

NSFAR-94

41

වාර්ෂික වාර්තාව

ஆண்டறிக்கை

ANNUAL REPORT

1994



ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය

இலங்கை இயற்கைவள, சக்தி விஞ்ஞான அதிகாரசபை

NATURAL RESOURCES, ENERGY & SCIENCE AUTHORITY OF SRI LANKA

ශ්‍රී ලංකා ආර්ථික සම්පත්, බලශක්ති
හා විද්‍යා අධිකාරිය,
47/5, ටේට්ලන්ඩ් පෙදෙස,
කොළඹ - 7.
1996-06-07

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

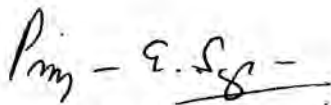
ගරු ඇමතිතුමනි,

1994 ජනවාරි 1 දින සිට 1994 දෙසැම්බර් 31 දින දක්වා වූ කාල පරිච්ඡේදය
සඳහා ශ්‍රී ලංකා ආර්ථික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරියේ වාර්ෂික වාර්තාව

1981 අංක 78 දරණ ශ්‍රී ලංකා ආර්ථික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරි පනතේ
16 (III) වන වගන්තිය අනුව 1994 ජනවාරි 1 දින සිට 1994 දෙසැම්බර් 31
දක්වා වූ කාල පරිච්ඡේදය සඳහා ශ්‍රී ලංකා ආර්ථික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා
අධිකාරියේ වාර්ෂික වාර්තාව පහත සඳහන් ලේඛන සමඟ ඔබ තුමන් වෙත ගෞරව
පූර්වකව ඉදිරිපත් කරමි.

- (අ) පරික්ෂිත ආදායම් හා වියදම් ශිඤ්චේ පිටපතක්.
- (ආ) පරික්ෂිත ශේෂ පත්‍රයේ පිටපතක්.
- (ඇ) විගණකාධිපතිගේ වාර්තාව.

මෙයට - සටහන්,



මහාචාර්ය ප්‍රියන්ති ජී. සෝමසිංහ,
අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්,
ශ්‍රී ලංකා ආර්ථික සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය.

ප ඉ ක

1.0	1994 වර්ෂය තුළ ශ්‍රී ලංකා කොමසාරිස්වරුන්ගේ සේවයේ සහ විද්‍යා අධ්‍යයනයේ සාමාජිකයින්.	1
2.0	ප්‍රධාන කාර්ය මණ්ඩලය.	2
3.0	විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ කොමසාරිස්වරුන්ගේ ක්‍රියා මාර්ග	4
4.0	විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සඳහා අනුග්‍රහය .	5
5.0	පර්යේෂණ සහ සම්බන්ධීකරණ කටයුතු.	5
6.0	ජාතික වශයෙන් වැදගත්වන වාර්තා ප්‍රකාශන සහ වැඩ සටහන්.	6
7.0	විද්‍යාත්මක තොරතුරු හා සම්බන්ධ කටයුතු.	8
8.0	ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක කටයුතු.	10
9.0	වැදගත් පර්යේෂණ නිගමන .	11
10.0	ශේෂ පත්‍රය .	42
11.0	විගණකාධිපති වාර්තාව	54
12.0	විගණකාධිපති වාර්තාව පිළිබඳ අධ්‍යයනයේ අදහස් දැක්වීම	73

සටහන් ලැයිස්තුව.

I	වන සටහන	තරේසා අධ්‍යයනයේ අනුග්‍රහයෙන් දෙන ලද ප්‍රදාන	31
II	වන සටහන	විදේශීය නියෝජිතයන්ගේ අනුග්‍රහයෙන් දෙන ලද ප්‍රදාන	32
III	වන සටහන	1994 දෙන ලද නව ප්‍රදාන	33

වාර්ෂික වාර්තාව

1994

1.0 වර්ෂය තුළදී සාමාන්‍ය සම්පත්, බලශක්ති හා විද්‍යා අධ්‍යයනයේ සාමාජිකයින්.

1.1 1994 ජනවාරි 01 දින සිට 1994 සැප්තැම්බර් 26 දින දක්වා මණ්ඩලයේ සාමාජිකයින්.

- මහාචාර්ය ප්‍රියානි ජී. සොයිසා මහත්මිය.
- මහාචාර්ය සේනක ඔණ්ඩාරනායක මහතා
- මහාචාර්ය සී. දහනායක මහතා
- මහාචාර්ය එන්. කෝදාගොඩ මහතා
- මහාචාර්ය ආර්. රාමසාමි මහතා
- ආචාර්ය ඩී.ජේ.ටී. සියඹලාපිටිය මහතා
- ඩබ්. කේ. වික්‍රමාරච්චි මහතා
- ජී. ආර්. ගුණවර්ධන මහතා

1.2 1994 සැප්තැම්බර් 27 දින සිට 1994 දෙසැම්බර් 31 දින දක්වා මණ්ඩලයේ සාමාජිකයින්.

- මහාචාර්ය ප්‍රියානි ජී. සොයිසා මහත්මිය
- මහාචාර්ය සී. දහනායක මහතා
- මහාචාර්ය එන්. කෝදාගොඩ මහතා
- ආචාර්ය නිස්ස විතාරණ මහතා
- ආචාර්ය ආර්.සී.බී. විජේසේකර මහතා
- ආචාර්ය සී.ආර්. පානඹොක්ක මහතා
- ආචාර්ය ඒ. එස්. ඉදුරුව මහතා
- ආචාර්ය උපාලි පිලපිටිය මහතා
- ගොඩවි ශ්‍රේණිලක මහතා
- සී.ජී. සේනාධිපති මහතා

2.0 ප්‍රධාන කාර්ය මණ්ඩලය.

අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්.

මහාචාර්ය ප්‍රියානි ජ. සොයිසා මහත්මිය - එම්.ඩී.(ලංකා)ඩී.එස්.සී(රුහුණ)
 එන්.ආර්.සී.පී.(එඩින්බරෝ සහ ලන්ඩන්)
 එන්.සී.සී.පී., ඩීසීඑච්.(එංගලන්තය)

අධ්‍යක්ෂක විද්‍යාත්මක කටයුතු

එස්.පී. ප්‍රේමසිංහ මහත්මිය - ඩී.එස්.සී. ගො(ලංකා)
 එම්.එස්.සී. (ශ්‍රී ලංකා)
 එම්. වොට්සන් මහතා ඩී.එස්.සී. (ලංකා) එම්.එල් (ලන්ඩන්)

සහකාර අධ්‍යක්ෂක විද්‍යාත්මක කටයුතු

ආර්.එම්.ඩබ්ලිව්. අමරදාස මහතා ඩී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා)
 ඩබ්ලිව්. ආර්. එන්. සන්දකායක මහත්මිය ඩී.එස්.සී. (ශ්‍රී ලංකා)
 එම්.එස්.සී. (ශ්‍රී ලංකා)

විද්‍යාත්මක නිලධාරීන්

එම්.ඒ.පු. අමරසිංහ මෙනෙවිය ඩී.එස්.සී. (ශ්‍රී ලංකා) එම්.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා)
 ඩී.එම්.සී.කේ. ඔස්කායක මහතා ඩී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා)
 ඒ. ඩබ්ලිව්. ජේ. කරුණාසිංහ මහතා ඩී. එස්.සී. (ශ්‍රී ලංකා)
 එස්. පී. ස්පෙන්සර් මෙනෙවිය ඩී. එස්.සී. ගො (ශ්‍රී ලංකා)
 එම්.එස්.සී. (ලන්ඩන්)
 එස්. එල්. නිලකරන්ත මහත්මිය ඩී. ඒ. (ලංකා)
 පී. එන්. උල්ලවිස්සේවා මහත්මිය(වැටුප් රහිත නිවාඩු) එම්.එස්.සී(රුසියානු ස.ස.සංගමය)
 එම්.එස්.සී.(ජපානය)
 එස්. අයි. වික්‍රමසිංහ මහත්මිය (වැටුප් රහිත නිවාඩු) ඩී.එස්.සී ගො. (ශ්‍රී ලංකා)
 එම්.එස්.සී. (ශ්‍රී ලංකා)
 ආර්. ටී.ජේ.රත්න මහත්මිය ඩී. එස්.සී ගො (ශ්‍රී ලංකා)
 සී. පී. යාපා මහත්මිය ඩී.එස්.සී ගො (ශ්‍රී ලංකා)
 ඩබ්ලිව්. ඩී. යාපා මහතා ඩී. එස්.සී (ශ්‍රී ලංකා)
 එම්. එල්. (ශ්‍රී ලංකා)

පුලේඛන නිලධාරී

ආර්.පී. හතුරුසිංහ මිය
වී. එන්. පෙරේරා මිය
ඒ.ඒ.ඒ. විජයන්ති මිය
වී. එන්. ධර්මරත්න මිය

බී.එස්සී (ශ්‍රී ලංකා)
බී.එස්සී. (ශ්‍රී ලංකා)
බී.එස්සී. (ශ්‍රී ලංකා)
ශ්‍රී ලංකා පුස්තකාල සංගම් ආශ්‍රය සාමාජිකයන්.

සහකාර පරිපාලන ලේකම්

එස්.පී. දිසානායක මයා

බී.එස්සී. (ව්‍යා. ක.) (ශ්‍රී ලංකා)

ගණකාධිකාරී

කේ.සී.ජේ.ටී.කේ. ප්‍රනාන්දු මෙනවිය . ඒ.සී.එම්.ඒ.
එම්.එම්.එම්.එස්. හමිඩ් මයා.
ඒ.සී.එම්. බැනියෙල් මයා.

රහස්‍ය ලේකම්

එස්. රත්නායක මිය
එස්.පී. විජේ සිංහ මිය

මාණ්ඩලික සහකාර (පරිපාලන)

එස්. හල්කැටිය මයා.

මුද්‍රණ අධිකාරී

කේ.පී. සේනානායක මයා

එක් හතතුරක් යටතේ එක් නිලධාරියෙකුට වැඩි සංඛ්‍යාවක් සඳහන් වන අවස්ථාවන්හිදී ඉංග්‍රීසි අකාරුදි අනුපිලිවෙලින් තම සඳහන් කර ඇත.

3. විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ සමාජ සේවක නොවැඩිවීමේ ක්‍රියා මාර්ග

x- සම්මන්ත්‍රණ සහ වැඩමුළු

තව දැනුම බෙදා හැරීම, කාලීන කරලීම සහ සමාජ සේවක නොවැඩිවීම සඳහා 1994 වර්ෂය තුළ පහත සඳහන් වැඩමුළු සහ සම්මන්ත්‍රණ පවත්වන ලදී.

x "පර්යේෂණ පැතිකඩ" පිළිබඳ තේමා සම්මන්ත්‍රණයක් 25-11-94 දින පැවැත්විණි. පර්යේෂණ පිළිබඳ විවිධ අංශයකට අදාලව දේශන පහක් පැවැත්විණි. තර්ජන කාර්ය මණ්ඩලය ඇතුළු 65 දෙනෙක් සහභාගී වූ මෙම සම්මන්ත්‍රණය ප්‍රවණත්වලදී වාර්තා විය.

x භෞමික තොරතුරු පද්ධති පිළිබඳ තේමා සම්මන්ත්‍රණයක් 1994 දෙසැම්බර් 2 වන දින පවත්වන ලදී. කටිකයින් 6 දෙනෙක් තමන් මෙම තොරතුරු පද්ධතිය ආධාරකරගෙන මින් කළ කටයුතු ඉදිරිපත් කළහ. මෙම සම්මන්ත්‍රණයට පුද්ගලයින් 80 දෙනෙක් සහභාගී වූහ.

x මහජනයා දැනුවත් කිරීම සඳහා පහත සඳහන් ප්‍රසිද්ධ සම්මන්ත්‍රණ පැවැත්විණි.

x "ආහාර සහ පෝෂණය", 1994 නොවැම්බර් 5 වන දින - කථන රාජක සෞඛ්‍ය විද්‍යා ආයතනය - දේශන 03 ක් ද සෑම දේශනයකම පසුව සාකච්ඡාවක්ද පැවැත්විණි. මෙම සම්මන්ත්‍රණයට 260 දෙනෙක් සහභාගී වූහ.

x "ඒඩ්ස් සහ සමාජ සේවක හැරීම" - 1994 දෙසැම්බර් 06 දින, කථන රාජක සෞඛ්‍ය විද්‍යා ආයතනය දේශන 05 ක් පවත්වන ලද අතර, සෑම දේශනයක් අවසානයේම සාකච්ඡාවක් පැවැත්විණි. මෙම සම්මන්ත්‍රණයට 300 දෙනෙක් සහභාගී වූහ.

x ආහාර සහ පෝෂණය - 1994 දෙසැම්බර් 11 වන දින - හිඳහස් වෙළඳ කලාපය කටුනායක, දේශන තුනක්ද, සෑම දේශනයක්ම අවසානයේ සාකච්ඡාවක්ද පැවැත්විණි. පුද්ගලයින් 176 දෙනෙක් සහභාගී වූහ.

x "සමාජ හැරීම" - 1994 දෙසැම්බර් 31 වන දින ආනන්ද මහා විද්‍යාලය ඇල්පිටිය දේශන තුනක් සහ සෑම දේශනයක්ම අවසානයේ සාකච්ඡාවක්ද පැවැත්විණි. මෙම සම්මන්ත්‍රණයට පුද්ගලයින් 250 දෙනෙක් සහභාගී වූහ.

- x "සාරාංශය සඳහා පා තහවුරු" සංවිධානය සහ ඒකාබද්ධව 1994 දෙසැම්බර් 12 - 16 දක්වා කාලය තුළ, පාරිසරික අධ්‍යාපන ගුරුවරුන් සඳහා කොළඹ වැඩලිවක් පවත්වන ලදී. ගුරුවරුන් 21 දෙනෙක් සහ කවීකර් 08 දෙනෙක් මෙම වැඩලිවට සම්බන්ධ වූහ. ඊට සහභාගී වුවහට කුඩා පොත් සහ පෝස්ටර් බඳු අධ්‍යාපනික උපකාරක ද්‍රව්‍යද සපයන ලදී.
- x පහත සඳහන් තේමාවන් යටතේ, සමාජ ප්‍රවර්ධනය පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණ තුනක් , ප්‍රමුඛ පෙළේ සමාජ විද්‍යාඥයින්ගේ සහභාගීත්වයෙන් පවත්වන ලදී.
 - සමාජ ඒකාග්‍රතාව
 - දරිද්‍රතාව
 - සේවා විද්‍යුක්තිය
- x තරේසා පර්යේෂණ ආධාර ලාභීන්ගේ පර්යේෂණ කටයුතු ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා ඒ ඒ මෙහෙයුම් කමිටු මගින් සම්මන්ත්‍රණ පවත්වන ලදී. මේවායේ අරමුණ වූයේ පර්යේෂණ කටයුතු නියාමනයට අමතරව සාකච්ඡා සඳහා අවස්ථාවක්ද උදාහර දීමයි.

4.0 විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සඳහා අනුග්‍රහය

සාමාන්‍ය පිළිවෙතට අනුව, ජාතික ප්‍රවර්ධන වල දැක්වීම් පළකිරීමෙන්, පර්යේෂණ ආධාර ප්‍රදානය සඳහා අයදුම්පත් කැඳවන ලදී. පර්යේෂණ ආධාර ප්‍රදාන යෝජනා ක්‍රමය පිළිබඳ විස්තර, අංක 1, 2 සහ 3 දරන සටහන් මගින් දක්වා ඇත.

5. පර්යේෂණ සහ සම්මන්ත්‍රණ කටයුතු

x ජාත්‍යන්තර ජාතික ඉංජිනේරු සහ ජෛව තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය (ICGEB) හා ඒකාබද්ධ පර්යේෂණ වැඩසටහනට ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා තරේසා ආයතනය මගින් ව්‍යාපෘති යෝජනා දෙකක් තෝරා ගන්නා ලදී.

x සත්ව සහ ශාක මර්ණ නිති විශේෂ ලෙස එක්රැස් කිරීම සහ අපනයනය

සත්ව සහ ශාක සම්පත්, නිති විශේෂ ලෙස එක්රැස් කිරීම සහ අපනයනය පිළිබඳ ප්‍රශ්නය අදාළ මෙහෙයුම් කමිටුවේ සාමාජිකයින්ගේ ඉල්ලීම මත තරේසා ආයතනය මගින් අධ්‍යයනය කරන ලදී. සත්ව ආරක්ෂණ ආභාසන ඇතුළුව මෙම ප්‍රශ්නයට අදාළ සියළුම අංශ සම්බන්ධව අධ්‍යයනය කෙරිණි. සංදේශයක් පිළියෙල කර

විද්‍යා හා තාක්ෂණ විද්‍යාව පිළිබඳ රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශය සහ කර්මාන්ත හා විද්‍යා කටයුතු අමාත්‍යාංශය මගින් 1994 ජූලි මාසයේදී ගරු අභ්‍යාමාන්‍ය වරිය වෙතද ගරු ජනාධිපතිත්වය වෙතද ඉදිරිපත් කරන ලදී. 1994 දෙසැම්බර් මාසයේදී ඉමිය ගරු විද්‍යාත්මක සහ මානව සම්පත්, සංවර්ධන ඇමතිවරයා වෙතද එම ඇමති වරයා මගින් ගරු ජනාධිපති වෙතද, පිරිනමන ලදී. මෙහි පිටපත් , පාරිසරික අමාත්‍යාංශය වෙත යවන ලදී. ශාක සංරක්ෂණ ආඥා පනතෙහි ලයිස්තු යාවත් කාලීන කරලීම පිළිබඳව සාකච්ඡා පවත්වාගෙන යනු ලැබේ.

x එංගලන්තයේ රෙකිට් ඇන්ඩ් කෝල්මන් වෙතින් ලැබුණු ඉල්ලීමක් අනුව , ශාක සහ ඒවායේ ඇතුලත් විය හැකි ඖෂධීය ගුණාංග පිළිබඳ වාර්තා වක් තරේසා ආයතනය මගින් සම්පාදනය කරන ලදී.

x පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳව රජයට තීරණය ඉදිරිපත් කරන ලදී.

- වන පීචි දෙපාර්තමේන්තුව සුදුසු අමාත්‍යාංශයක් යටතට පත් කිරීම.
- තාය යැම වැළැක්වීම සඳහා ගතයුතු පියවර සහ මෙම කරුණ පිළිබඳව මහජනයා දැනුවත් කිරීම.

x පාරිසරික අධ්‍යාපන වැඩ සටහන

කොරල්පර පිළිබඳ අධ්‍යාපනික සහ ප්‍රචාරක පෝස්ටර මුද්‍රණය කරන ලදී. කොරල් පර සුරැකීමේ වැදගත්කම පිළිබඳව මහජනයා දැනුවත් කිරීමේ අරමුණින් " සංරක්ෂණය සඳහා පා තගවු " සංවිධානය හා ඒකාබද්ධව මෙය සිදු කරන ලදී.

6.0

ජාතික වශයෙන් වැදගත් වාර්තා, ප්‍රකාශන සහ වැඩසටහන්

- * නිතිපතා පළවන ප්‍රකාශන
- ජාතික විද්‍යා සහ සඟරාව - වෙටම 22 (1) සහ 22(2) ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී. තවද ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ පර්යේෂණ සහ පුහුණු අවශ්‍යතා යන මැයෙන් පැවති වැඩ මුඵවක වාර්තාව ඇතුලත් අතිරේක කලාපයක්ද පළකරන ලදී. (වෙටම 22 "අ" අතිරේකය)

- විදුරුව වෙළුම 15(2) (3 සහ 4) වෙළුම 16 (1 සහ 2, 3 සහ 4) සිංහලෙන් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී. වෙළුම 16 (1 සහ 2, 3 සහ 4) ඉංග්‍රීසියෙන් පළකරන ලදී.

- කණේසා පුවත් ලිපිය - 1994 මාර්තු , ජූනි , සැප්තැම්බර් සහ දෙසැම්බර් කලාප පළ කරන ලදී.

- ශ්‍රී ලංකා සමාජ විද්‍යා සඟරාව - වෙළුම 16 (අංක 1 සහ 2) ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

x වෙනත් ප්‍රකාශන

- කැස්බෑවත් පිළිබඳ ප්‍රකාශන කාමාවලිය.

- ශ්‍රී ලංකාවේ කාණ්ඩීය ඔහු වාර්ගික ශාක පිළිබඳ පරිපූර්ණ ලැයිස්තුව (වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව මගින් මුද්‍රණය කරන ලදී)

- වෛද්‍ය වෘත්තීයයෙහි ආචාර ධර්ම පිළිබඳ වාර්තාව පිළියෙල කිරීම ආරම්භ කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකා වෛද්‍ය සංගමයේ නිර්දේශ වාර්තාව ඇතුළත් කර වාර්තාව සංස්කරණය කරන ලදී.

- ශ්‍රී ලංකාවේ වගුරු මී ගවයා පිළිබඳ ප්‍රකාශන කාමාවලිය.

- ශ්‍රී ලංකාවේ බහිෂ් පිළිබඳ අනුක්‍රමණිකාව
මොහෝ දෙනාට ලබා ගත නොහැකි වියහැකි වූත්, කාලයාගේ ඇවෑමෙන් ලේඛන භෞතික වශයෙන් පරිහානියට පත්වීමෙන් සඳහටම අහිමි විය , හැකිවූත් , අගතා දත්ත සංරක්ෂණය කර ගැනීම සඳහා, සාමාජික සම්පත් පිළිබඳ කම්පුව විසින් , බහිෂ් පිළිබඳ අනුක්‍රමණිකාව සකස් කරන ලදී. හානියට පත් වාර්තා, ලේඛනාරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුවේ සහාය ඇතිව අළුත් වැඩියාකර , දත්ත එක්රැස්කර , ප්‍රකාශනය සඳහා මිනුම් දෙපාර්තමේන්තුවේ හිටපු අධ්‍යක්ෂවරයෙක් වූ එල්.කේ. සෙනෙවිරත්න මහතා විසින් ප්‍රකාශනය සඳහා සම්පාදනය කරන ලදී.

x ප්‍රදර්ශනයකට සහභාගි වීම

- විද්‍යා සහ තාක්ෂණික අමාත්‍යාංශය මගින් මාර්තු මාසයේදී අනුරාධපුරයේ සංවිධානය කරන ලද විද්‍යා හා තාක්ෂණික ප්‍රදර්ශනය

- විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය විසින් මාර්තු / අප්‍රේල්/ මාසවලදී මිහින්නලේ සංවිධානය කරන ලද විද්‍යා හා තාක්ෂණ ප්‍රදර්ශනය.
- විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය විසින් ප්‍රති මාසයේදී කඩුගන්නාවේ සංවිධානය කරන ලද විද්‍යා හා තාක්ෂණ ප්‍රදර්ශනය
- දෙසැම්බර් මස ශ්‍රී ලංකා ජාතික විද්‍යාභිවර්ධන සංගමය විසින් කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේදී සංවිධානය කරන ලද විද්‍යා තාක්ෂණ ප්‍රදර්ශනය.
- දෙසැම්බර් මස ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ 20 වන සංවත්සරය වෙනුවෙන් ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේදී පැවැත්වුණු ප්‍රදර්ශනය

7.0 විද්‍යාත්මක තොරතුරු පිළිබඳ කටයුතු

x සිවිචස්/අයිචස්අයිචස් මෘදුකාංග

තරේසා ආයතනය මෙම මෘදුකාංග කට්ටලය ජාතික වශයෙන් බෙදා හරින්නන් ලෙස කවදුරටත් කටයුතු කරන ලදී. 1994 වර්ෂය තුළ මෙම කට්ටලය ආයතන 15 ක් වෙත බෙදා හරින ලදී. දැනට මෙය ආයතන 135 කට ලැබී ඇත. මෙම කට්ටලය භාවිතය ආයතන 15 කට නොමිලේ ප්‍රදර්ශනය කරන ලද අතර ආයතන 4 ක් වෙනුවෙන් විශේෂ 3 දින පුහුණු පාඨමාලා සංවිධානය කරන ලදී. විද්‍යා හා තාක්ෂණ තොරතුරු පිළිබඳ මෙහෙයුම් කම්වුවේ උපදෙස් පරිදි සිවිචස්/අයිචස්අයිචස් අත්පොතෙහි සරළ කළ සංස්කරණ දෙකක් 1994 සැප්තැම්බර් මාසයේ ප්‍රකාශයට පත්කරන ලදී.

විද්‍යා හා තාක්ෂණ සම්මානය

ඉහත සඳහන් සම්මානය සඳහා දත්ත එක්රැස් කිරීමට සහ දත්ත විශ්ලේෂණයට විද්‍යාත්මක සහ පුස්තකාල තාර්ය මණ්ඩලය සහාය විය. මෙහිදී ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යා හා තාක්ෂණ ආයතන 4, විශ්ව විද්‍යාල දෙපාර්තමේන්තු 4 හඳුනා ගන්නා ලදී. මෙම දත්ත පදනමෙහි ඇතුළත් වූ විෂය කරුණු 598 ක් අනුක්‍රමණිකා ගත කරන ලදී.

x විද්‍යා උපහරණ අනුක්‍රමණිකාව

විද්‍යා උපහරණ අනුක්‍රමණිකාව භාවිතය දිරිගන්වන ලදී. මෙම අනුක්‍රමණිකාව භාවිතය පිළිබඳව පුහුණුව ලබා දුන් අය අතර, විවිධ විශ්ව විද්‍යාලවල ශිෂ්‍යයින් සහ කටිකාවාරිය වරුද වූහ.

x සහයෝගීතා වැඩ සටහන්, තොරතුරු පද්ධති.

