් ප්‍රතිපූර්ණ කිරීම් සාමාලෝචිත වර්ෂයේ වියදම් ලෙස ශිඤ්ඤා ගතකර තිබුණි.

2:5:3 පැහැදිලි කොතරක ලද වෙනස්කම්

ශිඞුම් ප්‍රකාශයේ භාණ්ඩාගාර තැන්පතු වටිනාකම් රු. 3,31,33,784 ක් වශයෙන් දක්වා තිබුණද, භාණ්ඩාගාරය විසින් සකර් කරන ලද ශේෂ සහතිකයට අනුව එය රු.3,08,39,418 ක් විය. රු. 22,94,366 ක් වූ වෙනස සම්බන්ධයෙන් අදාළ පැහැදිලි කිරීම් ඉදිරිපත් කොටුණි.

2:5:4 විගණනය සඳහා සාක්ෂි කොමැතිවීම්

රු. 1,44,26,949 ක් වටිනා ස්ථාවර වත්කම් පිළිබඳ විධිමත් සවිස්තර ලක්වල වාර්තා හා රු. 5,73,139 ක් වූ ණයහිමියන් වෙනුවෙන් ශේෂ සකර් කිරීම් ඉදිරිපත් කොතරකි.

2:5:5 කිසි, රිසි, රෙගුලාසි සහ කළමනාකාරිත්ව තීරණයන්ට අනුකූල නොවීම.

පහත සඳහන් අනුකූල නොවීම් අවස්ථා විගණනයේදී සිටින්නන් විය.

කිසි, රිසි, රෙගුලාසි යනාදියට යොදුව

විස්තර

(අ) වුදල් පහත
13(5)(ඕ) වගන්තිය

අධිකරණ විසින් විගණකවරයෙකුගේ වගකීමට ඇතිව පවතින අපරාධයන් විගණන වැඩ සටහන් යටතේ සලකා බැලීමට නොහැකිවීම.

(ආ) 1982 අංක 43 දරන වුද්දර භාණ්ඩ පනත හා අංක 323/81 හා 1984 කොමැටිමර් 15 දිනැති අති විදේශ ගැසට් පත්‍රය.

ආයතනයේ ගොඩනැගිල්ල වර්ණලේප කිරීමේ කොන්ත්‍රාත්තුවේදී කොන්ත්‍රාත් වටිනාකමින් රු. 1000 ට රු. 1.20 ගැසට් රු. 275 ක් වූ වුද්දර භාණ්ඩ අයකළ හුණු වුවත් එයේ කළ නොහැකිවීම.

(ඇ) 1981 අංක 69 දරන පිරිවැවුම් බදු පනතේ 50 වගන්තිය හා අංක 714/13 හා 1992 මැයි 14 දිනැති ගැසට් පත්‍රය.

ආයතනයේ ගොඩනැගිල්ල වර්ගලේප කිරීම පිළිබඳ රු.2,75,295 ක් වූ කොන්ත්‍රාත්තුවේදී අදාළ කොන්ත්‍රාත්කරුගෙන් 5% ක පිරිවැවුම් බදු අය නොකිරීම නිසා රු.13,765 ක මුදලක් ආදායම් බදු දෙපාර්තමේන්තුවට නොලැබී තිබුණි.

(ඈ) 1990 ඔක්තෝබර් 10 දින හා අංක 41/90 දරන රාජ්‍ය පරිපාලන චක්‍රලේඛය.

වාහන අවන්දිකරණ පදනම ප්‍රවිනතවීමේ දරන නිර්දේශයන් පිළිබඳ පාලනෝද්දේශයන් ආයතනය විසින් පවත්වා නොතිබුණි.