තරේසා පුස්තකාලය පහත සඳහන් තොරතුරු පද්ධති වලට සහභාගී විය. කෘෂිකාර්මික තොරතුරු පද්ධතිය (AGRINET) පාරිසරික පුස්තකාල තොරතුරු පද්ධතිය (ENLINET) සෞඛ්‍ය අධ්‍යාපනය හා පුස්තකාල තොරතුරු පද්ධතිය (HELIS) ජාතික පුස්තකාල ඒකාබද්ධ සුවිය. මෙම පද්ධතින් සහ සහයෝගීතා සටහන් මගින් සංවිධානය කරන ලද නිතිපතා රැස්වීම් හැරුණුකොට පාඨමාලා, වැඩවුට සහ සම්මන්ත්‍රණ වලටද, පුස්තකාල කාර්ය මණ්ඩලය සහභාගී විය.

x ප්‍රකාශන එකතුව.

- පොත් පත්‍රිකා සහ වාර්තා 250 ක් පමණ අවතීන් එක් කරන ලදී.
- වාර සඟරා 70 ක් පමණද පුවත් ලිපි 125 ක් පමණද ලැබිණ. මේවායින් වැඩි සංඛ්‍යාව තොළිලයේ හෝ තරේසා වාරසඟරාවලට හුවමාරු කර ගැනීමේ පදනමකින් ලැබුණි.
- පුස්තකාලයේ ඇති වාරසඟරා සහ පුවත් ලිපිවල ලියවිලි, තිබෙන තවතම ප්‍රකාශන පෙත්‍රලි කෙරෙහි පරිදි සකස් කර විද්‍යා හා තාක්ෂණික තොරතුරු මෙහෙයුම් කමිටුවේ සාමාජිකයින් වෙත බෙදා හරින ලදී.

x දත්ත පදනම්

- පහත සඳහන් දත්ත පදනම් පවත්වාගෙන යන ලදී.

තරේසා ප්‍රකාශන එකතුව	- සටහන් 1650
විද්‍යා සාර සංග්‍රහ	- සටහන් 283
CDS/ISIS භාවිතකරුවන්	- සටහන් 135
- ශ්‍රී ලංකා විද්‍යා සුවිය සහ වාර සඟරා සඳහා නව දත්ත පදනම් බිහි කරන ලදී.

8.0 ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක කටයුතු

x ස්විඩන පර්යේෂණ සහයෝගිතා නියෝජිතායතනය (සරෙක්) - කරගෙන යනු ලබන කටයුතු

- මී ගව පර්යේෂණ වැඩ සටහන

අතුරු ව්‍යාපෘති නීතිපදාන ප්‍රමාදයන් පැවතියද මී ගව පර්යේෂණ වැඩ සටහනෙහි පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳ අවසන් අදියර , සතුටුදායක ප්‍රගතියක් පෙන්වීය.

1994 වර්ෂය තුළ අතුරු ව්‍යාපෘති 10 ක් නිම කරන ලදී.

තඹුන්තේගම නිවු මීගව ගොවිපළ පද්ධති පිළිබඳ නියමු ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කරන ලදී. නිවු ගොවිපළ ක්‍රමය පිළිබඳව ගොවීන් 9 දෙනෙකුට පුහුණුව ලබා දෙන ලදී.

ගොවි ඒකක නියාමනය කර ගෙන යන ලදී.

1994 ජූලි මාසයේ මුසිලයේදී පවත්වන ලද මීගවයින් පිළිබඳ Iv වන ලෝක සමුළුවට පර්යේෂණ විද්‍යාඥයින් හතර දෙනෙක් සහභාගි වූහ.

- වෙරළබඩ පරිසරය පිළිබඳ වැඩ සටහන

වෙරළබඩ පරිසරය පිළිබඳ ව්‍යාපෘති හතර සතුටුදායක ප්‍රගතියක් පෙන්වීය.

- ජාත්‍යන්තර සම්බන්ධතා අරමුදල

ජාත්‍යන්තර සම්මේලන වලට සහභාගිවීම සඳහා විද්‍යාඥයින්ට විදේශීය භමන් ආධාර 36 ක් ප්‍රදානය කරන ලදී.

- හදිසි අමතර කොටස් අරමුදල

හදිසි අමතර කොටස් සඳහා වූ ඉල්ලීම් තවයක් අනුමත කරන ලදී.

x සරෙක් (තව වැඩ සටහන්)

සරෙක් සංවිධානය සහ ශ්‍රී ලංකා රජය අතර ද්විපක්ෂිත සහයෝගිතාව පිළිබඳ තව ගිවිසුමක් 1994 සැප්තැම්බර් මාසයේදී අත්සන් කරන ලදී. තරෙය ආයතනය මගින් සම්බන්ධීකරණය කරනු ලබන ව්‍යාපෘති අටක් සඳහා මෙම ගිවිසුම යටතේ ආධාර සැපයේ. මෙම තව වැඩ සටහන යටතේ කටයුතු 1994 වර්ෂයේ දෙවන භාගයේදී ආරම්භ කෙරිණ.

තරෙය ආයතනය, නියාමක සම්බන්ධීකරණ ඒකකයක් වශයෙන් යොදා ගනිමින් ඉලෙක් ට්‍රොනික් තැපැල් (E-Mail) මාග්ගෙන් විද්‍යාත්මක සහ තාක්ෂණික තොරතුරු හුවමාරුව සඳහා ජාතික තොරතුරු පද්ධතියක් පිහිටුවීමට තරෙය ආයතනයට ප්‍රදානයක් ලැබිණ.

මේ සඳහා උපකරණ මිලදී ගැනීම පිණිස මිල ගණන් තැදවන ලදී. CD-ROM දත්ත පදනමට අදාලව තොරතුරු එක්රැස් කරන ලදී.

දත්ත පදනමට අදාලව තොරතුරු එක්රැස් කරන ලදී.

- x පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සභාව.
විදේශීය සම්මන්ත්‍රණ / වැඩමුළු සඳහා තාම යෝජනා එකොළහක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.
- x තුන්වන ලෝකයේ විද්‍යා ඇකඩමිය (TWAS)
ජීව විද්‍යාව, රසායන විද්‍යාව, ගණිතය සහ භෞතික විද්‍යාව පිළිබඳ
TWAS/NARESA ත්‍යාග පිළිබඳව විශ්ව විද්‍යාල සහ පර්යේෂණ ආයතන වලට දැනුම් දෙන ලදී. එහෙත් 1994 වර්ෂයේදී තෝරා ගැනීම සඳහා පුදුසු අයදුම්කරුවන් නොසිටියහ.
- x ආසියානු සමාජ විද්‍යා පර්යේෂණ සභා සංගමය (AA SSREC)
තරේසා ආයතනය , ඉහත කී සංගමයේ ශ්‍රී ලංකාවේ කේන්ද්‍රස්ථානය වශයෙන් තවදුරටත් කටයුතු කළ අතර, කෝපන් හේගන්හි පැවැත්වුණු එක්සත් ජාතීන්ගේ සමාජ සංවර්ධන සමුළුවට පුදානම් වීම සඳහා පිලිපීනයේ පවත්වන ලද AA SSREC සංගමයේ විශේෂ කලාපීය සමුළුවේදී ශ්‍රී ලංකාව නියෝජනය කරන ලදී.

9.0

වැදගත් පර්යේෂණ නිගමන

- x තේන්තියන් (Baytex 50 EC) ඉසිමෙන් තාගරික ප්‍රදේශවල මදුරු ගහනය කෙරෙහි ඇති වූ බලපෑම

ශ්‍රී ලංකාවේ බැංක්‍රොෆ්ටියන් පිලරියාසිසා (Bancroftian Filarasis) වාහක Culex quinguetasciatus මදුරුවාගේ බහුලව බෝවන ස්ථානයක් වන සතිපාරක්ක වළවල් වල මදුරු ගහනයක් කෙරෙහි , තේන්තියන් (Baytex 50 EC) ඉසිමෙන් ඇති වූ බලපෑම.

ඉසිමේ වක්‍රයන් තුළ සතිපාරක්ක වළවල් වල ජලයෙහි තේන්තියන් සාන්ද්‍රණයද හා සමඟ නිර්ණය කරන ලදී.

ඉසිමේ වක්‍රයේ අවසන් දිනය හැරුණු කොට සෙසු දිනයන්හි , තේන්තියන් සහිත වළවල්වල දක්නට ලැබුණු මුළු ජීවිත අවස්ථා සංඛ්‍යාව තේන්තියන් රහිත වළවල්වල එම සංඛ්‍යාවට වඩා සැලකිය යුතු තරම් අඩු විය. තේන්තියන් ඉසිත ලද වළවල්වල ජීවිත අවස්ථා සංඛ්‍යා , කීට , අතුරු රු සහ පිලිවි සංඛ්‍යා තේන්තියන් නොඉසිත ලද වළවල් වලට වඩා

මොහෝ සේ අඩු විය. තේන්තියන් ඉසිමෙන් , වළවල්වලින් නිකුත් වන පුහුණු වාහක සංඛ්‍යාව අඩුවන බැව් මෙයින් පෙනී යයි.

තේන්තියන් නොඉසින ලද වළවල් හා සසඳා බලන විට තේන්තියන් ඉසින ලද වළවල් සම්බන්ධයෙන් ඉසිමෙන් අතතුරුව දින වල කීට සහ පිලව් ගහණයේ ඝනත්වය සහ ඉසිමෙන් අතතුරුව දින ගණන අතර මනා සහ සම්බන්ධතාවක් පෙන්නුම් කෙරිණ. ඉසින ලද දිනය සහ ඉසිමෙන් පසුව 6 වන දිනය අතර තේන්තියන් සාන්ද්‍රතාව (Baytex 50 EC) දළ වශයෙන් 1000 ගුණයකින් පහත වැටිණ.

Culex quinquefasciatus වාහකයින්ගේ

කීටයන් මෙන්ම පුහුණුලත්ද, Femephos සහ පර්මෙත්‍රින් හැරුණුකොට සෙසු සියළුම කෘතීම නාශකයන්ට ප්‍රතිරෝධීතාව දැක්වුණ. (පර්යේෂණ ආධාර ප්‍රදාන අංශ ආර්ජී/91/බී/02 - ආචාර්ය එම්.ටී. ආර්. පීරිස්) .

x ශ්‍රී ලංකාවේ ~~සෞඛ්‍ය~~ නොවන ලිපිණ්ණිමාව පිළිබඳ ප්‍රතිශක්ති පටක රසායනික අධ්‍යයනය

මෙය කොළඹ වෛද්‍ය පීඨයේ ව්‍යාධිවේද අංශයේදී අතිතයට බලපාන පරිදි කරන ලද අධ්‍යයනයකි.

1983 සිට 1991 දක්වා ලැබුණු වසාවාහි ගණීය ප්‍රේමිණා පරීක්ෂා කරන ලදී. සියළුම ප්‍රදාහි රිෂ්ට, ද්විතිය තිටි සහ භෞතනික ලිපිණ්ණිමාවන් මෙම අධ්‍යයනයෙන් බැහැරකරන ලදී.

සෞඛ්‍ය නොවන සියළුම ලිපිණ්ණිමාවන් සාමාන්‍ය පටකවේදීය ක්‍රම අනුව පරීක්ෂා කරන ලදී. හැරුණිත් කුටිටිවලින් තව ප්‍රදාහ සකසා ඇවිටිත් මියටින් සංකීර්ණ ක්‍රමයට ප්‍රතිශක්ති වේදීය වණිගැන්වීම් කරන ලදී. B සහ T සෛල සංඛ්‍යා ගැනීමට භාවිතා කරන ලද්දේ පිලිවෙලින් ^L26 සහ UCHL₁ යන සලකුණය. රෝගියාගේ වයස, ස්ත්‍රී පුරුෂ භාවය සහ වසාවාහි ගණීය ප්‍රේමිණිමාව ලබාගත් ජාතිය සටහන් කරන ලදී.

අධ්‍යයනයට ආර්තය තෙරුණු භෞෂිකික්ස් නොවන ලිම්ෆෝමාවක් 38 ක් වැඩි සංඛ්‍යාව (47% ක්) ශ්‍රේඛීය වසා ග්‍රන්ථි ව්‍යතය (Cervical lymphadenopathy) පෙන්විය. මෙම රෝගීන් කිසිවකුටත් වර්ෂීය ලිම්ෆෝමාව නොතිබිණ. පිරිමි රෝගීන් 22 දෙනෙක්ද, ගැහැණු රෝගීන් 10 දෙනෙක්ද වූ අතර , භෞෂිකික්ස් නොවන ලිම්ෆෝමාව පැවති රෝගීන්ගේ මධ්‍යන්‍ය වයස අවුරුදු 48 ක් විය. පටකවේදීය වශයෙන් වැඩි සංඛ්‍යාව (60%) අන්තර්මධ්‍ය ප්‍රමාණයට මාර්ගගතවශයෙන් යුක්ත විය. ප්‍රතිශක්ති වේදීය වශයෙන් , භෞෂිකික්ස් නොවන ලිම්ෆෝමාවක් 38 ක් අතුරින් 31 ක් B සෛල ලිම්ෆෝමාවන්ද , 6 ක් T සෛල ලිම්ෆෝමාවන්ද විය. එක් ලිම්ෆෝමාවක් වර්ගීකරණය නොකෙරිණ. භෞෂිකික්ස් නොවන ලිම්ෆෝමාවන්ගේ 12% ක් T සෛලයන්ගෙන් මූලාරම්භය වන බව මෙම අධ්‍යයනයෙන් තිඟමනය කරන ලදී. (ප්‍රදාන අංක ආර්පී/ 91/එම්/06 - වෛද්‍ය පී. අඟුණාච්චල)

x තේ වල ශ්‍රේෂ්ඨරයිඩ් : ජෛවී උපයෝගිතාව

තේ වල ශ්‍රේෂ්ඨරයිඩ් (F) ජෛවීය ප්‍රයෝජ්‍යතාව , NaF වල ජෛවීය ප්‍රයෝජ්‍යතාව ආශ්‍රයෙන් අගයනලදී. ස්වේච්ඡාවෙන් ඉදිරිපත් වූ වයස අවුරුදු 23 - 26 අතර සෞඛ්‍ය සම්පන්න පිරිමින් දහඅටදෙනෙකුට , ශ්‍රේෂ්ඨරයිඩ් ඕන ප්‍රමිත කළ ආහාරය දෙන ලදී. ඔවුන්ට වත්කළ තේ වශයෙන් හෝ NaF වශයෙන් F මිලිග්‍රෑම් 1 මාත්‍ර වශයෙන් මුඛයෙන් දෙන ලදී. පාලක දින වල ඔවුන්ට ආසුන ජලය සමාන පරිමාව බැගින්ද ලැබිණ. සෑම පුද්ගලයෙක්ම දින තුනේ කාල පරිච්ඡේද තුනකට තමන්ම පාලකයන් විය.

ශ්‍රේෂ්ඨරයිඩ් මාත්‍රා දීමට පැයකට පෙර සහ පසුව , ජලාස්ම සහ මුඛ හෝ බෙට් F මට්ටම් සන්සෝදනය කිරීමෙන් සැලකිය යුතු වෙනස්කම් දක්නට ලැබිණ. NaF දීමෙන් පසු ලැබුණු ජලාස්ම පැහිතව සහ බෙට් මට්ටම් තේ වල එම මට්ටම සම විය. මුත්‍ර විශ්ලේෂණයෙන්ද , F සාන්ද්‍රණයේ වැඩිවීමක් පෙන්නුම් කළ අතර එය පැය 7 ක් දක්වා කාලයක් තවත්වාගනු ලැබිණ. පැය 24 ක් තුළ NaF වශයෙන්ද දෙන ලද F 75% පිට කරන ලද අතර තේ ඔරිගන වීමෙන් පසුව පිටවූයේ F 60% ක් පමණි. තේ ඔරිගන වීමෙන් පසු තේ වල ශ්‍රේෂ්ඨරයිඩ් NaF වලට සමාන මට්ටම්වලින් ඔරිගන කරන ලද

පැතිරෙන බැව් නිගමනය කරමු. මෙය සංවර්ධනය වන රටවල
 ඒලෝරයිඩ් අඩු ප්‍රදේශයන්හි දැරුවන් තුළ, දත්ත පිරණය වැළැක්වීම
 සඳහා ආහාරයට අතිරේකයක් වශයෙන් නේ භාවිතය යොදා ගැනීම
 ප්‍රයෝජනවත් යන මතය සනාථ කරන ප්‍රතිඵලයකි. එහෙත්
 නේ බහුලව පානය කරන, ඒලෝරයිඩ් මධ්‍යස්ථ ප්‍රමාණයක් සහිත
 ප්‍රදේශවල, ළමයින් තුළ නේ වලින් ඒලෝරයිඩ් භවගැනීමටද ඉඩ
 ඇත. (ප්‍රදාන අංක ආර්ථි/89 /එම්/03 - මහාවාරිය පි.ඊ.ජේ.
 පෙරේරා සහ මහාවාරිය කේ.ඊ.එස්. වර්ණතුලසූරිය).

x ශ්‍රී ලංකාවේ ගවයින්, බැටවන් සහ එවන් පිළිබඳ රත්තවේදිය අධ්‍යයන

රුධිරයෙහි සෛලීය සංරචකයන් පිරික්සීම සත්ව රෝග විනිශ්චය සඳහා
 යොදා ගන්නා වැදගත්ම පර්යේෂණාගාර පරීක්ෂණ ක්‍රියාවලීන්
 අතුරින් එකකි. එහෙත් ශ්‍රී ලංකාවේ සායනික රත්තවේදිය දත්ත
 අනුවර්තනය කිරීම සහ රෝග විනිශ්චයට ආධාරක වශයෙන් යොදා
 ගැනීම බොහෝ සීමා සහිතව විශේෂයෙන්ම අදාලව ආශ්‍රේය අගයන්
 (reference values) තොමැති වීම නිසා බෙහෙවින්
 සීමා වී ඇත. මෙම අධ්‍යයනය මගින් ලංකා බෝයර් එවන්, බැටවන්
 සහ ඇතැම් ගව විශේෂයන්ගේ රෝගී සත්වයින්ට අදාල දත්ත
 අනුවර්තනය කිරීම සඳහා පාදරේඛා අගයන් වශයෙන් යොදා ගත හැකි
 සාමාන්‍ය රුධිර අගයන් නිගමනය කර ඇත.

කොටුකවචියේ එම අභිජනන මධ්‍යස්ථානයේ පාලනය කරනු ලබන
 සායනික වශයෙන් සොබූ සම්පන්න වූත් විවිධ වයස්වල (මාස 1-3 ,
 මාස 4 - 12, වර්ෂ 2 - 3 , වර්ෂ 4 - 8) පසුවන්නාවූත් ලංකා
 බෝයර් එවන් 121 දෙනෙක් (ගැහැණු සතුන් 53, පිරිමි සතුන් 86)
 පිළිබඳව රත්තවේදිය විශ්ලේෂණ පවත්වන ලදී. වෙනත් වයස් කාණ්ඩවලට
 අයත් සතුන්ට වඩා නවය සුති (Neonatal) සතුන්ගේ, ඇසුරු
 සෛල පරිමාව, රතු රුධිරාණු හිමෝග්ලොබින් සංඛ්‍යාව, මධ්‍යතන
 දේහාණු පරිමාව සහ මධ්‍යතන දේහාණු හිමෝග්ලොබින් වෙනත් වයස්
 කාණ්ඩවල සතුන් හා සැසඳූ කල අධික විය. අනෙක් අතට මධ්‍යතන
 දේහාණු සාන්ද්‍රණය නියතව පැවති අතර වයස අනුව ඇති වූ වෙනස්
 කම් දක්නට නොලැබිණ. මාස 0 - 3 අතර වසු පැවවූත් තුළ වයස
 සෛල සහ උදාසීනකමින් සංඛ්‍යාව බොහෝ දුරට එක හා සමාන විය.

මාස 4 න් 12 න් අතර සතුන්ගේ සහ අවුරුදු 4 - 8 අතර පිරිමි සතුන්ගේ උදාසීනකම් සංඛ්‍යාව වසා සෛලසංඛ්‍යාවට වඩා බෙහෙවින් වැඩි විය. වැඩිම ඉසතෝනිල සංඛ්‍යාවක් වූයේ මාස 4 වසර 3 අතර වයසැති සතුන් තුළය. මෙම විශේෂය සඳහා වාර්තාගත වී ඇති , වයස් හා සම්බන්ධ රක්තවේදිය වෙනස්කම් මෙම අධ්‍යයනයෙහි ප්‍රතිඵලවලින් පිළිබිඹු විය.

ජාතික පශු සම්පත් සංවර්ධන මණ්ඩලය විසින් පාලනය කරනු ලබන බිංහිරිය ගොවි පළෙහි සායනික වශයෙන් සෞඛ්‍ය සම්පන්න බැටළු දෙනුන් (වසර 2-4) 41 ක් පිළිබඳව බැටළු රක්තවේදිය අධ්‍යයනය පවත්වන ලදී. නිරපේක්ෂ අගයන්හි වෙනස්කම් තිබුණද, මෙම පරීක්ෂණයෙන් ලැබුණු අගයන් , වාර්තා වී ඇති අගයන්ට සමානීකර විය. පුච්ඡු පරාසයක් ඔස්සේ පැතිරී එරිත්‍රොසයිට් සංඛ්‍යාවල මධ්‍යන්‍යය $12 \times 10^6 / l$ විය. හිමොග්ලොබින් අන්තර් ගතය සහ ඇසුරුණු සෛල පරිමාව විචලනය වුවද ඒවායේ සාමාන්‍ය ව්‍යාප්තියක් දක්නට ලැබිණ. පැයක් තුළ ඇති වූ එරිත්‍රොසයිට් අවසාදනය ඉතා අල්පය. සුදු රුධිරාණු තත්ත්වයද කළින් වාර්තා වී තිබූ තත්ත්වයට සමාන විය. එනම් උදාසීනකමින් අඹිබවා වසා සයිට් පැවතිණ. ඉසතෝනිලද ඉහළ මට්ටමක පැවතිණ. අධ්‍යයනයට භාජනය කළ සතුන් කිහිපතා ප්‍රතිශෝෂිතීන්ගේ ශල්‍ය වනු ලැබ සිටියද ශාරීරික වශයෙන් පරීක්ෂා කිරීමේදී සායනිකව සෞඛ්‍ය සම්පන්න සේ පෙනුණද, ඔවුන් තුළ කිසියම් පරපෝෂිතතාවක් වූ බව මෙයින් පෙන්නුම් කෙරිණ.

සත්ව ගොවිපළවල් තුනක පාලනය කරනු ලබන වර්ග තුනකට අයත් දෙනුන් 238 ක් (ජීසියන් 94 , අයර්සයර් 115 සහ යුරෝපා දෙමුහුන් සතුන් 28 ක්) පිළිබඳව ගව රක්තවේදී අධ්‍යයන පවත්වන ලදී. ජීසියන් සහ අයිසයර් වර්ගවල , මාස 06 මාස 6 - 12 , වසර 1-3 සහ වසර 3 - 8 යන වයස් කාණ්ඩවලට අයත් සත්ව කාණ්ඩ 04 ක් පිළිබඳව වයස් ආශ්‍රිතව ඇති වන රක්තවේදීය වෙනස්කම් අධ්‍යයනයට භාජනය කරන ලදී. අධ්‍යයනය කළ සියළුම යුරෝපීය දෙමුහුන් සතුන් ශීර්ෂ තත්ත්වයේ පසු වූ අතර ඔවුන්ගේ වයස් අවුරුදු 3 - 7 න් අතර විය. වැඩිම එරිත්‍රොසයිට් සංඛ්‍යාව වූයේ මාස 0 - 6 අතර වයසැති සතුන්ගේය. වයස වැඩිවත්ම එරිත්‍රොසයිට් සංඛ්‍යාව ක්‍රමයෙන් අඩු විය.

ගිලෝග්ලොමින් සාන්ද්‍රණයේද , ඇසිරුණු සෛල පරිමාවෙහිද එබඳු වෙනස්කම් දක්නට ලැබුණද, විවලයතාවන් එතරම් පැහැදිලිව නොපෙනුණි. කීටි එරුණු යුරෝපීය දෙප්‍රයුක් දෙත්‍රන්ගේ මධ්‍යන්‍ය දේශාණු ගලෝග්ලොමින් සාන්ද්‍රණය සෙසු වර්ග අතින් වාර්තා වූ ප්‍රමාණයන් හා සැසඳීමේදී සැලකිය යුතු විවලය තාවක් පෙන්වීය. සියළුම වර්ගයන්ට අදාලව ලැබුණු යුදු රුධිරානු සංඛ්‍යාව , මෙම විශේෂයට අදාලව වාර්තා වී තිබූ පරාසය ඇතුළත විය. විවික්ත ගිණුම් වලදී වසා සෛල උදාසීනකමින් අහිමවා පැවති අතර, වයස වැඩිවීමත් සමග ඉසොනොසීල් ප්‍රමාණය වැඩි විය. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්ථි/87/ වි/05 - ආචාර්ය එන්. යූ. භොරදාගොඩ.)

x මිය යෑමෙන් පසුව ගතව ඇති කාලය තීරණය කිරීම සඳහා අයතරණ වෛද්‍ය සාධක වශයෙන් සාකොසාප්‍රොජේගස කෘමීන් භාවිතය

දේහක ඩීප්වෙරු අනුප්‍රාප්තියෙහි ආක්‍රමණික රටාව අධ්‍යයනය කිරීම සහ, දේහයක දක්නට ලැබෙන විවිධ මැසි විශේෂයන්ගේ කොලේරු අවස්ථාවන්හි වයස තක්සේරු කිරීම මිය යෑමෙන් පසුව ගතව ඇති කාලය තක්සේරු කිරීම , සඳහා වැදගත්වන කෘමී විද්‍යාත්මක ක්‍රමයන් වෙයි.

1991 - 1993 දක්වා කාලය තුළ මාසිකව ඩීප්වෙරුන් අනුප්‍රාප්තිය පිළිබඳව කුණප අධ්‍යයන 17 බැගින් කොළඹදී පවත්වන ලදී. ඊට අමතරව පහතරට ප්‍රදේශ තුනක (අනුරාධපුර, හම්බන්තොට සහ කතරගම) පරීක්ෂණ 05 ක්ද, මෑද රට ප්‍රදේශ දෙකක (රත්නපුර සහ මහනුවර) පරීක්ෂණ 04 ක් ද කඳුකර ප්‍රදේශ දෙකක (හැටන් සහ නුවරඑළිය) පරීක්ෂණ 03 ක් ද මේ කාලය තුළ පවත්වන ලදී. කිණුවරණය වූ කුණපයන්හි ඩීප්වෙරු අනුප්‍රාප්තිය රටෙහි විවිධ පළාත්වලින් ලබා ගත් මිනිස් කුණපයන්ගෙන් ලබා ගත් ඕනෑම /කිට / පිලිවි තිදර්ශක 36 ක් භාවිතයෙන් අධ්‍යයනය කරන ලදී.

උත්සාහයෙන් තුනකින් ලබා ගත් සාපුන්ගේ කුණපයන්හි වූ කෘමී විශේෂයන්ගේ සංරචකය පහත දක්වන පරිදි විය.

උක්තකාණ වර්ග	විශේෂයන්ගේ සංරචකය
පහත රට	<u>Calliphora vicina, Chrysomyia megacephala</u> <u>Chrysomyia rufifacies, Sarcophaga sp.</u> <u>Ophyra sp, Muscian sp</u> (not found in corpses)
මැද රට	<u>Calliphora vician, Chrysomyia megacephala,</u> <u>Chrysomyia rufifacies, Chrysomyia pinguis,</u>
කඳු රට	<u>Sarcophaga sp, Ophyra sp.</u>
	<u>Calliphora vicina, Chrysomyia megacephala</u> <u>Chrysomyia pinguis, Sarcophaga sp, Ophyra sp</u> <u>Muscina sp</u> (not found in corpses)

සාමුහිකව කුණප මත, මුලින්ම බිත්තර / ක්ව / පිලවී හටගැනීමට ගත වූ මධ්‍යතන කාලය, සහපත් කාලගුණයක් පවතින විට පැය 22.5 ක් විය. අනුප්‍රාප්තිය පටන් ගැනීමට පෙර මධ්‍යම ප්‍රමාණයට සහ අධිකව වැසි පැවති විට, පිලිවෙලින් පැය 28.3 ක් සහ 43.41 ක් වාර්තා විය. වෙනත් පහත රට ප්‍රදේශවල වාර්තා වූ කාලය පැය 19.7 කි. රත්නපුර, නුවර, හැටන් සහ නුවර එළිය යන ස්ථානවල පිලිවෙලින් පැය 12.4 , පැය 20 සහ පැය 45 යන කාලයක් වාර්තා විය.

Muscina විශේෂය හැරුණු කොට මේ හා සමාන මැසි සංරචකයක් දේහයන්ගෙන් වාර්තා විය. විවිධ රළු මුලින්ම බිහිවීමට ගත වූ කාලය, සාමුහිකව කුණපයන්ගෙන් වාර්තා වූ කාලයට සමාන විය.

Calliphora vicina, Chrysomyia megacephala, Chrysomyia rufifacies
විශේෂයන්ගේ බිත්තර/ ක්ව/ පිලවී වල වයස යටතේ තක්සේරු කරන ලදී.

Chrysomyia megaephala, Chrysomyia rufifacies, Chrysomyia pinguis
වල සාරවත්තාව, ජීවිතකාල, සහ විභවතාව විවිධ ප්‍රදේශවල තත්ත්වයන්ට අදාලව මනින ලදී.

මැසි විශේෂයන්ගේ සංරචකයෙහි දක්නට ඇති වෙනස්කම් , අපරාධ සෙවීමේදී , මන දේහයක් හිමි ඇති ප්‍රදේශය සොයා ගැනීමට ආධාරක වෙයි .

විවිධ විශේෂයන්ගේ කොළේරු අවස්ථාවල වයස, විය යාමෙන් පසු ගතව ඇති කාලය තීරණය කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකිය. (පර්යේෂණ ආධාර අංක ෧෪෪/91/එම්/01 - ආචාර්ය ආර්. ප්‍රනාන්දු, මහවාරිය එන්. කෝදාගොඩ).

Leucinodes orbonalis
ferrugineus

සහ Rhynchophorus

සඳහා ජීවන චක්‍ර ආකර්ශක ක්‍රියාදේශීය

භවිතය පිළිබඳ පරීක්ෂණ.

බටු දැව වෙහෙයුමේ Leucinodes orbonalis Guenee

(Lepidoptera: pyralidae)

හේ ස්ත්‍රී ලිංග ජේරෝමෝනියා

වන (E) - 11 - hexadecenyl acetate

කෙරෙහි ,

ලිංග ජේරෝමෝනියා ග්‍රන්ථික ස්‍රාව සංරචකය වන E - 11 - hexadecenol

වල බලපෑම, තක්සේරු කරන ලදී. ක්‍රියා කටයුතු සඳහා Y නළ

ආදාන මාපක රසායනාගාර මරණ පරීක්ෂණයකින් 9:1 (v/v) අනුපාතයට

E7 - 11 - hexadecenyl acetate සහ E - 11 - HDA

සම්මිශ්‍රණයක්

තෝරා ගන්නා ලදී. ඉහත සඳහන් ජේරෝමෝනියා මිශ්‍රණයෙන් කරන ලද

ක්‍රියා කටයුතු වලින් මධ්‍යමය රාත්‍රියකට උග්‍රතාව පිරිමි සතුන් 3.0 කට වැඩි වූ

සතුන් ප්‍රමාණයක් හසු විය. ඉහත සඳහන් ජේරෝමෝනියා සම්මිශ්‍රණය

භාවිතයෙන් කරන ලද ක්‍රියා කටයුතු සත්පන්දකාන්තව බලන කල (E) - 11 -

HDA

වලින් හසු වූයේ රාත්‍රියකට, උග්‍රතාව පිරිමි සතුන් 1.8 ක

මධ්‍යමය ප්‍රමාණයක් පමණි. එහෙත් මෙම තත්වයන් යටතේම ඇම වශයෙන්

සප්‍රාණික , කතයා ගැහැණු සතුන් තුන්දෙනෙක් යෙදීමෙන් පිරිමි L. orbonalis

සතුන් වැඩි සංඛ්‍යාවක් (උග්‍රතාව මධ්‍යමය ප්‍රමාණය, රාත්‍රියකට /

උග්‍රතාව / පිරිමි සතුන් / 3.55 ක්) හසු විය.

ශ්‍රී ලංකාවේ පොල් ගසට වැළඳෙන ප්‍රධාන පලිබෝධකයකු වන රතු

කුරුමිනියන් පාලනය / මර්ධනය සඳහා , ඇම වශයෙන් ආකර්ශකයක් යෙදූ

උග්‍රතක් තැනීම පිණිස විභව ආකර්ශක කිහිපයක් පරීක්ෂා කරන ලදී. පරීක්ෂණ

සඳහා රතු කුරුමිනියා සඳහා ප්‍රකට EAG උත්තේජක දෙකක් වන,

Pentanol සහ n-propanol

වාෂ්ප ආඝ්‍රහණ පොල්

පොත්තෙන් හඳුනාගත් ආකර්ශක දෙකක් වන 4-hydroxy-3-methoxystyrene (s)

සහ nonanic lactone

(L) , (EAG උත්තේජ)

සහ methyl-5-nonanol (ferrugineol)

Rhynchophorus ferrugineus

හේ

ජේරෝමෝනියා සමාහරණයේ වඩාත් ක්‍රියාශීලී සංරචක තෝරා ගන්නා ලදී.

Y නළ අර්ථකථාපන ද්විවරණ පරීක්ෂණ භාවිතයෙන් කළ

පර්යේෂණාගාර අර්ථකථනයකින් කැබලි (s) සහ (L) 1:1 (v/v)

අනුපාතයට සම්මිශ්‍රණය කිරීමෙන් ug 30 - 750 පරාසයේ

(s) හෝ (L) - මාත්‍රාවක් තනිකර දීමට වැඩි ප්‍රතිචාරයක් කුරුමිනියන්ගෙන්

ලැබිණි. (උදා: ug 125 මාත්‍රාවක ඇමකට කුරුමිනියන් 80% කට

එරෙහිව 50.00% සහ 55 . 6% ක් ආකර්ශණය වුණ).

ඉහත සඳහන් විභව ආකර්ශකයන්ගේ එනම් පෙත්ටතොල්, ප්‍රොපතොල්, සම්මිශ්‍රණ S සහ L (1:1, v/v) සහ තේරුපිතියොල් පිළිබඳ ක්‍රියාකාරීත්ව සත්සන්දනයකදී, කෙටි දාම මද්‍යසාර දෙක වන පෙත්ටතොල් හා ප්‍රොපතොල් වලට රතු කුරුමිනියන්ගෙන් අධික ප්‍රතිචාරයක් ලැබිණ. (ඇම වශයෙන් දෙවර්ගය යොදාගත් විට පිළිවෙලින් රතු කුරුමිනියන් 79% ක් සහ 80% ක් ආකර්ශනයක්) ලබා ගනිමින් කෙටි පරාස ආකර්ශක ගුණාංග පෙන්නුම් කෙරිණ. සත්සන්දනයන්මකව මලක කල ඒකාබද්ධ සහ (1:1) සහ තේරුපිතියොල් සඳහා පිළිවෙලින් එය (62% සහ 69%) විය.

ඉහත සඳහන් ආකර්ශක පිළිබඳ ක්‍ෂේත්‍ර අර්ඪනයකදී තේරුපිතියොල් සහ S සහ L 1:1 (v/v) සම්මිශ්‍රණය මගින් පමණක් රතු කුරුමිනියන් සමත් වතුර සහිත ඖල්දී ක්‍රමයේ උගුලකට හසු විය. (දිනකට උගුලකට හසු වූ කුරුමිනියන් මධ්‍යන්‍ය ප්‍රමාණය පිළිවෙලින් 0.23 සහ 0.013 n = 6 විය). ඉහත දී හඳුනා ගන්නා ලද කෙටි පරාස ආකර්ශකවල පෙත්ටතොල් සහ ප්‍රොපතොල් හා ඒකාබද්ධව ක්‍ෂේත්‍ර ආකර්ශකයක් වශයෙන් තේරුපිතියොල් වල විභවතාව තවදුරටත් අර්ඪනය කරන ලදී. තේරුපිතියොල් සහ පෙත්ටතොල් සම්මිශ්‍රණය (1:1 v/v) මගින් දිනකට / උගුලකට / කුරුමිනියන් 0.40 වැඩි ප්‍රමාණයක් (n = 6) හසු විය. මෙම මිශ්‍රණය දින 60 ක්ව වැඩි කාලයක් ක්‍ෂේත්‍රයේදී සක්‍රීය විය.

මෙසේ තේරුපිතියොල් සහ පෙත්ටතොල් (1:1, v/v) මිශ්‍රණය , ශ්‍රී ලංකාවේ වැඩුණු රතු කුරුමිනිය. ගහණය මර්දනය / පාලනය සඳහා පිරිමැසුම්දායී (ඇම සහිත උගුලකට පිරිවැය දළ වශයෙන් රු. 30/= වන) පාරිසරික වශයෙන් යහපත් වූ , දිගුකල් පවතින ඇමක් වෙයි.(පර්යේෂණ ආධාර අංක ආර්පී/සී/02 - ආචාර්ය එන්.ඊ . ගුණවර්ධන).

Ebanaceae කුලයට අයත් ඇතැම් ශාක පිළිබඳ රසායනික පර්යේෂණ

Ebanaceae කුලයට අයත් ඇතැම් ශාකවල ඇති රසායනික සංරචකය ඒකායනක සහ හඳුනාගැනීම පිළිබඳව මෙම පර්යේෂණයෙන් වාර්තාවේ. පර්යේෂණ වැඩ සටහනෙහිදී වයස්පරිණාමය වියෝෂ ගතත්, එනම් *D.Ferrea*, *D. insignis*, *insignis var. insignis* , *parvifolia*, වියෝෂය *D.Malberica*, *D. Montana*, *D. racemosa* සහ *D. Walkeri* රසායනකව අධ්‍යයනය කර, ප්‍රපෙන් කාණ්ඩයට අයත් සංයෝග, තැන්පත්වීණෝන්) කුමරින් සහ සයිටේස්ටෙරොල්, යන සංයෝග , වෙන් කර ගන්නා ලදී. මෙම සංයෝගයන් අතුරින් , විරලවූ කුමරින් සහ

උම්කලින් විකාශනය කර ගැනීම, ඩයෝස්පයිරොස් විශේෂයන්ගෙන් සෛද්ධන්ත ස්පර්ශකයක් කුමරින් ප්‍රථම වාර්තාව වෙයි. පර්යේෂණ ආධාර අංශ ආර්ථි/90/සී/04 - ආචාර්ය පී. එම්. කේ. ඩී. ගුණසේරත්).

x විදුලිධාරණ චෝලවීයතා (Iv) සහ ධාරණ චෝලවීයතා (සී වී) ක්‍රම භාවිතයෙන් අර්ධ සන්නායක විෂම ජාතිය සන්ධිවල විදුලි බල ලක්ෂණයන්

x අනුක කැලිබ් එපිටැක්සි ලෝහ කාබනික රසායනික වාෂ්ප අවසාදනය යනාදී දියුණු ද්‍රව්‍ය සැකසීමේ ක්‍රම ප්‍රවර්ධනය වත්ම, ඉතාම දශකය හෝ දශක දෙක තුළ, අර්ධසන්නායක භෞතවේදය පිළිබඳ පර්යේෂණ විශාල ප්‍රගතියක් ලබා ඇත. මෙහි තව දුරටත් අර්ධ සන්නායක විෂම ජාතිය ව්‍යුහයන්ට වැදගත් තැනක් හිමි වන්නේ, අර්ධසන්නායක ලේසර්, ක්වන්තම ලිං අධෝරක්ත අනාවරක අනුකූල උමං ඩයෝඩ් යනාදී ප්‍රායෝගික යෙදවුම් සඳහා ඒවායේ ඇති විභවතාව නිසාය.

විෂමජාතිය ව්‍යුහයක් රාශිය අතුරින් ප්‍රායෝගික යෙදවුම් සඳහා, GaAs/AlGaAs වල ඇති විභව විද්යුත් ගුණාංග නිසා එය විද්‍යාඥයන්ගේ වැඩිම අවධානය ලබා ගෙන ඇත. විෂමව්‍යුහ සැකසීමකරණය ඉලෙක්ට්‍රොනික් සහ දෘෂ්‍ය මෙවලම් සැකසීමේදී විෂමජාතිය සන්ධිවල ඇති තිරු හිඩැස් බණ්ඩනාව සහ අතුරු මුහුණත් ආරෝපණ සන්නිවේදන පරාමිතීන් දෙකක් වෙයි.

GaAs/AlGaAs පද්ධතිය ඇතුළු විෂම ජාතිය සන්ධි සන්ධි පරාමිතීන් තීරණය කිරීම සඳහා විවිධ ප්‍රකාශ සහ විදුලි ශිල්ප ක්‍රම යොදා ගෙන ඇත. එහෙත් විවිධ ශිල්ප ක්‍රම වලින් ලබා ගත් තිරු අනුලම්භ අගයන්හි, සැලකිය යුතු වෙනස්කම් ඇත. අපගේ අරමුණ වූයේ GaAs/AlGaAs විෂම සන්ධි ආරෝපණ ව්‍යාප්තියෙහි සන්ධි පරාමිතීන් සහ GaAs/Al_xGa_{1-x}As (x=0.3) විෂම සන්ධිවල සන්නායක තිරු අනුලම්භය අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා අනුක කැලිබ් විදුලි චෝලවීයතා (I-V) සහ ධාරණ චෝලවීයතා ක්‍රම ඒකාබද්ධව යොදා ගැනීමයි.

අනුක කැලිබ් එපිටැක්සි මගින් සෑදුණු n-N විෂම සන්ධි පිළිබඳව I-V සහ C-V මැණිම් කරන ලදී. වාහක සාන්ද්‍රණය 10¹⁷ සෙ.මී.⁻³ පරාසයේ විය. සන්නායක තිරු අනුලම්භ E සහ අතුරු මුහුණත් ආරෝපණ සන්නිවේදන පිළිවෙලින් මෙහ වෝට් 250 meV සහ 2x10¹⁰ cm⁻² විය. පිළිවෙලින් විෂමජාතිය සන්ධියේ අධික තිරු හිඩැස් අංශයේ විසරණ විභවතාව

meV 217 ක් බැව් පෙනේ.

(පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්ථි/90/පී/ 02 ආචාර්ය කේ. ප්‍රේමරත්න).

x සම්බන්ධතා මිනුම් භාවිතයෙන් අර්ධසන්නායක වල පැහැලි තිරු විභවතාවය සහ ප්‍රකාශ උත්ප්‍රේරක ක්‍රියා කාරිත්වයට ඒවායේ ඇති සහ සම්බන්ධතාව කිරීමේ කිරීම සහ පොලි ඇනයිලින් තුනි පටල පිළිබඳ විද්‍යුත් රසායනික අධ්‍යයන.

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ දෙආකාරයක පරීක්ෂණ පවත්වා ඇත. ඉන් පළමුවැන්නේ $CuInSe_2$ සහ $CuCNs$ අර්ධ සන්නායකවල පැහැලි තිරු විභවතාව සහ වාහක සාන්ද්‍රණය මැණීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කෙරිණි. දෙවැන්න පොල් අතු වලින් වල සංශ්ලේෂණ සහ විද්‍යුත් ලක්ෂණ කෙරෙහි යොමු විය.

$CuInSe_2$ ක්‍රියාශ්‍රී සංයෝග අර්ධසන්නායකයා වන අද්විතිය විද්‍යුත් ගුණාංග නිසා මෙහෙවින් විභව ප්‍රකාශ චෝලවීය ද්‍රව්‍යයක් වෙයි. කාමර උෂ්ණත්වයේදී මෙම ද්‍රව්‍යයෙහි 1.0 eV පමණ සෘජු තිරු පරතරයක් ඇත. මෙය සුඛ්‍ය බලශක්තිය කාර්යක්ෂමව පරිවර්තනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රශස්ත අගයන්ට මෙහෙවින් සමීප වෙයි. තෝටෝන් ශක්ති eV 1.5 ක් වූ කල $CuInSe_2$ අවශෝෂණ සංගුණකය සෙ.මී.⁻¹ පමණ වේයයි වාර්තා වී ඇත. මෙය ප්‍රායෝගික වශයෙන් ප්‍රයෝජනවත් අර්ධසන්නායක සඳහා වාර්තා වී ඇති ඉහළම අගයන් අතුරින් එකකි. මෙම ද්‍රව්‍යයෙන් ඇති තවත් එක් වාසියක් වන්නේ Cu In අවකාශයන් ඇති කිරීම සඳහා සුදුසු වර්ධක තත්ත්වයන් භාවිතයෙන් ඒවා p ආකාර හෝ n ආකාර ගැන්විය හැකි වීමයි. $CuInSe_2$ හි මෙම විශේෂ විද්‍යුත් ගුණාංග නිසා තුනි පටල සූර්ය කෝෂ, ප්‍රති විද්‍යුත් රසායනික කෝෂ සහ වෙනත් ඩොනෝ ප්‍රායෝගික ප්‍රයෝජනයන්ට මග පාදී ඇත. එසේ වුවද මෙම ක්‍රියා වලියේ දෘෂ්ටි විද්‍යුත් ගුණාංග පුළුල් වශයෙන් අවබෝධ කර ගැනීම සඳහා වැඩිදුර මූලික පර්යේෂණ කළ යුතුව ඇත. අනෙක් අතට කියුප්‍රස් තයෝසයෙන්වී $CuCNs$ eV 3.6 ක පමණ තිරු පරතරයක් ඇති සාම්ප්‍රදායික නොවන අර්ධ සන්නායක ද්‍රව්‍යයක් වෙයි. මෙම ද්‍රව්‍යය, සායම් සංවේදීතාව ප්‍රකාශ පරිවර්තන පද්ධතීන්හි සාර්ථක අයුරින් භාවිත කර ඇත. මෙම පද්ධතීන්ගේ විදුලිමල ලක්ෂණයන් මගින් මෙම ද්‍රව්‍යයන් පදනම් කරගත් ව්‍යුහයන් සෑදීම සඳහා අවශ්‍ය වටිනා තොරතුරු සපයා ගත හැකිය.

මෙම අධ්‍යයනයේදී අර්ධසන්නායක /විද්‍යුත් විච්චේදන අන්තර් මුහුණතෙහි දී තිරු පරතරය සහ වාහක සාන්ද්‍රතාව ඇස්තමේන්තු කිරීම සඳහා පැහැලි තිරු විභවතාව කිරීමේ කිරීමට අවි Mott-Schottky ක්‍රමය භාවිත කරන ලදී.

බලශක්ති පරතරයක් $CuInSe_2$, සඳහා 1.12 eV, $CuCNSe$ සඳහා 3.5 eV වශයෙන්ද ඇස්තමේන්තු කරන ලදී.

පොලි ඇනිලින්, විද්‍යුත් උපකරණ, තොරතුරු ස්මරණයන්, උත්ප්‍රේරක, බැටරි ඉලෙක්ට්‍රෝඩ යනාදී විවිධ ප්‍රායෝගික යෙදවුම් සඳහා අවශ්‍ය විදුලි සහ දෘෂ්‍ය ගුණාංග සඳහා විභවතාවක් පෙන්නුම් කරන සන්නායක ඔහු අවයවයක කාර්යක්ෂමතාව අයත් වෙයි. විභව ස්ථිතික තත්ත්වයන් යටතේ විද්‍යුත් රසායනික කෝෂ භාවිතයෙන් විද්‍යුත් ඔහු අවයවකරණයෙන් මෙම ද්‍රව්‍ය පහසුවෙන් පිළියෙල කරගත හැකිය. විද්‍යුත්විච්චේදක මාධ්‍යය ජලය හෝ අජලීය විමට පිළිවන.

මෙම කාර්යයේදී ඇනිලින් ජලීය මාධ්‍යයක විද්‍යුත් ඔහු අවයවකරණය මගින් පොලි ඇනිලින් පවල පිළියෙල කරන ලදී. අපගේ අරමුණ වූයේ පසුකල ඉලෙක්ට්‍රෝඩ සහ විද්‍යුත් විච්චේදක මාධ්‍යයේ pH අගය යනාදිය අතින් විවිධ වූ සැකසුම් තත්ත්වයන් යටතේ , පොලිඇනිලින් පවලවල සැකැස්ම සහ විද්‍යුත් වර්ෂාව පරීක්ෂා කිරීමයි. විභව පියවරක යෙදවීමේදී පොලිඇනිලින් පවල වල ඇති වන අතිතය වර්ෂාවද අප විසින් පරීක්ෂා කරන ලදී.

අන්තඃකැලිම්වලදී ඇනිලයින් මි. ලී. 1.0 ක් 0.1 M පසුකල විද්‍යුත් විච්චේදක මි. ලී. .50 ක් ද්‍රාවණය කරන ලදී. කෝරාගත් පසුකල විද්‍යුත් විච්චේදක වූයේ $NaClO_4$ සහ Na_2SO_4 වල 0.1 M ද්‍රාවණයන්ය. පරීක්ෂණ තුනෙන් ලබා ගත් චෝල්ට් ඇමෝෂුව අනුව පොලිඇනිලීන් පවලවල සන්නායකතාව පසුකල ඉලෙක්ට්‍රෝඩයන්ගේ භාෂාවය මත ප්‍රබල ලෙස රඳා පවත්නා බව පෙන්නුම් කෙරිණ. සන්නායකතාව , විද්‍යුත්විච්චේදක ද්‍රාවණයේ pH අගය මත බොහෝ දුරට රඳාපවත්නා බවද පෙනී ගියේය. pH අගය 3 ක් ඉහළ යන සේ වැඩි කළ විට සන්නායකතාව නොවැදගත් අගයක් දක්වා අඩු විය. විභව විද්‍යුත් වර්ණක වර්ෂාවන් යෙදවීමත් සමඟ පවලයේ වර්ණ වෙනස්වන බවද නිරීක්ෂණය කරන ලදී. විභව අදියරක යෙදවීමෙන් කාලය (T) සමඟ ධාරාවේ පරිමාණය t^{-n} බල නියමයක් අනුගමනය කරන බවත් n අගයන් 0.4 සිට 1.0 දක්වා පරාසයක වන බවත් අතිශය චිත්‍රම් වලින් පෙනී ගියේය. එහෙත් ප්‍රශස්ථ කොටුල් තත්ත්වයන් පැවතී විට n = 0.5 ක බල නියමයක් පෙන්නුම් කෙරිණ. මෙම අපගමනය නිසියම් විභව පියවරකදී විසරණ සීමිත ධාරා වලට අමතරව ජෛවීය නොවන ධාරා පැවතීම නිසා වුවක් විය හැකිය. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්ථි/91 /පී/02 - මහාචාර්ය එච්.ඒ.කේ.එල්. දිසානායක , ආචාර්ය කේ. ප්‍රේමරත්න).

x ආයතනික තව්‍යතාවක් පිළිබඳ ඇගයීමක් ශ්‍රී ලංකාවේ ගොවි විශ්‍රාම වැටුප් සහ සමාජ ආරක්‍ෂණ ප්‍රතිලාභ යෝජනා ක්‍රමය

මෙම අධ්‍යයනයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ ග්‍රාමීය ජනගහණය වෙනුවෙන් ක්‍රියාත්මක කරන ලද (1981) ගොවි විශ්‍රාම වැටුප් සහ සමාජ ආරක්‍ෂණ ක්‍රමය කෙරෙහි අවධානය යොමු කෙරිණ. ද්විතීය දත්ත රැස්කිරීම , ගවේෂණාත්මක අධ්‍යයන සහ ලේඛන අධ්‍යයන මේ සඳහා යොදාගත් ක්‍රමෝපායයන් විය. මෙයින් ලැබෙන ප්‍රතිලාභ එහි සාමාජිකත්වය ලබන වයස ඕනෑම රජයේ සේවයේ , වැඩි වයසකදී මෙම යෝජනා ක්‍රමයේ සාමාජිකත්වය ලබන්නට වැඩි ප්‍රතිලාභ ලබන බවත් පෙනී ගියේය. මෙය ඉහසාධක වැඩ සටහනකට වඩා ජීවිත රක්ෂණ ක්‍රමයකට සමාන වෙයි. කාලයත් සමග ගෙවීම් බිඳුණාට අඩුවන බවත්, සාමාජිකයින් රැඳවා ගැනීමේ ශක්තිය අඩු බවත් පෙනී යයි. මෙහි ප්‍රතිලාභ , විශ්‍රාම වැටුපක් මෙන් බෙදී යන නමුදු එය සාමාන්‍යයෙන් රක්ෂණ ක්‍රමයක් සේ සැලකිය හැකිය. මෙම අධ්‍යයනයෙන් එළඹී ගියාමත් , යෝජනා ක්‍රමයෙහි පිරිවැය සහ ප්‍රතිලාභ සකසා ගැනීම සඳහා යොදා ගත හැකිය.