(ඉ) මුදල් රෙගුලාසි 785(3)(ඒ)

මෝටර් රථ, යන්ත්‍ර සහ වෙනත් උපකරණ අවන්දිකරණය වලදී ව්‍යාපාර ආයතන ගනුදෙනුවක් මිල ගැන් ලබාගැනීමෙන් අනුමැතියක් ලබාදීමට වාසි සහගත මිල ගණන් තෝරාගත යුතු වුවද, ආයතනයේ වාහන ආයතනයක් සිදුකරවා ගත් අවස්ථා තිබුණි.

(ඊ) ශ්‍රී ලංකා ගිණුම් ප්‍රමිති අංක 18

කාර්යාල උපකරණ, ලිඛිත හා මෝටර් වාහන ආදී ඇතුළත් ස්ථාවර වස්තූන් කිපයක් සම්පූර්ණයෙන් කෙටි පිටුපසින් ආයතනයේ ප්‍රයෝජනයට ගන්නා පවතින අතර ඒවා සාධාරණ අගයකට ගිණුම් වලට ඇතුළත් කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

3. මුද්‍රය හා වෙහෙයුම් සමාලෝචනය

3.1 මුද්‍රය ප්‍රතිඵල

ඉදිරිපත් කරන ලද හිඟුළු අනුව, සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා අධිකාරියේ කටයුතු වලින් වූ මුද්‍රය ප්‍රතිඵලය රු. 43,64,152 ක උණ්ඟාවයක් වූ අතර, ඊට අනුරූපව ඉකුත් වර්ෂයේ උණ්ඟාවය රු. 38,00,520 ක් වූයෙන් ඉකුත් වර්ෂය සමඟ සැසඳීමේදී රු. 5,63,632 ක මුද්‍රය ප්‍රතිඵල වල පිරිහීමක් පෙන්නුම් කෙරිණි. එය පහත සඳහන් පරිදි විස්ලේෂණය කළ හැකිය.

	<u>විචලනය</u>		රු.
	<u>හිඟුකර</u>	<u>අහිඟුකර</u>	
	රු.	රු.	
<u>ආදායම්</u>			
විදේශ ආධාර පරිපාලන පිරිවැය } වෙනුවෙන් ලැබීම්	14,93,646	-	
ප්‍රකාශන විකිණීම්	16,130	-	
ණය පොලී	218	-	
බාහිර පාර්ශවයන්ට මුද්‍රණ සේවා } සැපයීම්	63,416	-	
රාශි පිටපත් වලින් ලැබීම්	-	12,411	
විවිධ	-	12,656	
ස්ථාවර වත්කම් විකිණීමේ ලාභය	2,66,295	-	
පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රජයේ මුදාහරණ	17,40,000	-	
	35,86,205	25,067	35,61,138
	=====	=====	
<u>වියදම</u>			
කාර්යාල පරිපාලන	-	26,17,536	
කාර්ය මණ්ඩල වැටුප්	-	14,97,814	
පාලන මණ්ඩල	-	9,420	
	-	41,24,770	(41,24,770)
	=====	=====	=====
මුද්‍රය ප්‍රතිඵල වල ඉතිරි පිරිහීම			(5,63,632)
			=====

.....

3.2 කාර්ය සාධනය.

අධිකාරියේ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා පුද්ගලයින්ට සහ ආයතනවලට ආධාර දෙනු ලැබේ. ආධාර මත කරන ලද පර්යේෂණ කටයුතුවලට අදාළ ඉතුරු වර්ෂයේ තොරතුරු අසම්පූර්ණව ඇති බැවින් ඒ පිළිබඳ විස්තරයක් ඉදිරිපත් කළ නොහැකි වූ අතර, සමාලෝචිත වර්ෂයේදී කරන ලද පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳ විස්තරයක් පමණක් පහතින් දැක්වේ.

	1993
පර්යේෂණ ආරම්භයේදී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබූ පර්යේෂණ සංඛ්‍යාව	88
වර්ෂයේදී අවසන් ආරම්භ කරන ලද සංඛ්‍යාව	16
	104
වර්ෂය තුළ නිම කරන ලද සංඛ්‍යාව	17
වර්ෂය අවසානයේදී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබූ සංඛ්‍යාව	87
	==

සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයේදී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබූ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 87 වෙනුවෙන් වර්ෂය අවසානය වන විට වැය කර තිබූ මුළු වියදම රු. 81,96,147 ක් විය.