යෝජනා ක්‍රමය පිළිබඳව ඉදිරිපත් කර ඇති විස්තරයෙන් එහි ප්‍රතිලාභ රජයේ සේවකයන්ට ලැබෙන විශ්‍රාම ප්‍රතිලාභය හා සමාන කර දැක්වීමට ප්‍රයත්නයක් දරා ඇත. එහෙත් ඇත්තෙන්ම මෙය කෘෂිකාර්මික සාමාජිකයන් ගොවීන් ලෙස අතිවාරය ඉතිරිකරවීමක් කරවීම සඳහා දියත් කරන ලද , ජීවිත රක්ෂණ ක්‍රමයක් සේ සැලකිය හැකිය. විශ්‍රාම වැටුපක් යනු රජය හෝ වෙනත් සේවාලාභියකු විසින් සේවකයා විසින් අතිරේකව ඉටු කරන ලද සේවය සලකා තිබීමේ කඩ පිරිනමන ගෙවීමකි. FPSSB යෝජනා ක්‍රමය යටතේ අර්ධවාර්ෂිකව ලැබෙන ආදායම ගොවියා විසින් යෝජනා ක්‍රමයෙහි සාමාජිකත්වය ලැබූ දින පටන් කරන ලද ආයෝජනය (පිරිවැය) මගින් ජනිත වන ආදායම සේ සැලකිය හැකිය. එහෙයින් එය ජීවිත රක්ෂණ ක්‍රමයකට වඩාත් සමීපය. එසේ වුවද, එමගින් ග්‍රාමීය ඉතිරිකිරීම් දිරිගන්වන බැවින් , එයින් කෘෂි කාර්මික සංවර්ධනයට වැදගත් මෙහෙවරක් ඉටු කෙරෙයි.

වැඩි හිටි ගොවීන්ට තරුණ ගොවීන්ට වැඩි ප්‍රතිලාභයක් අත්වන බවද අධ්‍යයනයෙන් පෙනුණි කෙරෙයි. ඇත්තෙන්ම මතුපිටින් බලන කල තරුණ ගොවීන්ට අත්වන ප්‍රතිලාභ ඉතා ප්‍රයෝජනවත්ය. එහෙත්, ආර්ථික දර්ශක යොමු කර ඇත්තේ වැඩි වයස් වලදී මෙයට බැඳෙන ගොවීන්ට ප්‍රයෝජනවත් වන සේය. වයස අවුරුදු 20 , 30 , 40 , 50 සහ 55 කාණ්ඩවලට අයත් ගොවීහු පිලිවෙලින් 12% , 20% , 14% , 15% , සහ 18% , වශයෙන් ප්‍රතිලාභ ලබති. සාමාජිකයින් රැඳවා ගැනීමේ ශක්තියද එතරම් සතුටුදායක නැත. කාලයත් සමග , ගෙවීම බිඳුණාට මෙහි පිරිවැය දක්නට ලැබෙයි. එක් අතකින් යෝජනා ක්‍රමයට

මැදුණු මුට ගණන ඉහල ගොස් ඇති නමුදු, ඉන් ඉවත් වූ සංඛ්‍යාවද ඉහළ ගොස් ඇත. එහෙයින් මෙහි ප්‍රගතිය ඇගයීමේදී මෙහි සාධක දෙකම සැලකිල්ලට ගත යුතුය. ප්‍රාදේශීය මට්ටමෙන් ගොවීන් මෙම යෝජනා ක්‍රමයට සහභාගිවීම සාධක ගණනාවක් මගින් සිමා වී ඇත. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ඇර්ජී/92/එස්එස්/ 10 - ආචාර්ය එම්. විජේරත්න) .

x සිලිකන් කාබයිඩ් කෙඳිවලින් වැරගැන්වූ ලිතියම් ඇලුමිනොසිලිකේට් (LAS) සහ කැල්සියම් ඇලුමිනොසිලිකේට් (CAS) වීදුරු සෙරමික් සංයුක්තීන්හි ඇදියම් විරූපණය.

සිලිකන් කාබයිඩ් (SiC) කෙඳිවලින් වැරගැන්වූ ලිතියම් ඇලුමිනො සිලිකේට් (LAS) වීදුරු සිඟන් මැටි සහ SiC කෙඳි වලින් වැර ගැන්වූ කැල්සියම් ඇලුමිනොසිලිකේට් (CAS) වීදුරු , සෙරමික් සහ SiC කෙඳිවලින් වැරගැන්වූ කැල්සියම් ඇලුමිනොසිලිකේට් (CAS) වීදුරු සෙරමික් අධික උෂ්ණත්වයේදී දක්වන ඇදි යාමේ විරූපණය, ප්‍රත්‍යාබලයන් සහ උෂ්ණත්වයන් ප්‍රචල් පරාසයක් තුළ පරීක්ෂණයට භාජනය කරන ලදී.

LAS වීදුරු සෙරමික් සංයුක්තිය ඒකාක්ෂකව වැරගැන්වූ ඇති අතර
CAS වීදුරු සෙරමික් සංයුක්තිය ද්වි අක්ෂකව වැරගැන්වූ ඇත.

අනෙකුත් සමන්විත කැටිමේ ඇදියම් පරීක්ෂණ පැවැත්වීම සඳහා , අපගේ පරීක්ෂණාගාරයේදී ඇදියම් යන්ත්‍රයක් සැලසුම් කර ඉදි කරන ලදී. සෙ. 950 - 1200 පරාසයේ සාදන වායු පරිසරයක් සහ 70 - 250 MPa ප්‍රත්‍යාබල පරාසයක් යටතේ , පරීක්ෂණ පවත්වන ලදී. SiC කෙඳිවල ඇදි යාමේ ප්‍රතිරෝධතාව LAS තත්‍වයට වඩා අධික බැව් පෙනී ගියේය. අඛණ්ඩ SiC කෙඳිවලින් වැරගැන්වීමෙන් , LAS වීදුරු සෙරමික්වල ඇදි යාමේ ප්‍රතිරෝධතාව ඉහළගොස් ඇති බව පැහැදිලිව පෙනී ගියේය. ඇදියම් ප්‍රමාණය උෂ්ණත්වය (T) වෙනස් කරමින් ප්‍රත්‍යාබලයට ස්ථාවරව තබා ගැනීමෙන්ද, ඊට ප්‍රතිවිරුද්ධ ක්‍රියාවලිය මගින්ද මනින ලදී. පිළිවෙලින් $\ln e$ Vs $\ln. 0$ සහ $\ln e$ Vs $1/T$ සැලසුම් කිරීමෙන් , ඇදීමේ විරූපණ සඳහා n ප්‍රත්‍යාබල සාතය සහ Q සක්‍රීය කරන බලශක්තිය ලබා ගන්නා ලදී.

SiC/LAS සහ SiC/CAS උෂ්ණත්වය විචලන පරීක්ෂණවලින් ගණනය කරන ලද සක්‍රීය කරන බලශක්තීන් පිළිවෙලින් 140 සහ 200 kJ mol^{-1} විය. කෙසේ වුවද මෙම ද්‍රව්‍යවල සක්‍රීය කරන ශක්තීන් වැඩිදුර තාප පිරිසමික් පසුව සැලකිය යුතු අන්දමින් වැඩි වූ බැව් නිරීක්ෂණය කරන ලදී.

LAS සහ CAS සංයුක්තීන් දෙකෙහිම තාප පිරියමට ලක් කළ ආදර්ශකවල ප්‍රත්‍යාබල විචලන පරීක්ෂණ වලින් ගන්නා බැඳු ප්‍රත්‍යාබල සාතක අගයන් එකතුව ආසන්න විය. මෙම සංයුක්ත ද්‍රව්‍යවල ඇදියාම් විරූපණයන්ට හේතු වන්නේ විසරණ ආධාරක කර ගන්නා යන්ත්‍රණයක් බැවි මෙයින් පෙන්නුම් කෙරේ. ලැබුණු තත්ත්වයේ සහ තාප පිරියම් කළ නිදර්ශක වල සක්‍රිය කරණ ශක්තිමය ලවණයක් කම්. බොහෝ දුරට ඇති වන්නේ කෙඳි සහ න්‍යාස ද්‍රව්‍ය අතර තාප පිරියමෙහිදී අතුරු පැති කවෙහි ඇති වෙතක් කම් නිසා විය හැකිය.

ලැබුණු වහා නිදර්ශක පිළිබඳ පරිලෝකන ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂණ පැවැත්මෙන් කෙඳි පරිමා ප්‍රතිශතය 30% ක පමණ වූ බැවි පෙනී ගියේය. කෙත්දක සාමාන්‍ය අර්ධ විෂ්කම්භය $\mu\text{m } 10$ ක් පමණ වන අතර විදුරු සෙරමික්වල කණිකා ප්‍රමාණය බෙහෙවින් කුඩා හෝ ($\mu\text{m } / 10$ අඩු) ය. එසේ වුවද විරූපණ යන්ත්‍රණය මැනවින් අවබෝධ කර ගැනීමට නම්, විරූපිත ආදර්ශකය අධික විභේදන සම්ප්‍රේෂණ ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂණය (TEM) ට භාජනය කළ යුතුය.

SIC/LAS ක්‍රියාවලියේ කෙඳි සහ න්‍යාසය අතර, පැහැදිලි අතුරු මුහුණත් කලාප දෙකක් පෙන්නුම් කර ඇත. කෙඳිවලට යාබද කලාපය, ඉලෙක්ට්‍රෝන බලශක්ති භාති අන්වීක්ෂණය (EELS) මගින් අස්ථිරිත කාබන් වශයෙන් තහවුරු කරගන්නා ලදී. ඊළඟ ස්ථරය, මි. මි. 100 පමණ කුඩා කණිකා 20 කින් පමණ සමන්විත විය. මෙම ණරය EELS ක්‍රමයට සහ බලශක්ති අපකිරණීය එක්ස්කිරණ විශ්ලේෂණ (EDAX) ක්‍රමයට විශ්ලේෂණ කිරීමෙන්, කණිකා මූලික වශයෙන්ම Nbc වන බැවි පෙන්නුම් කර ඇත. LAS විදුරු සෙරමික්වල සුක්ෂම ව්‍යුහයට අමතරව ස්ථරීකරණ වර්ධාවද , විදුපුත් සන්නායකතා මිම් භාවිතයෙන් අතිශය ලෙස අධ්‍යයනය කරන ලදී. මෙම මැණිම් කරන ලද්දේ සෙ. 200 - 750 උෂ්ණත්ව පරාසයකදීය. ප්‍රතිරෝධකතාවෙහි හදිසි විචලනයක් , සෙ. 625^o දී පමණ දක්නට ලැබිණ. මෙම උෂ්ණත්වය , ද්‍රව්‍යයේ විදුරු සංක්‍රාන්ති උෂ්ණත්වය වෙතදී අපේක්ෂා කෙරේ. මෙම ද්‍රව්‍යය විදුරුවල සිට විදුරු සෙරමික් බවට සංක්‍රමණය වීමේදී සක්‍රිය කරණ බලශක්ති යේ eV 0.6 සිට 1.03 දක්වා වැඩි වීමක් පෙන්නුම් කෙරිණ. මේ ආශ්‍රිතව සන්නායකතාවයේ ඇතිවන පිරිහීම, විදුරු ස්ථරීකරණය වන බවට සලකුණකි.

සංයුක්ත ආදර්ශන තාප පිරිසමට භාජනය කිරීමේදී ත්‍යාජයෙන් එක සිලිකා/ සිලිකා / ත්‍යාජය අතර චුහුණතෙහි කාබන් ස්ථරයේ ධාතය ගතියි. එහෙයින් අතුරු චුහුණතෙහි ලිස්සුම් ප්‍රතිරෝධකතාව වැඩිවෙයි. ඒ නිසා අධික ලිස්සුම් සර්ශනය හේතුකොටගෙන, සංයුක්ත ද්‍රව්‍යයට බොහෝ දුරට ඒකාශ්‍රිත සෙරමින් වර්ගයක් හා සමානව හැසිරිය හැකිය. කෙසේ වුවද, විසරණ ක්‍රියාවලිය, සංයුක්තියේ අවම වේගයකින් විසරණය වන විශේෂය මගින් පාලනය වනු ඇත. මීට අමතරව තාප පිරිසම මගින් කණිකා වර්ධනයට සහ අවශිෂ්ට වීදුරු වැනි අදියර භවිකරණය වීමටද හේතු විය හැකිය. ලැබුණු වහා නිදර්ශක සහ තාප පිරිසමට ලක් කළ නිදර්ශක අතර සමුයතරණ ශක්තියෙහි වෙනස, සංයුක්තියේ මෙම සුෂම ව්‍යුහාත්මක වෙනස්කම් නිසා සිදු වීමට බොහෝ දුරට ඉඩ ඇත. LAS සහ CAS වීදුරු සෙරමින් වලට තෙදි අන්තර්ග්‍රහණය කිරීමෙන් ඇදීම් ප්‍රතිරෝධකතාවෙහි සැලකිය යුතු දියුණුවක් ඇති විය හැකිය. මෙම සෙරමින් සංයුක්ත ද්‍රව්‍යයන්හි අධික උෂ්ණත්ව ඇදීම් ක්‍රියාවලියේදී බොහෝ දුරට ඇතිවිය හැකි විරූපණ ක්‍රියාවලිය විසරණය ආශ්‍රිත යන්ත්‍රණයකි.

x

ශ්‍රී ලංකා වේ වෙරළබඩ ධීවර කර්මාන්තය සඳහා අලෙවි ආයතන(වෙරළබඩ ධීවර කර්මාන්තයේ තොග සහ සිල්ලර අලෙවිය : මාතර, භාලිල, කටතර සහ මහනුවර දිස්ත්‍රික්ක ආශ්‍රයෙන්)

1980 මැද භාගයේ මතස නිෂ්පාදනය පිරිහීම සිදු වූයේ ප්‍රධාන වශයෙන්ම සිවිල් අරගල සහ රටෙහි උතුරු කැගෙනහිර ප්‍රදේශවල ආරක්‍ෂක තත්ත්වය හේතුකොට ගෙනය. සමස්ත චුහුදු මතස නිෂ්පාදනය, ඉල්ලුමට වඩා අඩු වන අතර, අවශ්‍ය ඉතිරි ප්‍රමාණය වෙනත් රටවලින් ආනයනය කරනු ලැබේ. කැගෙනහිර වෙරළේ ධීවර සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියද ඇතුළත් ධීවර සංවර්ධන සැලැස්ම මගින් 1990 - 1994 අතර ගෙදර දොර මත්ස්‍ය පරිභෝජනය 9% දක්වා වැඩි කිරීමට අපේක්‍ෂා කෙරේ. මේ සඳහා වෙරළබඩ මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනය 25% කට ආසන්න ප්‍රමාණයකින් වැඩි කළ යුතු වෙයි. මෙම අධ්‍යයනයෙහි පොදු අරමුණ වූයේ ශ්‍රී ලංකාවේ මතස වෙළඳ පොළෙහි අපුරුණතාව අගයා, ධීවරයින්ගේ ආදායම කෙරෙහි එම අපුරුණතා මගින් ඇති වන බලපෑම් මැණීමයි.

වෙරළබඩ ධීවර නිෂ්පාදන වලින් 95% පමණ නිෂ්පාදනය ගබඩා කිරීම , ප්‍රමාණය සහ පාරිභෝගිකයන්ට බෙදා හැරීම කරනු ලබන්නේ පුද්ගලික අංශ මගිනි. මත්ස්‍ය අලෙවි කරණයේදී මසුන් එක්රැස්කිරීම, තොග වෙළඳාම සහ සිල්ලර වෙළඳාම යන සියළු අංශවල සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක ඒකාධිකාරයක් හෝ කතිපයාධිකාරයක් පවතියි. එහෙයින් අපුරුණ ලෙස තරඟකාරීද, වන පුද්ගලික අංශයේ ධීවර කටයුතු වලින් තොග වෙළෙන්දාට සහ සිල්ලර වෙළෙන්දාට අධික ලාභ ආශ්‍රය ලැබෙයි. මෙහි ප්‍රතිඵලය වශයෙන් වෙරළබඩ නිෂ්පාදනයකට අඩු මිලක්ද, පාරිභෝගිකයන්ට වැඩි මිලක්ද අත්වෙයි. අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵලය අනුව, පහත සඳහන් ප්‍රතිපත්තිමය යෝජනා ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ.

ශ්‍රී ලංකා ධීවර සංස්ථාව, ප්‍රමාණවත් කාර්ය මණ්ඩයක්, ප්‍රමාණවත් මිලදී ගැනීමේ ආයතන සංවිධානවත් , මසුන් මිලදී ගැනීම සඳහා ධීවර සමුපකාර සමිති සමග ප්‍රමාණවත් සම්බන්ධතා මිලදී ගන්නා ආකාරවල මනුෂ්‍ය තරක් වීම අඩු කිරීම සහ ප්‍රධාන තොග හා සිල්ලර වෙළඳ පොලවල මසුන් ගබඩා කිරීම සඳහා ප්‍රමාණවත් ගබඩා පහසුකම් (ශීතභාර වැනි) යනාදිය සහිතව වඩා මැනවින් සංවිධානය විය යුතුය. එය ප්‍රමාණයත් , ප්‍රාග්ධනයකින් යුක්තව ධීවර අංශය සඳහා තරඟකාරී වෙළඳපලක් ඇති වන පරිදි සංවර්ධනය විය යුතුය. මිළ කාර්යක්ෂමතාව ඇති වීම පිණිස , ධීවර අංශය සඳහා වඩාත් යහපත් අලෙවිකරණ තොරතුරු පද්ධතියක් රටෙහි වර්ධනය කළ යුතුය.

වෙරළබඩ දිස්ත්‍රික්කවල ධීවර සමුපකාර සමිති, ප්‍රමාණවත් ප්‍රාග්ධනය , කාර්ය මණ්ඩලය, ගබඩා පහසුකම් , ශීත කාමර , අයිස් සැපයීම් සහ ප්‍රවාහන පහසුකම් සහිතව, කායභීෂම වූ පුද්ගලික අංශයට මනා තරඟයක් ඵලදායී කළ හැකි පරිදි සකස් විය යුතුය. ධීවර සංස්ථාවට ඔබ-වෙරළක හා හැසිරුණු මුහුදෙහි ධීවර කටයුතුවල නියැලී, අස්වැන්න කුඩා තොග සහ සිල්ලර වෙළඳුන් වෙත සාධාරණ මිලගණන් වලට යොමු කළ හැකිය.

මාළු හිඟ කාලයට පාරිභෝගික ඉල්ලුම සපුරාලීමටත් , මසුන් අධික කාලවල සිල්ලර මිළ පහත වැටීම වැළැක්වීමටත් , අධික නිෂ්පාදනය ඇතිකාලයන්හිදී , කරවල නිෂ්පාදනය දිරි ගැන්වීම අවශ්‍ය විය හැකිය. තොග වෙළඳ-පොළට වඩා තරඟකාරී කරලීම සඳහා විශේෂයෙන්ම මසුන් නිෂ්පාදනය නොකරන ප්‍රදේශවල තොග වෙළඳ කටයුතු වලට ඇති ශාඛක ප්‍රමාණය (උදා: ප්‍රවාහන මිලදී ගැනීමේ ගබඩා කිරීමේ පහසුකම් අඹිණි) ඉවත් කිරීම අවශ්‍ය වෙයි. ප්‍රවාහනයේදී මසුන් තරක් වීම නිසා තොග වෙළඳාමේදීත් සිල්ලර වෙළඳාමේදීත් තඹ හත්තා ලාභාංශ අධික වෙයි. මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන ප්‍රදේශවල සිට

මුහුණ ප්‍රවාහනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රමාණවත් අයිස් සැපයුම, ප්‍රශස්ත ප්‍රමාණයක් ප්‍රවාහනය, ප්‍රවාහන ක්‍රමය , වඩා හොඳ මාර්ග සහ වෙරළබඩ නිෂ්පාදකයාගේ සිට පාරිභෝගිකයා වෙත යාමේදී ගත වන කාලය අවම කරලීම යනාදියට අදාළව සුදුසු තාක්ෂණයක් ප්‍රවර්ධනය කිරීමෙන් මෙම පිරිවැය අඩු කළ හැකිය. තොග සහ සිල්ලර මධ්‍යම වෙළඳ පොළවල පාරිභෝගිකයින්ටද ප්‍රමාණවත් පහසුකම් සැලසිය යුතුය.

ධීවර අංශයේ සාධක විශ්ලේෂණය සඳහා අවශ්‍ය අතීත දත්ත ප්‍රමාණවත් නොවේ. ධීවර අංශය පිටුබුදුව අබන්ධ වූත් සුපර්යේෂිතවූත් දත්ත පදනමක් පවත්වාගෙන යාමට නම්, වෙරළබඩ දිස්ත්‍රික්ක පිළිබඳ ජන විකාශ විද්‍යාත්මක ප්‍රමාණ ඉඩම් උපයෝජන රටා ධීවර සමූපකාර පිළිබඳ විස්තර, වෙරළබඩ ප්‍රදේශවල ඇත් මාරු සහ කරවල නිෂ්පාදන දත්ත, වෙරළබඩ නිෂ්පාදකයින්ගේ මිල, වෙරළබඩ දිස්ත්‍රික්කවල සහ පිට පළාත්වල තොග මිල සහ සිල්ලර මිල, දිස්ත්‍රික්කවල අමත් මාරු පරිභෝජනය, ආනයනය සහ අපනයනය ආනයනය සහ අපනයන මිල පිළිබඳ දත්ත අවශ්‍ය වනු ඇත.

x ලිස්ටීරියා ආහාර ඒකලිතයන් හේ ප්‍රචණ්ඩතාව නිර්ණය කිරීම

නිරි ආහාර Listeria monocytogenes මගින් දූෂණය වීම් දක්නට

ලැබී ඇත. ලිස්ටීරියා මගින් විනිසා තුළ ලිස්ටීරියෝනියාව හටගනියි. එය ගබඩාව, මළදරු උපත්, ප්‍රතිරක්තය සහ මොළේ උණ, වැනි සායනික රෝග ලක්ෂණ ප්‍රචල් පරාසයක් හටගත්වන ආසාදනයක් හෝ රෝගයක් වෙයි.

L. monocytogenes වල ප්‍රචණ්ඩ සාධකයක් වශයෙන් හිමොලිසින් සාචනය වීම, මෙම ප්‍රජීවීය ස්වභාවයට අධිකයන කරනු ලැබේ. (ප්‍රදාන අංකය: ආර්පී/ 93/බීවී/01 - ආචාර්ය සී.පී. කොඩිකාර සහ මහාචාර්ය එස්. විදානපතිරණ) .

x ශ්‍රී ලංකාවේ Anopheles culicifacies සංකීර්ණය ලක්ෂණිකරණය -

වාහක හැකියාව පිළිබඳ අධ්‍යයන .

A. culi මදුරුවන් (n = 1910) පිළිබඳව ගෝමැඩියාවල (n = 364) හල්මීල්ලාව (n = 273) , ඇල්ටිටිය (n = 182) පොල්ගඟවෙල (n = 91) සහ අනුරාධපුරය (n = 100) යන ස්ථානවල කරන ලද ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂාවන්ගෙන් A විශේෂය ඇති බවට තීරණය කළේය. මෙහෙවින් පුනරාවර්ති DNA අනුක්‍රමයන් Rp36, Rp 20, Rp 234 A. culicifacies

වලින් ඒකලතය කරගනු ලැබ ඇත. මදුරු ශීථි ආධාරයෙන් කරන ආරසනයන් " ඒ විශේෂය ක්ෂේත්‍රයේ සොයා ගැනීම සඳහා Rp 217 DNA විෂයය ඉතා මත් සුදුසු විය. ශ්‍රී ලංකාවේ එය තිබීමට ඉඩකඩ ඇත්ද යන්න සැක හැර දැන ගැනීම සඳහා වැඩි දුර පරීක්ෂණ පවත්වනු ඇත.

තනුක DNA නිදර්ශක සහ මදුරු ශීථි 'squash-blot' ආවේණිකයන් A,B සහ C විශේෂයන්ගෙන් ආරසනයක් පවත්වන ලදී. (පර්යේෂණ ප්‍රදාන අංක ආර්පී/ 93/බී වී /02 - ආචාර්ය එච්. ඩී. ගුණසේකර).

x සාගර තරංග ඔලශක්ති පිරිසතක් සඳහා පරිණාමාර්ථය ලාදිලි පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්
සහ ශ්‍රී ලංකා වේදනාදායක සහ නිරිතදිග වෙරළේ සාගර තරංග
ඔලශක්ති පිරිසතක් සඳහා සුදුසු ප්‍රදේශයක් තෝරා ගැනීම පිණිස සම්පූර්ණයක්

ගාල්ලේ සිට පලච්ඡාන දක්වා සම්පූර්ණයක් කරන ලදී. 20 කට අධික
 භාග සංඛ්‍යාවකින් භාග තුනක් එකම උණවටුන, මුත්තල සහ පලච්ඡාන
 ඒවායේ වෙරළබඩ රූපවේදය, අවසාදිත ප්‍රමාණය සමුච්චය සහ බාදනය
 අනුව තෝරා ගනු ලැබ ඇත.
 තරංග වේගය, තරංග උස, සුළං ප්‍රවේගය පිළිබඳ කරන ලද වැඩිදුර
 අධ්‍යයනයක් අනුව තරංග ඔලශක්ති පිරිසත පිහිටුවීම සඳහා සුදුසුම භාගය ව
 වශයෙන්, උණවටුන තෝරා ගන්නා ලදී.

තරංග ඔලශක්ති පිරිසත දෝලනය වන ජල කඳකින් සමන්විතය.
 තරංග ඔලශක්තිය යාන්ත්‍රිකව විදුලිබලය බවට පරිවර්තනය වීම, පරිණා-
 මාරයේ දෝලන ජල කඳක ආකෘතියක් භාවිතයෙන් පරිණා කෙරෙනු ඇත.
 විශ්ව ස්ථානයන්ගෙන් ලබා ගත් දත්ත, දෝලන ජල කඳට යෙදීමෙන් උපරිම
 නිපැයුම නිශ්චය කෙරෙනු ඇත. (පර්යේෂණ ආධාර අංක ආර්පී/93/
 ඊපී/ 01 - ආචාර්ය ඩී.කේ.ඩී. තේනකෝන් සහ ඊ.එම්. එස්.
 විජේරත්න මහතා) .

x Aspergillus niger වලින් ඇමයිලොශ්ලිකොසිඩේස් සහ
 සිට්‍රික් අම්ල නිෂ්පාදනය උපරිමකරණය . ඒකලතය කරලත් විවිධ ඇස්ප්‍රිලස්
 මාදිලි අතුරින් Aspergillus විශේෂයේ P₁ මාදිලිය සිට්‍රික් අම්ල
 වැඩියෙන්ම නිෂ්පාදනය කරන මාදිලි වශයෙන් හඳුනා ගන්නා ලදී.
 විකෘතින් භාවිතයෙන් සහ මාධ්‍යය, මෙතනොල් සහ තල තෙල් හෝ ග්ලුකෝස්
 භාවිතයෙන් පරිපූරණ කිරීමෙන් සිට්‍රික් අම්ල නිෂ්පාදනය වැඩි විය.
 කාබන් ආශ්‍රිත නයිට්‍රජන් මගින් දිලීර වර්ධනය වැඩි වූ අතර සිට්‍රික් අම්ල
 නිෂ්පාදනය අඩු වූ බවද, NH₄ NO₃ මගින් දිලීර වර්ධනය භාය්ව
 තබා ගනිමින් සිට්‍රික් අම්ල නිෂ්පාදනය වැඩි වූ බවද පෙනී ගියේය.
 (පර්යේෂණ අංක ආර්පී/93/බීවී/01 - මහාචාර්ය කේ. බාලසුමුමානියම්) .

වික සටහන: කරෙයා ආයතනයේ අනුග්‍රහයෙන් දෙන ලද පර්යේෂණ ප්‍රදාන

විෂය ක්ෂේත්‍රය තත්ත්වය	තාක්ෂිකවීම සහ සාම්පල පාලනය	ලේඛන විද්‍යා	රසායනික විද්‍යා	මිලිගණකය	සොරණුරු විද්‍යාව	වෛද්‍ය සහ පශු වෛද්‍ය විද්‍යා	භෞතික සහ ඉන්ජිනේරු විද්‍යා	සමාජ විද්‍යා	වෛද්‍ය විද්‍යා	විද්‍යා අධ්‍යාපන
1994 ක්‍රියාත්මකව තිබූ ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව	06	21	14	02	-	14	16	25	07	02
1994 පිරිනැවූ ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව	-	02	03	02	01	03	03	04	02	-
1994 පදනම වෙතින් ලැබූ (කව සහ කරගෙන යනු ලබන) රු.	-	713,385	636,300	168,600	30,000	554,520	392,590	100,200	221,400	31,000
1994 වර්ෂයේ සම්පූර්ණ කළ ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව	03	01	04	-	01	10	07	05	-	-
1994 අත්හිටුවූ ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව	-	-	-	-	-	-	-	02	-	-
1994 නැවැත්වූ ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-
1994 පර්යේෂණ සහකරුවන් සංඛ්‍යාව	-	-	03	-	-	-	02	-	01	-
1994 පුර්වගත රුපාඩු පදනම විසාසඳවූ විද්‍යාඥයන්	-	-	-	-	-	-	-	01	01	-
1995 තව අපද්‍රව්‍යවත්	08	08	10	02	-	08	09	05	08	01
1995 වර්ෂය පදනම ඉල්ලා ඇති මුදල රු.	2,637,885	1,471,556	584,250	168,000	-	927,835	1,203,780	661,780	1,138,000	20,000
1995 (වාර්ෂික දත්ත) අනුමාන කර ඇති ප්‍රදාන සංඛ්‍යාව	-	02	06	-	-	03	01	-	-	-

2 වන සටහන : විදේශීය නියෝජිතයන්ගේ අනුග්‍රහයෙන් දෙන ලද ප්‍රදාන
1994 දී තත්වය පිළිබඳ සාරාංශය

විදේශීය නියෝජිතයන්ගේ/විෂය ක්ෂේත්‍රය තත්වය	සමත් වීම්/වැඩ සටහන	සමත් වීම්/වැඩ සටහන	සමත් වීම්/වැඩ සටහන	සමත් වීම්/වැඩ සටහන	අයදුම්පත්/කෝරුම් X කඩොලාන	විදේශීය සංවර්ධන පර්යාලන-ශ්‍රී ලංකාවේ ශාක සංග්‍රහ ව්‍යාපෘතිය
1994 වර්ෂයේදී ක්‍රියාත්මක වීම් ප්‍රදාන සාධාරණ	40	06	02	02	01	
1994 වර්ෂයේ පිරිනැමූ ප්‍රදාන	01	01	02	-	-	
1994 වර්ෂය සඳහා වෛක්කප්පුරු රු. (තව සහ ක්‍රියාත්මක වීම් ප්‍රදාන සඳහා)	4.5	3.5	2,059.000	5,92.000	1,600.000	
සම්පූර්ණ කළ ප්‍රදාන 1994	08	-	-	-	-	
අත්හිටුවූ ප්‍රදාන 1994	-	-	-	-	-	
තැවැත්වූ ප්‍රදාන 1994	03	-	-	-	-	
ප්‍රතික්ෂේප පර්යේෂණ සහායකයින් 1994	01	-	-	-	-	
පශ්චාත් ප්‍රාථමික සහාය ලියාපදිංචි සාධාරණ 1994	-	01	02	-	-	
පශ්චාත් ප්‍රාථමික 1994	-	-	-	-	-	
තව අයදුම්පත් 1995	01	01	-	-	-	
1995 සඳහා ලේලා ඇති මුදල් (රු.)	5	2.7	-	-	-	
1995 වැනි අනුග්‍රහ කළ ප්‍රදාන (සාරාංශය)	01	01	-	-	-	

x වන සටහන දෙපාර්තමේන්තුව මගින්.

3 වන සටහන

1994 වර්ෂයේදී පිරිනමන ලද ආවේණික ප්‍රදානයන්

විෂය ක්ෂේත්‍රය : පිට විද්‍යා

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම / ආයතනය	මානකාව සහ කාල සීමාව	වෙන්කළ මුළු මුදල රු. ගන
ආර්පී/94/බී/1	මහාචාර්ය කේ. අබේනායක උද්භිද විද්‍යා අංශය කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය, කොළඹ.	මහකොළඹ ප්‍රදේශයේ ඇතැම් කෙත් බිම්වල විවිධත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනයක් වසර 2	1,01,000/=
ආර්පී/94/බී/2	ආචාර්ය ජී. අයි. සෙනෙවිරත්න මිය මහාචාර්ය කේ. අබේනායක උද්භිද විද්‍යා අංශය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය, කොළඹ.	කළුමැති රක්ෂිත වනයේ ගෘහ විද්‍යා පුස්තකාලය වසර 2	1,60,000/=

1994 වර්ෂයේ පිරිනමන ලද නව ප්‍රදානයන්

විෂය ක්ෂේත්‍රය: රෝපිත කාණ්ඩය

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම සහ ආයතනය	මාණිෂ්‍යාච සහ කාල සීමාව	වෙන්කළ මුළු මුදල (රු.)
ආර්ථි/93/බීවී/1	මහාචාර්ය කේ. ඔලිවර්ට්ටියානි වෛද්‍ය පීඨය, යාපනය විශ්ව විද්‍යාලය, කොකුච්චේ.	<u>Aspergillus niger</u> වලින් ඇමයිලොන්ලකොසිටේස් සහ සිට්‍රික් අම්ලය නිෂ්පාදනය වැඩිවීම- කිරීම (වසර 2)	70,000.00
ආර්ථි/94/බීවී/1	ආචාර්ය සී.පී. කොඩිකාර මහාචාර්ය එස්. විදානපතිරන රෝපිත කාණ්ඩ අංශය, කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය, කැළණිය.	ආහාරවලින් වෙන් කර ගත් ලිපිවීරියා ඒකලිතයන්ගේ ප්‍රචණ්ඩතා සාධක නිර්ණය කිරීම. (වසර 1)	50,000.00
ආර්ථි/94/බීවී/2	ආචාර්ය එන්. ඉද්දගොඩ කේ.ඊ.එන්. ජයවර්ධන මහතා පී.ආර්.මහලක්මිගේ මහතා, මූලික අධ්‍යයන ආයතනය, මහනුවර.	අර්තාපල් කෝෂ්ඨ වටරණ ආසාදනය සිදුකළ විවිධ අර්තාපල් මාදිලි සාධකයන් නිර්ණය කිරීම විලංගනය. (වසර 3)	20,000.00

1994 වර්ෂයේදී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදානයන්

විෂය ක්ෂේත්‍රය : රසායන විද්‍යා

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියා / ආයතනය	මානිකාරි සහ කාල සීමාව	වෙන්කළ මුද්‍රා මුදල
ආර්පී/94/සී/1	ආචාර්ය කාමල් ප්‍රියන්ත රසායන විද්‍යා අංශය, ජේරුදෙනිගම විශ්ව විද්‍යාලය ජේරුදෙනිගම.	කෘතීමය සිලිකේට් සංවේදක වශයෙන් මෙට්‍රෝපොරික් ආලෝක ඉලෙක්ට්‍රෝඩ (වසර 5)	රු. 162,000/=
ආර්පී/94/සී/2	ආචාර්ය ජී.ඩී.ද සිල්වා රසායන විද්‍යා අංශය විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය, තාවල, නුගේගොඩ.	ශ්‍රී ලංකාවේ ඖෂධීය ශාකයන්ගේ එන්සයිම පාලන ලබා ගැනීම. වසර 2	රු. 108,000/=
ආර්පී/94/සී/3	ආචාර්ය කේ.පී. අබේවික්‍රම පීය උද්භිද විද්‍යා අංශය, ආචාර්ය ඩී.ටී.යූ. චිරේරත්න පීය රසායන විද්‍යා අංශය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය, කොළඹ 3	තාපනාලී දිලීරයන්ගෙන් ප්‍රතිදිලීරණ සහ ප්‍රතිබැක්ටීරිය සංයෝග වෙන් කර ගැනීම සහ ලක්ෂණීකරණය. වසර 1 .	රු. 56,000/=

1994 වර්ෂයේ පිරිනමන ලද නව ප්‍රදානයන්

විෂය ක්‍ෂේත්‍රය :- බලශක්තිය

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම සහ අයතනය	මාතෘකාව සහ කාල සීමාව	වෙත්කළ මුළු මුදල (රු.)
ආර්පී/94/එසී/1	ආචාර්ය එම්.ඒ.ආර්.ඒ. ප්‍රනාන්දු උපදේශක / පර්යේෂක (හිමිකරු උපදේශකවරු) 8-වී 2 වන පවුලග, කුඩුවලුල්ල, කටුබැද්ද, මොරටුව.	සුඤ්ච / මහා පරිමාන ජලටර්බයින් (දේශීය නිෂ්පාදනය සඳහා) වැඩිදියුණු කිරීම. (වසර 1)	අදියර 1 අදියර II 67,000.00 40,000.00
ආර්පී/94/එසී/2	ආචාර්ය ජී.එම්. ජෝන්සෝනා ආගන්තුක විද්‍යාඥ , මූලික අධ්‍යයන ආයතනය. මහනුවර.	ශ්‍රී ලංකාවේ භෞත බලශක්තිය සඳහා ඔවුන් විද්‍යාත්මක සහ භෞතික පරීක්ෂණ - මහජන සහ මහජනාධිපති රජු දිය රජවරු. වසර 2	2,05,500.00

1994 දී පිරිනමන ලද තම ප්‍රදානයන්

විෂය ක්ෂේත්‍රය : තොරතුරු විද්‍යා

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම සහ ආයතනය	මානකොටස සහ කාල සීමාව	වෙන් කළ මුළු මුදල
ආර්ථි/අධිමස්/ 94/1	එච්. ඩී. එස්. ආර්යසිංහ මයා	ශ්‍රී ලංකාවේ පුස්තකාල සහ තොරතුරු යේඛා සංවර්ධන යෙහි ලා ජාතික තොරතුරු පද්ධතියක්ගෙන් ඉටු මුද්‍රා කාර්යභාරය - යෙහි වලදායීකමයි.	රු. 30,000/=

1994 වර්ෂයේදී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදානයන්

විෂය ක්ෂේත්‍රය: වෛද්‍ය සහ පශු වෛද්‍ය විද්‍යා

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම/ ආයතනය	මාර්ගාව සහ කාල සීමාව	වෙතින් ශ්‍රී ලංකා රුපියල්
ආර්ඪී/94/එම්/1	<p>මහාචාර්ය ජය දයාසිරි ප්‍රනාන්දු වෛද්‍ය පීඨය, කිත්තිපාර, කොළඹ - 8.</p> <p>වෛද්‍ය ඩී.ජී. අමල් ප්‍රියන්ත නවීදු අංක 19, මහරෝහල, රාහමි.</p> <p>වෛද්‍ය පුජාතා සමරනේන් එස්ඒම්/එච්ස් වැඩ සටහන කොළඹ - 10.</p>	<p>ශ්‍රී ලංකාවේ වෛද්‍ය විද්‍යාලයේ වෛද්‍ය විද්‍යාල ඇතැම් විශාලතරවිද්‍යා අංශ විසර</p>	රු. 85,000/=
ආර්ඪී/94/එම්/2	<p>මහාචාර්ය සී.ද. එස්. ඩබ්. ගුණරත්න භෞතික විද්‍යා අංශය, වෛද්‍ය පීඨය, කිත්ති පාර, කොළඹ - 8.</p>	<p>කොළඹ දිස්ත්‍රික්කයේ වෛද්‍ය විද්‍යාල ඇතැම් විශාලතරවිද්‍යා අංශ විසර</p>	රු. 40,000/=
ආර්ඪී/94/එම්/3	<p>වෛද්‍ය පුෂ්පා පොත්සේනා පුජා වෛද්‍ය අංශය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ගාල්ල.</p> <p>වෛද්‍ය නේ.ඒ.කේ.කේ. විජේවර්ධන 3C/1, සමුද්‍රදේවී මාවත, ඇතුල්කොට්ටේ.</p>	<p>ශ්‍රී ලංකාවේ ක්‍රිකට් පරි ආර්ඪී වෛද්‍ය විද්‍යාලයේ වෛද්‍ය විද්‍යාල ඇතැම් විශාලතරවිද්‍යා අංශ විසර</p>	රු. 15,800/=

1994 වර්ෂයේ පිරිනමන ලද නව ප්‍රදානයන්

විෂය ක්ෂේත්‍රය : සමාර විද්‍යා

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම සහ ආයතනය	මානිකාව සහ කාල සීමාව	වෙන්කළ මුළු මුදල
<p>ආර්පී/94/වස්වස්/1</p>	<p>චී. එල්. ද අල්විස් මහතා සහකාර අධ්‍යක්ෂ (ධීවර) මස්තැගිරිමලාන ධීවර සහ ජලජ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව කොළඹ - 10.</p>	<p>බේරුවල ධීවර ජන සමූහයෙහි අනුග්‍රහක - අනුග්‍රහලාභී සබඳතා වසර 1</p>	<p>රු. 27,700/=</p>
<p>ආර්පී/94/වස්වස්/2</p>	<p>චී. එ.ඒ. කුලරත්න මහතා කට්ටිකාරිය , කාර්මික විද්‍යාලය, මුදුරේ.</p>	<p>නව ආර්ථික ප්‍රතිඵලයක් දැක්වීමේ වැදිජන සමූහය සමාජගත වීමේ ප්‍රවණතාව. වසර 1</p>	<p>රු. 36,000/=</p>
<p>ආර්පී/94/වස්වස්/3</p>	<p>එම්. ගනේවත්ත මහත්මිය පොට්ටොටි විද්‍යා ශාලා මධ්‍යමත විද්‍යාලය, පිළියන්දල.</p>	<p>ශ්‍රී ලංකාවේ කණිෂ්ඨ ද්විතිය පාසැල්වල විද්‍යාවල ඉගෙනීම සඳහා ඇති පරිසර හසුතා ගැනීම සහ විය ඉගැන්වීමේ - උගැන්වීමේ තත්ත්වය කෙරෙහි ඇති කරුණ බලපෑම තක්සේරු කිරීම. වසර 1.</p>	<p>රු. 19,500/=</p>
<p>ආර්පී/94/වස්වස්/4</p>	<p>චී. ආනන්ද මහතා පාඨශාලාවාරිය, 168, මුදුගොඩම, අරඹේ ගම පිළිමතලාව.</p>	<p>විද්‍යා අධ්‍යාපනය කෙරෙහි පාසැල් සිසුන් කැමැත්තට බලපාන සමාජ විද්‍යාත්මක කරුණු පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්. වසර 1.</p>	<p>රු. 17,000/=</p>

1994 වර්ෂයේදී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදානයන්

සරෙන්න

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභියාගේ නම සහ ආයතනය	මානිෂ්‍යව සහ නාල සීමාව	වෙත්කල මුළු මුදල
සරෙන්න/බිච්ඡි/අදියර III	ආචාර්ය අබේගුණවර්ධන ජයරාජපති විශ්ව විද්‍යාලය	සී ගව පර්යේෂණ පිළිබඳ තොරතුරු ව්‍යාප්ත කිරීමේ වැඩ සටහන. වසර 2.	ස්විඩන් ක්‍රෝනර් 7,30,000
සරෙන්න/සීඊ/අදියර III	ආචාර්ය පී. දයාරත්න තාරු ආයතනය	සාගර විද්‍යා වැඩ සටහන. වසර 2.	ස්විඩන් ක්‍රෝනර් 6,85,000
සරෙන්න/ජපී/2	භවි ප්‍රනාන්දු මහතා ශ්‍රී ලංකා බලශක්ති කළමනාකරුවන්ගේ සංගමය	ගොඩනැගිලිවල බලශක්ති කාර්යක්ෂමතාව, වසර 2.	ස්විඩන් ක්‍රෝනර් 80,000
සරෙන්න/ජපී/1	සී. ද සිල්වා මහතා කේෂරයේ ආයතනය	හේ වියළීමේ ක්‍රියාවලියේ පූර්ණ බලශක්තිය. වසර 2	ස්විඩන් ක්‍රෝනර් 2,75,000
සරෙන්න/විද්‍යා නාෂණික තොරතුරු / 2	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් තරණ ආයතනය.	විද්‍යුත් තැපෑල (E-Mail) මගින් විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික තොරතුරු හුවමාරුව සඳහා ක්ෂණික තොරතුරු පද්ධතිය.	ස්විඩන් ක්‍රෝනර් 12,50,000

ශ්‍රී ලංකා ජනරජයේ ව්‍යවස්ථාපිත නීතිපති මහලයෙහි හා විද්‍යා අධ්‍යයන විද්‍යාලයේ
31-12-94 දිනට වත්මන් තෙක් පවතින

31-12-93 දිනට				
(5,504,764.83)	යොදාගත් අරමුදල්	(9,692,818.02)	(9,344,818.02)	(14,513,826.31)
<u>240,000.00</u>	තරණ අරමුදල	<u>348,000.00</u>	<u>3,169,008.29</u>	
(5,264,764.83)	එකතු කළා : ආණ්ඩුකාරයෙහි ගත් මුදල්	5,286,759.68	5,756,752.68	
<u>4,428,253.19</u>	අඩු කළා : ආදායම ගන්නා මුදල	<u>470,000.00</u>	<u>409,398.54</u>	
(9,692,818.02)	ප්‍රවේශ වූ විද්‍යාල	6,215,611.95	8,933,611.95	
5,401,119.53	එකතු කළා : ආණ්ඩුකාරයෙහි ගත් මුදල්	<u>2,718,000.00</u>	<u>2,700,856.25</u>	
<u>700,000.00</u>	අඩු කළා : අධ්‍යයන විද්‍යාලයේ ගත් මුදල්	1,906,565.67	2,161,555.67	
6,101,119.53	අඩු කළා : මුදල විද්‍යාල - සමහර 1.1	<u>255,000.00</u>	<u>208,537.45</u>	
814,359.85	පර්යේෂණ මුදල අරමුදල	838,747.71	1,407,747.71	
5,286,759.68	එකතු කළා : ආණ්ඩුකාරයෙහි ගත් මුදල්	569,000.00	<u>566,507.57</u>	
6,166,850.00	අඩු කළා : අධ්‍යයන විද්‍යාලයේ ගත් මුදල්	153,497.94	153,497.94	
<u>2,004,252.00</u>	අඩු කළා : අධ්‍යයන විද්‍යාලයේ ගත් මුදල්			
8,171,102.00	විනිසා සහ වෙනත් විද්‍යාල			
<u>1,955,490.05</u>	එකතු කළා : ආණ්ඩුකාරයෙහි ගත් මුදල්			
6,215,611.95	අඩු කළා : අධ්‍යයන විද්‍යාලයේ ගත් මුදල්			
1,902,562.57	විනිසා සහ වෙනත් විද්‍යාල			
<u>110,000.00</u>	එකතු කළා : ආණ්ඩුකාරයෙහි ගත් මුදල්			
2,012,562.57	අඩු කළා : අධ්‍යයන විද්‍යාලයේ ගත් මුදල්			
<u>105,996.90</u>	විනිසා සහ වෙනත් විද්‍යාල			
1,906,565.67	අඩු කළා : අධ්‍යයන විද්‍යාලයේ ගත් මුදල්			
1,265,163.78	විනිසා සහ වෙනත් විද්‍යාල			
<u>617,000.00</u>	එකතු කළා : ආණ්ඩුකාරයෙහි ගත් මුදල්			
1,882,163.78	අඩු කළා : අධ්‍යයන විද්‍යාලයේ ගත් මුදල්			
<u>1,043,416.07</u>	විනිසා සහ වෙනත් විද්‍යාල			
838,747.71	අඩු කළා : අධ්‍යයන විද්‍යාලයේ ගත් මුදල්			
153,497.94	විනිසා සහ වෙනත් විද්‍යාල			
<u>153,497.94</u>	එකතු කළා : ආණ්ඩුකාරයෙහි ගත් මුදල්			