සමාලෝචිත වර්ෂය අවසාන වන විට අධිකාරියේ සේවකයින් වෙනුවෙන් පාරිභෝගික ගෙවීම් සඳහා රු. 19,43,018 ක ප්‍රතිපාදන ණය තිබුණු නමුත් එම අනාගත බැරකම් ගෙවීමට අරමුදල් ගොඩනගා නොතිබුණි. ආයතනයේ පුනරාවර්තන වියදම් රජයේ ප්‍රදාන වන ගොඩනැගී ඇති බවත් එහෙයින් රජයේ අරමුදල් ආයෝජනය කිරීමේ හැකියාවන් තොරතුරු මගින් පිළිතුරු වශයෙන් අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා විසින් 1995 පෙබරවාරි මාසයේදී පාර්ශ්ව කර ඇත.

3:4 අරමුණු වලින් බැහැර වූ ගනුදෙනු

අධිකාරිය සතු එකතුව රු. 20,07,652 ක් වටිනාකම වූ පහත සඳහන් වත්කම් කට්ටාණ, විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයේ ප්‍රයෝජනය සඳහා වූදාහැර කිසිදු අතර, එම වත්කම්වල තවත්තු වියදම්ද අධිකාරිය විසින් දැරූ හිඟයි.

- (අ) රු. 13,80,123 ක් වටිනා මෝටර් රථ 2 ක්
- (ආ) රු. 1,02,090 ක් වටිනා වායු සම්කරණ යන්ත්‍ර 03 ක්
- (ඇ) රු. 2,48,567 ක් වටිනා කැමරා කැසට්, වීඩියෝ යන්ත්‍ර හා රූපවාහිනී යන්ත්‍ර
- (ඈ) රු. 2,76,872 ක් වටිනා යාච්ඤා උපකරණ
- (ඉ) ප්‍රධාන ගොඩනැගිල්ලේ චර්ග අඩි. 5520 ක් පමණ වූ පළමු මහල සහ එහි පරිභෝජනය කරන ලද විදුලිය, ජලය, දුරකථන හා ගොඩනැගිලි තවත්තු පිරිවැයද අධිකාරිය විසින් දැරූ හිඟයි.

3:5 නිෂ්කාර්ය වත්කම්

වටිනාකම රු. 14,203 ක් වූ ගබඩා ද්‍රව්‍ය ගොග චර්ග 4 ක කාලයක් මුළුල්ලේ ප්‍රයෝජනයට ගෙන නොතිබුණි.

3:6 සඳුනාගන්නා ලද පාඩු

වාහනයකට අනතුරකින් වූ අලාභය වන රු. 14,716 ක් වර්ෂයේ වියදමක් ලෙස ලියාහැර තිබුණි.

2:7 නාර්ට් වැනිල පිරිවැය.

අධිකාරියේ පවැලෙන වර්ෂයේ නාර්ට් වැනිල වියදම, ආමානය වෙනස හා අතිරේක පිරිවැය හා එක් වේලාවකදී ආමානය පිරිවැය ඉක්ම වර්ෂයේ පැවැති තත්වය සඳහා සඳහා පහත දැක්වේ.

නාර්ට් වැනිල වර්ගය	සමාජය		වැටුප් පිරිවැය		එක් වේලාවකදී ආමානය පිරිවැය					
	1993	1992	ආමානයාද	අතිරේක	ආමානයාද	අතිරේක				
			රු.	රු.	රු.	රු.				
I. විධායක	30	30	21,56,036	16,56,011	15,238 *	39,402	71,868	55,200	508	1,213 *
II. උපදේශන හා පවැනිල	42	42	19,38,351	17,02,720	1,32,888	85,208	46,151	40,541	3,164	2,029
III. පුළු පවැනිල	18	17	6,79,111	5,62,928	18,682	99,515	37,728	33,113	1,038	5,854
	90	89	47,73,498	39,21,659	1,66,808	2,24,125	53,039	44,064	1,853	2,518

* නිවැසි දින වැටුප්

3:8 වාහන උපයෝජනය

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ අධිකාරිය සතුව වාහන 23 ක් තිබුණි. වාහන දෙකක් කර්මාන්ත විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයට ප්‍රදාන කර තිබුණු අතර වාහන 13 ක් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා මාරුකර තිබුණි. මාරුකරන ලද වාහන වලින් 4 ක් වර්ෂය තුළ ධාවනයට පොදුවා නැති අතර වාහන 6 ක විස්තර විගණනයට ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි. වාහන 11 ක උපයෝජනය පිළිබඳ වැදගත් දේහ සමහරක් ඉකුත් වර්ෂය සමඟ සඳා පහත දැක්වේ.

		1993	1992
(අ) ධාවනය කර ඇති දුර ප්‍රමාණය			
පැවුල්	කිලෝ මීටර්	57,466	41,622
විසල්	"	104,392	84,288
(ආ) වැයවූ ඉන්ධන ප්‍රමාණය			
පැවුල්	ලීටර්	6,203	විගණනයට ඉදිරිපත්
විසල්	ලීටර්	10,509	කර නොතිබුණි.
(ඇ) ඉන්ධන මිටරයකට ධාවනය කළ සාමාන්‍ය දුර			
පැවුල්	කිලෝ මීටර්	9.26	-
විසල්	"	9.93	-
(ඈ) ඉන්ධන සඳහා මුළු වියදම			
පැවුල්	රු:	217,123	1,61,765
විසල්	රු:	157,643	1,02,974
(ඉ) අචන්ච්‍යවියාවන් සඳහා මුළු වියදම			
පැවුල්	රු:	194,716	1,02,926
විසල්	රු:	312,904	1,62,924
(ඊ) කිලෝ මීටරයකට අචන්ච්‍යවියා සාමාන්‍ය වියදම			
විසල්	රු:	3.00	1.93
(උ) කිලෝ මීටරයකට ඉන්ධන සඳහා සාමාන්‍ය වියදම			
පැවුල්	රු:	3.78	3.39
විසල්	රු:	1.51	1.22
(ඌ) කිලෝ මීටරයකට සමස්ත ඉන්ධන හා අචන්ච්‍යවියා සාමාන්‍ය වියදම			
පැවුල්	රු:	7.17	6.36
විසල්	රු:	4.51	3.15

3:9 අයවැය ලේඛනමය පාලනය

ඇස්තමේන්තුගත සහ තවත් ආදායම් සහ වියදම් අතර, සැලකිය යුතු වෙනස්කම් දක්නට ලැබුණි. සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ අයවැය ලේඛනමය පිලිබදව පාලන කාරකයක් වශයෙන් උපයෝගී කරගෙන නොතිබුණු බව වටිනාකමක් නිරූපණය විය.

පද්ධති හා පාලන

විගණකයෙහි නිරීක්ෂණය වූ අඩුපාඩු මුදල් පනතේ 13 (7) (ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර මාගේ වාර්තාව මගින් අධිකාරියේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයාගේ අවධානයට යොමු කරන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍රයන් සම්බන්ධයෙන් විශේෂ අවධානය යොමු කළ යුතු වේ.