-	අඩුකළා: වියදම	-	153,497.94
153,497.94	මුදාහැරී නැවත අරමුදල	-	1,016,145.68
1,016,145.68	එකතු කළා: ආණ්ඩුගාරයෙන් ගත් මුදල්	1,018,042.90	170,000.00
1,186,145.68	අඩු කළා: ශුචි වියදම - සමාන 1.5	184,017.70	1,218,042.90
168,102.78	විදේශීය ආධාර මුදල	-	1,034,025.20
1,018,042.90	අඩුකළා: ආණ්ඩුගාරයෙන් ගත් මුදල්	-	-
60,800,761.38	ආණ්ඩුගාර නැතිවූ	-	-
10,106,273.78	අඩුකළා: ශුචි වියදම - සමාන 1.6	71,822,741.27	59,390,478.85
-	පුළුල්වූ සංවිකල්ප	12,432,262.42	42,250,000.00
70,907,035.16	පුළුල්වූ මූලධර්ම	-	-
16,498,440.71	ණය ගිවිසත්	245,446.83	-
54,408,594.45	ප්‍රවර්ධන මූලධර්ම	881,341.28	-
42,250,000.00	ප්‍රවර්ධන මූලධර්ම	2,887,096.00	-
-	ගම්පහ ආරක්ෂකවරුන්ගේ සහයුතමය මුදල	2,808.94	-
562,189.33	රෙජිස්ට්‍රාර් නැතිවූ	9,450.00	-
2,978,533.42	-	-	-
3,143,687.07	-	-	-
7,292.01	-	-	-
10,950.00	-	-	-
6,702,651.83	-	-	-
-	-	-	-
109,087,654.11	-	-	-
=====	-	-	-
106,714,703.93	-	-	-
=====	-	-	-

31-12-93 දිනට පිරිවැය	විද්‍යමය අයුරු	01-01-94 දිනට පිරිවැය	එකතු කිරීම් මැහැර කිරීම්	සමුච්චිත කොටස	මුළු මෙහෙය
42,325,515.45	නිදහස් වත්කම්	42,325,515.45	-	61,964,262.50	42,325,515.45
1,288,961.24	මුදල	3,138,697.74	4,100,661.88	4,145,715.00	1,275,097.12
841,896.03	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	4,305,082.03	638,585.00	4,233,908.25	797,952.03
802,169.32	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	5,380,884.72	(742,922.15)	278,540.00	404,054.32
55,144.18	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	294,139.18	-	8,582.00	15,599.18
1,543.50	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	8,770.50	-	1,504.00	188.50
-	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	1,504.00	(420.00)	202,989.05	-
45,774.30	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	225,906.35	25,498.30	-	47,996.60
1,358,263.19	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	1,358,263.19	(2,674.86)	-	1,358,829.15
12,381,016.29	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	32,116,793.44	473,337.15	21,059,165.15	8,385,792.38
1,012,662.12	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	5,001,135.12	58,300.00	4,203,220.00	856,215.12
58,912,945.62	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	94,156,691.72	(2,581,565.92)	36,097,885.95	55,467,239.85
13,953.64	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	-	-	-	13,953.64
555,058.12	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	1,661,078.62	943,858.47	-	-
2,121,867.03	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	5,496,441.50	2,364,082.97	-	-
959,648.85	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	-	596,831.46	-	-
61,609.45	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	76,927.52	65,106.45	-	-
33,133,784.16	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	10,000.00	39,814,003.42	-	-
1,004,839.19	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	-	-	-	-
1,378,849.67	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	7,991.46	-	-	-
6,136.51	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	-	-	-	-
12,400.00	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	-	-	-	-
175,611.07	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	-	-	-	-
10,000.00	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	-	-	-	-
1,000.00	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	-	-	-	-
9,732,658.79	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	194,326.63	-	-	-
7,292.01	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	2,808.94	7,449,624.67	-	-
49,160,754.85	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	-	-	-	-
109,087,654.11	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	-	-	-	-
51,233,510.44	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	-	-	-	-
106,714,703.93	මෙහෙයවීමේ වත්කම්	-	-	-	-

ශ්‍රී ලංකා ජාතික සම්පත් මූලකේත සහ විද්‍යා අධ්‍යයන දෙපාර්තමේන්තුවේ 1994-12-31 දිනෙහි වර්ෂය සඳහා ආදායම් සහ වියදම් විස්තරය

96-12-31 දිනට			
10,356,500.00	<p>සාමාන්‍යයෙන් ගත් මුදල් වර්ෂය සඳහා ආදායම්</p> <p>ලැබූ පොදු පිරිම ආදායම්</p> <p>ප්‍රකාශන අලෙවිය</p> <p>සියලුම වර්ෂවලින් ලැබී ඇති මුදල් කටයුතු වලින් ලැබී ඇති වත්කම් අලෙවියේ ලාභය</p> <p>10% පරිපාලන වියදම් - විදේශීය සාධක</p> <p>10% පරිපාලන වියදම් - කටයුතු ව්‍යාපෘතිය</p>	<p>106,479.98</p> <p>147,067.81</p> <p>282,999.08</p> <p>9,968.25</p> <p>165,103.97</p> <p>420.00</p> <p><u>897,766.18</u></p>	10,271,000.00
28,100.00	<p>අධ්‍යයන වර්ෂය සඳහා වියදම්</p> <p>අධ්‍යයනයේ වියදම්</p> <p>අධ්‍යයනයේ සාමාජිකයින්ගේ ගමන් වියදම් සහ දීමනා</p> <p>සංග්‍රහ</p>	<p>843,956.18</p> <p><u>53,810.00</u></p> <p>31,926.00</p> <p><u>20,502.60</u></p>	11,880,805.27
22,525.28	<p>වැටුප් සහ දීමනා</p> <p>සේවක අර්ථසාධක අරමුදල</p> <p>සේවා නියුක්තයින්ගේ සුර අරමුදල</p> <p>විශ්‍රාම යාලේ පාරිභෝගික</p> <p>විශ්‍රාමයාලේ පාරිභෝගික සඳහා ප්‍රතිපාදන</p> <p>දීමනා</p> <p>අධ්‍යයන</p> <p>සේවක සඳහා ගෙවීම්</p> <p>විදේශීය සේවක සඳහා ගෙවීම්</p> <p>විදේශීය සේවක සඳහා ගෙවීම්</p> <p>විදේශීය සේවක සඳහා ගෙවීම්</p> <p>විදේශීය සේවක සඳහා ගෙවීම්</p>	<p>5,467,368.48</p> <p>765,186.21</p> <p>153,060.37</p> <p>226,650.00</p> <p>125,168.87</p> <p>163,211.80</p> <p>24,127.09</p> <p>47,347.00</p> <p><u>9,725.00</u></p>	6,981,862.82
5,088,087.55	<p>වැටුප් සහ දීමනා</p> <p>සේවක අර්ථසාධක අරමුදල</p> <p>සේවා නියුක්තයින්ගේ සුර අරමුදල</p> <p>විශ්‍රාම යාලේ පාරිභෝගික</p> <p>විශ්‍රාමයාලේ පාරිභෝගික සඳහා ප්‍රතිපාදන</p> <p>දීමනා</p> <p>අධ්‍යයන</p> <p>සේවක සඳහා ගෙවීම්</p> <p>විදේශීය සේවක සඳහා ගෙවීම්</p> <p>විදේශීය සේවක සඳහා ගෙවීම්</p> <p>විදේශීය සේවක සඳහා ගෙවීම්</p> <p>විදේශීය සේවක සඳහා ගෙවීම්</p>	<p>28,100.00</p> <p>22,525.28</p>	11,880,805.27
713,970.79	<p>වැටුප් සහ දීමනා</p> <p>සේවක අර්ථසාධක අරමුදල</p> <p>සේවා නියුක්තයින්ගේ සුර අරමුදල</p> <p>විශ්‍රාම යාලේ පාරිභෝගික</p> <p>විශ්‍රාමයාලේ පාරිභෝගික සඳහා ප්‍රතිපාදන</p> <p>දීමනා</p> <p>අධ්‍යයන</p> <p>සේවක සඳහා ගෙවීම්</p> <p>විදේශීය සේවක සඳහා ගෙවීම්</p> <p>විදේශීය සේවක සඳහා ගෙවීම්</p> <p>විදේශීය සේවක සඳහා ගෙවීම්</p> <p>විදේශීය සේවක සඳහා ගෙවීම්</p>	<p>5,088,087.55</p> <p>713,970.79</p> <p>142,979.59</p> <p>206,795.00</p> <p>459,735.79</p> <p>558,100.00</p> <p>151,570.29</p> <p>15,238.23</p> <p>15,330.00</p> <p><u>33,221.37</u></p>	11,880,805.27

<p>12,382.80 352,425.58 343,665.23 227,383.59 74,550.99 75,000.00</p>	<p>ශ්‍රී ලංකා පරිපාලන (නිල) ලිපි පුවරු සහ පරිච්ඡේදය විදුලි බලය දුරකථන තැපැල් ගාස්තු විභාගීය ගාස්තු නඩි ගාස්තු බැංකු ගාස්තු වෛද්‍ය වියදම් දැන්වීම් මෝටර් රථ වාහන තබාගැනීම නාරියාල උපකරණ සහ භාණ්ඩ තබාගැනීම ගොඩනැගිලි තබාගැනීම කාර්ය මණ්ඩල ගුණ සාධනය රැකියාව ජල පරිච්ඡේදන ගාස්තු ආරක්ෂණ සේවා කෞතුක වීම් විවිධ වියදම් සංරක්ෂණ/විවිධ සහ සුදුසුකම්/19/විදුලි 598,558.05 + 2494.00</p>	<p>2,854.50 333,497.70 360,306.50 177,218.34 45,893.60 75,000.00 5,566.67 36,497.52 239,922.00 424,644.65 360,040.84 135,668.56 170,000.00 101,264.42 81,700.00 236,502.00 3,705,292.00 57,780.29 600,992.05</p>	<p>2,037,363.06 - 77,000.79 6,236.25 8,500.00 355,396.96 581.36</p>	<p>9,635,720.06</p>	<p>16,670,011.48 (4,789,206.21) 379,802.08 ===== (5,169,008.29) =====</p>	<p>17,451,320.01 (4,364,151.80) 63,901.39 ===== (4,428,053.19) =====</p>

ශ්‍රේණි පිළිබඳ සටහන්

1. පොදු ශ්‍රේණි තැබීම :: මූල්‍ය ප්‍රකාශන , පොදුවේ පිළිගත් ශ්‍රේණි මූලධර්මවලට අනුකූලව මුල් පිරිවැය පදනම් කරගෙන, පිළියෙල කර ඇත. ශ්‍රේණි තැබීමට අදාළ මූලික අභ්‍යුපගමිකා ප්‍රතිපත්ති ඉකුත් වර්ෂයේ අනුගමනය කළ පදනමට අනුකූලව අනුගමනය කර ඇත.

විදේශීය ආධාර අරමුදල් වලින් පොදු වියදම් පිරිමැසීම සඳහා ලැබෙන සියයට දහය ආදායම් හා වියදම් ශ්‍රේණි බැරට ගෙන ඇත.

1.1 ප්‍රලේඛන ඒකකයේ ප්‍රාග්ධන අරමුදලේ වියදම්

1. ස්ල්ස්ටික් උපකරණ	58,300.00
2. " තවත්තු සහ අවන් වැටියා	18,684.33
3. " පොත් සහ වාර සඟරා	84,289.09
4. " අභ්‍යන්තර මුද්‍රණ සහ පොත් බැඳීම් කටයුතු	39,191.50
5. " පාරිභෝජ්‍ය ද්‍රව්‍ය	166,388.56
6. " විවිධ	2,000.00
7. " සේවා	3,000.00
8. " ප්‍රකාශන සහ ප්‍රචාරක කටයුතු	98,480.52

470,334.00

අඩුකළා : ප්‍රලේඛන උපකරණ සහ පුස්තකාල පොත්වල පිරිවැය 58,300.00 + 2635.46

60,935.46

409,398.54

=====

1.2 පර්යේෂණ ප්‍රදාන යන්ත්‍රී වියදම්

වර්ෂය සඳහා තහවුරු වියදම	1,899,091.16
වකලු කළා : ශේෂ අරමුදල් සඳහා ප්‍රතිපාදන	818,908.84
	<hr/> 2,718,000.00
අඩුකළා : ඉකුත් වර්ෂයේ ගැලපීම් (ඉට)	17,143.75

2,700,856.25

=====

1.3 මිනිසා සහ ජීවගෝලය වියදම්

1. එම්එම්/86/01	51,600.00
2. එම්එම් ජාතික කමිටුව	155,129.95
3. කඩොලාන කමිටුව	1,807.50
	<hr/>
	208,537.45
	=====

1.4 විවිධ අරමුදල් වියදම්

1. ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක කටයුතුවල සහභාගිත්වය	26,641.84
2. සම්මන්ත්‍රණ සහ සමුළු	115,249.31
3. ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක සභාමය යනට දායක මුදල්	418,216.17
	<hr/>
	560,107.32
එකතු කළා: ඉකුත් වර්ෂයේ ගැලපීම් (ශුද්ධ)	6,400.25
	<hr/>
	566,507.57
	=====

1.5 ක්‍රියාකාරී කමිටු අරමුදල් වියදම්

1. කෘෂිකර්ම හා සත්ව පාලන මෙහෙයුම් කමිටුව	5,658.00
2. ජීව විද්‍යා මෙහෙයුම් කමිටුව	12,140.63
3. ජෛව තාක්ෂණ මෙහෙයුම් කමිටුව	8,896.00
4. රසායනික විද්‍යා මෙහෙයුම් කමිටුව	16,859.62
5. සංස්කාරක කමිටුව	5,110.50
6. වෛද්‍ය සහ පශු වෛද්‍ය මෙහෙයුම් කමිටුව	10,193.06
7. භෞතවික සම්පත් පිළිබඳ මෙහෙයුම් කමිටුව	46,925.00
8. භෞතික සහ ඉංජිනේරු විද්‍යා මෙහෙයුම් කමිටුව	8,142.60
9. සමාජ විද්‍යා පර්යේෂණ මෙහෙයුම් කමිටුව	18,475.00
10. විද්‍යා අධ්‍යාපන මෙහෙයුම් කමිටුව	25,706.29
11. විද්‍යා විභාග මෙහෙයුම් කමිටුව	20,659.00
12. මලශක්ති මෙහෙයුම් කමිටුව	5,252.00
	<hr/>
	184,017.70
	=====

1.6 විදේශීය ආධාර වියදම්

1. සරෙක් වියදම්	10,714,684.91
අඩුකළා : විද්‍යාත්මක උපකරණවල පිරිවැය	473,337.15
	<hr/>
	10,241,347.76
අඩුකළා ඕනවයින් විකිණීමෙන් ලත් මුදල්	80,221.75
	<hr/>
එකතු කළා ඉතුරු වර්ෂයේ ගැලපීම් (ඉට)	10,161,126.01
	2,271,136.41
	<hr/>
	12,432,262.42
	=====

2. වත්කම් සහ ඒවායේ වටිනාකම තක්සේරු කිරීමේ පදනම

ණය වන වත්කම් සහ ණය විවි

කලින් වර්ෂයට අනුකූලව , මුල් පිරිවැය මත හෝ සරළ රේඛා පදනමක් මත අගයීමෙන් හෝ ණයවිවි සඳහා ප්‍රතිපාදනය කර ඇති අතර , වත්කම්වල ප්‍රයෝජනවත් කාල සීමාව අවසානයේ , ඒවා පොත්වලින් ඉවත් වන අන්දමින් ණයවිවි ගණන් බලා ඇත.

2.1 ණය ගැතියන්

මුළු ණය ගැතියන්	23,82,534.54
අඩු කළා : බොල් ණය සඳහා ප්‍රතිපාදන	18,451.57
	<hr/>
	2,364,082.97
	=====

3. බැරකම්

3.1 ණය හිමියන්

රු. 245,446.80 ක් වූ ණය හිමියන්ගෙන් තියෝජනය වන්නේ පහත දැක්වෙන කරුණු 05 වෙනුවෙන් තරෙසා ආයතනය වෙත තබන මුදල්ය.

1. විවිධ ණය හිමියන්	10,898.55
2. ජාතික සම්පත් ගිණුම (පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සභා අරමුදල)	1,04,815.00
3. ජාතික විද්‍යා ප්‍රදර්ශන ගිණුම	7,991.46
4. ආර්ථි/89/අයිඑස්/03	65.75
5. පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලීය විද්‍යා සභා ගිණුම	1,21,676.07
	<hr/>
	245,446.83
	=====

3.2 සේවක ප්‍රතිලාභ

ජාතික ආධුනිකත්ව මණ්ඩලයේ අභ්‍යාස ලාභීන් භාර අනෙකුත් සියලුම සේවකයින් සාමාන්‍ය ශ්‍රී ලාංකීය සාධන පහසුකම් වලට අමතරව සේවක අර්ථසාධක අරමුදලින් සහ සේවා නියුක්තයින්ගේ භාර අරමුදලින් ආවරණය කර ඇත.

3.3 විශ්‍රාම යාලේ පාරිභෝගික

විශ්‍රාම යාලේ පාරිභෝගික බැරකම් වෙනුවෙන් ගිණුම් වල ප්‍රතිපාදනයක් කර ඇත.

4. රු. 1604,734.00 ක් වටිනා කමිණි පුත් (විකුණුම් මිල අනුව තක්සේරුකළ) ප්‍රකාශන තොගයක් අප සතුව ඇත.

5. තරෙසා ආයතනයේ සතුව වාහන 21 ක් ඇත. ඒවා පහත සඳහන් ස්ථානයන්හි ඇත.

තරෙසා වෙලා	09
විද්‍යා හා පාලන අමාත්‍යාංශය	01
පර්යේෂණ ප්‍රධාන ලාභීන් වෙත	09
අඹලත්ව	02
	<u>21</u>

උපලේඛන අංක 1

ප්‍රතිපාදන :-

1. පර්යේෂණ ප්‍රදාන සඳහා ප්‍රතිපාදන	818,908.84
2. විශ්‍රාම යාලේ පාරිභෝගික සඳහා ප්‍රතිපාදන	<u>2,068,187.16</u>
	2,887,096.00
	=====

උපලේඛන අංක 2

සමුච්චිත ආස්තූ

1. විගණක ආස්තූ 92, 93, සහ 94	240,000.00
2. ආර්ථි/විච්චිත්/ප්‍රකාශනෝ /1	9.75
3. කාර්ය මණ්ඩලීය ශූභ සාධන	20,000.00
4. කාර්යාලීය උපකරණ (සරෙක් /පිරිවත්)	9,000.00
5. වැටුප් සහ දීමනා - අසනීප නිවාඩු	332,790.39
6. අනිකාල	23,993.45
7. පර්යේෂණ ප්‍රදාන	114,500.00
8. සරෙක්/9/පිරිවත්	2,310.00
9. ප්‍රදර්ශන ගිණුම්	340.50
10. උපකරණ නඩත්තුව	686.75
11. දුරකථන	51,454.67
12. මෝටර් රථ වාහන නඩත්තුව	30,973.90
13. ස්ලේස්ට් ප්‍රකාශන සහ ප්‍රචාරක කටයුතු	500.00
14. ගොඩනැගිලි නඩත්තුව	550.00
15. විදුලි බලය	<u>54,231.87</u>
	881,341.28
	=====

උපලේඛන අංක 3

තොග

1. ලිපි ද්‍රව්‍ය සහ පාරිභෝගික - ගබඩාව	879,223.47
2. - වල - -ඉදුණ අංශය	<u>28,260.00</u>
3. රසායනික ද්‍රව්‍ය - පර්යේෂණ ප්‍රදාන	36,000.00
4. මුද්දර	<u>375.00</u>
	943,858.47
	=====

උපලේඛන අංක 4

විවිධ ණය ගැතියන්

1.	පර්යේෂණ ප්‍රදාන මුදල් අග්‍රිම (උපලේඛන අංක 4.1)	13,745.00
2.	සරෙක් මුදල් අග්‍රිම (උපලේඛන අංක 4.2)	1,71,974.34
3.	විවිධ මුදල් අග්‍රිම (උපලේඛන අංක 4.3)	4,664.95
4.	එස්ඊආර්සී මුදල් අග්‍රිම (උපලේඛන අංක 4.4)	1,573.00
5.	කාර්ය මණ්ඩලයට දුන් ණය ආපදා ණය (උපලේඛන අංක 4.5)	1,575,981.37
6.	කාර්ය මණ්ඩලයට ණය මෝටර් බයිසිකල් ණය (උපලේඛන අංක 4.6)	27,442.00
7.	කාර්ය මණ්ඩලයට ණය වාහන ණය (උපලේඛන අංක 4.7)	83,302.00
8.	උත්සව අත්තිකාරම් (උපලේඛන අංක 4.9)	28,050.00
9.	විවිධ ණය ගැතියන්	459,971.80
10.	කාර්ය මණ්ඩල ණය ගැතියන්	15,819.43
11.	අවිනිශ්චිත ගිණුම	10.65
		<hr/>
		2,382,534.54
	අඩු කළා: තැන සහිත ණය සඳහා ප්‍රතිපාදන	18,451.57
		<hr/>

2,364.08297

උපලේඛන අංක 5

පුර්ව ගෙවීම්

1.	සරෙක්	12,212.00
2.	විවිධ සහ උපාංග	720.00
3.	ස්ල්ස්ටික් පොත්	714.50
4.	මුද්දර යන්ත්‍රය සඳහා තැන්පතුවේ ශේෂය	93,596.35
5.	රසානු භාස්තූ	15,171.30
6.	මෝටර් රථ වාහන නඩත්තුව	13,264.11
7.	කාර්යාල උපකරණ නඩත්තුව	25,242.60
8.	ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක සංගම් සඳහා දායක මුදල්	27,203.47
9.	සාමාජිකත්ව භාස්තූ ගිණුම (පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලය විද්‍යා සංගමය)	55,330.95
10.	ස්ල්ස්ටික් වාර සඟරා	44,309.28
		<hr/>
		506,831.46
		<hr/>

උපලේඛන අංක 6

තැන්පතු

1.	රජයේ ප්‍රකාශන කාර්යාලය	929.45
2.	සීමාසහිත ලංකා ඔක්සිජන් සමාගම	4,000.00
3.	මිලිනිස් පෙරේරා සහ පුත්‍රයෝ	42,000.00
4.	තැපැල් පති	1,730.00
5.	කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය	1,000.00
6.	විදුලි සංදේශ අධ්‍යක්ෂක	450.00
7.	ටෙලිකොම් ආයතනය	5,000.00
8.	ලංකා විදුලි බල මණ්ඩලය	10,000.00
		<u>65,109.45</u>

උප ලේඛන අංක 7

ණයවිවි

1.	ගොඩනැගිල්ල	5%	114,526.00
2.	කාර්යාලීය උපකරණ සහ භාණ්ඩ	20%	482,529.00
3.	විවිධ සහ උපාංග	20%	23,277.00
4.	පාපැදි	25%	1,355.00
5.	මෝටර් ඔයිසිකල්	20%	39,545.00
6.	මෝටර් රථ වාහන	20%	398,115.00
7.	ප්‍රලේඛන උපකරණ	10%	214,747.00
8.	ණයට දී ඇති විද්‍යාත්මක උපකරණ	10%	2,431,198.00
			<u>3,705,292.00</u>

දුරකථනය
දුරකථන අංකය
Telephone

} 691151

ෆැක්ස් අංකය
ෆැක්ස් අංකය
Fax No.

} 697451

මගේ අංකය
අංකය
My No.

} ඊ.සී/ආර්/තරේසා/ වා.ගී /94

ඔබේ අංකය
අංකය
Your No.

}



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
නිදහස් වතුරඉය, කොළඹ 7, ශ්‍රී ලංකාව
கனககாயலாளர் தனலகம அதுபநி திணைக்களம்
சததிர சதுக்கம், கொழும்பு 7, இலங்கை
AUDITOR-GENERAL'S DEPARTMENT
INDEPENDENCE SQUARE, COLOMBO 7, SRI LANKA
දිනය/දින/Date : 1996 මාර්තු 18 දින

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

ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, ඔලික්කි හා විද්‍යා අධිකාරියේ
1994 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ ශිෂ්ටාචාර
පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2) (සී)
වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව.

ශ්‍රී ලංකා ස්වාභාවික සම්පත්, ඔලික්කි හා විද්‍යා අධිකාරියේ 1994 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන්
අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ ශිෂ්ටාචාර, 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය
සමඟ සංකේතවත් කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ
154(1) ව්‍යවස්ථාවෙහි ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර වංගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී.
මුදල් පනතේ 14 (2) (සී) වගන්තිය ප්‍රකාර අධිකාරියේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට
පත්කළ යුතුය මා අදහස් කරන මාගේ නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ ඇතුළත් වේ. මුදල්
පනතේ 13(7) (ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරයක්වත් වාර්තාවක් 1995 නොවැම්බර් 02 දින
අධිකාරියේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා වෙත බිතුණු කරන ලදී.

1.2 විගණන විෂය පථය

මෙම වාර්තාවේ ඇතුළත් විගණන මතය, අදහස් දැක්වීම් සහ යොදා ගැනීම්, විගණනය සඳහා
ඉදිරිපත් කරන ලද මූලික ප්‍රකාශයන් පිළිබඳ සමාලෝචනය සහ හඟුදෙනුවල නියැදි පිළිබඳ
තහවුරු පරීක්ෂා කිරීම් මත පදනම් වී ඇත. එම සමාලෝචනය සහ පරීක්ෂණයන්ගේ විෂය
පථය සහ ප්‍රමාණය මට ලැබී ඇති කාර්ය මණ්ඩලය, තනතුරු සම්පත් සහ කාලවේලා යන
සීමාවන් ඇතුළත හැකියාවන් යුද්ධ විගණනයක් කළහැකි වන පරිදි පිළියෙල කරන ලද්දකි.
විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3)
සහ (4) උප වගන්තිවලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී ඔලික්කි පැවරේ.

2. ශිෂ්ටාචාර

2.1 විගණන මතය

ඉදිරිපත් කරන ලද ශිෂ්ටාචාර, ඉකුත් වර්ෂයේ අනුගමනය කරන ලද පදනමට අනුකූලව, යොදු
සම්මත ගණක මූලධර්ම පදනම් කරගෙන, සතුටුදායක ලෙස පිළියෙල කර ඇති බව මෙම
වාර්තාවේ දැක්වෙන මාගේ අදහස් දැක්වීම්වලට යටත්ව මා දරන්නා වූ මාසය වේ.

2:2 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

අධිකාරියේ කටයුතු, අධිකාරියේ පොදු අරමුදල හා විශේෂ අරමුදල් සිතුවම් 6 ක් යටතේ වෙහෙසවනු ලැබේ. ඉතිරිපත් කරන ලද සිතුවම් අනුව, 1994 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා අධිකාරියේ පොදු අරමුදලේ වැඩ කටයුතුවලින් පිටුවී ඇති මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රජයේ ප්‍රදානය ගන්නා ගැනීමට පෙර රු.15,060,206 ක උණකාවයක් වූ අතර, ඊට අනුරූපව ඉඳුන් වර්ෂයේ උණකාවය රු.14,720,652 ක් විය. පමාලෝචිත වර්ෂයේ පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා ලැබී තිබුණු රු.10,271,000 ක් වූ රජයේ ප්‍රදානය ගන්නා ගැනීමෙන් පසු වර්ෂය සඳහා වූ උණකාවය රු.4,789,206 ක් දක්වා අඩුවූ අතර, ඉඳුන් වර්ෂයේ පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා ලැබී තිබුණු රු.10,356,500 ක් වූ රජයේ ප්‍රදානය ගන්නා ගැනීමෙන් පසු එම වර්ෂයේ උණකාවය රු.4,364,152 ක් දක්වා අඩුවී තිබුණි.

විශේෂ අරමුදල් යටතේ වැඩ කටයුතුවලින් පිටුවී ඇති මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය, විශේෂ අරමුදල් කටයුතු සඳහා රජයේ ප්‍රදානය හා විදේශ ආධාර ගන්නා ගැනීමට පෙර රු. 17,776,130 ක උණකාවයක් වූ අතර, ඊට අනුරූපව ඉඳුන් වර්ෂයේ උණකාවය රු.20,585,807 ක් විය.

පමාලෝචිත වර්ෂයේ විශේෂ අරමුදල් කටයුතු සඳහා ලැබී තිබුණු රු.12,651,562 ක රජයේ ප්‍රදානය (විදේශ ආධාර පමණ) ගන්නා ගැනීමෙන් පසු වර්ෂය සඳහා වූ අතිරික්තය රු.5,124,568 ක් වූ අතර, ඊට එරෙහිව ඉඳුන් වර්ෂයේ විශේෂ අරමුදල් කටයුතු සඳහා ලැබී තිබුණු රු.13,707,526 ක රජයේ ප්‍රදානය (විදේශ ආධාර පමණ) ගන්නා ගැනීමෙන් පසු එම වර්ෂය සඳහා වූ උණකාවය රු. 6,878,281 ක් දක්වා අඩුවී තිබුණි.

2:2:1 පොදු අරමුදල

සමාලෝචිත වර්ෂය සහ ඉකුත් වර්ෂය සඳහා පොදු අරමුදලේ මුල් ප්‍රතිඵල පිළිබඳ පාරාංශයක් පහත දැක්වේ.

ආදායම්	දෙසැම්බර් 31 දිනෙහි අවසන් වර්ෂය			
	1994		1993	
	රු.	රු.	රු.	රු.
විදේශ ආධාර පරිපාලන පිරිවැය				
වෙනුවෙන් ලැබීම්	837,766		2,028,229	
ප්‍රකාශන විකිණීම්	282,999		233,050	
ණය පොලී	106,480		96,820	
බාහිර හරිඟවයන්ට මුද්‍රණ සේවා				
ලැබීම්	165,104		65,648	
ණය පිරිවැයවලින් ලැබීම්	9,968		10,369	
විවිධ	147,068		18,052	
ජ්‍යෙෂ්ඨ වෛද්‍ය විකිණීමේ ලාභය	420	1,609,805	278,500	2,730,668
<u>වියදම්</u>				
කාර්යාල පරිපාලන	9,635,720		10,015,666	
කාර්ය මණ්ඩල වැටුප්	6,981,863		7,385,029	
පාලන මණ්ඩල	52,428	16,670,011	50,625	17,451,320
රජයේ ප්‍රදානයට පෙර උපකාරය		(15,060,206)		(14,720,652)
අධිකළා: පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා				
රජයේ ප්‍රදානය		10,271,000		10,356,500
වර්ෂයේ උපකාරය		(4,789,206)		(4,364,152)
ඉදිරියට ගෙන යන අරමුදල් ශේෂය	(9,692,818)		(5,504,765)	
ඉකුත් කාලපරිච්ඡේදවල විෂයයන්	(379,802)		(63,901)	
සාක්ෂිකාරයෙන් ලැබුණු ප්‍රදානය	348,000	(9,724,620)	240,000	(5,328,666)
<u>ඉදිරියට ගෙන යන අරමුදල් ශේෂය</u>		<u>(14,513,826)</u>		<u>(9,692,818)</u>
		=====		=====

සමාලෝචිත වර්ෂය සහ ඉහළ වර්ෂය සඳහා එක් එක් විශේෂ අරමුදලේ මුල් ප්‍රතිඵල පහ සඳහන් ප්‍රකාශයන් ඇත්තේ.

	දෙසැම්බර් 31 දිනෙහි අවසන් වර්ෂය			
	1994		1993	
	රු.	රු.	රු.	රු.
<u>පර්යේෂණ ප්‍රදාන අරමුදල</u>				
රජයේ ප්‍රදානය	2,718,000		2,004,252	
අඩුකළා: වියදම	2,700,856		1,955,490	
අතිරික්තය		17,144		48,762
තොරතුරු නියමාවලි ඒකකයේ ප්‍රාග්ධන අරමුදල				
රජයේ ප්‍රදානය	470,000		700,000	
අඩුකළා: වියදම	409,399		814,360	
අතිරික්තය/(ලක්ෂ්‍යාවය)		60,601		(114,360)
<u>විදේශ ආධාර අරමුදල</u>				
විදේශ ආධාර ලැබීම්	8,439,562		10,106,274	
හානිවාර හැරුණු	8,974,585		-	
රඳවාගත් විදේශ ආධාර	-		-	
	17,414,147		10,106,274	
අඩුකළා: වියදම	12,432,262		16,498,441	
අතිරික්තය/(ලක්ෂ්‍යාවය)		4,981,885		(6,392,167)
<u>විනිසා සහ රෙජවගෝල අරමුදල</u>				
රජයේ ප්‍රදානය	255,000		110,000	
අඩුකළා: වියදම	208,537		105,997	
අතිරික්තය		46,463		4,003
<u>විවිධ අරමුදල්</u>				
රජයේ ප්‍රදානය	569,000		617,000	
අඩුකළා: වියදම	566,508		1,043,416	
අතිරික්තය/(ලක්ෂ්‍යාවය)		2,492		(426,416)
<u>සාරක කමිටු අරමුදල</u>				
රජයේ ප්‍රදානය	200,000		170,000	
අඩුකළා: වියදම	184,018		168,103	
අතිරික්තය		15,982		1,897
<u>විශේෂ අරමුදල්වලින් හැරුණු අතිරික්තය/(ලක්ෂ්‍යාවය)</u>		<u>5,124,567</u>		<u>(6,878,281)</u>

2:3 මූල්‍ය ව්‍යුහය

ඉදිරිපත් කරන ලද ශිල්පී අනුව, 1994 දෙසැම්බර් 31 දිනට අධිකාරියේ මූල්‍ය ව්‍යුහය 1993 දෙසැම්බර් 31 දිනට පැවති තත්ත්වය සමඟ සාදා පහසු දක්වා ඇත.

	<u>දෙසැම්බර් 31 දිනට</u>	
	<u>1994</u>	<u>1993</u>
	රු.	රු.
<u>සම්පත්</u>		
ප්‍රාග්ධන සංචිතය	42,250,000	42,250,000
අධිකාරියේ හොඳු අරමුදල	(14,513,826)	(9,692,818)
<u>විශේෂ අරමුදල්</u>		
විදේශ ආධාර අරමුදල	59,390,479	54,408,594
පර්යේෂණ ප්‍රදාන අරමුදල	6,232,756	6,215,612
සෞඛ්‍ය නියමවලට ඒකකයේ ප්‍රාග්ධන අරමුදල	5,347,361	5,286,760
මිනිසා සහ ජෛවසෛල අරමුදල	1,953,028	1,906,566
විවිධ අරමුදල්	841,240	838,748
කාරක කවිටු අරමුදල	1,034,025	1,018,043
විද්‍යාත්මක විනිශ්චල ව්‍යාපෘති අරමුදල	153,498	153,498
	<u>102,688,561</u>	<u>102,385,003</u>
	=====	=====
<u>උපයෝගීකරණය</u>		
ස්ථාවර වත්කම් (ලියා අඩුකළ වටිනාකමට)	55,481,194	59,926,899
* ශුද්ධ ජංගම වත්කම්	47,207,367	42,458,104
	<u>102,688,561</u>	<u>102,385,003</u>
	=====	=====

* සේවා සාමාන්‍යයෙන් ගෙවීම් සඳහා ප්‍රතිපාදන ජංගම බැරකම් සටහන් දක්වා තිබේ.

2:4 අරමුදල් ප්‍රාථමික සහ සෛදවීම

සාමාන්‍යවත්මන මාර්ගය මුදල අවිසාරයේ අරමුදල් ප්‍රාථමික සහ සෛදවීම මුදල් මාර්ගය මුදල මුදල් අරමුදල් ප්‍රාථමික සහ සෛදවීම සහ සෛදවීම සහ සෛදවීම

දෙසැම්බර් 31 දිනෙහි අවසන් වර්ෂය

	1994	1993
	රු.	රු.
ප්‍රාථමික		
වෙනත් ප්‍රාථමික		
විදේශ අරමුදල් සහ සෛදවීම අරමුදල සඳහා වූ රාජ්‍යේ ප්‍රදානය	4,560,000	3,841,252
ස්ථාවර වස්තූන් විකිණීමෙන් ලැබූ මුදල	420	2,613,096
පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා විදේශ ආධාර ලැබීම	17,414,147	10,106,274
සෛදවීම	21,974,567	16,560,622

(4,783,206)

(4,364,152)

ව්‍යාපෘතිය:

විදේශ සඳහා උත්සාහය	3,705,292
අරමුදල් මලකය කෙරෙහි බලකොටස	125,169
විෂයයන් සඳහා මුදල	3,830,461

ස්ථාවර වස්තූන් විකිණීමෙන් ලද ප්‍රාග්ධනවලින් ආදායම

	(958,745)
	420
	(959,165)

ව්‍යාපෘතිය/(අඩුකොටස): මුදල් කාලපරිච්ඡේදයේ විෂයයන්

ස්ථාවර වස්තූන් මුදල	1,338,967	4,230,214
පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා විදේශ	(740,413)	459,736
සහ මුදල ආදායම මුදල	15,501,580	4,689,950
		325,798
		(278,500)
		47,298
		(63,901)
		(16,603)
		(3,782,786)
		(20,585,807)
		(24,385,196)

(7,824,574)

සාරණ ප්‍රාග්ධන සංරක්ෂණ බලපෑම

වැඩිවීම/(අඩුවීම)

	<u>1994</u>	<u>1993</u>
	රු.	රු.
ආයතනිකව	242,216	86,863
නොගන	388,800	(34,663)
කලින් ගෙවීම් හා තැන්පත්	(359,317)	204,536
සාමාන්‍ය ආදායම	6,680,219	(9,802,817)
මිලදී ගැනීම	4,660,120	(2,596,674)
මුදල් අභියෝග	(1,000)	1,000
අනෙකුත් මුදල් ගෝලය	(9,538,282)	4,908,521
ආයතනිකව	316,742	(145,183)
ව්‍යවහාර වියදම්	2,097,192	(1,430,509)
මුද්‍රාදායම	381,760	1,041,551
ආරක්ෂණ හා වෙනත් වැය	5,983	(7,179)
	<u>4,874,433</u>	<u>(7,824,574)</u>

2:5 ගිණුම් පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම්

2:5:1 ගණකාධිකරණ ප්‍රතිපත්ති

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් තරතු ලැබේ.

(අ) කෙලින්ම සඳහා රු. 18,452 ක් ප්‍රවිෂ්ටාදාන සලසා තිබුණු නමුත් දැක්වෙන්නේ නිරීක්ෂණ පදනම ගිණුම් සටහන් මගින් හෙළිදරව් කර නොතිබුණි.

(ආ) වටිනාකම රු. 1,358,829 ක් වූ ප්‍රස්තකාල හෙක් වෙනුවෙන් ක්ෂය ප්‍රතිපාදන සලසා නොතිබුණි.

2:5:2 ගණකාධිකරණ අඩුපාඩු

පහත සඳහන් ගණකාධිකරණ අඩුපාඩු නිරීක්ෂණය විය.

(අ) පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා මිලදී ගන්නා ලද වටිනාකම රු. 2,037,363 ක් වූ ස්ථාවර වත්කම් පර්යේෂණය කිරීම වූ විට අදාළ ව්‍යාපෘති මෙහෙයවූ විශ්වවිද්‍යාලවලට පවරා දෙනු ලබනවිට එම පවරාදීමේ පිරිවැය ස්ථාවර වත්කම් ගිණුමින් ඉවත්කර එක් එක් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති විසඳා ගැනීමට අය තරතු වෙනුවට සමාලෝචිත වර්ෂයේ ප්‍රකාශවන්නා වියදම් ලෙස සලසා ලාභයට එරෙහිව ලියා ඇර තිබුණි.

(ආ) ආයතනයේ ගොඩනැගිල්ලට නිර රෙදි දැමීම සඳහා වැය වූ රු. 75,083 ක් කොහ ගිණුමට ගිණුම් ගත කරනු වෙනුවට ගොඩනැගිලි නඩත්තු ගිණුමට අය කර තිබුණි.

(ඇ) විශ්‍රාම පාරිකෝෂිත ගෙවීම්දී විශ්‍රාම පාරිකෝෂිත දීමනා වෙන් කිරීමේ ගිණුමට අය තරතු වෙනුවට ආදායම් විසඳා ගැනීමට අය කර තිබුණි.

2:5:3 පැහැදිලි නොකරන ලද වෙනස්කම්

ගිණුම් ප්‍රකාශයේ භාණ්ඩාගාර තැන්පතු වටිනාකම රු. 39,814,003 ක් වශයෙන් දක්වා තිබුණද, භාණ්ඩාගාරය විසින් සනාථ කරන ලද ශේෂ සහතිකයට අනුව එය රු. 39,840,317 ක් විය. රු. 26,314 ක් වූ වෙනස සම්බන්ධයෙන් අදාළ පැහැදිලි කිරීම් ඉදිරිපත් නොවුණි.

2:5:4 විගණනය සඳහා යක්ෂි නොවීම

රු. 254,897 ක් වූ ණයහිචියන් හා තැන්පතු, රු. 33,950 ක් වූ වියදම් හා රු. 424,645 ක් වූ වාහන වල නඩත්තු වියදම් අදාළ පරිදි ශේෂ සනාථ කිරීම්, බිල්පත්, වාහන වල ලොග් සටහන් පොත් හා වාහන 05 ක් පිළිබඳ ධාවන සටහන් නොමැතිවීමේ හේතුවෙන් සතුටුදායක ලෙස සන්නිරීක්ෂණය කිරීමට හෝ විගණනයේදී පිළිගැනීමට හෝ නොහැකි විය.

2:5:5 නිති, රීති, රෙගුලාසි සහ කළමනාකාරිත්ව තීරණවලට අනුකූල නොවීම

පහත සඳහන් අනුකූල නොවීම් අවස්ථා විගණනයේදී නිරීක්ෂණය විය.

නිති, රීති, රෙගුලාසි යනාදියට යොමුව විස්තර

(අ) මුදල් පනත

(1) අංක 13(5)(ක) වගන්තිය අධිකාරිය විසින් විගණකාධිපතිවරයාගේ එකඟත්වය ඇතිව අවම අභ්‍යන්තර විගණන වැඩ සටහන් නිශ්චය කර නොතිබුණි.

(II) අංක 13(6) වගන්තිය වාර්ෂික ගිණුම් සමඟ ගිණුම් පිළිබඳ වාර්ෂය වදා, වර්ෂය අවසන් වී මාස හතරක් ඇතුළත විගණකාධිපති වෙත ඉදිරිපත් කළයුතු වුවද, 1994 වර්ෂයේ ගිණුම් සමඟ ගිණුම් පිළිබඳ වාර්ෂයට ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.

(ආ) මුදල් රෙගුලාසි 1646 වගන්තිය.

වාහන උපයෝජනය පිළිබඳ දෛනික ධාවන සටහන් සහ මාසික සාරාංශ විගණකාධිපති වෙත ඉදිරිපත් කළයුතු වුවත් වාහන 05 ක ධාවන සටහන් සහ මාසික සාරාංශ විගණක සඳහා ඉදිරිපත් කර නොතිබුණු ආර වාහන පිළිබඳ ලොන් සටහන් හෙත් පවත්වාද නොතිබුණි.

(ඇ) අංක 742 දරන භාණ්ඩාගාර වක්‍රලේඛය සහ මුදල් රෙගුලාසි 371

භාවන ලද අන්තිකාරම් මුදලින් ඉතිරි කරගත් අවසන් වූ විභාග ආපසු ආයතනය වෙත පියවිය යුතු වුවද පහත සඳහන් අවස්ථාවලදී එසේ කර නොතිබුණි.

(1) හෝර්ටන් තැන්න පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය ප්‍රකෘතිමත් කිරීම සඳහා වනජිවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව වෙත 1991 වර්ෂයේදී මුදාහරින ලද රු. 100,000 ක් වූ අන්තිකාරම් මුදලින් රු. 99,010 ක් පියවා තිබුණේ 1994 වර්ෂයේදී වන අතර, ඉතිරි මුදල වන රු. 990,1995 නොවැම්බර් 30 දින වනවිටත් පියවා නොතිබුණි.

(11) පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති නිලධාරීන් වෙත මුදාහරින ලද රු. 11,678 ක් වූ අග්‍රිම අන්තිකාරම් වර්ෂ 01 සිට වර්ෂ 05 තට වැඩි කාලයක් තිස්සේ පියවා නොතිබුණි.

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

වාහන අත්වැඩියාවන්ලෙදී නොලඹි හිමිවන වාහන සම්බන්ධයෙන් නොලඹි, දෙහිවල, ගල්කිස්ස මහනගර සභා සිමාවේ සහ කෝට්ටේ නගර සභා සිමාවේ පිහිටි භාරාජ්වලින් මිලගණන් කළුවිය යුතු නමුත් ආයතනය විසින් ඒ භාව තරවුණු කර නොතිබුණු අතර, ප්‍රවීණත්වයක් දරන ගරාජ්මන් පිළිබඳ කැමැත්තක්ද පවත්වා නොතිබුණි.

(ඉ) ශ්‍රී ලංකා ගිණුම් ප්‍රමිති අංක 18

කාර්යාල උපකරණ, ලිඛිත සහ වෝටර් වාහන ආදී ඇතුළු ස්ථාවර වස්තූන් නිපයක් සම්පූර්ණයෙන් තිහස වී තිබුණු නමුත් ඒවා ආයතනයේ ප්‍රයෝජනයට ගනිමින් පවතින අතර ඒවා සාධාරණ අගයකට ගිණුම්වලට ඇතුළත් කිරීමට තරවුණු කර නොතිබුණි.

3. මූල්‍ය හා වෙහෙසුම් සමාලෝචනය

3:1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා අධිකාරියේ තවදුරටත් වූ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය

රු. 4,789,206 ක උණකාවයක් වූ අතර, ඊට අනුරූපව ඉකුත් වර්ෂයේ උණකාවය

රු. 4,364,152 ක් වූයේ ඉකුත් වර්ෂය සමඟ සැසඳීමේදී රු. 425,054 ක මූල්‍ය

ප්‍රතිඵලවල කෙටුම්පත් පිරිසිටිමක් පෙන්වූ කෙරෙහි. එය පහත සඳහන් පරිදි විශ්ලේෂණය කළ හැකිය.

	<u>විවරණය</u>		
	<u>සිතකර</u>	<u>අහිතකර</u>	
	රු.	රු.	රු.
<u>ආදායම්</u>			
විදේශ ආධාර පරිපාලන පිරිවැය වෙනුවෙන් ලැබීම්	-	1,130,463	
ප්‍රකාශන විකිණීම්	49,949	-	
ණයසෙලී	9,660	-	
සාහිතික සේවාවන්ට මුද්‍රණ සේවා සැපයීම්	99,456	-	
සාධාරණත්වය වලින් ලැබීම්	-	401	
විවිධ	129,016	-	
ස්ථාවර වත්කම් විකිණීමේ ලාභය	-	278,080	
ප්‍රකාශනවර්ෂය වියදම් සඳහා රජයේ ප්‍රදානය	-	85,500	
	<u>288,081</u>	<u>1,494,444</u>	(1,206,363)
<u>වියදම්</u>			
කාර්යාල පරිපාලන	379,946	-	
කාර්ය මණ්ඩල වැටුප්	403,166	-	
පාලන මණ්ඩල	-	1,803	
	<u>783,112</u>	<u>1,803</u>	781,309
මූල්‍ය ප්‍රතිඵලවල ශුද්ධ පිරිසිටීම			<u>(425,054)</u>

3:2 කාර්ය සාධනය

අධිකාරියේ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා පුද්ගලයින්ට සහ ආයතනවලට ආධාර දෙනු ලැබේ. ඉදිරිපත් කරන ලද විස්තරවලට අනුව සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ ආධාර එක් කරන ලද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පිළිබඳ තොරතුරු ඉකුත් වර්ෂයේ අදාළ තොරතුරු හා සමඟ සසඳා පහත දැක්වේ.

	නරේසා විසින් යෙදවූ ප්‍රදාන		විදේශ ආයතන විසින් යෙදවූ ප්‍රදාන	
	1994	1993	1994	1993
වර්ෂය ආරම්භයේදී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබුණු ව්‍යාපෘති සංඛ්‍යාව	87	120	47	64
වර්ෂය තුළදී අවසන් පටන්ගත් පර්යේෂණ සංඛ්‍යාව	20	19	4	2
	<u>107</u>	<u>139</u>	<u>51</u>	<u>66</u>
වර්ෂය තුළ නිම කරන ලද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සංඛ්‍යාව	31	23	8	30
වර්ෂය තුළ අහෝසි කරන ලද ව්‍යාපෘති සංඛ්‍යාව	1	5	3	1
වර්ෂය තුළ අස්කර ගන්නා ලද ව්‍යාපෘති සංඛ්‍යාව	2	5	-	නැත
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
වර්ෂය අවසානයේදී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබුණු පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සංඛ්‍යාව	<u>73</u>	<u>106</u>	<u>40</u>	<u>35</u>

සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති වෙනුවෙන් අධිකාරිය විසින් වටිනාකම රු. 1,899,091 ක් වූ ප්‍රදාන ද විදේශීය ආයතන විසින් වටිනාකම රු. 11,819,606 ක් වූ ප්‍රදාන ද යොදවා තිබුණි.

3:3 සේවක පාරිභෝගික ගෙවීම් සඳහා ප්‍රතිපාදන වෙනුවෙන් අරමුදලක් ගොඩනැගීම

සමාලෝචිත වර්ෂය අවසාන වනවිට අධිකාරියේ සේවකයින් වෙනුවෙන් පාරිභෝගික ගෙවීම් සඳහා රු. 2,068,187 ක ප්‍රතිපාදන කර තිබුණු නමුත් එම අනාගත බැරකළු පියවීමට අරමුදලක් ගොඩනගා නොතිබුණි.

3:4 අරමුණුවලින් බැහැර වූ ගනුදෙනු

අධිකාරිය සතුව එතතුට රු. 2,007,652 ක් වටිනාකම වූ පහත සඳහන් වත්කම් තර්ජන, විද්‍යා හා තාක්ෂණ දමාතැන්ගැස්මේ ප්‍රයෝජනය සඳහා මුදාහැර තිබුණු අතර, එම වත්කම්වල කැපී පෙනෙන විවේචන අධිකාරිය විසින් දැර තිබුණි.

(අ) රු. 1,380,123 ක් වටිනා මෝටර් රථ 02 ක්.

(ආ) රු. 102,090 ක් වටිනා චාලකවේදකරණ යන්ත්‍ර 03 ක්.

(ඇ) රු. 248,567 ක් වටිනා කැමරා කැසට්, ටීවීයේ යන්ත්‍ර හා රූපවාහිනී යන්ත්‍ර.

(ඈ) රු. 276,872 ක් වටිනා කාර්යාල උපකරණ.

ඊට අමතරව ප්‍රධාන ගොඩනැගිල්ලේ වර්තමාන අගය 5520 ක් පමණ වූ පළමු මහල ලබා දී තිබුණු අතර එහි පරිශෝජනය කරන ලද විදුලිය, ජලය, දුරකථන හා ගොඩනැගිලි කටයුතු පිරිවැයද අධිකාරිය විසින් දැර තිබුණි.

3:5 හඳුනාගන්නා ලද පාඩු

පහත සඳහන් පාඩු හිමිකරුවන්ගේ විය.

(අ) සේවක ණයකර අරමුදලට දායක මුදල් ගෙවීම පවාතිවීමේ හේතුවෙන් රු. 581 ක් අවමුදල් වශයෙන් ආයතනයට ගෙවීමට සිදු වී තිබුණි.

(ආ) පර්යේෂකයන්ගේ ගෙවන ලද අග්‍රිම මුදල් නොපිටවීමේ හේතුවෙන් බොලේණය වශයෙන් රු. 8,500 ක් පොත්වලින් ලියාහැර තිබුණි.

(ඇ) වටිනාකම රු. 6,236 ක් වූ ලිපිද්‍රව්‍ය කෙරෙහි ගංවතුරින් හානිවීම හේතුවෙන් ගෙවන ලියාහැර තිබුණි.

3:6 ආර්ථික නොවූ ගනුදෙනු

පහත සඳහන් ආර්ථික නොවූ ගනුදෙනු නිරීක්ෂණය විය.

- (අ) 1994 දෙසැම්බර් 31 දින වනවිට තැපැල් මුද්‍රා යන්ත්‍රයේ රු. 27,596 ක ශේෂයක් ඉතිරිව තිබියදීත් තැපැල් දෙපාර්තමේන්තුව මගින් කිසිදු ලිඛිත දැන්වීමක් නොමැතිව ආයතනය විසින් 1994 දෙසැම්බර් 31 දින තැවතද රු. 66,000 ක මුදලක් ඉදිරි තැන්පතු වශයෙන් ගෙවා තිබුණි.
- (ආ) සෝරටත් තැන්ත පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය ප්‍රකෘතීමත් නිරීම සඳහා වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව වෙත 1991 නොවැම්බර් 07 දින අධිකාරිය විසින් රු. 100,000 ක අත්තිකාරමක් මුදාහැර තිබුණි. මෙම අත්තිකාරම ගෙවීම පිළිබඳ පරීක්ෂාවේදී පහත සඳහන් කරුණු හෙළිදරව් විය.
 - (1) හාජයට අදාළ ගිවිසුම්පත ඇතුළත් ලිපිගොනුව විගණනයට ඉදිරිපත් නොකෙරුණි.
 - (II) ආයතනය හා එනග වූ භෞන්දේසි ප්‍රකාරව කාර්යන් අවසන් නොවූ බව අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ ලිපියකට අනුව අනාවරණය විය.

(ඇ) අධිකාරිය විසින් වෙහෙසවනු ලබන පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතීන් පිළිබඳව කරනු ලැබූ නිධැදි පරීක්ෂාවේදී පහත සඳහන් උණ්ඩාවක් නිරීක්ෂණය විය.

(1) පර්යේෂණ ප්‍රදාන ගිවිසුම් ප්‍රකාරව පර්යේෂණයේ නවයුතු අවසන් කෙරුණ අනුමැති ව්‍යාපෘති ණර නිලධාරීන් විදේශගත වී තිබුණි.

ව්‍යාපෘති අංකය	කලපරිච්ඡේදය	ප්‍රදාන මුදල	වියදම් වූ මුදල
		රු.	රු.
ආර්පී/90/ඊ/01	අවු.01 සි.	51,690	1,800
ආර්පී/90/ඊ/03	අවු.02 සි.	21,450	2,830
ආර්පී/90/සී/05	මාස 06 සි.	17,500	-
ආර්පී/89/සී/05	අවු.01 සි.	8,500	5,427
		99,140	10,057
		=====	=====

(11) ව්‍යාපෘතීන් පිළිබඳව පර්යේෂණ නවයුතු අවසන් කළයුතු කලපරිච්ඡේද ඉන්මයෙස් ඇතත්, පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති නිලධාරීන් විසින් කොන්ත්‍රාත් ගිවිසුමේ 3(1) ප්‍රකාරව අවසන් වාර්තා ඉදිරිපත් කළයුතු වුවත් පහත සඳහන් පරිදි එක් ව්‍යාපෘතියක් වෙනුවෙන් අවසන් වාර්තා 1995 අප්‍රේල් ඉදිරිපත්කර තිබුණු අතර, අතින් ව්‍යාපෘතියේ වාර්තා 1995 දෙසැම්බර් වනවිටත් ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.

ව්‍යාපෘති අංකය	වෙන්කළ මුදල	ඉදිරිපත් කළ දිනය
	රු.	
ආර්පී/92/සී/1	196,000	1995 අප්‍රේල්
ආර්පී/92/සී/5	{ 91,200	{ 1995 දෙසැම්බර් වන විටත්
	{ 91,200	{ ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.

3:7 කාර්ය වර්ෂයේ පිරිවැය

අධිකාරියේ සමාලෝචිත වර්ෂයේ කාර්ය වර්ෂයේ වියහර, සාමාන්‍ය වැටුප් හා අතිතයේ පිරිවැය හා එක් සේවකයෙකුට සාමාන්‍ය පිරිවැය ඉතා වර්ෂයේ පැවති තත්වය සමග සසඳා පහත දැක්වේ.

කාර්ය වර්ෂයේ වර්ෂය	සංඛ්‍යාව		වැටුප් පිරිවැය				එක් සේවකයෙකුට සාමාන්‍ය පිරිවැය			
	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993
විධායක	28	30	2,282,629	2,156,036	-	XX 5,238	81,522	71,868	-	508
ලිපිකරු හා සමානීකරණ	44	42	2,096,966	1,938,351	29,340	132,888	47,658	46,151	667	3,164
පුළු සේවක	17	18	729,531	679,111	133,872	18,682	42,914	37,728	7,875	1,038
	89	90	5,109,126	4,773,498	163,212	166,808	57,406	53,039	2,676	1,853
	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====

* නිරාමුදු දින වැටුප්

3.8 වාහන උපයෝජනය

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ අධිකාරිය සතුව වාහන 21 න් පිටුණි. මෙයින් වාහන 2 න් කර්මාන්ත විද්‍යා ශාකයේ අවශ්‍යතාවයටද, වාහන 9 න් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිවලටද මුදාහැර තිබුණි. වාහන 2ක් ධාවනයට නුසුදුසු තත්වයේ තිබූ අතර, ඉදිරිපසි තර තිබූ කොරකුරුවලට අනුව මිලි වාහන 6ක් හා යතුරුපැදි 2ක් ඇතුළත් වාහන 8ක උපයෝජනය පිළිබඳ වදාගත් දත්ත සමහරක් ඉතා වර්ෂය සමඟ සහභාගී වූ දැක්වේ.

	1994		1993	
	මිලිවාහන	යතුරුපැදි	මිලිවාහන	යතුරුපැදි
(අ) ධාවනය තර ඇති දුර ප්‍රමාණය				
පැවැල් කිලෝමීටර	34,355	4,449	86,115	5,572
ඩීසල් "	35,583	-	48,150	-
(ආ) වැටුප් ඉක්බිති ප්‍රමාණය				
පැවැල් ලීටර	4,720	181	5,469	245
ඩීසල් "	3,868	-	5,423	-
(ඇ) ඉක්බිති ලීටරයකට ඔවුන්ගේ වැටුප්				
සාමාන්‍ය දුර				
පැවැල් කිලෝමීටර	7.28	24.58	15.75	22.74
ඩීසල් "	9.19	-	8.88	-
(ඈ) ඉක්බිති සඳහා මුළු වියදම				
පැවැල් රු.	1,62,108	5,220	1,90,273	8,503
ඩීසල් රු.	53,008	-	81,592	-
(ඉ) අතිරේකව සඳහා මුළු වියදම				
පැවැල් රු.	1,25,195	3,458	1,70,425	877
ඩීසල් රු.	97,344	-	1,78,453	-
(ඊ) විද්‍යුත් වැටුප්, බඩ හා අතිරේක සඳහා මුළු වියදම				
පැවැල් රු.	1,875	-	4,850	-
ඩීසල් රු.	1,300	-	6,275	-
(උ) නිෂ්පාදන සඳහා ප්‍රතිපාදන				
පැවැල් රු.	-	1,98,622	-	-
ඩීසල් රු.	3,98,115	-	4,05,918	-
(ඌ) මුළු පිරිවැය				
පැවැල් රු.	2,89,178	2,07,300	3,65,548	9,380
ඩීසල් රු.	5,49,767	-	6,72,238	-

(ඒ) කිලෝමීටරයකට ඉස්සින සඳහා
සාමාන්‍ය වියදම

පැවුල්	රු.	4.72	1.17	2.21	1.53
සියල්	රු.	1.49	-	1.69	-

(ඒ) කිලෝමීටරයකට අවිනිවැරදි
සඳහා සාමාන්‍ය වියදම

පැවුල්	රු.	3.64	0.78	1.98	0.16
සියල්	රු.	2.74	-	3.71	-

(ඔ) කිලෝමීටරයකට වෙනුවෙන් වැටුප්,
මධ්‍ය හා අතිශය සඳහා සාමාන්‍ය
වියදම

පැවුල්	රු.	0.05	-	0.06	-
සියල්	රු.	0.04	-	0.13	-

(ඔ) කිලෝමීටරයකට නිෂේධ සඳහා
සාමාන්‍ය වියදම

පැවුල්	රු.	-	44.64	-	-
සියල්	රු.	11.19	-	8.43	-

(ඈ) කිලෝමීටරයකට සමස්ත සාමාන්‍ය
වියදම

පැවුල්	රු.	8.42	46.59	4.24	1.68
සියල්	රු.	15.45	-	13.96	-


3:9 අයවැය ලේඛනවය පාලනය

ඇස්තමේන්තුගත පහ තර්ෂ ආදායම් පහ වියදම් අතර, පාලකය යුතු වෙනස්කම් දක්නට ලැබුණි. පමාලෝචිත වර්ෂය තුළ අයවැය ලේඛනය වලදී කළමනාකරණ පාලන කාරකයක් වශයෙන් උපයෝගී කරගෙන නොතිබුණු බව එයින් නිරීක්ෂණය විය.

4. පද්ධති හා පාලන

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

- (අ) මුදල්
- (ආ) ගිණුම්
- (ඇ) ජායගැතියන් හා ජායගිවියන්
- (ඈ) වාහන
- (ඉ) වත්කම්


 (එස්.එම්.එස්.එස්.එස්.එස්.)
 විගණකාධිපති.

94-12-31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා වූ විගණකාධිපති වාර්තාව පිළිබඳව අදහස් දැක්වීම.

2.5 ශිඤ්චි පිළිබඳව අදහස් දැක්වීම

2.5.1 ගණකාධිකරණ ප්‍රතිපත්ති.

(අ) සැක සහිත ණය සඳහා ප්‍රතිපාදන - රු. 18,452/= - ඉදිරියේදී අප විසින් ශිඤ්චි තැබීමේ පදනම පෙන්නුම් කෙරෙනු ඇත. 1995 වර්ෂය සඳහා ශිඤ්චි පිළිබඳ සටහන්වල අප විසින් එම පදනම දක්වා ඇත.

(ආ) පුස්තකාල පොත් සඳහා ණය 1995 වර්ෂයේ පුස්තකාල පොත්වලට අදාලව අවශ්‍ය සටහන් යොදා 5% ප්‍රමාණයට ණයවීම් කර ඇත.

2.5.2 ශිඤ්චි තැබීමේ පාහණ.

(අ) විශ්ව විද්‍යාල වෙත මාරු කළ වත්කම් :- විද්‍යාත්මක උපකරණවල පිරිවැය සඳහා වත්කම් යටතේ ගණන් තැබීමේ පිළිවෙතක් අපි අනුගමනය කළෙමු. ණයවීම්, ආදායම් සහ වියදම් ශිඤ්චි ඇතුළත් කෙරේ. එහෙයින් විශ්ව විද්‍යාලවලට මාරු කළ වත්කම් ආදායම් සහ වියදම් ශිඤ්චිව ඇතුළත් කර ඇත.

(ආ) ගොඩනැගිලි තඩත්තුව -
තිර රෙදිවල පිරිවැය - ඉකුත් වර්ෂය ගණනාවක් මුළුල්ලේ අප විසින් තිර රෙදිවල පිරිවැය ගොඩනැගිලි තඩත්තුව යටතේ ගණන් කැමුණුවේ. ඉල්ලන ලද පරිදි 1995 වර්ෂයේ සිට අපි තිර රෙදි 'තොග' යටතේ ගණන් තබා ඇත.

(ඇ) පාරිභෝගික -
අපි ආරම්භයේ සිටම මෙම පිළිවෙත අනුගමනය කර ඇත. ඉල්ලන ලද පරිදි 1995 වර්ෂයේදී අපි පාරිභෝගික ගෙවීම, " පාරිභෝගික සඳහා ප්‍රතිපාදන " ශිඤ්චිව ඇතුළත් කළෙමු.

2.5.3 පැහැදිලි කොකරන ලද වෙතස්කම්

අපටද පිටපත් සහිතව, විගණන වරුන්ට කිවැරදි සංඛ්‍යා දැනුම් දෙන මෙන් අප විසින් භාණ්ඩාගාරයට ලියා යවා ඇත.

2.5.4 විගණනය සඳහා සාක්ෂි තොමැති වීම

1. ණය හිමියන් - රු. 245,477 - රුපියල් 245,447 ක් අගය රු. 226,491/= ක් වූ ණය හිමියන් විදේශීය සංවිධාන වෙති. විදේශීය සංවිධානයන්ගෙන් සාකාච්ඡා කිරීම් ලබා ගැනීම ප්‍රායෝගික වශයෙන් කළ නොහැකිය.

2. ටෙන්ඩර් තැන්පතුව - රු. 9450 1996 දී එසේ කරනු ඇත.
රු. 254897

3. වියදම් - රු. 33,950 - අදාළ වවුචර් සපයන්නේ නම් අපට අදහස් දැක්විය හැකිය.

4. වාහන නඩත්තුව සඳහා වියදම් - රු. 424,645.00
රුපියල් 424,615 යනු වාහන නඩත්තුව සඳහා වූ මුළු වියදමය.

අදාළ වාහන (5) පර්යේෂණ ප්‍රදානලාභීන් ගේ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා ඔවුන් වෙත නිකුත් කර තිබිණ. එහෙයින් ඒවා නොලැබීම් බැහැර රඳවා තිබිණ. වාහන තුනක් පර්යේෂණ ප්‍රදාන ලාභීන්ගේ ආයතනවලට මාරු කිරීමට කටයුතු කරන ලදී. විගණනයෙන් පසුව අනෙකුත් වාහන පිළිබඳව අවශ්‍ය තොරතුරු ප්‍රදානලාභීන්ගෙන් ලැබී ඇත. දැන් ඒවා පරීක්ෂා කළ හැකිය. අදාළ තොරතුරු සටහන් කිරීම සඳහා එක් එක් වාහනයට වෙන වෙනම ලිපි ගොනු පවත්වා ගෙන යනු ලැබේ.

2.5.5 කිසි , රෙගුලාසි සහ කළමනාකාරීත්ව තීරණයන්ට අනුකූල තොවීම

- අ)
- 1) 1. අභ්‍යන්තර විගණන වැඩ සටහන
අභ්‍යන්තර විගණන ඒකකයක් පිහිටුවා ඇත.

2) II. ගිණුම් පිළිබඳ වාර්තාව - 1994 වාර්තාව දැනටමත් විද්‍යා තාක්ෂණික සහ මෑතව සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය වෙත යවා ඇත.

ධාවක සටහන්

අදාළ වාහක (5) පර්යේෂණ ප්‍රදානලාභීන් වෙත ඔවුන්ගේ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා තිබුණ තොට තිබිණ. එහෙයින් ඒවා කොළඹින් බැහැර රඳවා තිබිණ. වාහක තුනක් පර්යේෂණ ප්‍රදාන ලාභීන්ගේ ආයතන වලට මාරු කිරීමට කටයුතු කරන ලදී. විගණනයෙන් පසුව අනෙකුත් වාහක පිළිබඳව අවශ්‍ය තොරතුරු පර්යේෂණ ප්‍රදානලාභීන් ගෙන් ලැබී ඇත. දැන් ඒවා පරීක්ෂා කළ හැකිය. අදාළ තොරතුරු සටහන් කිරීම සඳහා එක් එක් වාහකයට වෙන වෙනම ලිපි ගොනු පවත්වා ගෙන යනු ලැබේ.

ඇ) අන්තිකාරම් - I. ගෙවීමට ඉතිරිව ඇති ශේෂය බේරුම් කරන මෙන් අප විසින් වන සත්ව සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවට ලියා ඇත.

II. බේරුම් කොකරන ලද මුදල් අග්‍රිම අය කර ගැනීම සඳහා කටයුතු කරනු ලැබේ.

ඈ) ගරාජ - අධිකාරිය සතුව ඇත්තේ වාහක 07 ක් පමණක් බැවින් අපට ගරාජ ලියාපදිංචි කිරීමට නොහැකිය. කෙසේ වුවද අපි වාහක අටක් වැඩියාව සඳහා ගරාජ නිඛිපයකින් මිල ගණන් කැඳවන්නෙමු. තවත්තු කටයුතු වාහක වල නියෝජිතයන්ට යොමු කිරීම ව ඵණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබා ගැනීම පිළිබඳව අපි සලකා බලන්නෙමු. මෙය වඩා වියදම් කාරී විය හැකි වුවත්, දිඬු කාලීනව බැලීමේදී අවන් වැඩියාව වඩා සාර්ථක වීමට ඉඩ ඇත.

ඉ) ස්ථාවර වත්කම් ඇගයීම - වත්කම් ඇගයීම සඳහා කටයුතු කරගෙන යනු ලැබේ.

3.3 පාරිභෝගික ගෙවීම් සඳහා ප්‍රතිපාදනයට අදාළව අරමුදලක් පිහිටුවීම

අපගේ පුනරාවර්තන වියදම් කෙරෙනුයේ රජයෙන් ලැබෙන ප්‍රදානයකිනි. රජයේ මුදල් ආයෝජනය කිරීමට අපට නොහැකිය.

3.4 අරමුණුවලින් බැහැරවූ ගනු දෙනු

විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයට තිබුණ් කර ඇති වත්කම්

විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයට දී ඇති ද්‍රව්‍ය සඳහා තඹක්කු වියදම් තරේසා ආයතනය මගින් ගෙවන ලද්දේ ප්‍රතිපූරණය කිරීමේ පදනමක් මතය.

විද්‍යා තාක්ෂණික සහ මානව-සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය 1994 වර්ෂයේදී වෙතත් ගොඩනැගිල්ලකට ගෙන යන ලදී. රු. 2603,00 කට මිලදී ගත් සෙත් වර්ගයේ මයික්‍රෝ කැසට් පටිගතකරණ යන්ත්‍රය හැරුණු කොට අනෙකුත් සියළුම කාර්යාල උපකරණ සහ සවිතුරු ඔවුන් විසින් අපට ආපසු දී ඇත. මෝටර් රථ දෙක තරේසා ආයතනය වෙත ආපසු දී ඇත.

පොදු පහසුකම් භාවිතය වෙනුවෙන් රු. 25,000/= ක් තරේසා ආයතනයට ගෙවා ඇත.

කලින් පැවති විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය විසින් නොගෙවන ලද මුදල් පොත් වලින් කපා හැරීමට මණ්ඩලයේ අනුමැති ලබා ගන්නා ලදී.

3.5 හඳුනා නොගන්නා ලද පාඩු

ඊට් වත් - රු. 581 /

1993 මාර්තු මාසය වෙනුවෙන් අපට සේවක භාරකාර අරමුදල විසින් අධිකාරියක් පතවන ලදී. ඊට පහත කරුණු සැලකිල්ලට ගනිමින් එය නොසලකා බැරින ලෙස අප මුලිලිමක් ඉදිරිපත් කර ඇත.

1993 අප්‍රේල් සිංහල අවුරුද්දෙන් පසුව අවිනිශ්චිත ව්‍යාපාරණයක් පැවතිණ. එම අවස්ථා වේදී පළාත් සභා මැතිවරණ පැවැත්විණ. පළාත් සභා ඡන්ද ව්‍යාපාරය පැවති කාලයේ තුළ ලලිත් ඇතුලත්වුදලි මහතා 1993 අප්‍රේල් 24 දින සාතනය කරන ලදී. අවමංශලය පෙරහැර ගමන් ගත්තේ තරේසා ආයතනයට ආසන්න පිහිටි මාර්ගයෙහිය. මේ අවස්ථාවේ අධික ආතතියක් පැවතින. මෙය බ්‍රහස්පතින්දා දිනයක්ද, පසුදින අප්‍රේල් 30 වන දා දින සිකුරාදා දිනද වූයෙන් කාර්යාලයේ සිටියේ කාර්ය මණ්ඩලයේ සුළු පිරිසකි. මෙම ප්‍රශ්නයට අතිරේකව 93 මැයි මස 1 වන දින (සෙනසුරාදා දින) ශ්‍රී ලංකාවේ හිටපු ජනාධිපති වරයා මරණයට පත් කරන ලදී. 93 මැයි තුන්වන දින වූ සඳු දින තිලකරත්නේ සේවයට පැමිණීම ඉතා දුර්ල විය. 04-05-93 දින ගෙවීම කරන ලදී. වැඩ කරන දින ගණන අනුව සලකා බැලීමේදී පැවතියේ එක් දිනක ප්‍රමාදයක් පමණි.

ඉහත කී සාධක මත වුවද සේවක භාරකාර අරමුදල විසින් අධිකාරය ඉවත් නොකරන ලදී. ඔවුන්ගේ තීරණය පිළිබඳව 1994 දී අප වෙත දැනුම් දෙන ලදී. විෂය භාර ලිපිකරු විසින් මෙම මුදල සේවක භාරකාර අරමුදල වෙත ගෙවන ලද අතර, පසුව මෙම මුදල තරේසා ආයතනය විසින් ඔහු වෙත ප්‍රතිපුරණය කරන ලදී.

ආ) සුඛල් ණය - රු. 8500/=

රු. 8500/= ක් වූ මුළු මුදලම මුදල් අග්‍රිම නොවේ. රු. 7500/= ක් 1985 තරේසා ආයතනය මගින් සංවිධානය කර පැවැත්වුණු පුද්ගලික සඳහා බිම් ප්‍රමාණයක් කුලියට දීම වෙනුවෙනි. 'වේටා සර්වි' ආයතනය වෙත ලිපි කිහිපයක් ඔප් ලියූ අතර ඔවුන් හමුවීමටද ගියෙමු. එහෙත් ප්‍රතිචාරයක් නොලැබිණි. තවද තිබී මගින් ක්‍රියා කිරීම සඳහා රු. 7500/= කට වඩා වැය වනු ඇති බව ඇටර්නි ජනරාල් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් අනුමතයක් ලදී.

රු. 1000/= මුදල් අග්‍රිමය

1988 වර්ෂයේ පටන් අප මේ මුදල් අග්‍රිම පිළිබඳව ලියා ඇත. අපට කිසි ප්‍රතිචාරයක් නොලැබුණු නිසා එය පොත් වලින් කපා හැරීමට සිදු විය.

ඇ) ලිපි ද්‍රව්‍ය නොගය

මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ඇතිව පොත් වලින් කපා හරින ලදී.

3.6 ලාභදායී නොවන ගනු දෙනු

ආ) තැපැල් ගාස්තු -

තැපැල් දෙපාර්තමේන්තුව අපට තැන්පතුවක් කරන ලෙස කිසි දිනක දැනුම් නොදුනි. ප්‍රමාදයකින් තොරව ලිපි යැවීම සඳහා යන්ත්‍රය ලබා දීම අපගේ වගකීමයි. එහෙයින් අපගේ අවශ්‍යතා අනුව තැපැල් පත් වර්ග වෙත මුදල් තැන්පත් කිරීමට කටයුතු කරන ලදී.

ආ) හෝටන් තැන්පත් පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය අලුත් වැටිය කිරීම

- I. අදාල ලිපිගොනු සහ ලේඛන තිබේ. ඒවා පරීක්ෂා කළ හැකිය.
- II. අප මෙම කරුණ පිළිබඳව අදාල අමාත්‍යාංශය අමතා ඇත. එහෙත් අපට පිළිතුරක් හෝ ගෙවීමක් ලැබී නැත.

පර්යේෂණ ප්‍රදාන

- I) ආර්ථි/90/ඊ/01 - ව්‍යාපෘතිය නවත්වා පර්යේෂණයා වගකීම පැහැර හැරියෙන් වශයෙන් ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත.
- ආර්ථි/90/ඊ/03 - - - - - එම -

ආර්ථි/90/සි/05) - අවසන් වාර්තා නොලැබුණු බැවින් ව්‍යාපෘති දෙකම 1993
 ආර්ථි/89/සි/05) - සික්කෝබරයේ තවත්වන ලදී.

- II) ආර්ථි/92/සි/01 - අවසන් වාර්තාව 1995 අප්‍රේල් මාසයේදී ලැබිණ.
 පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියක් තිබූ කිරීමෙන් පසුව අවසන් වාර්තාව ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා මාස 03 ක් දෙනු ලැබේ. මෙම අවසන් වාර්තාව ප්‍රමාදවී තිබුණේ සන් 02 ක් පමණි.

ආර්ථි/92/සි/05 - අවසන් වාර්තාව 1996 මැයි මාසයේදී ලැබිණ.

3.9 අයවැය ලේඛනමය පාලනය

අයවැය ලේඛනය අපි හැකි තාක් දුරට පාලන උපකරණයක් වශයෙන් භාවිත කරමු.

4. පද්ධති සහ පාලන

විගණකාධිපති වරයා මුදල් පතනේ 13 (7) (අ) වගන්තිය යටතේ කර ඇති අදහස් දැක්වීම් කෙරෙහි අපි අවධානය යොමු කළෙමු. මෙම අදහස් දැක්වීම් වලට පිටිතුරු අපගේ 02-01-96 දරන ලිපියෙන් විගණකාධිපති වරයා වෙත ඉදිරිපත් කළෙමු.

අ.ක. මහාචාර්ය ප්‍රියානි ඊ. සොයිසා
 අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්.