- (අ) ණයගැතිකම හා ණය හිමියන්
- (ආ) මුදල්
- (ඇ) වාහන ධාවන සටහන්
- (ඈ) වත්කම්

A. M. S. S.
(වප්.වම. සබ්පී)
විගණකාධිපති.

1993 දෙසැම්බර් 31 න් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා විගණකාධිපතියේ වාර්තාව පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.5 ගණකාධිකරණ ප්‍රතිපත්ති

- (අ) මින් ඉදිරියට අපි එසේ කරන්නෙමු. වසර දෙකකට වැඩි කාලයක් නොගෙවා ඇති මුදල් අග්‍රිම සඳහා අප විසින් ප්‍රතිපාදන සලසා ඇත.
- (ආ) නරේසා ආයතනය ආරම්භයේ සිට අප විසින් පුස්තකාල පොත් ක්‍ෂය කර නොමැත. එහෙත් නැතිවන පොත් වෙනුවෙන්, ඒවායේ පිරිවැය මෙන් දෙගුණයක් අය කරනු ලැබේ.

2.5.2 ගණකාධිකරණ අඩුපාඩු

- (අ) අප නෛතික වියදම් ගිණුමට බැර කරන්නේ සැබෑ නෛතික පිරිවැය පමණි.
- (ආ) පර්යේෂණ ප්‍රදාන සඳහා අප ගෙවීම් කරන්නේ පතිපුරණය කිරීමේ පදනමෙනි. පර්යේෂණ ප්‍රදාන යටතේ ප්‍රතිපුරණයන් කිරීමේදී පිළිවෙතක් වශයෙන් අපි මුදල් වියදම් කළ වර්ෂය සැලකිල්ලට තොගන්නෙමු.

2.5.3 පැහැදිලි නොකරන ලද වෙනස්කම්

වෙනස්කමට හේතුව හඳුනාගනු ලැබ 1994 දී එය නිවැරදි කරන ලදී.

2.5.4 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොමැතිවීම

අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා විසින් පත් කරන ලද සම්පූර්ණ මණ්ඩලයක් මගින් අපි වත්කම් / තොග හරිවැරදි බැලීමක් කළෙමු.

පහත සඳහන් වත්කම් සඳහා ඉදිරිපත් කළ වාර්තාව පිළිගත නොහැකි බව අපගේ විගණන අධිකාරීවරයා දන්වා ඇත.

<u>වත්කම් වර්ගය</u>	<u>අගය</u>	<u>වාර්තාව පිළි නොගැනීමට හේතුව</u>	<u>අපගේ අදහස් දැක්වීම්</u>
1. ණයවදී ඇති විද්‍යාත්මක උපකරණ	12,381,016	වාර්තාව ව්‍යාජව කිලිටාරික් විසින් තමන් භාරයේ තිබෙන ලේඛනගත බව පිළිබඳ සනාථ කිරීමේ උපලේඛනයක් වීම.	ප්‍රදානලාභීන්ට ඔවුන්ගේ පර්යේෂණ ප්‍රදානයන්ට අදාළව තිබුණු කරනු ලැබූ උපකරණ ඒ ඒ වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 31 ට මනා තත්වයෙන් ඔවුන් වෙත පවතින බව තහවුරු කර ගැනීම සඳහා අප විසින් වාර්ෂිකව තිබුණු කිරීම් අවස්ථා කිරීමේ ඇණවුම්පත් ඉදිරිපත් කර සනාථ කිරීම් ලබා ගැනීම.
2. උපාංග සහ විවිධ	45,774	1992 වාර්තාවේ පිටපත් වීම	සම්පූර්ණ මණ්ඩලය මගින් වර්ෂය මුද්‍රණය කිරීමේදී, 1993 වෙනුවට 1992 වර්ෂය මුද්‍රණය කර ඇත. අපි මෙය විගණකාධිකාරීව පැහැදිලි කර දී දෙවර්ෂයේ වෙනස්කම් පෙන්වුම් කිරීම සඳහා 1992 වාර්තාවේ පිටපත් ලබා දුණි. මෙම වාර්තාව 1993 වර්ෂය සඳහා වන බවට, සම්පූර්ණය පැවැත්වූ නිලධාරීන් දෙදෙනාගේ සටහනක්ද ඉදිරිපත් කරන ලදී.

1993 වර්ෂයේදී අප විසින් විශ්ව විද්‍යාලවලට උපකරණ පවරා දී ඇත. 1993 ආදායම් සහ වියදම් ගිණුමට ඇතුළත් කර ඇති මුදල රු. 2.334.726 කි.

(ආ) කාර්ය මණ්ඩලය වැටුප්

1992 දෙසැම්බර් 24 දින හා අංක 37/92 දරණ රාජ්‍ය පරිපාලන චක්‍රලේඛයට අනුව 1993 වර්ෂයේ දී දෙන ලද පොදු වැටුප් වැඩිවීම.

(ඇ) පාලක මණ්ඩලය

1993 අප්‍රේල් 19 දින දරණ රාජ්‍ය ව්‍යවසාය චක්‍ර ලේඛ අංක 85 මගින් රැස්වීම් වලට සහභාගි වීම වෙනුවෙන් ගෙවන ගාස්තුව රු. 300/- සිට 400/- දක්වා වැඩි කරන ලදී.

3.2 කාර්ය සාධනය

පර්යේෂණ කටයුතු වලට අදාළ තොරතුරු තරේසා ආයතනය වෙත ඇත. ඉකුත් වර්ෂයට අදාළ තොරතුරු සම්පූර්ණ නොවන බැව් පැවසීම තීරණය නොවේ. පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳ තොරතුරු අසම්පූර්ණ බවට අදහස් දැක්වීමක් 1992 වාර්තාවෙහි සඳහන් නොවේ.

විගණකවරුන් විසින් වාර්තාකර ඇති සංඛ්‍යා වැරදි සහගතය. 1993 වර්ෂය සඳහා නිවැරදි සංඛ්‍යා පහත දැක්වේ.

	<u>1993</u>	
	<u>තරේසා ආයතනයේ අනුමානයෙන් දුන් ප්‍රදාන</u>	<u>දේශීය නියෝජ්‍යයතන අනුමානයෙන් දුන් ප්‍රදාන</u>
වර්ෂය ආරම්භයේදී ක්‍රියාත්මකව පැවති පර්යේෂණ සංඛ්‍යාව	123	64
වර්ෂය තුළදී අවසන් ඇරඹුණු පර්යේෂණ ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව	<u>19</u>	<u>02</u>
	142	66
වර්ෂය තුළදී නිම කළ පර්යේෂණ ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව	23	30
වර්ෂය තුළදී අත්හිටුවන ලද ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව	05	-
වර්ෂය තුළදී තවත්වන ලද පර්යේෂණ ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව	<u>05</u>	<u>01</u>
වර්ෂය අවසානයේදී ක්‍රියාත්මක වෙමින් පැවති පර්යේෂණ ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව	<u>109</u>	<u>35</u>
වර්ෂය සඳහා වියදම්	රු. 1.006.337 (ප්‍රදාන 142 ක් සඳහා)	රු. 19.788.799 (ප්‍රදාන 66 ක් සඳහා)

3.3 පාරිභෝගික ගෙවීම් සඳහා ප්‍රතිපාදන

අදහසක් නොදැක්වේ.

3. කාර්යාල උපකරණ හා 641,896
 ගෘහස්ථ

4. පුස්තකාල පොත් 1,358,263

තැනිටු පොත් ඇතුළත්
 උපලේඛනයක් වීම

සමීක්ෂණ මණ්ඩලය විසින්
 100% සමීක්ෂණයක්
 පවත්වා, තැනිටු ඇති
 පොත්වල ප්‍රතිග්‍රහණ අංක
 වාර්තා කර තිබේ.

ණය හිමියන්ගේ සතාථ කිරීම්

31.12.93 දිනට ණය හිමියන් වාර්තා කර තිබූ පරිදි රු. 573.139 ක් කොට 562,189.33 ක් විය.

රු. 562,189 ක් වූ ණයගැතියන් රු. 355,552.18 ක්ම විදේශීය සංවිධාන වූහ. විදේශීය සංවිධානයන්ගෙන් තහවුරු කිරීම් ලබා ගැනීම ප්‍රායෝගික වශයෙන් කළ නොහැක්කකි.

2.5.5 නීති, රෙගුලාසි සහ කළමනාකාරිත්ව තීරණයකට අදාළ නොවීම.

- (අ) අප විසින් අභ්‍යන්තර විගණක අංශයක් පිහිටුවාගෙන යනු ලැබේ. මේ සඳහා විගණන ලිපිකරුවන් දෙදෙනෙක් දැනටමත් පුහුණු කර ඇත.
- (ආ) මෙකී පිළිවෙත මින් පෙර අවස්ථාවලදී මෙම අධිකාරිය විසින් අනුගමනය කර නොමැත. එය අනාගතයේදී අනුගමනය කිරීම සඳහා සටහන් කරගෙන ඇත.
- (ඇ) ICTAD ආයතනයේ ලියා පදිංචි කොන්ත්‍රාත්වරුන්ගෙන් ටෙන්ඩර් කැඳවන ලදී. අපි ඉදිරි අනාගතයේදී අනුගමනය කිරීමට මෙම ක්‍රියා මාර්ගය සටහන් කර ගතිමු. දැනටමත් දේශීය ආදායම් කොමසාරිස්වරයාගෙන් උපදෙස් ලබා ගෙන ඇත. පිරිවැටුම් බදු ගෙවන මෙන් අප විසින් කොන්ත්‍රාත්කරුවා දැනුම් දී ඇත.
- (ඈ) වාහන අළුත්වැඩියාව සඳහා ප්‍රවිභවතාවක් ඇති ගරාජ පිළිබඳ ලේඛනයක් පවත්වාගෙන යාමට පියවර ගනු ඇත. කෙසේ වුවද, වාහන අළුත්වැඩියාව සම්බන්ධයෙන් 1990 වනු ලබන අංක 41/90 හි නියමයන් අනුගමනය කර ඇත.
- (ඉ) විශාල අළුත්වැඩියාවක් සඳහා ගරාජ කිහිපයකින් මිල ගණන් ලබා ගෙන ඇත. ටෙන්ට් සුළු අළුත්වැඩියාවක් සඳහා, වාහන, විසඳුම සහ කාලය පිළිබඳ සාධක සැලකිල්ලට ගනිමින්, ගරාජ කිහිපයකට යවා ඇත.
- (ඊ) ඉදිරි අනාගතයේදී මෙසේ කිරීමට පියවර ගනු ඇත.

3. මූල්‍ය සහ මෙහෙයුම් සමාලෝචන

3.1 අභ්‍යන්තර විචලනයන්ට හේතුව

- (අ) කාර්යාල පරිපාලනය
 1. කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල නඩත්තුව සඳහා වැඩි වූ පිරිවැය - 1993 වර්ෂයේදී තරේසා ගොඩනැගිල්ල සායම් කරන ලදී.
 2. තරේසාහි 25 වන සංවත්සරය නිමිත්තෙන් පැවැත්වූ විද්‍යා හා තාක්ෂණික ප්‍රදර්ශනයෙහි විසඳුම - රු. 493,820
 3. ප්‍රදනලාභියා අයත් ආයතනය රජයේ ආයතනයක් තම් ප්‍රදන සටහනේ දෙනු ලබන උපකරණ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සාර්ථකව සම්පූර්ණ කිරීමෙන් අනතුරුව එම ආයතනයට මුළුමනින්ම පැවරීමට තරේසා ආයතනය තීරණය කර ඇත.

3.4 අරමුණු වලින් බැහැරවූ ගනුදෙනු

විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය වෙත දෙන ලද දෑ පිළිබඳ තවත්තු වියදම ප්‍රතිපූරණය කිරීමේ පදනමක් මත තරේසා ආයතනය විසින් දරණ ලදී. 31.12.94 දිනට අමාත්‍යාංශයෙන් තරේසා ආයතනයට රු. 379,217 ක් අයවිය යුතුව ඇත.

- (අ) එක් වාහකයක් තරේසා වෙත ආපසු දී ඇත.
- (ආ) (ඇ) (ඈ) සෝනි මයික්‍රො කැසට් M - 5 මාදිලියේ යන්ත්‍රයක් (වටිනාකම රු. 2603.00) සහ උපාංග කිහිපයක් හැර අනෙකුත් සියළුම භාණ්ඩ 1994 නොවැම්බර් මාසයේ තරේසා ආයතනය වෙත භාර දෙන ලදී.
- (ඉ) පොදු පහසුකම් භාවිතය වෙනුවෙන් 1993 දී තරේසා ආයතනයට රු. 25,000/- ගෙවා ඇත.

3.5 නිෂ්කාර්ය වත්කම්

වාර්තා වී ඇති රු. 14,203 ක් වූ සංඛ්‍යාවට පහත සඳහන් දෑ ඇතුළත් වෙයි.

- | | | |
|----|------------|--|
| 1. | රු. 2700/- | ජල පොම්පය ක්‍රියාත්මක කරවන සුවිටය, මෙය තරක් වී යන ද්‍රව්‍යයක් නොවන අතර, අපි එය අවශ්‍ය වන පරිදි වරින් වර භාවිතා කරන්නෙමු. |
| 2. | රු. 1250/- | මුද්‍රණ තීක්ත) |
| 3. | රු. 2650/- | රෝඩ්මයික් රෙඩ්) මෙම ද්‍රව්‍ය අවශ්‍ය පරිදි භාවිතයට ගැනේ. |
| 4. | රු. 4061/- | සුදු බැන්ක් කඩදසි) |
| 5. | රු. 1200/- | ක්‍රෝමොකෝට්ටි බෝට්ටි) |
| 6. | රු. 590/- | පැරමවුන්ට් කාඩ්) මේවා දැනට භාවිතා නොකොට. ඒ |
| 7. | රු. 900/- | රෝපරන්ස් කාඩ්) පිළිබඳව නුදුරු අනාගතයේදී අදාල |
| 8. | රු. 852/- | සත්වවිද්‍යා ලියුම් කවර) පියවර ගන්නෙමු. |

3.6 හඳුනා නොගන්නා ලද පාඩු

එකී මුදල ප්‍රතිපූරණය කළ නොහැකි බැව් රඝණ සංස්ථාව අප වෙත දන්වා එවා ඇත.

3.8 වාහන උපයෝජනය

ප්‍රදානලාභීන් (පිට පළාත්වල) වෙත නිකුත් කර තිබූ වාහන 03 ක ධාවන සටහන් අවශ්‍ය වේලාවට නොලැබුණි. වාහන සඳහා ඉන්ධන පිරවූය, විගණනය සඳහා ඉදිරිපත් කර ඇති තොරතුරු ලේඛණයේ දක්වා ඇත. ඉන්ධන පරිභෝජනය (ප්‍රමාණය) සහ අදාල ධාවන සටහන් දැන් පරීක්ෂා කළ හැකිය.

3.9 අයවැය ලේඛනමය පාලනය

අයවැය ලේඛණය අපි හැකිතාක් දුරට පාලන උපකරණයක් වශයෙන් භාවිතා කරමු.

4. පද්ධති සහ පාලන

විගණකාධිපති වරයා මුදල් පනතේ 13 (7) (අ) වගන්තිය ප්‍රකාර කර ඇති අදහස් දැක්වීම් කෙරෙහි අපගේ අවධානය යොමු කෙරුණි. මෙම අදහස් දැක්වීම් වලට පිළිතුරු අප විසින් 9.2.95 දිනට ඉදිරිපත් කරන ලදී.

මහාචාර්ය ප්‍රියානි ජී. සොයිසා.
 අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්
 ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය.