

NSFAR - 91

4
6/12/95

වාර්ෂික වාර්තාව
ஆண்டறிக்கை
ANNUAL REPORT
1991



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

ශ්‍රී ලංකා ස්වභාවික සම්පත්, ඔලිගන්ති
හා විද්‍යා අධිකාරිය,
47/5, මේට්‍රික්ස් පෙදෙස,
කොළඹ 07.
1995 -05-25

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

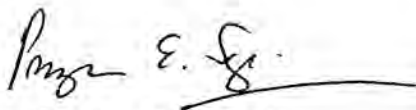
හරු ඇමතිතුමනි,

1991 ජනවාරි 1 දින සිට 1991 දෙසැම්බර් 31 දින දක්වා වූ කාල පරිච්ඡේදය
සඳහා ශ්‍රී ලංකා ස්වභාවික සම්පත් ඔලිගන්ති හා විද්‍යා අධිකාරියේ වාර්ෂික වාර්තාව.

1981 අංක 78 දරණ ශ්‍රී ලංකා ස්වභාවික සම්පත්, ඔලිගන්ති හා විද්‍යා අධිකාරි පනතේ
16 (III) වන වගන්තිය අනුව 1991 ජනවාරි 1 දින සිට 1991 දෙසැම්බර් 31
දක්වා වූ කාල පරිච්ඡේදය සඳහා ශ්‍රී ලංකා ස්වභාවික සම්පත්, ඔලිගන්ති හා විද්‍යා
අධිකාරියේ, වාර්ෂික වාර්තාව පහත සඳහන් ලේඛණද සමඟ සිබ්බුමක් වෙත භාරව
පූර්වකව ඉදිරිපත් කරමි.

- (අ) පරීක්ෂිත ආදායම් හා වියදම් ගිණුමේ පිටපතක්.
- (ආ) පරීක්ෂිත ශේෂ පත්‍රයේ පිටපතක්.
- (ඇ) විගණකාධිපතිගේ වාර්තාව.

මෙයට - යටහත්,



මහාචාර්ය ප්‍රියානි ජී. සෝමසිංහ

අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්,

ශ්‍රී ලංකා ස්වභාවික සම්පත්, ඔලිගන්ති හා විද්‍යා අධිකාරිය.

ප ප්‍ර ක

1.0	1991 වර්ෂය තුළ ශ්‍රී ලංකා භාෂා විකසන සමිතියේ සේවය සහ විද්‍යා අධ්‍යයනයේ සාමාජිකයින්	02
2.0	ප්‍රධාන කාර්ය මණ්ඩලය	05
3.0	විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ කටයුතු - රජය පැවැත්ම වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ක්‍රියා මාර්ග	05
4.0	විද්‍යාත්මක පර්යේෂණය සඳහා අනුග්‍රහය	08
5.0	භාෂා විකසන සමිතියේ පර්යේෂණය හා සම්බන්ධීකරණය	08
6.0	විද්‍යා තොරතුරු පිළිබඳ කටයුතු	10
7.0	මලබන්ධන පර්යේෂණය හා සම්බන්ධීකරණය	11
8.0	ජාතික වැදගත්කමකින් යුත් වැඩ සටහන් හා වාර්තා	12
9.0	විද්‍යාත්මක සපුරා ගැනීම් සඳහා ප්‍රදානය	14
10.0	ජාත්‍යන්තර විද්‍යා කටයුතු	16
11.0	ඉදිරිපත් කරන ලද කාර්ය මණ්ඩල ප්‍රකාශන / වාර්තා	18
12.0	වැදගත් පර්යේෂණාත්මක සොයා ගැනීම් පිළිබඳ සාරාංශ සමාලෝචනය	18

සටහන්

I	වන සටහන - 'තරේසා' අධ්‍යයනයේ අනුග්‍රහයෙන් දෙන ලද ප්‍රදාන	27
II	වන සටහන - විදේශීය නියෝජිතයන්ගේ අනුග්‍රහය යටතේ දෙන ලද ප්‍රදාන	32
III	වන සටහන - 1991 දී පිරිනමන ලද තව ප්‍රදාන	33
IV	වන සටහන - 'තරේසා' අධ්‍යයනය මගින් කළ කාලයෝජනා අනුව 1991 වර්ෂයේදී එතෙර සම්බන්ධීකරණ සමුළු සහ වැඩමුළු	32

අවසාන ගිණුම්

ගිණුම් පිළිබඳ සටහන්	53
විගණකාධිපති වාර්තාව	60
විගණකාධිපති වාර්තාව පිළිබඳ අධ්‍යයනයකට අදාළව ඇත්තේ	64
	73

වාර්ෂික වාර්තාව - 1991

1.0 1991 වර්ෂය තුළ ශ්‍රී ලංකා කානුවක සම්පත් බලශක්ති හා විද්‍යා අධිකාරියේ සාමාජිකයින්

1.2 1991 ජනවාරි 01 වන දින සිට 1991 දෙසැම්බර් 31 වන දින දක්වා මණ්ඩලයේ සාමාජිකයින්

- වෛද්‍යාචාර්ය ආර්.පී. ජයවර්ධන
- මහාචාර්ය එස්. බාලසුමුමනියම්
- මහාචාර්ය ඩී. ඔස්තායක
- මහාචාර්ය ඩබ්ලිව් ආර්. බෙනන්ට්ස්
- මහාචාර්ය පී.සී.බී. ප්‍රනාන්දු
- මහාචාර්ය එස්.ඒ. ගුණසේකර
- ආචාර්ය එස්.ඩී.අයි. ඊ. ගුණවර්ධන
- ආචාර්ය ඊ.ආර්. ජෑන්ස්
- මහාචාර්ය එන්. එස්. කරුණාරත්න
- ආචාර්ය ඒ. එම්. මුඛරන්
- ඒ. සමානායගම් මෙනෙටිය

2.0 ප්‍රධාන කාර්ය මණ්ඩලය

අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

වෛද්‍යාචාර්ය ආර්.පී. ජයවර්ධන එම්.ඩී එන්.ආර්.සී.පී.(ලන්ඩන්)ඩී.එස්.සී.

අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

එම්.ඒ.ටී. ද සිල්වා මහතා ඩී.එස්.සී.(ලන්ඩන්)එම්.එස්.සී.(ලන්ඩන්)

අධ්‍යක්ෂවරුන් (විද්‍යාත්මක කටයුතු)

ඩී.ඊ.එන්.නර්සිකන්ඩස් මහතා ඩී.එස්.සී.(ලන්ඩන්)එම්.එස්.සී.(වේලන්)

එස්. පී. ජේලිස් මහත්මිය ඩී.එස්.සී.(ගොරන්)(ලංකා)එම්.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා)

එම්. වොට්සන් මහතා ඩී.එස්.සී.(ලංකා) එම්.ජී.ඒ(ලන්ඩන්)

සහකාර අධ්‍යක්ෂවරුන් (විද්‍යාත්මක කටයුතු)

ඩී.පී. ඇතුලත් මුදලි මහතා ඩී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා) එම්.ජී.ඒ.(ශ්‍රී ලංකා)

ආර්.එම්.ඩබ්ලිව් අමරදාස මහතා ඩී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා), එම්.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා)

විද්‍යාත්මක නිලධාරීන්

එච්.ච්.සු. අමරසිංහ මෙහෙවිය
ඩී.එම්.සී.කේ. බස්නායක මහතා
ජේ.ඩී.එස්. දැල මෙහෙවිය
ඩබ්ලිව්.ආර්.එම්.සන්දනායක මහත්මිය
එස්.එල්. තිලකරත්න මහත්මිය
පී. එන්.උල්විස්සේවා මහත්මිය
එස්. අයි. වික්‍රමසිංහ මහත්මිය
සී. පී. යාපා මහත්මිය
ඩබ්ලිව් .බී. යාපා මහතා

ඩී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා)(අධ්‍යයන නිවාඩු පිට)
ඩී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා)
ඩී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා)
ඩී.එස්.සී.(ශ්‍රීලංකා) එම්.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා)
ඩී.ඒ.(ලංකා)
එම්.එස්.සී.(එක්සත්සෝවියට් සමාජවාදී ජනරජය)
ඩී.එස්.සී.(ගොරව)ශ්‍රීලංකා),එම්.එස්.සී.(ශ්‍රීලංකා)
ඩී.එස්.සී (ගොරව) (ශ්‍රී ලංකා)
ඩී.එස්.සී (ශ්‍රී ලංකා)(අධ්‍යයන නිවාඩු පිට)

මානවලික සහකරුවන්(විද්‍යාත්මක)

ඒ. ඩබ්ලිව්.ජේ.කරුණාසිංහ මහතා

ඩී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා) (අධ්‍යයන නිවාඩු පිට)

ප්‍රලේඛන නිලධාරීන්

ආර්.පී. හතුරුසිංහ මෙහෙවිය
ඊ.පී. එන්. කුමාරසිංහ මහතා

ඩී.එස්.සී (ශ්‍රී ලංකා)

ඩී.එස්.සී. (ලංකා)

සහකාර පාලක ලේකම්

එස්.පී. දිසානායක මහතා

ඩී.එස්.සී.(ව්‍යාපාර පරිපාලනය) (ශ්‍රී ලංකා)

ගණකාධිකාරීන්

කේ.සී.ජේ.ටී.කේ. ප්‍රනාන්දු මෙහෙවිය
එම්.එච්.එම්.එස්.හමීඩ් මහතා
එස්. උඩුගම මහත්මිය

ඒ.සී.එම්.ඒ.

ඩී.එස්.සී.(ශ්‍රී ලංකා)

උපාධිධාරී භාෂා පරිවර්තක

එන්.සී.පිරිස්

ඩී.ඒ.(ලංකා)

රහස්‍ය ලේකම් වරියන්

සී. ත්‍රිකුණදත්ත මහත්මිය
එස්. රත්නායක මහත්මිය
එස්.පී. විජේසිංහ මහත්මිය

මාණ්ඩලික සහකාර (පාලන)

එස්. ගල්කැටිය මහතා

එම්. තනතුරක් යටතේ නිලධාරීන් එක් කෙතෙකුට වැඩි සංඛ්‍යාවකගේ නම් සඳහන් වන අවස්ථාවන්හි එම නම් දක්වා ඇත්තේ ඉංග්‍රීසි භාෂාවේ අනුපිළිවෙළටය.

3.0 විද්‍යාව සහ තාක්ෂණ පිළිබඳ ක්‍රියාමාර්ග - රඳා පැවැත්ම වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ක්‍රියාමාර්ග

* විද්‍යාත්මක පර්යේෂණයෙහි පුහුණුව සඳහා මාර්ග

'තරේසා' පර්යේෂණ ප්‍රදාන ක්‍රමය යටතේ ජීව විද්‍යා, සමාජ විද්‍යා විද්‍යා අධ්‍යාපනය, රසායනික විද්‍යා, භෞතික විද්‍යා, හා ඉංජිනේරු විද්‍යා යනාදී ක්‍ෂේත්‍රයන්හි පර්යේෂණ පුහුණුවක් ලබා ගැනීම සඳහා තරුණ උපාධිධාරීන් 10 දෙනෙකුට පර්යේෂණ සහකාර තනතුරු පිරිනමන ලදී.

විදේශීය නියෝජිතායතන මගින් මූල්‍ය සම්පාදනය කරනු ලැබූ ප්‍රදානයක් යටතේ උපාධිධාරීන් 15 දෙනෙකුට පර්යේෂණ සහකාර තනතුරු පිරිනමන ලදී. 1991 වර්ෂය තුළ පර්යේෂණ සහකාරවරු 7 දෙනෙක් විශ්ව විද්‍යාලවල උසස් උපාධි සඳහා ලියාපදිංචි වූහ. ජීව විද්‍යා සමාජ විද්‍යා, සහ භෞතික විද්‍යා යන ක්‍ෂේත්‍රයන්හි ශිෂ්‍යයන් 9 දෙනෙකු වෙත පශ්චාත් උපාධි පිරිනමන ලදී.

* සමුළු සහ වැඩමුළු

1991 වර්ෂය තුළ දී තව සොයාගැනීමේ බෙදාහදා ගැනීමෙන් හා යාවත්කාලීන කිරීමෙන් ක්‍රියාමාර්ග - රඳා පැවැත්ම වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා පහත සඳහන් වැඩමුළු සහ සමුළු පවත්වන ලදී.

'තරේසා' ඉවතාහාරයෙහිදී, මානව සම්පත් සංවර්ධනය වෙනුවෙන් සමාජයේ විද්‍යාවන්ගේ දායකත්වය යන මෑයෙන් 'එක්දිනක' සමුළුවක් සහභාගිවන්නන් 40 ක පමණ සංඛ්‍යාවක් සඳහා පවත්වන ලදී. මෙම සමුළුවෙහිදී ප්‍රමුඛ පෙළේ සමාජ විද්‍යාඥයින්, ප්‍රබව මුද්දිමතුන් සහ අදාළ ආයතනවල පර්යේෂණයන්හි නියැලීවුවන් අතර ප්‍රයෝජනවත් අදහස් හුවමාරුවක් සිදු වූ අතර මෙම තේමාවෙහි විවිධ අංශ යටතේ රචිත ප්‍රකාශන 7 ක් ඉදිරිපත් විය. සාකච්චාවට භාජනය වූ කරුණු පුවත් පතෙහි විශේෂාංග ලිපියකට හා තතු වැඩියකට විෂය වී ඇති අතර පුවත් පත් කියවන්නන්ගේ සාකච්චාවන්ට මානසා වී ද ඇත. ඉදිරිපත් වූ ප්‍රකාශනවල පිටපත් අදාළ සංවිධානවලට, එම සංවිධානවල ඉල්ලීම පරිදි යවන ලදී. පිලිප්පීනයෙහි ක්වෙසන් තහරයෙහි පවත්වන ලද ඒව්වස්වස්ආර්ථසි හා ඩීවාර්ෂික සම්මන්ත්‍රණයෙහිදී ශ්‍රී ලංකා නියෝජිතයින් විසින් ඉදිරිපත් කැණු ලැබීම සඳහා ඉහත තේමාව යටතේ දේශයේ නිබන්ධනයක් මෙම සමුළුවෙහි සාකච්චා පදනම් කරගෙන පිළියෙල කරන ලදී. ඔහාවය පිළිබඳ ලේඛණයක් වශයෙන් මෙම දේශයේ නිබන්ධනය ප්‍රතිපත්ති පැළපුම්කරුවන් විසින් ලබා ගත හැකිය.

ආරම්භ කිරීමට අපේක්ෂා, විද්‍යා ගුරු මාර්ගෝපදේශ වැඩ 'පිළිවෙළ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ
මැතිණියව තක්සේරු කිරීම සඳහා මාර්තු 22 දින දී ක්‍රමයෙන් අනුප්‍රා විද්‍යාලයේදී
වැඩමුච්චක් පවත්වන ලදී. 'තරෙසා' සහ ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය යන ආයතන
ආය එක්ව සංවිධානය කරන ලද මෙම වැඩමුච්චට ගුරුවරු 20 දෙනෙක් සහභාගි වූහ.
මෙහිදී ඉදිරිපත් වූ නිර්දේශ මත මාර්ගාවක් ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය විසින් පිළියෙල
කරන ලදී.

පෙබරවාරි 15 වන දින දී, ප්‍රවාහණයෙහි බලශක්ති කායනීෂමභාව පිළිබඳ සමුච්චක්
පවත්වන ලදී. උපදේශකයින් 8 දෙනෙකු ඇතුළුව පුද්ගලයන් 24 දෙනෙකු මීට
සහභාගි වී ඇත. මෙම සමුච්චෙහි කායනී සමඟින් ප්‍රසිද්ධ කිරීමට පිළියෙල යොදා
තිබේ.

පොවැස් පොහොර පයෙහිණ වැඩ සටහනෙහි ප්‍රදානලාභීන් වෙනුවෙන් පෙබරවාරි මස
11 වන හා 12 වන දිනයන්හි, ප්‍රදානලාභීන්ගේ සමුච්චක් පවත්වන ලදී. ව්‍යාපෘතිවල
ප්‍රගතිය අගැයීම සිටින උපදේශකයකු විසින් කරන ලදී. 1983 දී ආරම්භ කර ඇති
මෙම වැඩ සටහන යටතේ පයෙහිණ ව්‍යාපෘති 29 ක් ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී.
ප්‍රගති සමාලෝචන සමුච්ච මාලාවක 4 වැන්න වන මෙම සමුච්චෙහිදී ප්‍රදානලාභීහු 24
දෙනෙක් ප්‍රකාශන ඉදිරිපත් කළහ. මේවායේ සාරාංශ අනාගත ප්‍රයෝජනය සඳහා
ගොනුකර ඇත.

මාර්තු 12 වන දින , මී හට පයෙහිණ වැඩ සටහනෙහි ප්‍රදානලාභීන් විසින් අත් කරගනු
ලැබී ඇති ප්‍රගතිය අගැයීම සඳහා සමුච්චක් පවත්වන ලදී. ප්‍රදානලාභීහු සියලු දෙනාම
මෙම සමුච්චෙහි දී ප්‍රකාශන ඉදිරිපත් කළහ. මී හට පයෙහිණය පිළිබඳ 'සරෙක්'
උපදේශන මහාචාර්ය . අයි. සෙට්ටිගන් ද ඊට සහභාගිවී ඇත.

ජූනි 19 වන දින 'තාක්ෂණික සංවර්ධනයෙහි ලා තොරතුරුවල කායනීභාරය'' මැයෙන්
'තරෙසා' සහ කර්මාන්ත තාක්ෂණය පිළිබඳ තොරතුරු සේවා මධ්‍යස්ථානය
(සිඅයිටීඅයිඑස්) එක්ව සංවිධානය කරන ලද වැඩමුච්චක් පවත්වන ලදී. තොරතුරු
හා සබැඳි කායනීයන්හි බියැලිවුමක් තුළ "තාක්ෂණය පිළිබඳ තොරතුරු" ගැන අවබෝධයක්
ඇති කිරීම මෙම වැඩ මුච්චෙහි ප්‍රධාන පරමාර්ථය විය. තාක්ෂණ - මාරුව, භාවිතා
කරන්නන්ගේ දැනුම කෝණයට අනුව තාක්ෂණ මාරුව , තාක්ෂණික තොරතුරු මුද්‍රාශ්‍ර සහ
අත්පත් කර ගැනීම වැනි විෂයයන් මෙහි දී සාකච්ඡාවට භාජනය විය. වෙන්කිතෙට්ටි
(තාක්ෂණික තොරතුරු පද්ධතිය) සඳහා කේන්ද්‍රස්ථානය වන 'සිඅයිටීඅයිඑස් ' මගින්
අනුභාවික කටයුතු කරගෙන යනු ලැබේ.

ජූලි 15 වන දින. ' ශ්‍රී ලංකාවේ ශාකවලින් රෙටේට් වශයෙන් සක්‍රීය සංයෝග පිළියෙළ කර ගැනීම සඳහා උපායමාර්ග " යන නේමාව යටතේ පයෙහිණ වැඩ සටහනක් සකස් කිරීම වෙනුවෙන් මූල්‍ය සම්පාදනය කරන මෝ ' සරෙක්' ආයතනයෙන් ඉල්ලා සිටීම සඳහා ලේඛනයක් පිළියෙළ කිරීම මෙම සමුදායවෙහි අරමුණ විය. මෙහිදී නිර්දේශිත කරුණු 'සරෙක්' වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ජූලි 20 වන දින, බෙරගල ග්‍රැන්ඩ්වි ආකර හමුදාවෙහිදී "ග්‍රැන්ඩ්වි " මෑයෙන් සමුදායවක් පවත්වන ලදී. මෙහිදී ග්‍රැන්ඩ්වි වල විවිධ අංග පිළිබඳව සිත්ගන්නා ප්‍රකාශන කිහිපයක් ඉදිරිපත් වීමත්, අතතුරුව මාර්ගෝපදේශකත්වය සහිතව ආකරයෙහි සංචාරය කිරීමත් සිදු විය. සමුදායවෙහි කායනී සටහන් ප්‍රසිද්ධ කර ඇත.

අගෝස්තු 16 වන දින, 1990 තුළ සම්පූර්ණ කරන ලද කෙටිගෙන ගිය සමාජ විද්‍යා පයෙහිණ ව්‍යාපෘතිවල ප්‍රදානලාභීන් වෙනුවෙන් සමුදායවක් පවත්වන ලදී. ප්‍රධාන පෙළේ සමාජ විද්‍යාඥයින්ගේ සහභාගිත්වය සහිතව පවත්වන ලද මෙම සමුදායවෙහි දී අඟහා අදහස් සුවමාරු කරගන්නා ලද අතර ව්‍යාපෘතිවලට අදාළ ගැටළු සාකච්චා කරන ලදී.

ජූලි 29 වන දින සිට අගෝස්තු 2 වන දින දක්වා, පුස්තකාල කායනීන්හි නියැලිවුවන්ගෙන් තෝරා ගත් සංඛ්‍යාවක් (20) සඳහා උසස් පෙළේ පුහුණු වැඩමුදාවක් පවත්වන ලදී.

අගෝස්තු 29 වන දින 'තරෙය' කායනී මණ්ඩලයට පරිගණක පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා දීම සඳහා පුහුණු වැඩමුදාවක් පවත්වන ලදී.

සැප්තැම්බර් මස 6 වන දින විද්‍යාව ලිවීම පිළිබඳ වැඩමුදාවක් පවත්වන ලදී. මීට පුද්ගලයෝ 15 දෙනෙක් සහභාගි වූහ. එම පුද්ගලයින්ගේ ලිවීම් හැකියාව දියුණු කිරීම මෙම වැඩමුදාවෙහි අරමුණ විය.

ඔක්තෝබර් 5 වන දින. තෙක් බිම් පිළිබඳව පුහුණු වැඩමුදාවක් පවත්වන ලදී. උපදේශකයන්ද ඇතුළුව 32 දෙනෙකු මීට සහභාගි වී ඇත.

නොවැම්බර් 15 වන දින බදුල්ලෙහි පවත්වන ලද පාරිසරික වැඩමුදාවකට 'තරෙය' සහභාගි විය. බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයෙහි නොයෙකුත් පාසැල් මෙම වැඩමුදාවට සහභාගිවී ඇත.

විද්‍යාඥයින් පයෙහිණවල නියැලිවුවන් සඳහා 'විද්‍යා උපකරණ දර්ශකය' පිළිබඳ වැඩමුදාව දෙකක් පවත්වන ලදී.

4.0 විද්‍යාත්මක පයෙහිණිය සඳහා අනුග්‍රහය

අනුග්‍රහය කරනු ලබන සාමාන්‍ය පිළිවෙත අනුව ජාතික ප්‍රවර්ධනවල පළ කරන ලද දැක්වීම් මගින් පයෙහිණි ප්‍රදාන සඳහා අයදුම්පත් කැඳවන ලදී. මේ පිළිබඳ විස්තර සහ පයෙහිණි ප්‍රදාන ක්‍රමයෙහි වත්මන් තත්වය 1, 2 සහ 3 වන සටහන් වලින් දැක්වේ.

5.0 ඛානාවක සම්පත් පයෙහිණිය හා සම්බන්ධීකරණය

* මිනිසා හා ජීව ගෝලය වැඩ සටහන

"ශ්‍රී ලංකාවේ ශාක සත්ත්ව ප්‍රතිශෝධනය" සඳහා, ආචාර්ය ඩී.ජේ. මඩ්ඩරි විසින් පිළියෙල කරන ලද ශ්‍රී ලංකාවේ *Meliaceae* කුලය ප්‍රතිශෝධනය පිළිබඳ සම්පූර්ණ කරන ලද අත්පිටපත ලැබී ඇත.

දොලකන්ද වනාන්තර සංරක්ෂණ කේන්ද්‍රයේ දැව කැපීම පිළිබඳව වාර්තා ලැබී තිබේ නිසාත්, සංවිනයෙහි රෙජව විවිධත්වය කෙරෙහි ඉන් ඇති වන බලපෑම හැක සොයා බැලීම සඳහාත් 'එම්එම්' කමිටුව දොලකන්ද වනාන්තර සංවිනය වෙත පිවිසිණ. ඖෂධීය ශාක සංස්ථිතියකින් හෙබියාවූ එම සංවිනය එහි අත්පිටපත ශාක අතින් ඉතා සාරවත් බව කමිටුව විසින් වටහා ගන්නා ලදී. දොලකන්ද වනාන්තර සංවිනයෙහි ඇති ශාක සත්ත්වයෙහි නාමාවලියක් පිළියෙල කිරීම සඳහා ව්‍යාපෘතියක් ඇරඹී යුතු බව කමිටුව විසින් තීරණය කරන ලදී.

මෙම ශාක ව්‍යාපෘතිය යටතේ එක්සත් රාජධානියේ ප්‍රධාන සහයෝගී - පයෙහිණි ආචාර්ය, ඩබ්ලිව්. ඩී ක්ලේවන් විසින් උපදේශක කමිටුව සමඟ සාකච්ඡා පවත්වන ලදී.

"ශ්‍රී ලංකාවේ ඛානාවක සම්පත් - තත්වයන් හා ප්‍රවණතා" නමැති ප්‍රකාශනය 'උසස් පෙළ' පත්ති සහිත පාසැල්වලට පළාත් අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂවරුන්ගේ මාර්ගයෙන් බෙදා හරිනු ලැබ ඇත.

* ජාන සංරක්ෂණය

පාසැල් සඳහා පරිසර අධ්‍යාපනය

පාසැල් විෂය මාලා තුළට පරිසරික අධ්‍යාපනය ඇතුළත් කර ඇත්තේ දශකයකටත් වැඩි කාලයකට පෙරාතුව වුවද, විධිමත් අධ්‍යාපන ක්‍රමයෙහි පාරිසරික අධ්‍යාපනයට දී ඇති වැදගත්කම දැනට පාසැල් යන ජනගහනයෙහි අවබෝධය තුළින් හෝ ආකල්ප තුළින් පිළිබිඹු නොවන බව පෙනී ගොස් තිබේ. එහෙයින් 'තරෙසා' ආයතනය සංරක්ෂණය කරා පා තැබීම වැඩ සටහන (MFC) හා ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය (NIE) සමඟ එක්ව පළාත් තුනක (කොළඹ, ගාල්ල, හා බදුල්ල)

පහත සඳහන් කරුණු අරමුණු කරගෙන වැඩමුච්චි පැවැත්විය. (අ) පාසැල්වල පාරිසරික සංරක්ෂණ අධ්‍යාපනයෙහි ඵලදායකත්වය තක්සේරු කිරීම (ආ) පාසැල් ගුරුවරුන්, පළපුරුදු පාරිසරික අධ්‍යාපනවේදීන් සහ අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ නිලධාරීන් සහ අයගේ සහාය සහිතව පාසැල් මට්ටමින් පාරිසරික සංරක්ෂණ අධ්‍යාපනය ඵලදායකව ව්‍යාප්ත කිරීමට එරෙහිව පවතින ප්‍රශ්න හා බාධක හඳුනා ගැනීම සහ (ඇ) ශ්‍රී ලංකාවේ පාසැල්වල පරිසර අධ්‍යාපනයෙහි තත්ත්වය තහවුරු කිරීම සඳහා උපයෝගී කරගත හැකි ප්‍රායෝගික නිර්දේශ ලබා ගැනීම.

වෙන වෙනම වැඩමුච්චි වාර්තා තුනක් සහ වැඩමුච්චි මාලාවට ආවරණය කරන ඒකාබද්ධ වාර්තාවක්ද පිළියෙල කරන ලදී. මෙම වාර්තාවන්හි පාසැල්වල පරිසර අධ්‍යාපන මට්ටම දියුණු කිරීම සඳහා නිර්දේශ අත්කරගත විය.

* 'භෞභාවික සම්පත්' ප්‍රකාශන මාලාව යටතේ ප්‍රසිද්ධ කිරීම සඳහා "ශ්‍රී ලංකාවේ ජනගහනය හා චින්ස් මල සම්පත්" මෑයෙන් අත් පිටපතක් ලැබිණි.

* භෞභාවික සම්පත් පිළිබඳ ක්‍රියාකාරී කමිටුවෙහි නිර්දේශය පරිදි, ව්‍යාපාර ඉඩම් ඵලි කිරීම හෝ පවරා දීම සැලැස්වීමට භාරතය නොකළ යුතු බව නිර්දේශ කරමින් ජාතික ඉඩම් උපයෝජනය හා බෙදා දීම පිළිබඳ ජනාධිපති කායඪ මලකායෙහි සභාපති වෙත ලිපියක් යවන ලදී.

* වඳ වීමේ අභියෝගයට මුහුණ දෙන වාසභූමි - සිංහරාජ වැසි වනාන්තරය

වනාන්තර විනාශ කිරීම දුෂණය පස් බාදනය හා නිසි සිමාවන් ඉක්මවමින් භෞභාවික සම්පත් ප්‍රයෝජනයට ගැනීම වැනි සාධක රාශියක් හේතු කොටගෙන ශ්‍රී ලංකාවේ ජන සම්පත් හා පරිසරය කෙරෙහි තර්ජනයක් එල්ල වී තිබේ. එහෙයින් පරිසරය හා සබැඳි කරුණු පිළිබඳව පොදු මතභේදනාවද විශේෂයෙන්ම පාසැල් ළමුන්ද දැනුවත් කිරීම අද අත් කිසි කලෙකටත් වඩා වැදගත් වේ.

එනිසා මහජනතාව සහ පාසැල් සිසුන් තුළ මෙම කරුණු පිළිබඳව අවබෝධයක් ඇති කිරීම සඳහා 'තරෙසා' ආයතනය විසින් සංරක්ෂණය කර පා කැමීම වැඩ සටහන සමඟ එක්ව වඳ වීමේ අභියෝගයට මුහුණ දෙන වාසභූමියක් වන සිංහරාජ වැසි වනාන්තරය නොහොත් ශ්‍රී ලංකාවේ ඉතිරි වී තිබෙන අන්තිම තව වනාන්තර ප්‍රදේශය පිළිබඳව පෝස්ටර් පිළියෙල කරන ලදී. සිංහරාජ වනාන්තරයෙහි ශ්‍රී ලංකාවට ආර්ථික ශාක හා සත්ව සත්ව 457 ක්ව වැඩි සංඛ්‍යාවක්ද වේ. මෙකී පෝස්ටර්වලින් එකක් පාසැල් සිසුන් සඳහාම වන අතර ඉන් සිංහරාජයේ ආර්ථික ශාක හා සත්ව යන දෙකොටස පිළිබඳ තොරතුරු සැපයේ. " වැසි වනාන්තරය පුර්ණය පුරුණේ ඇයි" යන්නත් ඉන් පැහැදිලි කෙරේ. සාමාන්‍ය පෙළ පන්ති සහිත සියලුම පාසැල්

වෙත මෙම පෝස්ටරය යවනු ලැබේ. 2 වන පෝස්ටරයද සිංහරාජය පිළිබඳව ම වන කමුත් ඊට ඇතුළත් වන්නේ වික්‍රයක් පමණි. මහජනතාව වෙත ප්‍රදර්ශනය කිරීම සඳහා මෙය විවිධ ආයතන අතර බෙදා හරිනු ලැබේ.

6.0 විද්‍යා තොරතුරු පිළිබඳ කටයුතු

* ප්‍රඥප්තිය

'තරෙසා' විසින් " මී ගව පයෙහිණිය පිළිබඳව ග්‍රන්ථ කාමාවලියක් පිළියෙල කිරීම " මැයෙන් වූ 'සරෙස්' ව්‍යාපෘතියට අනුව තාක්ෂණික සහකරුවෙකු වෙනුවෙන් 'සිව්වස් අයිවස්අයිවස්' කට්ටලය ගැන ප්‍රඥප්තිය වැඩ සටහනක් ගෙනයන ලදී.

තෙදිනක වරුවේ සැසිවාර තුළ දී කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයෙහි වෛද්‍ය පුස්තකාලයට අනුයුක්ත පුද්ගලයන් වෙත යුනිලිස්ට්' හා 'යුනිකාස්ට් 2' පිළිබඳව සේවියට් ප්‍රඥප්තියක් සපයන ලදී.

* වකථාව

පොත් හා පත්‍රිකා සංඛ්‍යාව - 53

වාර සඟරා සහ මානකා සංඛ්‍යාව - 62

* සිව්වස් / අයිවස්අයිවස් කටයුතු

බෙදා හැරීම්

තව ආයතන දෙකකට ' අයිවස්අයිවස්' පඬුණ සපයන ලදී. ' අයිවස්අයිවස්' වල තව පිටපත වෙනත් ආයතන (1.0 පිටපත හිමි ආයතන) ගණනාවකට සපයන ලදී.

උපදෙශක සේවා

'අයිවස්අයිවස්' භාවිතයෙහිදී පැන නැගී පුශ්ණ පිළිබඳව පහදා දීමක් ලබා ගැනීම සඳහා සාමාජික පුස්තකාල විශාල සංඛ්‍යාවක් 'තරෙසා' වෙත පැමිණියහ. උපදෙස් ලබා දීම සඳහා තරෙසා තොරතුරු අංශයෙහි නිලධාරීන් ඇතුළු පුස්තකාල වෙත ගියහ.

ත්‍රියා යෝග්‍ය පඬුණ ගොඩනගා ගැනීම

විශ්ව විද්‍යාලයේ පුස්තකාල කාරණය කමිටුවෙහි ඉල්ලීම පරිදි විශ්ව විද්‍යාලයේ පුස්තකාල පරිගණකය කිරීම සඳහා ත්‍රියා යෝග්‍ය පඬුණක් හඳුන්වා දෙන ලදී. එහෙත් ජාත්‍යන්තර සංවර්ධන පයෙහිණි මධ්‍යස්ථානය (IDRC) මගින් නිමවන ලද 'එම්අයිවස්අයිවස්' පඬුණ පදනම් කරගෙන මෙය සිදු කරන ලදී.

* 'ඇමුණෙට්'

පුස්තකාල වෙත පවුත විටු 560 ක් බෙදා හරින ලදී.

'තරෙසා' ඉල්ලීම පරිදි කෘෂිකාර්මික පයෙහිණ ප්‍රතිපත්ති සභාව (CARP) පොල් පයෙහිණායතනය සිය සමායෝජන වශයෙන් යුතුව, ඇමුණෙට්(කෘෂිකාර්මික තොරතුරු පද්ධතිය) සඳහා ක්ෂේත්‍රය වලට එකඟ විය.

* 'ස්ලේට්තෙට්' පුවත් ලිපිය

'ස්ලේට්තෙට්' පුවත් ලිපියෙහි වෙළුම 10 හි අංක 1, 2, සහ 3 මුද්‍රණ කර සාමාජිකයන් අතර බෙදා හරින ලදී.

* 'සිටි - ආර්ථිච්චි' කියවනය

'යුනෙස්කෝ'වෙත් ත්‍යාග කරන ලද 'සිටි - ආර්ථිච්චි' (පුස්තක විස්තය - පවත මාත්‍ර මතකය) ජනප්‍රිය කිරීම සඳහා ප්‍රායෝගික - ප්‍රදර්ශන ගණකාවක් පවත්වන ලදී. 'තරෙසා' ආයතනයෙන් ලබා ගත හැකි මෙම බහසුකම පිළිබඳව සංවිද්‍යාත්මක සටහනක් අදාළ ආයතන වෙත යවන ලදී.

* 'ඇස්ටින්ෂෝ'

වැඩ බලන අධ්‍යක්ෂ (තොරතුරු) එස්. පී. ජේලිස් මහත්මිය ටෝකියෝ නුවර පැවති 8 වැනි 'ඇස්ටින්ෂෝ' උපදේශක කමිටු අස්වීමට හා වැඩමුළුවට අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් තුමාගේ නියෝජිත වශයෙන් සහභාගි වූවාය.

විද්‍යා හා තාක්ෂණික තොරතුරු පිළිබඳ 'තරෙසා' ක්‍රියාකාරී කමිටුව විසින් විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ කාර්ය බලකාය වෙත " ජාතික විද්‍යා හා තාක්ෂණ ප්‍රතිපත්තියක විද්‍යාත්මක සහ තාක්ෂණික තොරතුරු" මෑයෙන් සන්දේශයක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

7.0 බලශක්ති පයෙහිණය හා සම්බන්ධීකරණය

* තේ දැව වේලීම සඳහා වන වායුමය යන්ත්‍ර පිළිබඳ ප්‍රායෝගික - ප්‍රදර්ශනයක් සඳහා මාර්තු 8 වන දින මොරවක වෙත ක්‍ෂේත්‍ර චාරිකාවක යෙදෙන ලදී. මෙම ප්‍රදර්ශනයට හා සාකච්චාවලට ශ්‍රී ලං. රා. වැ. සං. ජ. ත. ව. ස. ම. තේ පයෙහිණායතනය 'තර්චි' මධ්‍යස්ථානය යන ආයතනවලින් සහ පොද්ගලික අංශයෙන් නියෝජිතයෝ සහභාගි වූහ. මෙම ක්‍ෂේත්‍ර චාරිකාවෙහි අනුගාමී පියවරක් වශයෙන් සහ යම් විශේෂ ඉල්ලීමකට ප්‍රතිචාරයක් වශයෙන් 'තරෙසා' ආයතනය රාජ්‍ය වැවිලි සංස්ථා කාර්මාන්ත ශාලාවක වායුමය යන්ත්‍රයක් පිහිටුවීම සඳහා මුදල් ආධාර සැපයිය යුතු බව දක්වමින් විදුලිබල සහ බලශක්ති අමාත්‍යාංශ බලශක්ති අරමුදල වෙත නිර්දේශයක් ඉදිරිපත් කර ඇත.

පොදු වශයෙන් භාවිතා කරනු ලබන දුප්පි ලාභීභාව සඳහා ආදේශකයක් වශයෙන් වැඩිදියුණු කළ ආකෘතියක් හඳුන්වා දීම සඳහා ප්‍රදානයක් පිරිනමන ලදී.
(පී.කේ. උපවංශ මහතා)

මලයාලිය පිළිබඳ ක්‍රියාකාරී කමිටුව විසින් ආලෝක කරණය සඳහා හවුනෙල්වලට විභව ආදේශයක් වශයෙන් එඬරු ඇවටලින් ලබා ගන්නා කෙල් හඳුන්වා දෙන ලද අතර මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලයෙහි රසායන විද්‍යා අංශයෙහිදී ඒ සම්බන්ධ කටයුතු ආරම්භ කිරීම සඳහා විධිවිධාන යොදන ලදී. (එච්.ඩී.ජේ. සිල්වා මහතා සහ එස්. ඒ. එස්. පෙරේරා මහතා) .

8.0 ජාතික වැදගත් කමකින් යුත් වැඩ සටහන් හා වාර්තා

* වර්යා සමාලෝචන කමිටුව

'තරෙයා' විසින් , විද්‍යාත්මක පයෙහිණියෙහි වර්යා ධරී පිළිබඳ පොදු සංග්‍රහයක් සකස් කිරීමට සහ එම සංග්‍රහය ක්‍රියාත්මක කිරීමට තීරණය ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා කමිටුවක් පිහිටුවනු ලැබ ඇත. කෙටුම්පත් ලේඛකයන් පිළියෙල කිරීම සඳහා එම කමිටුව විසින් පහත සඳහන් ක්‍ෂේත්‍ර තෝරා ගන්නා ලදී. අධ්‍යාපන හා ශික්ෂණ, වෛද්‍ය විද්‍යා, ඉතිහාස විද්‍යා, විද්‍යාත්මක පයෙහිණිය, සමාජ විද්‍යා , සත්ව විද්‍යා , සහ උද්භිද විද්‍යා .

* හම් උදාව - 1991

කඹුරුපිටියෙහි දී පවත්වන ලද 1991 හම් උදාව ප්‍රදර්ශනයට 'තරෙයා' සහභාගී විය. තොරතුරු සහිත පෝස්ටර්ද උපයෝගී කර ගනිමින් මී හටයන් ඇති කිරීමේ පුක්ෂම සහ විකිරණ ක්‍රම පෙන්වන ආදර්ශකයක් 'තරෙයා' ප්‍රදර්ශන අතර විය. අපගේ භාෂාවක සම්පත් සංරක්ෂණය කිරීම පිළිබඳව පෝස්ටර් මාගියෙන් මහජනතාව තුළ අවබෝධයක් ඇති කිරීම සඳහා විශේෂ ප්‍රයත්නයක් ගෙන තිබේ. මෙම ප්‍රදර්ශනයට සහභාගිවීම තේතුකොට ගෙන පුළුල් ජන කොටසක් වෙත ලඟා වීමෙන් 'තරෙයා ' විසින් සම්බන්ධීකරණය කරනු ලබන කටයුතු පිළිබඳ තොරතුරු පතුරුවා හැරීමේ හැකියාව 'තරෙයා' ආයතනයට ලැබිණි.

* ජනාධිපති ජනම සේවය

අප්‍රේල් මස 5 - 7 දත්වා අනුරාධපුරයෙහි පවත්වන ලද ජනාධිපති ජනම සේවයෙහි 'තරෙයා' ආයතනය නියෝජනය කරනු ලැබ තිබිණි. එහි ප්‍රදර්ශනවලට සැල්විනියා මර්දනය කිරීම පිළිබඳ ආදර්ශන සහ හව / මී හව පාලනයෙහිදී

උපයෝගී කර ගැනීම සඳහා සකස් කරන ලද 'බිහි ගබොලක් ඇතුළත් වූ අතර මේවා එම කූටය තැරකීමට පැමිණි ජනතාවගෙන් බොහෝ දෙනෙකුට ප්‍රයෝජනවත් වූවා මෙන්ම ඔවුන්ට තොරතුරු සපයා දීම සඳහාද මුල් විය. එහි පැමිණි අය 'තරෙසා' වෙන් පෙන්වීමට වර්ධන කාරකය ලබා ගැනීම සඳහා ද උත්සුචක් දැක්වූහ.

අගෝස්තු 15 - 17 දක්වා බදුල්ලෙහි පවත්වන ලද ජනාධිපති ජනම සේවයෙහි විද්‍යා ප්‍රදර්ශනයටත් 'තරෙසා' සහභාගී විය. එහි දී ජාති සම්පත් සංරක්ෂණය සහ පරිසරය සුරැකීම අවධාරණය කරන ලදී. ප්‍රදර්ශනය කරන ලද නොයෙකුත් පෝස්ටර-වලට අමතරව සිංහරාජය හා හෝටන් කලාව වැනි වඳ වීමේ අභියෝගයට මුහුණ දෙන වාසභවිද ඇතුළුව වඳ වීමේ අභියෝගයට මුහුණ දෙන හා ආවේණික සත්වයන් හා ශාක පිළිබඳ සේයා - පට ප්‍රදර්ශනයක් ද විය. පාසැල් සිසුන් විද්‍යාව පිළිබඳව අතිරේකව කියවිය හැකි ලියකියවිලි එකතු කර ගැනීමෙහි මඟට උත්සුචක් දැක් වූ බවත් 'තරෙසා' ආයතනය මොවුන්ගේ එම අවශ්‍යතාව සපුරාලීමට සමත් වූ බවත් මෙහිදී පෙනී ගොස් ඇත.

* 'විද්‍යාවෙන් අපට' ප්‍රකාශනයෙහි දෙවන නිකුතුව මුද්‍රණය කරන ලදී. "ජාතිවාදය" ලාභීන් විසින් උපයෝගී කරගනු ලැබිය හැකි වන මූලික තාක්ෂණයන් පිළිබඳව තොරතුරු පතුරුවාලීම මෙම පුවත් සඟරාව නිකුත් කිරීමේ පරමාර්ථය වේ.

* පරපෝෂ විද්‍යාව පිළිබඳ ග්‍රන්ථ කාමාවලිය
වෛද්‍ය සහ පශු වෛද්‍ය විද්‍යා පිළිබඳ ක්‍රියාකාරී කමිටුවෙහි ඉල්ලීමක් පරිදි පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයෙහි ආචාර්ය ජේ. එස්. එදිරිසිංහ විසින් පරපෝෂවිද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාත්මක ප්‍රකාශනවල කාමාවලියක් සම්පාදනය කරන ලදී. 1887 සිට 1988 දක්වා වෛද්‍ය පරපෝෂ විද්‍යා ක්‍ෂේත්‍රයෙහි සියලුම පයෙහි ප්‍රකාශන මෙම ලේඛනයෙහි අන්තර්ගතවේ.

* මී හට පයෙහිණය පිළිබඳ ග්‍රන්ථ කාමාවලිය
මී හට පයෙහිණය වැඩ සටහනෙහි නියැලී විද්‍යාඥයින් සහ සිසුන්ගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා ග්‍රන්ථ කාමාවලියක් පිළියෙල කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකාවෙහි සහ අදාළ කලාපයෙහි , මී හටයා පිළිබඳව ගෙන යන ලද සියලුම පයෙහිණය වැඩ නටඹුණු මෙම කාමාවලියට ඇතුළත් කරන ලදී.

* සැල්විනියා පිට විද්‍යානුකූලව මර්ධනය කිරීම
ගරු විද්‍යා හා තාක්ෂණ ඇමතිතුමාගේ ලිපියකට ('තරෙසා' ඉල්ලීම මත ඉදිරිපත් කළ) ප්‍රතිචාරයක් වශයෙන්, අවශ්‍ය ජලාශවලට ගුල්ලා හඳුන්වා දීම කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි ශාක සුරැකීමේ සේවය මගින් භාර ගනු ලබන බව කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් දන්වනු ලැබ ඇත.

* විදුරාව

'විදුරාව' විද්‍යා සඟරාවෙහි පහත සඳහන් නිකුතු ප්‍රසිද්ධ කර පාසල් වෙත බෙදා හරින ලදී. වෙබ්. 12 (1) (2) (3) සහ (4) - ඉංග්‍රීසි සහ සිංහල වෙබ් , 13 - ඉංග්‍රීසි

* ජාතික විද්‍යා සඟරා සඟරාව

වෙබ්. 17 (2) සහ 18 (1) - පිටපත් දේශීයව සහ විදේශ රටවලට බෙදා හරින ලදී.

* මිනිසා සහ ජීව ශෝලය ප්‍රකාශන

එම්. 18 - ශ්‍රී ලංකාවේ සාමුද්‍රික වහිනු ශුකා ක්‍රම (Marine Angiosperms) පිළිබඳ ප්‍රකාශනය.

එම්. 19 - ශ්‍රී ලංකාවේ කුඹුරු වල් පැලෑටි පිළිබඳව රූප සටහන් ආදිය ඇසුරින් පැහැදිලි කරන සඟරාවක්.

* " ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යා අධ්‍යාපන සංවර්ධනය සඳහා ප්‍රතිපත්තියක්" මෑයෙන් ජාතික අධ්‍යාපන කොමිෂන් සභාවට ඉදිරිපත් කිරීමට අපේක්ෂිත සන්දේශයක් පිළියෙල වෙමින් පවතී.

9.0 විද්‍යාත්මක සපුරා ගැනීම් සඳහා ප්‍රදානයන්

* රටේ විද්‍යාව හා තාක්ෂණ කෙරෙහි අනුග්‍රහ දැක්වීමේ පරමාර්ථවලට අනුකූලව යමක් 'තරෙයා' ආයතනය විසින් විද්‍යා ක්‍ෂේත්‍රයෙහි ඉතාමත්ම වැදගත් සපුරා ගැනීම් සඳහා තෙවසරක් පාසා ප්‍රදානයන් දෙන බැගින් පිරිනමනු ලැබේ. එක් පළමුවැන්න "විද්‍යාත්මක සපුරා ගැනීම සඳහා ජනාධිපති ප්‍රදානය" හා දෙවැන්න "විද්‍යාත්මක සපුරා ගැනීම සඳහා 'තරෙයා' ප්‍රදානය " වේ.

විද්‍යා-යින් සහ තාක්ෂණ විද්‍යා යින් වෙත. විද්‍යාවට අයත් විවිධ ක්‍ෂේත්‍රයන් තුළ ඔවුන්ගේ සපුරා ගැනීම් වෙනුවෙන් භාරව දැක්වීම සඳහා 1982 දී 'තරෙයා' විසින් භරු ජනාධිපති උතුලාණ්ණගේ එකඟත්වය සහිතව මෙම ප්‍රදාන පිරිනැමීමේ ක්‍රමය ආරම්භ කරන ලදී. විද්‍යාත්මක සපුරා ගැනීම සඳහා ජනාධිපති ප්‍රදානය පිරිනැමීම පළමුවන පරට 1982 දී ද දෙවන වරට 1985 දී ද සිදු කරන ලදී. 1990 වෙනුවෙන් ජාතික ප්‍රදානයන් පහත සඳහන් විද්‍යා යින් අතර බෙදී ගොස් ඇත.

1. මහාචාර්ය. සී.බී. දිසානායක
2. මහාචාර්ය. කේ. ඒ. ඒ. එස්. චර්ණතුලපුරිය
3. ආචාර්ය. ඒ.ඩී. එස්. ලියනගේ ප්‍රධානත්වය සහිතව දොළොස් දෙනෙකුගෙන් යුත් පයෝජන කණ්ඩායම - මෙම පයෝජන කණ්ඩායමෙහි අනෙක් සාමාජිකයින් නම්:

- එස්. ඩබ්ලිව් කරුණරත්න මහතා
- ආචාර්ය. එන්. යෝගරත්නම්
- ආචාර්ය. සී. සමරනායක මහත්මිය
- ආචාර්ය. එන්.ඩබ්ලිව්.ඒ.එම්. ජයසේකර
- ආචාර්ය. ඩී.එම්. ප්‍රනාන්දු
- ආචාර්ය එල්.එම්.වී. ශ්‍රීලකරත්න
- ආචාර්ය. පී. ඒ. ජේ. යාපා
- ආචාර්ය. ඒ. කුමාරස්වාමි
- ආචාර්ය එම්.කේ. එස්. ඒ. සමරවීර
- ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. එස්. ඊ. ප්‍රනාන්දු
- ආචාර්ය. එම්. සී. එස්. පෙරේරා

* සම්මාන ප්‍රදානයන්

මෙම ප්‍රදාන පිරිනැමීමේ ක්‍රමය පිහිටුවන ලද්දේ පයෝජන කටයුතුවලදී ඉතා උසස් විශිෂ්ටත්වයක් අත් කර ගෙන ඇති පයෝජකයින් වෙත සිටුන් විද්‍යාත්මකවර්ධනයට වී ඇති දායකත්වය වෙනුවෙන් උපහාර දැක්වීම සඳහාය. විද්‍යාත්මක පයෝජනයෙහි උසස් තත්ත්වයක් අත් කර ගැනීමට හා පවත්වා ගෙන යාමට 'තරෙයා' පයෝජන ප්‍රදාන ලබන්නන් පෙළඹවීමද මෙම ප්‍රදාන පිරිනැමීම මගින් අපේක්ෂා කරනු ලැබේ.

'තරෙයා' සම්මාන ප්‍රදානෝත්සවය 1991 නොවැම්බර් මස 15 වන දින පවත්වන ලදී. 1989 / 1990 තුළ සම්පූර්ණ කරන ලද පයෝජන ව්‍යාපෘති මෙහෙයවූ පහත සඳහන් ප්‍රදානලාභීන් විසින් එහිදී සම්මාන ප්‍රදාන ලබන ලදී.

- | | |
|--|---------------|
| 1. මහාචාර්ය. අයි.ඒ.යු. එන්. ඉන්තිලක
කේ.වී.පී.එම්. පෙරේරා මහතා | } කෘෂිකර්මය. |
| 2. ආචාර්ය. එල්. පිත්තු
එන්. එන්. ප්‍රචිණේව මහත්මිය | } ජීව විද්‍යා |

- | | |
|--|--------------------------------|
| 3. ආචාර්ය ජේ. පිතෘපාස
එස්.සී.ජයවර්ධන මහත්මිය | } ජීව විද්‍යා |
| 4. මහාචාර්ය. එල්. එම්. ඩී. නිලකරන්ත
මහාචාර්ය. ඩබ්ලිව් ඩී. රත්නසූරිය
ජී.කේ. ලියනගේ මහතා | } රසායන විද්‍යා |
| 5. වෛද්‍ය එම්. සී. අනුපාති මහත්මිය |) වෛද්‍ය හා පශු වෛද්‍ය විද්‍යා |
| 6. වෛද්‍ය.සී. අබේකායක මහත්මිය
මහාචාර්ය එස්.ඊ. ප්‍රනාන්දු |) වෛද්‍ය හා පශු වෛද්‍ය විද්‍යා |
| 7. ආචාර්ය එන්. ජයවර්ධන |) භෞතික හා ඉංජිනේරු විද්‍යා |
| 8. මහාචාර්ය ජී. එල්. පීට්ස් |) සමාජ විද්‍යා |
| 9. මහාචාර්ය සී. වික්‍රමගමගේ |) සමාජ විද්‍යා |

* තරුණ විද්‍යා යිත් සඳහා විධිමිලිවිච්චස් / තරෙසා ප්‍රදානයක්

තෙවන ලෝක විද්‍යා ඇකඩමි (විධිමිලිවිච්චස්) යෙහි මූල්‍ය ආධාර සහිතව 'තරෙසා' විසින් ඉහත සඳහන් ප්‍රදාන ක්‍රමය පිහිටුවන ලද්දේ ජීව විද්‍යා රසායන විද්‍යා භෞතික සහ භෞතික විද්‍යා යන ක්‍ෂේත්‍රයන් හි තරුණ විද්‍යාඥයින්ට ත්‍යාග පිරිනැමීම සඳහාය. මෙම ත්‍යාග පිරිනැමීම තුළින් අපේක්‍ෂා කරනුයේ ඔවුන් පයෙහිණි කටයුතු වලට උසස් මට්ටමක විශිෂ්ටත්වයක් අත් කර ගෙන ඇති තුළලතා සහිත තරුණ විද්‍යාඥයින් වෙත උපහාර දැක්වීමය. 1990 දී පහත සඳහන් විද්‍යාඥයින් වෙත ත්‍යාග පිරිනමන ලදී.

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| කේ.ටී.එස්.සී. ජයවර්ධන මහතා | - භෞතික විද්‍යා |
| ආචාර්ය ආර්. ජේතාරත්න | - ජීව විද්‍යා |

10.0 ජාත්‍යන්තර විද්‍යා කටයුතු

* සරෙස්

දැනට ප්‍රධාන පයෙහිණි වැඩ සටහන් දෙකක් 'සරෙස්' දිමතාවල අනුග්‍රහය යටතේ පවතී. ඉන් එකක් ශ්‍රී ලංකා වේ දේශීය මි ගවයාගේ තත්ත්වය තාවලීම සඳහා ද අනෙක වෙරළබඩ පරිසරය සම්බන්ධයෙන්ද වේ. මෙම පයෙහිණි වැඩ සටහන් දෙකම විවිධ ක්‍ෂේත්‍රය ඔස්සේ සිදු වූයේ, විවිධ ආයතනවලට අයත් පයෙහිණි කණ්ඩායම් මගින් මෙහෙයවනු ලබන ඒවා වේ. තරෙසා/ සරෙස් මි ගව පයෙහිණි වැඩ සටහනෙහි පළමුවන අදියර යටතේ පයෙහිණි සාර්ථකව සම්පූර්ණ කිරීම අනුව 1989 දෙසැම්බර් මස දී 2 වන අදියර යටතේ දින 32 ක් පිරිනමන ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘතිවල පයෙහිණ කටයුතු 1991 චූල ආරම්භ කරන ලදී. වෙරළබඩ පයෙහිණ වැඩ සටහන යටතේ , පයෙහිණ හා උපදේශක කමිටුව මගින් වැඩ සටහනෙහි 2 වන අදියර සඳහා නව යෝජනා 6 ක් තීරණය කරන ලදී. මූල්‍ය සම්පාදනය සඳහා සලකා බැලීමට මෙම යෝජනා 'සරෙස්' අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ජාත්‍යන්තර රැස්වීම්වලදී ප්‍රකාශන ඉදිරිපත් කරන ශ්‍රී ලාංකික විද්‍යාඥයින්ට අවශ්‍ය ආධාරවලින් කොටසක් සපයන 'සරෙස්' ජාත්‍යන්තර සම්බන්ධතා අරමුදල යටතේ විද්‍යාඥයෝ 25 දෙනෙක් ප්‍රයෝජන ලැබූහ.

විද්‍යාත්මක උපකරණ අලුත්වැඩියාව සඳහා පයෙහිණයින්ට හදිසියේ අවශ්‍ය වන අමතර කොටස් සපයන 'සරෙස්' අමතර කොටස් අරමුදල යටතේ කොයෙකුත් ආයතන ප්‍රයෝජන ලබා ඇත.

* 'සියා' *

'සියා' මූල්‍ය ආධාර යටතේ මෙහෙයවනු ලබන පොටුණි පොහොර වැඩ සටහන 1984 දී සිය කටයුතු ඇරඹීය. මෙම වැඩ සටහන යටතේ ව්‍යාපෘති 29 කට මූල්‍ය සම්පාදනය කරනු ලැබීණි. මෙම ව්‍යාපෘති 29 න් එකක් හුදෙක්ම පුහුණු ව්‍යාපෘතියක් වේ. ඒ යටතේ කෘෂිකම්ම දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් පයෙහිණ නිලධාරියෙකු කැනඩාවෙහිදී පී.එච්.ඒ. උපාධි මට්ටමින් පුහුණු කරවන ලදී. තවෙකක් හුදෙක්ම ව්‍යාපෘති වැඩ සටහනක් වන අතර එය කොකෝ, ගම්මිරිස්, කෝපි සහ කුරුඳු වගා ව සඳහා පොහොර, භාවිතය ජනප්‍රිය කරවීම සඳහා වේ. ඉතිරි ව්‍යාපෘති සියල්ල පයෙහිණ ව්‍යාපෘති වේ. ව්‍යාපෘති පහක් දැනටමත් සම්පූර්ණ කර ඇති අතර අනෙක් ව්‍යාපෘති 1992 මාර්තු මස වන විට සම්පූර්ණ කිරීමට නියමිතව ඇත. වැඩ සටහන අවසානයෙහි දී, පයෙහිණ ව්‍යාපෘතියෙහි ප්‍රතිඵල පදනම් කරගෙන ශ්‍රී ලංකාවේ පොටුණි පොහොර භාවිතය පිළිබඳව පොතක් ප්‍රසිද්ධ කරනු ලැබේ.

* විද්‍යා සංඛ්‍යාලේඛන හා දර්ශක

විද්‍යා සංඛ්‍යාලේඛන සහ දර්ශක සම්බන්ධ වැඩ සටහනෙහි 1v වන අදියර වෙනුවෙන් වූ ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනය ශ්‍රී ලංකා පරිගණක එකලස් කිරීමේ කර්මාන්තය පිළිබඳ ශිල්පීය අග්‍රාධික කිරීමත් සමඟ අවසන් කරන ලදී. කර්මාන්ත නවයක තාක්ෂණ විද්‍යා විෂයක තක්සේරුවක් පදනම් කර ගත් අග්‍රාධිකී වාර්තාවක් සම්පාදනය වෙමින් පවතී.

* 'යුඵස්ඵඩ්'

'යුඵස්ඵඩ්' මූල්‍ය සම්පාදනය යටතේ තව පර්යේෂණාත්මක සොයා ගැනීම් සඳහා වූ වැඩ සටහනට අනුව පූර්ව යෝජනා 12 ක් තෝරා ගන්නා ලද අතර සලකා බැලීම සඳහා ඒවා 'යුඵස්ඵඩ්' ආයතනය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

* විදේශීය නියෝජනයන් පැමිණීම

- | | | |
|-----------------------------------|---|-------|
| 1. ආචාර්ය. සිලෝන් ලික්ඩන් | - | ඕඩනස |
| 2. ආචාර්ය .සී.පී. ත්‍රෝකස්ට්‍රෝම් | - | සරෙක් |
| 3. මහාචාර්ය අයි. සෙට්ටිග්‍රන් | - | සරෙක් |
| 4. ආචාර්ය. ජී. කොටෙලන්කො | - | සිඩා |
| 5. මහාචාර්ය ආර්. ජී. සෝපර් | - | සිඩා |
| 6. ආචාර්ය. කිත් වැලන්ටයින් | - | සිඩා |
| 7. ආචාර්ය ලියා වික්මාර් | - | සරෙක් |

11.0 ඉදිරිපත් කරන ලද කයම් මණ්ඩල ප්‍රකාශන / වාර්තා

(1) එම්.ඒ.ඒ. ද සිල්වා - තාක්ෂණය තාක්ෂණචිකිතව අධ්‍යයනය කිරීම තුළින් දර්ශක - සංවර්ධනය සඳහා විද්‍යාව හා තාක්ෂණය සහ, ආසියාවෙහි විද්‍යා හා තාක්ෂණික තොරතුරු කළමනාකරණය පිළිබඳව පැවති ප්‍රශ්න වැඩිවුවහොත් ඉදිරිපත් කරන ලද ප්‍රකාශනය, තව දිල්ලිය, 1991 ඔක්තෝබර් 14 - 22

එම්.ඒ.ඒ. ද සිල්වා - විද්‍යා හා තාක්ෂණික තොරතුරුවල වර්ගවේදය සහ ප්‍රතිපාදන හා යෙදවුම් දර්ශක සඳහා දත්ත එකතු කිරීමේ ක්‍රම සංවර්ධනය සඳහා විද්‍යාව හා තාක්ෂණය සහ, ආසියාවෙහි විද්‍යා හා තාක්ෂණික තොරතුරු කළමනාකරණය පිළිබඳ වැඩිවුවහොත් ඉදිරිපත් කරන ලද ප්‍රකාශනය - තව දිල්ලිය, 1991 ඔක්තෝබර් 14 - 28

ඩබ්ලිව් අමරදාස - විද්‍යාත්මක පර්යේෂණයෙහිදී පර්යේෂණ ප්‍රතිදානය කෙරෙහි මිනිස් බල පුහුණුව බලපාන අන්දම - කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලද ව්‍යාපෘති වාර්තාව 1991

12.0 වැදගත් පයෙහි ~~භෞතික~~ සොයා ගැනීම් පිළිබඳ සාරාංශ සමාලෝචනය

* තෝරා ගත් ගස්ලබ්ධි ශාක පටක රෝපණය මගින් බහු ප්‍රචාරණය

බහු ප්‍රචාරණය

ගස්ලබ්ධි ශාකවල සිත්භයඪ්ථ (in vitro) ප්‍රචාරණය සඳහා තාක්ෂණය වර්ධනය කිරීමට විලඪ්ඪන භාර ගත්තා ලදී.

ශාකවල බහු ප්‍රචාරණය සඳහා මුලික සැළැස්මක් ගොඩනගා ගැනීමට අග්‍ර අත්ත සහ කක්ෂීය අංකුර කොටස් උපයෝගී කර ගත්තා ලදී. පුරෝග ප්‍රභූණතය සඳහා සහ මුල් ඇදීම ප්‍රේරණය කිරීම හා අග්‍රයන්හි ප්‍රමුඛතාව යළි භාජනය කිරීම සඳහා යෝග්‍යතම මාධ්‍යයන් තීරණය කර ගත්තා ලදී. මුල් ඇද තිබුණු ශාක පාලිත ආර්ද්‍රතා, උෂ්ණත්ව සහ ජල මට්ටම් යටතේ පසට හුරු කර ගත්තා ලදී. අංශජනනය තුළින් ප්‍රචාරණය කරන ලද ශාක, කුඩා ශාක ඉපද වූ අතර ඒවා සිය මාතෘ ශාකයට සමාන විය.

මෙම ව්‍යාපෘතියෙහි සොයා ගැනීම් , අභිමත උපකරණයන්ගෙන් යුත් ගස්ලබ්ධි ශාක පරීක්ෂණාගාර තුළ ප්‍රචාරණය සඳහා උපයෝගී කර ගත හැකිය.

මෙම ව්‍යාපෘතිය ගෙනයන ලද්දේ 'සිඅයිඑස්අයිආර්' ආයතනයෙහි දී ය. (ආචාර්ය .කේ. ජී. ගුණතිලක සහ ආචාර්ය පී. එම්. ජයතිස්ස) .

* ශ්‍රී ලංකාවේ මෘදු කොරල් ස්පොන්ජි සහ මුහුදු ඇල්ගී සන්වයන්ගේ ජනක ශක්තිය කෙරෙහි ඇති කරන බලපෑම් පිළිබඳ අධ්‍යයන

මෘදු කොරල් විශේෂ හතරක තිස්සාරණ. සංසර්ගයට පසු දැඩි බාධාකාරී බලපෑම් ඇති කරන බව මෙම අධ්‍යයනයෙහි දී පෙන්වුම් විය. (*Sinularia crista*) මෘදු කොරල්වලින් සකිය සංයෝග හතරක් වෙන් කර ගත්තා ලදී. *S. abrupta* සහ *S. crista* වල තිස්සාරණයන්හි සහ *Lobophytum cristagalli* වල තිස්සාරණයන්හි පුරුෂ ජනකශක්තියට එරෙහි ක්‍රියාකාරීත්වයක් සොයා ගත්තා ලදී. *Sinularia abrupta* වලින් සකිය සංයෝග දෙකක් වෙන් කර ගත්තා ලද අතර ඉන් එකක් 8(15) *africanene* බව පෙනෙන්නට විය. තවත් විශේෂයක් වන *S. Crista* වල ශුභ්‍ර මර්තයකාවට එරෙහි ක්‍රියාකාරීත්වය ස්ටෙරොයිඩල් ග්ලයිකොසයිඩ් තේතූකොටගෙන ඇති වුවත් බව පෙන්වුම් විය. මෘදු කොරල්වල ආර්ථික පරිවර්තනයන් වලදායක හා විශ්වාසදායී ප්‍රතිසංග්‍රාහක ඖෂධ පිළියෙල කර ගැනීම සඳහා ප්‍රභවයක් විය හැකි බව මෙම අධ්‍යයනයෙන් පැහැදිලි වේ. (මහාචාර්ය එල්.එම්.චී.තිලකරත්න, මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්. ඩී. රත්නසූරිය, ජී.කේ. ලියනගේ මහතා)

මෙම ව්‍යාපෘතියෙහි පයෙහිණි සහකාර කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයෙහි පී.එච්.ඩී. උපාධිය සඳහා ලියාපදිංචි වී ඇත.

* දිය බෙරලිය ඒකාබද්ධව මර්දනය කිරීම (24 - D හෙඩොනෝල් 55)

Myrothesium roridum සහ Neochetina eichhorniae

එක වීට යෙදීම මෙම ව්‍යාපෘතියෙන් අපේක්‍ෂා කෙරේ.)

දිය බෙරලිය මර්දනය කිරීම සඳහා ඵලදායක ක්‍රමයක් සකසා ගැනීමේ අපේක්‍ෂාව සහිතව, දිය බෙරලිය මත මර්දක කාරකයක් තැනීම, එනම් 24 - D හෙඩොනෝල් 55 (වල්පැලෑටි නාශකය) Neochetina Eichchorinae (ගුල්ලා) සහ Myrothecium roridum (දිලීරය) ඒකාබද්ධ කිරීමේ ශක්‍යතාව පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියෙහි පරමාර්ථය විය. ගුල්ලාට දිලීරය හා වල්පැලෑටි නාශකය (පරික්‍ෂණය සඳහා යොදාගත් සාක්ෂ්‍යයන් යටතේ) යන දෙකටම ඔරොත්තු දිය හැකි බව පෙනී ගොස් ඇත.

දිය බෙරලිය ශාක මර්දනයෙහි ලා ගුල්ලා ඵලදායක නොවන බව ප්‍රතිඵලවලින් අනාවරණය විය. මෙහි ශාක මර්දනය සඳහා දිලීරය භාවිතය සාර්ථක නොවන බව ඔප්පු විය. වල්පැලෑටි නාශකය සහ දිලීරය යන දෙක ඒකාබද්ධව උපයෝගී කර ගැනීම ද දිය බෙරලිය මර්දනයෙහි ලා ඵලදායක නොවන බව පැහැදිලි විය. අනෙක් අතට වල්පැලෑටි නාශකය (24 D) වල්පැලෑටි මර්දනය සඳහා නිර්දේශිත ප්‍රමාණයෙන් 1/10 ක සාක්ෂ්‍යයකින් වුවද භාවිතය ඉතාමත් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබා දී ඇත. කෙසේ වුවද, 24 - D භක්‍ෂ ජලයෙහි එකතු වීමට දක්වන තැඹුරුව නිසා මෙම වල්පැලෑටිනාශකය දිය බෙරලිය සඳහා නිර්දේශ කළ නොහැකිය. (මහාචාර්ය ඩී.එස්.ඒ.ගුණසේකර සහ ආචාර්ය ඩී.ඒ.ඒ.එස්. ප්‍රනාන්දු)

* කර්මාන්ත ස්ථානගත තිලෙහි දී ප්‍රවේශ්‍ය වලප්‍රතිඵල

මෙම පයෙහිණිය කර්මාන්ත භාගගත වීම, ප්‍රවේශය, වලප්‍රතිඵල, ජනගහනය හා අනෙකුත් සාධකයන්ගේ සංකීර්ණ අන්තර්සම්බන්ධතා පිළිබඳ ප්‍රචලිත විමර්ශනයක් වේ.

මෙම සම්බන්ධතා පහදා දීම සඳහා සංකල්පිත ආදර්ශකයක් භාවිතයා ගන්නා ලදී. ආදර්ශකයෙහි සැකැස්ම පදනම් කරගෙන ක්‍රම විද්‍යාව සකස් කරගන්නා ලදී.

ප්‍රචලිත අන්දමින් ලියකියවිලි සෙවීම මහා පරිමාණ වශයෙන් දත්ත එකතු කිරීම , සැකසීම සහ විශ්ලේෂණය සහ අපූර්ව ආකාරයකින් සංඛ්‍යාමය , ගණිතමය හා පද්ධතිමය විශ්ලේෂණ අදාළ කර ගැනීම මේ පයෙහිණි කටයුතු යටතේ සිදු විය.

පයෝජනයේ සොයා ගැනීම් පහදා දීම සඳහා සහ, කර්මාන්ත ජාතික වීමේ දී විශේෂයෙන්ම සංවර්ධනය වෙමින් පවතින පළාත්වල තාගරික ප්‍රදේශයන්හි පැනවීමේ ප්‍රශ්න පිළිබඳව කර ඇති ගුණාලිය විශ්ලේෂණය සඳහා ප්‍රශ්නාර්ථක වගු හා රූප සටහන් පදනම් කරගත් නොයෙකුත් ක්‍රම අදාළ කරගන්නා ලදී.

කොළඹ අගනුවර ප්‍රදේශය රටේ වැඩිමත්ම තාගරික, ගතික සහ බලගතු ප්‍රදේශය වන හෙයින් අධ්‍යයනය සඳහා එය තෝරා ගන්නා ලදී. කර්මාන්ත ජාතික වීම සහ ප්‍රවේශය වලපතාව සහ අනෙකුත් සාධක පිළිබඳ ක්‍රම විද්‍යාවෙන් ප්‍රකාශ වන උපකරණය විශ්ලේෂණය තුළින් සනාථ කරන ලද අතර ඒ අනුව කර්මාන්ත ජාතික වීම සහ ප්‍රවේශය - වලපතාව අතර ඉතා මත් සමීප සම්බන්ධතා පවතින බව තහවුරු විය. කොළඹ අගනුවර ප්‍රදේශයේ කර්මාන්ත වර්ධන මට්ටම්, කොළඹ නගරය තුළ කර්මාන්ත කේන්ද්‍රගත වීම කොළඹින් ඊසාන කැනෙගර හා ගිනිකොණ දෙසට ඇති උප දිසාපති කොට්ඨාශවල සංවර්ධනය සඳහා ඇති තදබල බාධක සහ එම ප්‍රදේශවල වෙසෙන ජනතාව සඳහා ජීවයා අවස්ථාවල දුර්ලභතම විශ්ලේෂණය මගින් ගෙනගැර දක්වන ලදී.

සියලුම ප්‍රධාන කර්මාන්ත මහාමාර්ග පද්ධතියේ 'ඒ' හෝ 'බී' පන්තියේ මාර්ගයක කිලෝමීටරයක් තුළ පිහිටා ඇති බවත් කාර්මික සේවකයන්ගෙන් 85% කට වැඩි කොටසකගේ නිවාස හෝ කායඵල ජාතික පවත් යා හැකි සැලසුම් 1/2 කට අඩු දුරක පිහිටා තිබියදී මහජන ප්‍රවාහන ක්‍රමයෙන් 87% කට වැඩි ප්‍රමාණයක් මෙම සේවකයින් විසින් භාවිතා කරනු ලබන බවත් පෙන්වමින් කර්මාන්ත ජාතික වීමේ දී මූලික ව්‍යුහයේ සහ බලශක්ති භාවිතයේ ඇති ඉමහත් වැදගත්කම පැහැදිලි කර ඇත.

පයෝජන ප්‍රතිඵල උපයෝගී කර ගනිමින්, විවිධ අංශවලින් යුත් ත්‍යාගිත ව්‍යාපෘතියක් සකස් කිරීමට හැකි වී ඇති අතර එම ව්‍යාපෘතියට බඩු මාර්ග හා ජනතා ප්‍රවාහන ක්‍රමයක් වශයෙන් කැළණි ගඟ බඩ දුම්රිය මාර්ගය ප්‍රතිසංස්කරණය හා නවීකරණය, දුම්රිය ජාතිකවලට යාබඳව තාගරික සංකීර්ණ ඉදිකිරීම සහ ගම්පහ, හෝමාගම හා අතුරුස්ථ දික්වැල්ලට යා කරන දකුණු දිග මහා මාර්ගයක් සහ එම මාර්ගය කැළණි ගඟ බඩ 'කන්ට්‍රේනර්' මධ්‍යස්ථානවලට හා වෙරළබඩ දුම්රිය මාර්ගවලට සම්බන්ධ කිරීමක් සහිත ඒකාබද්ධ මහාමාර්ග - දුම්රිය මාර්ග ප්‍රවාහන ක්‍රමයක් පිහිටුවීම ඇතුළත් විය.

10 වසරකට වැඩි කාලයක් පවති යයි බලාපොරොත්තු වන මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් ජීවයා විශාල ප්‍රමාණයක් ඇති කරනු ලැබෙනවා පමණක් නොව අනෙකුත් කටයුතු බැහැර කර දැමෙනු ද ඇත. මෙය තමී ඇත්ත වශයෙන්ම සිදු විය යුත්ව ඇත්තේ පොද්ගලික අංශයේ මූල්‍ය සම්පාදනය සහ කළමනාකරණය යටතේය. 21 වන

සියලු සටහන් ගැලපෙන පරිදි විශාල දියුණුවක් අත් කර ගැනීම සඳහා සඳහන් කරන ලද ප්‍රදේශවල කාර්මික සංවර්ධනයකට මූල පිරිමෙහිදීත් ඉහළ නිෂ්පාදනයකටත් සහිත රැකියා වැඩි වැඩියෙන් සැපයීමේදීත් වැදගත්කම පියවර වනුයේ මූලික ව්‍යුහය සංවර්ධනය කිරීම වේ (ආචාර්ය. එන්. ජයවර්ධන).

* ශ්‍රී ලංකාවේ සිංහල මාධ්‍යයෙන් ඉගැන්වෙන මධ්‍ය විද්‍යාලවල සහ මහා විද්‍යාලවල විදුහල්පතිවරුන්ගේ පරිපාලනමය කාර්යභාරය පිළිබඳ විවේචනාත්මක අධ්‍යයනයක්

ශ්‍රී ලංකාවේ විදුහල්පතිවරුන්ගේ කාර්යභාරයෙහි පරිපාලනමය අංශය ඉතාත්මක වශයෙන් දියුණු කිරීමේ අරමුණින් අධ්‍යයනයක් පවත්වන ලදී. ශ්‍රී ලංකාවේ මෙම ක්ෂේත්‍රය පිළිබඳව මීට පෙර පර්යේෂණ පවත්වා නොමැති නිසාත් පාසැල්වල සාර්වකාමය සඳහා ඉවහල් වන ප්‍රධාන සාධකය විදුහල්පති ඔවුන් සංවර්ධිත රටවල ඔප්පු වී ඇති නිසාත් මෙය වැදගත් කොට සලකනු ලැබේ.

පර්යේෂණය තුළින් වළකී නිගමනයක් වශයෙන් පහත සඳහන් සොයා ගැනීම් ගෙනආර දක්වා ඇත.

විෂයමාලා සැකසීමෙහි සහ කළමනාකරණයෙහි දී විදුහල්පති ඊට හවුල් කර ගැනීම අවශ්‍ය බව සහ ඒ අනුව ඔවුන් තුළ අවශ්‍ය තුසලතා ජනනය කිරීම අවශ්‍ය බව, කාර්ය මණ්ඩල උපයෝගී කර ගැනීම උපරිමකරණය සඳහා විදුහල්පති වෙත පිරිසිඹල කළමනාකරණ , අධීක්ෂණ හා ගුරුවරුන් පුහුණු කිරීමේ කුෂලතා ලබා ගැනීම සඳහා අවකාශය සලසාලිය යුතු බව ; විදුහල්පති තනතුර උසුලන වැඩිමහල් හා තරුණ යන දෙකොටස අතර අත්පරිමුදාකාරීත්වයක් ඇති වන පරිදි කටයුතු සැලසිය යුතු බව ; විෂයානුකූලව තෙරෙත පරිපාලනමය කාර්යයන් තෙරෙහි විදුහල්පති වරුන් වැය කරනු ලබන කාලයට බඩා වැඩි කාලයක් ඉගැන්වීම ඉණත්මක අතින් දියුණු කිරීම සඳහා වැය කරනු ලැබීම අවශ්‍ය බව ; සියුම් පාසැල්වලට භාර ගැනීම, විනය, පරිපාලනය යනාදිය පිළිබඳව පොදු ආචාර ධර්ම පද්ධතියක් සියලුම පාසැල් වෙතුවෙන් කිරීම අවශ්‍ය බව ; සැලසුම්කරණයට අදාළ වන කුෂලතා ලබා ගැනීම, භෞතික හා මූල්‍ය වත්කම්වල කළමනාකරණය හා තබන්නාව අත්පත් කර ගැනීම සහ ගුරු - දෙගුරු සබඳතා උසස් තත්ත්වයකින් පවත්වා ගැනීම සහ දේශපාලන ඔලිධාරීන් සමඟ සුහද සබඳතා වලදායකව පවත්වා ගැනීමේ හැකියාව යන මේවායෙහි වැදගත්කම (එස්. මාතරාරවිච්චි මහතා).

* මස්තිෂ්ක පුළුඹිතා තෙමරෙබාඩියසිස් (CSN) ශ්‍රී ලංකාවේ බැටලවන් සහ එටවන් අතර දක්නට ලැබෙන ස්තායු රෝගයකි. ප්‍රධාන ස්තායු පද්ධතිය තුළට සෙවාරිය පණුවන්ගේ කීට අවස්ථා ඇතුලු වීම හේතුවෙන් මෙම රෝගය වැළඳේ.

සෙවැරිය පණුවන්ගෙන් ආසාදිත ගවයෝ රෝගය බෝ කිරීමේ ප්‍රධාන මාර්ගය ලෙස ක්‍රියා කරති. වියලි කලාපයෙහි ගව ගහනයෙන් 69.8% ක් සෙවැරිය පණුවන්ගෙන් ආසාදිතව සිටී බව වයංගතවේදී අධ්‍යයනයන්ගෙන් එළිදරව් වී ඇත. කෙසේ වුවද 'සෙවැරියසිස් රෝගයට ගොදුරුව සිටී ගවයින්ගෙන්, රුචිරයෙහි 'සෙවැරිය මිකොණ්ඩලේරියේ' අන්තර්ගත වුවත් සිටියේ 45.9% ක් පමණි. මෙලෙස දේශීය ගව ගහණය ඕනෑම අවස්ථාවක බැටවන්ට සහ එටවන්ට රෝගය දීමට සුදානම් සංවිතයක් වන බව ප්‍රතිඵල වලින් පැහැදිලි වේ. බැටවන් සහ එටවන් අතර පහළ වීම පිළිවෙලින් 2.2 % සහ 4.9% බව පෙනී ගොස් තිබේ.

සෙවැරිය පණුවන්ගේ පැහැදිලි විශේෂ දෙකක්, එනම් S. digitata සහ S. labiato papillosa ශ්‍රී ලංකාවේ ගවයන්ගේ උදරවිජද කුහරය තුළ හට ගන්නා බව පරපෝෂ්‍යවේදී අධ්‍යයනයන්ගෙන් අනාවරණය විය. ස්නායුවේදී ලක්ෂණ අනුව බැටවන්ගේ සහ එටවන්ගේ CSN වල ශායනික පහදා දීම සිදු කරන ලදී. අතත්වය, පරාසාතය, චතුර්සාතය, හිස පසෙකට ඇළවීම හා වටේට ගමන් කිරීම ආසාදිත සතුන් තෙරෙක් දක්නට ලැබුණු පොදු ශායනික ලක්ෂණ විය. ක්‍රියාවේදීය පරීක්ෂණය තුළින්, ඇතැම් දේහ ප්‍රතිකයන්හි, ස්වල්පාලක පඬුණියෙහි සහ කපාල ක්‍රියාවල අසාමාන්‍යතා අනාවරණය විය. ව්‍යාධිවේදී පරීක්ෂණයට අනුව CSN සහිත බැටවන් සහ එටවන්ගේ බරපතලතුවාල තිබුණු බව එළිදරව් නොවීය. තෙසේ වුවද, CSN වලින් ආසාදිත සතුන්ගේ විශේෂ පවතින තුවාල පෙතෙන්නට තිබුණි. විවිධ ඉසිකෝණීලිය ආපාවහනයන් සහිත එන්සෙප්ලොමැලසියා සහ / හෝ මයිලොමැලසියා ප්‍රධාන වශයෙන් තිබුණු ප්‍රදේශ ආශ්‍රයෙන් මුල් පවතින තුවාල ලක්ෂණිකරණය කරන ලදී.

CSN දිගු කලක් පැවති සතුන් තුළ ඇස්ප්‍රොසයිටස් සහ ජයිමිලරි ග්ලයොසිස් ප්‍රගුණතය පෙතෙන්නට තිබුණි (මහාවායඞ් ඩබ්ලිව් චෙන්නපුත්ති).

* ජයිලේරිය ප්‍රතිදේහජනක (දෛනික) ලක්ෂණිකරණය සහ ප්‍රතිශක්තිසාරානතාත්මක ක්‍රමෝපාය වර්ධනය කර ගැනීම සඳහා Wuchereria bancrofti වල කීට අවස්ථාවකට එරෙහි ඒකක්ලෝනිය ප්‍රතිදේහ (MAB_S) තිපදවා ගැනීම පිළිබඳ අධ්‍යයන කරගෙන යන ලදී.

ව්‍යාපනි කාලය තුළදී ප්‍රදානලාභීන් W. bancrofti මික්‍රොසයිලේරියෝ (mf) සඳහා අවස්ථා විශේෂිත වන MAB_S වලට එරෙහි කාණ්ඩයක් ලබා ගැනීමෙහි සමත් වී තිබේ. සාරානතාත්මක අර්ඝන සැලසුම් කිරීම ශ්‍රී ලංකාවෙහි W. bancrofti විශේෂය තුළම සුවිශේෂ වෙනස්කම් සොයා ගැනීම සහ ජයිලේරිය ප්‍රතිදේහජනක ලක්ෂණිකරණය යන මේවායේ හි දී මෙන්ම පැහැරීම වළක්වන ප්‍රතිශක්තියෙහිදී මෙම කාණ්ඩයෙහි ප්‍රයෝජනවත්කම ගැන විමර්ශනය කරන ලදී.

ඕනෑම ජීවමාන වලට එරෙහි චිකිත්සාමය ප්‍රතිදේහ (MAB_s) වල දෙවන කාණ්ඩය W. bancrofti ඕනෑම ජීවමාන වල දෛනික සාරවත්වලට එරෙහි ප්‍රතික්‍රියාකාරීත්වයකින් යුත් බව පෙනේ.

L 3 වලට එරෙහි MABS ගැන සැලකීමේදී තමා පෙනී යන්නේ, කොයෙකුත් MABS ලබා ගෙන ඇතද ඒවා W. bancrofti වල L 3 සඳහා විශේෂිත නොවන බවත් අනෙකුත් ජීවමාන ප්‍රතිදේහජනක සමඟ හරස් ක්‍රියාකාරීත්වයකින් යුක්ත බවත්ය. එහෙයින් රෝග විනිශ්චය හෝ වෙනත් ක්‍රියා පටිපාටියක් සඳහා ඔබ්‍රොන්ටෝස් ජීවමානව පිළිබඳ අධ්‍යයන සම්බන්ධයෙන් ඒවායෙහි ප්‍රයෝජනවත්කම සීමිත ය (වෛද්‍ය යු. එන්. ප්‍රේමරත්න).

* ශ්‍රී ලංකාවේ වෙතස් කෘෂි දේශගුණික කලාප දෙකක Bos indicus ගව පැවැත්මේ තෙමටෝඩොසිස් පිළිබඳ වසංගතවේදය

මෙම ව්‍යාප්තියෙහිදී ශ්‍රී ලංකාවේ Bos indicus ගවයන් කෙරෙහි බලපාන තෙමටෝඩොසිස් පිළිබඳ වසංගතවේදි අධ්‍යයන ගෙන යන ලදී.

තෙමටෝඩ විශේෂ පහක්, එනම් Strongyloides sp.
Haemonchus sp. Mecistocirrus kigitatus, Oesophagostomus sp.

සහ Toxocara vitulorum භක්ෂා ගන්නා ලද බව අධ්‍යයනයෙන් අනාවරණය විය. Strongyloides sp. පස් දිනක පමණ බාල වියක සිටින ගව පැවැත්තු තුළ දක්නට ලැබුණු අතර සිව් මසක වයසකට එළඹෙන තුරු බහුල වශයෙන් තිබුණු විශේෂය විය. ගව පැවැත්මේ ජීවිතයේ 50 වන දිනය පමණ වන විට Haemonchus sp. පෙනෙන්නට වූ අතර වයස අවුරුදු 5 ක් ඉහළ ගව පැවැත් අතර එය වඩා ප්‍රබල විය. තෙමටෝඩ දුහතය බරපතල වීම සඳහා දේශගුණික වෙනස්කම් බලපෑ අතර තෙත් කාලය තුළ උපන් ගව පැවැත්මේ අයුච්චල තෙමටෝඩ බිත්තර සංඛ්‍යා වියලි කාලය තුළ උපන් සතුන්ගේ එම සංඛ්‍යාවලට වඩා ඉහළ බව පෙනෙන්නට තිබුණි. කෙසේ වුවද , මෙම බිත්තර ජීවිතයේ 60 වන දින පමණ දක්වා වැඩි වෙමින් ගොස් එතැන් සිට පහළ බසින්නට විය. වයස මාස 12 ක් ඉහළ ගව පැවැත්මේ අයුච්චල මෙම බිත්තර සංඛ්‍යා පහළ මට්ටමක විය.

සියලුම ගව පැවැත් Anaplasma marginale, Babesia bigemina සහ Theileria sp. වැනි 'හෙමොප්‍රොටොසොෂන්' යන්නෙන් ආසාදිතව සිටි හෙයින් තෙමටෝඩයන් හේතුකොට ගෙන සිදු වූ භාහිර තත්වයන් කිරීම අපහසු විය. මෙම පරපෝෂිතයන් විසින් මෙහි ගව පැවැත් රක්ෂණිකතාවයට පත් කළ බවත්

මෙම පරපෝෂිතයන්ගේ ජීවිතය පැතිරීම ඉහළ බවත් පෙනෙන්නට තිබුණි. කෙසේ වුවද, හෙල්මින්තොසොවලින් ප්‍රතිකාර කිරීම වසඟ මාස 6 ක් පහළ වසු පැවැත්වූ සම්බන්ධයෙන් ආර්ථික වශයෙන් ඵලදායී බව දැන ගන්නා ලදී. හෙල්මින්තොසොවලින් ප්‍රතිකාර කරනු ලැබූ වසු පැවැත්වූ ගේ දේහ බර කැපී පෙනෙන ලෙස වැඩි වී තිබිණ. පරික්ෂිත හෙල්මින්තොසො අතුරින් ' කිල්වර්ම් ' වඩාත්ම ඵලදායක බවත් 'වල්මසන්' සහ 'රික්ටාල්' ඊළඟට ඵලදායක බවත් යොයා ගන්නා ලදී. ගොදුරු හඬී භාගයන්ගෙන් කෙමටෝඩි කිටයන් සතුවූදායක ප්‍රමාණයක් ලබා ගත නොහැකි වූ හෙයින් ආසාදනයට තුඩු දෙන එම කිටයන්ගේ ආයු කාලය කෙතරම්දැයි අධ්‍යයනය කිරීමට දරන ලද ප්‍රයත්නය අසාර්ථක වී ඇත (වෛද්‍ය .ඩී.ජී. චේල්හම).

* සික්ෂ්‍යස්ථව (in vitro) හෝ ප්‍රාණික තුළ (in vivo) 'බෙන්සිලිඩයෝල්' හෙල්මින්තොසොවල කිටනාශක ක්‍රියාකාරීත්වය තීරණය කිරීම සඳහා අධ්‍යයනයක් සැලසුම් කරන ලදී. Toxocara vitulorum හට සහ ඒ හට වටපණුවකු වන අතර මොහු ඒ හට පැවැත්වූ කෙරෙහි ඔවුන්ගේ ජීවිතයේ පළමුවන සිව් සතිය තුළ ඉතාමත් ව්‍යාධිජනකය. කලලධර ආසාදිත බිජු (වටපණු බිජු) දෙණින් විසින් අධිග්‍රහණය කරගනු ලබන අතර කිටයෝ ආසාදක අවස්ථාවෙන් ඔබ්බට වර්ධනයකට පාත්‍ර නොවී දෙණින්ගේ විවිධ ඉන්ද්‍රියයන්හි පරිකෝෂ්ඨිතව සිටී. කෙසේ වුවද මෙම කිටයෝ මුල් ක්ෂීරණ කාලය තුළදී ස්ථර ග්‍රන්ථිවල හා කිරිවල එක්රස් වී හට පැවැත්වූ ආසාදනයට ගො දුරු කරයි. දෙණින් තුළ මෙසේ පරිකෝෂ්ඨිතව සිටින කිටයන් ඉවත් කිරීමේ මාභියෙන් හට පැවැත්වූ ක්ෂීරජනක මූලයකින් ආසාදනයට ගොදුරු වීම වළක්වාලීම පිණිස ප්‍රසවයට පෙර උචිත අවස්ථාවකදී මාතෘ ගවයන්ට ප්‍රතිකාර කිරීමට ප්‍රයත්න දරා තිබේ. මෙහි ප්‍රතිඵල සතුවූදායක බව පෙනී යන අතර ඒ අනුව වැඩිදුර අධ්‍යයනය සඳහා ක්‍ෂේත්‍රයක් සැපයෙයි (වෛද්‍ය පී. අබේනායක මහත්මිය සහ මහාචාර්ය ඩී. එස්. ටී. ප්‍රනාන්දු) .

* මිහඬු කලපුවෙහි යොවන මියුන් හා කවචයන් මගින් කඩොලාන සහ මුහුදු තණ කාලිතව උපයෝගී කර ගැනීම.

කඩොලාන සහ මුහුදු තණ වාසභූමිවල මත්ස්‍ය වර්ගවල සාපේක්ෂ සුලභතාව සැසඳීම හා එම ගහණයන් කෙරෙහි පාරිසරික සාධක බලපාන අන්දම සැසඳීම එම ගහණවල ආහාර වර්ග සහ එම ආහාර පරිභෝජනය කිරීමේ ශීඝ්‍රතාව අධ්‍යයනය කිරීම සහ, කඩොලාන වාසභූමි ආරක්ෂා කිරීමේ වැදගත්කම ගෙනහැර දැක්වීම යන මේ කරුණු සඳහා කඩොලාන හා මුහුදු තණ වාසභූමිවල ජීවත් වන මත්ස්‍ය හා කවච වර්ගවල පරිපූර්ණ ලැයිස්තුවක් පිළියෙල කිරීම සඳහා ප්‍රයත්නයක් මෙම අධ්‍යයනය යටතේ දරා තිබේ.

උදාවන කාලයන් පැවති මෙම අධ්‍යයනයෙහි දී මුහුදු තැන්පොත් හෙබි ප්‍රදේශයන්ගෙන් සහ කඩොලානගයන්ගෙන් යොවන මත්ස්‍ය විශේෂ 62 ක් සහ කවච විශේෂ 20 ක් හඳුනා ගන්නා ලදී.

මුහුදු තැන්පොත් හෙබි ප්‍රදේශ ඉහළ බිම්පාදකතාවකින් යුත් ඔවුන් පැහැදිලි වූ අතර ඒවායේ සංරක්ෂණය සඳහාත් ඔවුන්ගේ වටිනාකම සහ භාග්‍යයට තුඩු දෙන කටයුතුවලින් ඒවා ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහාත් හේතු ඉදිරිපත් කර තිබේ.

කඩොලාන ද වැදගත් වාසභූමියක් විය. අධ්‍යයනය කෙරීගෙන ගිය කාලය තුළදී කඩොලාන ප්‍රදේශ දෙකක් සිතාමතාම තහනම් කරන ලදී. ඉන් පැහැදිලි වී ඇත්තේ කෙටිකාලීන වශයෙන් , මෙවන් විනාශයක් අල්ලනු ලබන මසුන් ප්‍රමාණය වැඩි වීමටත් අතහැරුව එම ප්‍රමාණය දැඩිව පහළ බැසීමටත් තුඩු දෙන බවයි.

මෝසම් සුළං කාලසීමා යොවන මත්ස්‍යයන් හා කවචයන් වැඩියෙන් පහළ වන කාල වශයෙන් වැදගත් විය.

බිව්ස හා කාර්මික යෝජනා තුළ වැනි කටයුතු මෙන්ම විනෝදාත්මක සහ වාණිජමය පදනමකින් යුත් ජලරෝපණ ව්‍යාපෘති, මසුන් ඇලිලිමේ ඔවුන්ගේ යන්ත්‍රකරණය, පාලනයකින් තොරව කඩොලාන කපා හෙළීමේ බිහි සිමාවන් ඉක්මවමින් කලපු සත්ව සන්නිවේදන ප්‍රයෝජන ගැනීමේ වැනි භෞමිකව මිනිස් කටයුතු කලපුව කෙරෙහි ඵලදායී වන තර්ජන ලෙස අවබෝධ කරගෙන තිබේ.

කලපුවෙහි උතුරුදිග ප්‍රදේශ මසුන් ඇලිලිමේ ඔවුන්ගේ පිටවන තෙල් , ඩීසල්, සහ භූමිතෙල් හේතුකොටගෙන දූෂණය වන බවට ලකුණු පෙතෙක්ට බිඳුණුද එම දූෂණය තවමත් නොවැළැක්විය හැකි මට්ටමකට ඔරපන වී තොමැන (ආචාර්ය. ඵල්. පිත්තු).

* මීගමු කලපුවෙහි කකුළු ධීවර කර්මාන්තයෙහි ජෛවාර්ථිකය :

Scylla serata

ජගත් වෙළඳාවෙහි ඉතාමත්ම වැදගත් කකුළු විශේෂ

6 ක් එකකි. ශ්‍රී ලංකාවේ සෑම කලපුවකම පාහේ දක්නට ලැබෙන මෙම විශේෂය ඔහුල වශයෙන් හමු වන්නේ මීගමු කලපුවෙහිය. ගණන් බැලීමේ අනුව ධීවරයින් 100 දෙනෙකු පමණ මීගමු කකුළු ධීවර කර්මාන්තයෙහි බිරිඳව ඇත.

මෙම අධ්‍යයනයෙහි අරමුණ වන්නේ මීගමු කලපුවෙහි කකුළු ධීවර කර්මාන්තයෙහි වත්මන් තත්ත්වය. S. serata විශේෂයෙහි හෝජන - වර්ධන සහ අභිජනන පීච විද්‍යාව සහ කකුළු ධීවර කර්මාන්තයෙහි ආර්ථික විද්‍යාව හැදෑරීම ය.

මෙම අධ්‍යයනයෙහි වාර්තාව දිගු ආශ්‍රේය - ලියකියවිලි ලැයිස්තුවක් හා දත්ත, වගු හා ප්‍රස්ථාර විශාල ප්‍රමාණයක් සපයමින් අධ්‍යයනයෙන් සැඟත වැඩ නොටසක් ඉටු වී ඇති බව ප්‍රකට කරයි. එක්ව එක්වම ප්‍රමාණයෙන් වඩ වඩා තුඩා කඩුවත් ඇල්ලීම කෙරෙහි ධීවරයින් දිරි ගැන්වීමට ඉහළ මිල ගණන් ඉවහල් වී තිබේ. පාලනයකින් තොරව මෙම ධීවර සම්පත අධික ලෙස ප්‍රයෝජනයට ගැනීම , ප්‍රතිජනනයට මුල් වන කඩුව නොටස් භයානක අන්දමින් විනාශ වී යාමට තුඩු දී ඇත. කඩුව ධීවර සම්පත අසීමිත ලෙස ප්‍රයෝජනයට ගැනීමෙන් සිදු වන හානිය මහඟරවා ගැනීම සඳහා යම් ක්‍රියා මාර්ග හඳුන්වා දීම යෝග්‍ය බව ධීවර කාර්මිකයෝ යෝජනා කරති.

කණිෂ්ඨ ඔවුන්ගේ වැඩ ප්‍රථමික තත්ත්වයකින් පවතින හෙයින් තව දුරට දියුණු කිරීම අවශ්‍ය බව පිළිගනිති. (ආචාර්ය ජේ. ජිතදාස සී. ජයමාන්න මහත්මිය).

* සහ තත්ත්වයේ විද්යුත් රසායනික කෝෂ සඳහා සහ විද්යුත් විච්චේදන සහ කැතෝඩය පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්

කියුප්රස් සල්ෆේට් 25° හිදී $5.6 \times 10^4 \text{ ohm}^{-1}$ ක සන්නායකතාවකින් යුත් මනා සහ විද්යුත් විච්චේදනයක් බව පෙන්වා දී තිබේ. ගණනකට තොගන යුතු ප්‍රමාණයක ඉලෙක්ට්‍රෝනික සන්නායකතාවකින් යුත් එය ප්‍රධාන වශයෙන් Cu^+ අයන සන්නායකයක් වේ.

Al සහ Mg පදනම් කරගත් කාමුම් මැටි ද්‍රව්‍යයක් පිළියෙල කර ගෙන ඇති අතර ආරෝහිත උෂ්ණත්වයන්හිදී ඉහළ අයනික සන්නායකතාවක් පවතින බව ඉන් පැහැදිලි වේ. 350° හි දී සන්නායකතාව $0.10 \text{ ohm}^{-1} \text{ cm}^{-1}$ වන අතර මෙය ප්‍රකට සෝඩියම් B - ඇලුමිනාවල සන්නායකතාවට වඩා ඉහළය. සන්නායකය සඳහා සක්‍රියත ශක්තිය 0.9 eV වේ.

තථ්‍ය සන්නායක කලාව මැටි අංශු සහිත පෘෂ්ඨයක නිර්මාණය වී ඇති සෝඩියම් ඇලුමිනේට්වල එක් ආකාරයක් වේ. ඉහත කී විද්යුත් විච්චේදන උපයෝගී කර ගනිමින් සහ තත්ත්වයේ විද්යුත් රසායනික කෝෂ පිළියෙල කර ගෙන තිබේ. ඉලෙක්ට්‍රෝඩය ද්‍රව්‍ය ලෙස සෝඩියම් පර්පල්ෆේට් සහ වැනෙඩියම් ලෝකඩ භාවිතා කර ඇත.

මෙම කාර්යයෙහි දී විමර්ශනයට භාජනය වූ ඇතැම් කෝෂවල ක්‍රියාකාරීත්වය, ක්ෂුද්‍ර ඉලෙක්ට්‍රෝනික උපක්‍රම සඳහා ඇති වෙලඳ පොළිත් ලබා ගත හැකි සමහර ශෝක්තී කෝෂවල ක්‍රියාකාරීත්වය හා සමාන හෝ එසේ තැත්වී ඊටත් වඩා යහපත් බව සොයා ගන්නා ලදී (ආචාර්ය එච්. එම්. එන්. ඔක්කාර ආචාර්ය ජේ. එස්. එච්. කීවී. පෙරේරා සහ ආචාර්ය එම්. ඒ. කේ. එල්. දිසානායක) .

* වික්ටෝරියා ජලාශ පෝෂක ප්‍රදේශයෙහි වගා කළ ඉඩම්වල අවසාදන රටාවන් පිරික්සීම

එළවළු සහ අර්තාපල් වගා කිරීම වික්ටෝරියා ජලාශ පෝෂක ප්‍රදේශයෙහි ප්‍රධාන භූ පරිහරණ ක්‍රමය වේ. මෙම ප්‍රදේශයෙහි ගෙවසරක කාලයක වර්ෂාපතනය , පස සේදී යාම, මතුපිටින් ගලා යාම සහ අවලම්බිත පත්ල - ද්‍රව්‍ය භාරය මැණ ගන්නා ලදී. මුඛ අවසාදන භාරය සහ මුඛ මතුපිටින් ගලායාම් භාරයද එනිසා ලදී. ගන්න මැලීම් අනුව පත්ල ද්‍රව්‍ය භාරය මුඛ අවසාදන භාරයෙන් 45% ක් වන අතර ජලයෙන් ගොයනු ලැබෙන මුඛ අවසාදන භාරය 35% ක් පමණ වේ. එහෙයින් මෙම ඝූර්ණයන් පැහැදිලි වන්නේ අවසාදන වශයෙන් පළමුවන හා දෙවන පෙළේ ගහා වත්ව ගෙන යනු ලැබෙන්නේ බාදිත පසෙන් 35% ක ප්‍රමාණයක් පමණක් බවය (එල්. ඒ. වික්‍රමසිංහ මහතා).

* ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ කෘෂි - දේශගුණික කලාපවල ගබඩා කර ඇති වී වල කෘෂි

පලිබෝධ හඳුනා ගැනීම සහ ඔවුන්ගේ ගහණිය වර්ධන රටාවන් අධ්‍යයනය කිරීම.

වියලි කලාපය අත්තර් කලාපය, මැද රට තෙත් කලාපය, සහ පහත රට තෙත් කලාපය යන විවිධ කෘෂි දේශගුණික ප්‍රදේශවල දොළොස් මසක ගබඩා ගත කාලය තුළ මෙම අධ්‍යයනය කර ගෙන යන ලදී. ගබඩාගත කාල සීමාව තුළ දී , දින 30 ක කාල පරතරයක් සහිතව, ගබඩාගත වී සාම්පල එකතු කර ගැනීම සඳහා එහෙත් මෙහෙත් ගොවි පොළ මට්ටමේ ගබඩා අවස්ථා සහ ආණ්ඩු මට්ටමේ ගබඩා දෙකක් තෝරා ගන්නා ලදී. විමර්ශකයන්ට ඉහත කී කලාපවලින් කෘෂි විශේෂ තවයක් හඳුනා ගැනීමට හැකි විය. එම විශේෂවල ගහණිය වර්ධන රටාවක්ද අවබෝධ කර ගන්නා ලදී (කේ.ඩී. පලිසාන මහතා , එච්. ඩී. ප්‍රනාන්දු මහතා).

* වර්ගයෙන් වඩා උසස් සහල් තෝරා ගැනීම හා වගා කිරීම අරමුණු කරගත් සහල්වල ගුණය පිළිබඳ ප්‍රවේණි විශ්ලේෂණයක්

මෙම අධ්‍යයනය සඳහා බහලගොඩින් (C.R.B.S.) වර්ග පහක් තෝරා ගන්නා ලදී. ඒවා Bg 400 - I Bg 380, H4 Bg 350 සහ Bg 3- 5 විය. ශ්‍රී ලංකාවේ පළමුවන වරට F1 දෙමුහුම් නිපදවා ගැනීම සඳහා

" ඩයලෙල් " ක්‍රමය අනුව මෙකී වර්ග හැකි සියලු සංයෝජකයන්ගෙන් ම මුහුම් කරන ලදී. මුල් වර්ගවල උසස් ලක්ෂණ සංයෝග කරන F1 දෙමුහුම නිපදවා ගැනීම මෙහි පරමාර්ථය විය.

මෙකී ශිල්ප ක්‍රමය උපයෝගී කර ගනිමින් උසස් සාමාන්‍යතා ආවේණික අංග නිපදවා ගැනීමේ හැකියාව මෙම අධ්‍යයනය මගින් ගෙනහැර දක්වන ලදී (ආවායඝී , ඵ. ඵල්. ඵී. පෙරේරා) .

* අධ්‍යාපනික ක්‍රියාකාරීත්වය සරුසාර කර ගැනීමෙහි ලා ඉගෙනීමේ වර්ධනයන්ගේ බලපෑම්

මෙම අධ්‍යාපනික ව්‍යාපෘතිය ශ්‍රී ලංකාවේ කීනිය පාසැල්වල ළමුන්ගේ ඉගෙනීමේ වර්ධනයන් කෙරෙහි අවධානයකින් යුතුව ගෙන යන ලද අතර සිය දැනුම ලබා ගැනීමෙහි හා උපයෝගී කර ගැනීමෙහි හැකියාව දියුණු කර ගැනීම සඳහා පිහිටි උපකාරී වීම ඉන් අපේක්ෂා කරන ලදී. මෙම පද්ධතියෙහි සොයා ගැනීම් පදනම් කර ගෙන ඉගෙනීමේ වර්ධනයන් වලදායක අත්දැකීම් වැඩිදියුණු කර ගැනීමෙහි ලා ඉවහල් වන්නා වූ වැදගත් සාධක හඳුන්වා දෙන ලදී (ආවායඝී . ඵස්. සේනාධර මහත්මිය).

* Cordius janus සහ Leptocorisia acuta

ආරක්ෂණ ප්‍රාවයන්හි ධූලක ප්‍රතිපෝෂක සහ විකර්මක ගුණාංග පිළිබඳ විමර්ශන

වෙස් පත්තින් හයකට අයත් Periplaneta americana, Sitophilus oryzae, Tribolium castaneum, Musca domestica, Oecophylla smaragdina Eurema hecabe

සහ Dysdercus cingulatus යන කෘමි වර්ග හතට එරෙහිව බහුපිට යෝජකයන් ධූලක ප්‍රතිපෝෂක උද්දීපක සහ විකර්මක වශයෙන් Cordius janus සහ Leptocorisia acuta ආරක්ෂණ ප්‍රාවයන්හි සහ මුලින් කී ආරක්ෂණ ප්‍රාවයෙහි වාෂ්පශීලයන් වන t - 2 - හෙක්සනාල් සහ n- ට්‍රයිවෙනේන් (60:40 w/w) වල භීෂ්මයෙහි වලදායකත්වය සසඳන ලදී. ධූලකය යොදනු ලබන ආකාරය මෙන්ම පරිඝෝෂණයට භාජනය වන කෘමියා කිහිපි විශේෂයකට අයත්ද යන්න මත ධූලකයෙහි වලදායකත්වය බොහෝ දුරට රඳා පවතින බව සොයා ගන්නා ලදී. ඵ අනුව වලදායකත්වය අතින් කැපී පෙනෙන වෙනස්කම් නිරීක්ෂණ විය.

පරිසරයට භාජනය කළ කෘමීන් පියල්ලකටම එරෙහිව යොදා ගන්නා ලද සියලුම ක්‍රම වලදී C. janus ආරක්ෂණ ස්‍රාවය වඩා ඵලදායක බවත්, L. acuta විකර්ෂකයන් ලෙස හැරුණු විට ක්‍රියා කාරී බව අඩුම ස්‍රාවනය බවත් සොයා ගන්නා ලදී. C. janus ආරක්ෂණ ස්‍රාවයෙහි සහ එහි ප්‍රධාන වාෂ්පශීලකයන්හි විශේෂයෙහි ක්‍රියාකාරීත්වයන් අතර සමාන කමක් තිබෙන බවද පෙන්වුණි විය.

මතුපිට යෝජකයන් වශයෙන් ධූලක තුනම කායජීවකය අතින් අසතුටුදායක විය. කෙසේ වුවද C. janus ආරක්ෂණ ස්‍රාවය නම් S. orygae සහ M. domestica සුහුඹුලන්ට එරෙහිව LD₅₀ සමඟ පිළිවෙලින් 0.4 ug සහ 0.8 ug අගයන්ගෙන් යෙදීමෙහිදී යම් විශේෂත්වයක් පෙන්වීය. L. acuta වල සඵලතාව අවම බව පෙනී ගිය අවස්ථාවල LD 50 වල 5.7 ppm සිට 26.1 ppm දක්වා වෙනස්වන විවිධ අගයන්ගෙන් යෙදීමෙහිදී ධූලකයන්හි ධූමක ශුණුගත කරමක් හිත බව පෙනෙන්නට විය. ප්‍රතිපෝෂකයන් වශයෙන් S. orygae, E. hecabe සහ D. cingulatus පලිබෝධවලට එරෙහිව C. janus ආරක්ෂණ ස්‍රාවය සහ එහි අනුරූපී වාෂ්පශීල රසායනික සැහෙන්නට ඵලදායක බව පෙනී ගිය අතර L. acuta ආරක්ෂණ ස්‍රාවයෙහි ඵලදායකත්වය අවම විය.

P. americana වලට එරෙහි උද්දීපකයන් වශයෙන් C. janus ආරක්ෂණ ස්‍රාවය සහ කෘමිම විශේෂය යන දෙක එක හා සමානව සක්‍රීය බව හා L. acuta ස්‍රාවකය සක්‍රීයත්වයෙන් ඊට වඩා අඩු බව ඔප්පු විය. කෙසේ වුවද මෙම ධූලක තුනම D. cingulatus සහ O. smaragdina කෙරෙහි විකර්ෂක වශයෙන් සමානව ප්‍රබල බව ප්‍රකට විය.

ඉහත පරීක්ෂණවලින් ලැබුණු ධූලකත්ව දත්ත සහ එම ධූලකවල අන්තර්ගත සාරවකයන්ගේ වාෂ්පශීල ඛණ්ඩය අනුව වටහා ගන්නා ලද්දේ S. orygae සහ P. americana වලට එරෙහිව. පිළිවෙලින් ප්‍රතිපෝෂක සහ උද්දීපක වශයෙන් ප්‍රායෝගික යෝජකයන් දෙකක් පමණක් , එනම් t - 2 හෙක්සෙකාල් සහ n- ට්‍රිඩෙකෝන් (60:40 w/w) වල විශේෂය භාවිතය යෝග්‍ය බවයි (ආචාර්ය. එස්. පියසිරි මහත්මිය).

* ලංකා මී හවයින්ගේ සෛල ප්‍රවේනි විද්‍යාව පිළිබඳ අධ්‍යයන :

Bubalus bubalis විශේෂයට තරමක් දුර්ලභ සෛල ප්‍රවේනි තත්වයක් ඇත්තේ මොහු එකිනෙකින් වෙන් වූ වාසස්ථවලට අයත් සෛල වර්ගවලින් යුක්ත වන හෙයිනි. ඉන් පැහැදිලි ජලයට වැඩි වරණයක් දක්වන ගඟා වර්ගය (2 n - 50) ඉන්දියාවෙහි

සහ ඊට යාමද ප්‍රදේශයන්හි දක්නට ලැබේ. මීට වෙනස් වගුරු වර්ගය (2 n -48) එව සහිත ජලයෙහි ලඟිත අතර එය ගිණිකොණ දිග ආසියාවෙහි සහ චීනයෙහි දේශීය වර්ගයක් වේ.

ශ්‍රී ලංකා වේ දේශීය මී ගවයා මෙහි දෙවර්ගයෙන්ම වෙනස් වන්නේ මොහු පෙනුමෙන් හා හැසිරීමෙන් වගුරු වර්ගය හා සමාන බවක් පෙන්නුම් කරන නමුත් මොහුට 2 n -50 හි වර්ණදේහ සංයුතියක් ඇති බව ආර්තා වන නිසයි. එහෙයින් මෙරට ප්‍රථම භූගෝලීය ව්‍යාප්තියකින් ශ්‍රී ලංකා වේ දේශීය මී ගවයන් ගෙන ඔවුන්ගේ වර්ණදේහ සංයුතිය අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා මෙම ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කරන ලදී.

විශ්ලේෂිත සාම්පල ද්විගුණ වර්ණදේහ අංකයක් වන 50 පෙන්වීය. මෙම අධ්‍යයනය තුළදී කරගෙන යන ලද කිරීෂණ අනුව , ශ්‍රී ලංකා වේ දේශීය මී ගවයා ගංගා වර්ගයට අයත් බව පෙනී යයි. ශ්‍රී ලංකාවේ , වී වගා කරන කාලය තුළ මී ගවයන් බඳුන් කායම් සඳහා ප්‍රථම වශයෙන් යොදා ගැනීම හේතුවෙන් ගෙන , කිරි පට්ටි ආශ්‍රයෙන් ලබා තිබුණු වූ ලක්ෂණ එම සත්වයා කෙරෙහි ඉවත් වීමත් මොහු තුළ වගුරු වර්ගය ඇති වීමත් සිදු වූවා විය හැකිය. කෙසේ වුවද , වල් මී ගවයන් ගේ සෛල ප්‍රවේශි තත්ත්වය පිළිබඳව වැඩිදුර විමර්ශන පැවැත්විය යුතුව තිබේ(ආචාර්ය . පී. අබේනායක මහත්මිය , මහාචාර්ය , ඩී.එම්.ඒ.ඒ. පෙරේරා . ආචාර්ය . ඩී. වයි. කුරුවිට).

* අභිජනන අනුවර්තන , ඉහළ අස්වැන්නක් දෙන රෝපිතයක් හඳුනා Sesame germplasm එක්රැස් කිරීම සහ අගැයීම

දියුණු අභිජනන රේඛාවල සහ කලින් ජනනය වන වරණයන්හි අනුවර්තනාව සහ අස්වැන්න අගැයීම සඳහා කොහල්ල (මැද රට අන්තර් කලාපය) , මාපලාන (පහත රට අන්තර් කලාපය) සහ තුරුණුගල (පහත රට වියලි කලාපය) යන ප්‍රදේශවල කෙහු අන්තදා බැලීම් පවත්වන ලදී. අස්වැන්න පිළිබඳ ප්‍රධාන පරීක්ෂණයෙහිදී අභිජනන රේඛා කිහිපයක්ම , කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුව මගින් තිබුණු කරනු ලබන යුදු බීජ සහිත M 13 වර්ගයට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් ලබා දුන් අතර මින් රේඛා එකකට , ගැමා කිරණවලින් ඇති කරනු ලබන . පහසුවෙන් කැබෙන බීජාවරණයකින් යුක්ත වීම අනුව පහසුවෙන් පොතු ඇරිය හැකි වීමේ වාසිය ද තිබිණි. මෙම කටයුතු දැනට කර ගෙන යනු ලැබේ (ආචාර්ය . ආර්. පතිරණ).

* තෝරාගත් ශාක විශේෂයන් අතර ඇලිලපහිත විභවතාව සහ ඇලිල රසායනයන්ගේ රසායනික ලක්ෂණ පිළිබඳ අධ්‍යයන

Gliricidia maculata සහ Tithonia diversifolia පත්‍රයන්හි

රසායනික විස්තරයන් එම විස්තරය ඒ අර්ථයකින් හැසිරීම තුළින් විභවතාව කරගෙන යන ලදී. විස්තරයන් වර්ණ ලේඛ වෙන් කිරීමක් තුළින් Gliricidia පත්‍රයන්හි විස්තරයන්වල ජෛව සක්‍රියතාව කින් යුත් සංයෝගය වෙන් කර ගන්නා ලද අතර එය තුමරිතයක් ලෙස හඳුනා ගන්නා ලදී. බීජ ප්‍රරෝහනය සහ බීජ පැළ වර්ධනය කෙරෙහි විශේෂ ක්‍රියාකාරීත්වයක් පෙන්වූ කළ Tithonia පත්‍රවල විස්තරයන්ගෙන් ලබා ගත් සක්‍රිය භාගවල ව්‍යුහ පහදා දීම සහ ජෛව අර්ථය කරගෙන යනු ලැබේ(මහාචාර්ය . එල්. එම්. ඩී. බ්ලැක්බර්න්, මහාචාර්ය. ජේ.පී.එන්. ඇර්. වන්ද්‍රයේන්).

* රුක් රෝපණ සහ සංරක්ෂණ කළමනාකරණය සඳහා ශාක විශේෂයන්හි සාරවත් බව පවත්වා ගැනීම පිළිබඳව අවබෝධ කර ගැනීම

shorea බීජ පැලෑටිවල වර්ධන ක්‍රියාකාරීත්වය පෙහෙර , පාංශු වර්ගය (වන වැටි, වන බැවුම්, වන නිමිත සහ පයින්ස් වගා පාංශු යනාදි) ආලෝකය සහ ජල රසායනය කෙරෙහි දක්වන ප්‍රතිචාරය පිළිබඳ අත්හදා බැලීම් කරගෙන යන ලදී. එහිදී නිරීක්ෂණය වූ ප්‍රවණතා අනුව පැහැදිලි වන්නේ Shorea විශේෂවලට විශේෂ ක්‍රියා වාසභවී අවශ්‍යතා ඇති බවත් එම අවශ්‍යතා සපිරුණු විට එම විශේෂ මනාව වර්ධනය වන බවත්ය. මෙහි විශේෂ මිශ්‍ර විශේෂ වගාවක් සඳහා උපයෝගී කර ගන්නේ තම් ඒ එක් එක් විශේෂයෙහි ක්‍රියා අවශ්‍යතා සපිරිය යුතු වේ. මේ සම්බන්ධ අධ්‍යයන දැනට කර ගෙන යනු ලැබේ (මහාචාර්ය . අයි. ඒ. යූ. එන්. ගුණතිලක, මහාචාර්ය . සී. ඩී. එස්. ගුණතිලක).

* ශ්‍රී ලංකාවේ ආවේණික ශාකවල රසායන විද්‍යාව සහ ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳ දත්ත පදනමක් ගොඩ නැගීම.

'යුනෙස්කෝ ' වෙන් සපයන ලද සිවිඑස්/අයිඑස්අයිඑස් තුඩා ක්‍රියා පිටපත 2.3 - මෘදු භාංශ උපයෝගී කර ගනිමින් ශ්‍රී ලංකාවේ ආවේණික ශාකවල රසායන විද්‍යාව හා ක්‍රියාකාරීත්වය , (SLPLAN) . පිළිබඳ සිවිචාවක දත්ත පදනමක් නිර්මාණය කරන ලදී. වාර්තා 11214 කින් යුත් මෙම දත්ත පදනමෙහි ආවේණික ශාක සහ එම ශාකවලට නැකම් කියන විශේෂ පිළිබඳව ග්‍රන්ථ විද්‍යාත්මක සමුද්දේශ, නිබන්ධ බවට වාර්තා වී ඇති සංයෝග සහ ගෙන යන ලද සක්‍රියතා අධ්‍යයන සමහරක ප්‍රතිඵල අන්තර්ගත වේ. ශ්‍රී ලංකාවට ආවේණික විශේෂ සහිත යම් ගණයක් වේ නම් ශ්‍රී ලංකාවේ නොමැති විශේෂද ඇතුළත්ව එකි ගණයට

අයත් විශේෂ සියල්ලම පිළිබඳව රසායනික හා සක්‍රියතා තොරතුරු මෙම දත්ත පදනමෙහි ඇතුළත් කර තිබේ.

මෙම දත්ත පදනම තුළ ක්ෂේත්‍ර දහඅටක් වේ. ඉන් දහයක් ශාකයෙහි උද්භිද විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ හා ශාකය සඳහා ව්‍යවහාර කරන දේශීය , සංස්කෘත සහ පොදු නම් පිළිබඳ තොරතුරු සපයන අතර අටක් රසායනික සහ සක්‍රියතා අධ්‍යයනයන්ගෙන් ලැබී ඇති තොරතුරු හා එකී තොරතුරු සඳහා මූලාශ්‍ර වන ඉන්ට් විද්‍යාත්මක සමුද්දේශ පිළිබඳ තොරතුරු සපයයි.

සාදර්ශක ආකෘති ගොනු හයක් උපයෝගී කර ගනිමින්, මෙම ශාකවලට අදාළව ප්‍රකාශයට පත් වී ඇති , ශාකවල දේශීය නම් සහ උද්භිද විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ, දේශීයව යම් විශේෂ නමක් ව්‍යවහාර කරනු ලබන ශාකවල නම්. විශේෂ කතීාවරයෙකු මගින් එම ශාක පිළිබඳව ඉටු කරන ලද කායභීයන් සහ , විශේෂ ක්‍රියාකාරීත්වයක් පෙන්නුම් කරන ශාකවල සහ විශේෂ වර්ගයක සංයෝගයක් හෝ විශේෂ සංයෝගයක් සහිත ශාකවල නම් පිළිබඳව දත්ත පදනමෙහි ඇති තොරතුරු වෙත ප්‍රවේශ විය හැකිය (මහාචාර්ය ඩී. කුමාර්).

* සාෂ්ටිය සහ පුගන්ධිය ශාක ගැන කෙටිගෙන යන පයෙහිණි සහ ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රකාශන පිළිබඳ දත්ත පදනම

සාෂ්ටිය සහ පුගන්ධිය ශාක ක්ෂේත්‍රයෙහි ශ්‍රී ලාංකික විද්‍යාඥයින් , පයෙහිණි ආයතන, කෙටිගෙන යන පයෙහිණි , ප්‍රකාශන යන කරුණු පිළිබඳව තීර්ථාණය කරන ලද දත්ත පදනමක් තිබී ඇත. මෙම වර්ෂයෙහිදී මෙකී දත්ත පදනම යාවත්කාලීන කරනු ලැබේ.

තොරතුරු සපයා ගැනීම සඳහා මෙම දත්ත පදනම ලංකා විද්‍යාත්මක හා කාර්මික පයෙහිණි ආයතනය (සිආයිච්ඒආයිආර්) වෙතින් ලබාගත හැකිය (සී. එල්. එම්. තෙන්නිසා මෙනෙට්ටි).

* මී ගව පයෙහිණි වැඩ සටහන

රෝග හා සත්ව සොබාව

තාරංගල්ල මී ගව පයෙහිණි මධ්‍යස්ථානයෙහි දේශීය මී ගවයන් උපයෝගී කර ගනිමින් මී ගවයන්ගේ සාමාන්‍ය රක්තවේදිය හා ජෛවරසායනික පැතිකඩ අධ්‍යයනය කරන ලදී. ගව සහ මී ගව යන දෙකොටසගේ බොහෝ රක්තවේදිය පරාසිතින් එක සමාන විය. මී ගවයන්ගේ MCV සහ MCH ගවයන්ගේ එම පරාසීතින්ට වඩා මඳ වශයෙන් ඉහළ විය.

මේ ගවයන්ගේ ESR තව කැපි පෙනෙන අයුරින් ඉහළ විය.

ප්‍රතිඵල අනුව වයස මාස 1 සිට මාස 12 දක්වා , මේ ගව රුධිරයෙහි වයස පදනම් කරගත් රක්තවේදීය වෙනස් වීම් පිළිබිඹු කොටිණ.

ගවයන් සහ මේ ගවයන් අතර යුරියා , ඇල්බියුමන් සහ මුළු ප්‍රෝටීන් ප්‍රමාණය එක සාමාන විය. මේ ගවයන්ගේ ALT මට්ටම් කැපි පෙනෙන අයුරින් ඉහළ ගොස් තිබිණ. මෙම සොයා ගැනීම අනුව , විවිධ ආකාරව දුර්වල කර ගෙන යාම යෝග්‍ය බව පැහැදිලි වන්නේ රෝමන්ටකයින්ගේ ALT මට්ටම් සාමාන්‍යයෙන් ඉතා පහළ හෙයිනි (වෛද්‍ය යු. එන්. භොරදාගොඩ).

මේ ගව නියුට්‍රොපිලයන් සඳහා භක්ෂකයින්ගේ අර්ඝතය සම්පූර්ණ කරන ලදී. ලංකා වේ මේ ගවයන් විසි දෙනෙකු ආශ්‍රයෙන් ලබාගත් ප්‍රතිඵල අනුව පෙනී ගියේ භක්ෂකයින්ගේ ප්‍රතිශතය Staphylococcs aureus සඳහා ඉතාමත්ම ඉහළ බවත් Escherichia coli සඳහා ඉතාමත්ම අඩු බවත් Streptococcus agalactiae සඳහා මධ්‍යම බවත්ය (වෛද්‍ය . ඉන්දිරා ද සිල්වා).

HS වාහකයාගේ ගුණිඵලවල P. multocida ප්‍රතිශතයටත් රසායනිකව ඥානගත වීම පිළිබඳව අධ්‍යයන පවත්වන ලදී. සොයා ගැනීම් අනුව පෙනී යන්නේ HS වාහකයන්ගේ ගුණිඵලවල පිහිටන ' පැස්ටුරලෙස්' ගුණිඵලය ලිහසට සිමා වන බවයි. සිය දාරකයාගේ ප්‍රතිශතය යන්ත්‍රණයක් සහ ප්‍රතිරෝධකවල බලපෑම මග හැර සිටීමට අවකාශ සැලසු මෙවන් සක්‍රමයක ඥාන වීමක් එම පිටියා කොතැන පැවතීම සඳහා ඉවහල් වන්නට ඇත. අන්තර්ගත බැලීමක් වශයෙන් මේ ගව පැවැත්ම රෝගයට පාත්‍ර කරවීමෙන් අනතුරුව HS වල ශායනික පටිපාටිය අධ්‍යයනය කරන ලදී.

රෝගය බෝවීමේ මාර්ගය අනුව බිරොෂන් සමය ශායනික කාල සීමාව පිළිවෙලින් පැය 24 සිට පැය 66 දක්වාත් පැය 14 සිට පැය 110 දක්වාත් වෙනස් විය. ශායනික ලක්ෂණවල සාමාන්‍ය පහළ වීම ඒවා ප්‍රකට වූ අනුපිළිවෙලට දක්වන්නේ තවම ගුදමාර්ගීය උෂ්ණත්වය වැඩි වීම. අත්ප්‍රධාව, දුරාණය, බෙටායනස, ඇසින් හා කාසයෙන් දියර හැලීම සහ දිගටම ඔම වැහිර සිටීම විය. කෙටි ශායනික කාලයකට අනතුරුව මියගිය පැවැත්මේ නම් පෙනෙන්නේ නියුට්‍රොපිලයන් පෙණහලු ඇතුළු අනෙකුත් අන්තර්ගත ඉන්ද්‍රියයන්ගේ පොදු සාධාරණයක් පමණි. වඩා දිගු කාලයක් රෝගාතුරව සිටීමෙන් අනතුරුව මියගිය සතුන් විවිධ ප්‍රමාණයන්ගෙන් නියුට්‍රොපිල සඳ වීමට හොදුරුව සිට ඇත.

සමීචන ඉමියුනොපෙරොක්සිඩේ' සලකුණු මගින් සොයා ගන්නා ලද Pasteurella multocida පිටින් වූයේ , ගර්භිත මහාසත්කයන්හි සෛලජලාස්මවල සහ පෙණහලුවල අන්තර්බන්ධිත ආචාරයන්හි සහ අනෙකුත් අන්තර්ගත ඉන්ද්‍රියයන්හි රුධිර වාහිනි තුළ ය. බැක්ටීරියාවේදී ක්‍රම උපයෝගී කර ගනිමින් ශිරා රුධිරයෙහි වූ මෙම පීවියා ගෙනහැර දැක්විය හැකි වූයේ මරණයට පැය සූච ගණනකට පෙර පමණි. කෙසේ වුවද, ගව පරීක්ෂාවේදී P. multocida තිරතුරුව හෘද රුධිරයෙන් ඉවතට ගන්නා ලදී (වෛද්‍ය එම්. එල්.ඩී. ද අල්විස් , වෛද්‍ය එන්. යු. භාරදාගොඩ).

මී ගව පැටවුන්ගේ වයිරස ආශ්‍රිත අතිසාරය පිළිබඳ ගෙනයන ලද අධ්‍යයනයකදී මොවුන්ගේ අසුචිවල තිදර්ශක 97 ක් අතීයම් ELISA පරීක්ෂණයට භාජනය කරන ලදී. ඉන් සාම්පල 7 ක් 'A' බන්ධයේ රෝමා වයිරස ප්‍රතිදේහජනක සහිත වූ අතර , ඉන් සාම්පල 5 ක් මී හරක් පැටවුන්ගේද දෙනක් එළ හරක් පැටවුන්ගේ ද විය.

වයිරසයෙහි RNA තිස්සාරණය කර ගැනීමෙන් අනතුරුව වයිරස ප්‍රතිදේහ සහිත අසුචි - සාම්පල විද්යුතාශ්‍රමයට භාජනය කරන ලදී. ඒවායින් හතරක් පමණක් රෝමා වයිරස ගෙනෝමයට ලාක්ෂණික වන කලාප 11 ක් ගෙන දුණි (වෛද්‍ය , එස්. මහලිංගම්) .

මී ගවයන් සඳහා 'ඩොමොසෙඩාන්' දීමෙහිදී එම බෙහෙතෙහි සුදුසු මාත්‍රා ප්‍රමාණයන් තීරණය කර ගැනීම සඳහා අධ්‍යයනයන් කරගෙන යන ලදී. 'ඩොමොසෙඩාන්' වල 1% ක මාත්‍රාවක් ගැන පිරික්සීම සඳහා මාස 08 ක්ට වසර 08 දක්වා වයසැති සතුන් විසිඅව දෙනෙකු උපයෝගී කරගන්නා ලදී. මෙම කාරකය-අන්ත : -කලේවරක වශයෙන් ශරීරගත කිරීමට පෙර ගුදමාර්ගීය උෂ්ණත්වය , අශ්වාස ප්‍රශ්වාස වේගය , තාච් වැටීමේ වේගය සහ හෘද ස්පන්දන සීභය වැනි භෞතවේදීය පරාමිතින් සපයා ගන්නා ලදී.

ප්‍රතිඵල අනුව මී. ලී. 0.2 / කි. ග්‍රෑ. 100 සහ මී. ලී. 0.4/ කි. ග්‍රෑ. 100 ක මාත්‍රා ශායනික පරීක්ෂාව , සුචු ඉලය කටයුතු , පුර්වකිර්චිත්තක ප්‍රතිකාර සහ ප්‍රවාහණය යන මේවායෙහිදී යෝග්‍ය ශමකයක් ඇති කිරීම සඳහා ප්‍රයෝජනවත් බව පෙනුණි.

මී. ලී. 0.8 / කි. ග්‍රෑ. 100 ක මාත්‍රාව දුන් සෑම අවස්ථාවකම පාහේ දිගටම ඔබ වැහිර සිටීමේ තත්ත්වයට පත් වූ නිසා , එම මාත්‍රා ප්‍රමාණය සතුන් සම්පූර්ණයෙන්ම අවල කිරීම සඳහා උපයෝගී කරගත හැකිය (වෛද්‍ය .ඩී.ඩී.එන්. ද සිල්වා මහත්මිය) .

ප්‍රජනනය

ප්‍රසූතයට පසු විලිඔ ක්‍රියාකාරීත්වය සහ මී ගව පැටවුන්ගේ හැසිරීම් පිළිබඳ කරන ලද පරීක්ෂණයක ප්‍රතිඵලවලින් පැහැදිලි වූයේ කිරි උරා බීම සීමා කිරීමෙන් එම ගව පැටවුන්ගේ හැසිරීම කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති වන බවක් පෙනෙන්නට නොමැති බවත් සතෘගේ 60 වන දිනය හෝ 90 වන දිනය වන විට කිරි උරා බීම සම්පුර්ණයෙන් වළක්වාලීම මොහුගේ දේහ බර අඩු වීමට තුඩු දෙන බවත් මොහු කලින් තිබී දේහ බර නැවත ලබා ගැනීමට සති කිහිපයක් ගන්නා බවත්ය (වෛද්‍ය වී. වයි. කුරුවිට , වෛද්‍ය. එච්. අබේගුණවර්ධන , වෛද්‍ය වී. මෝහන්).

මී ගව පට්ටි කර්මාන්තය / මුදවපු කිරි නිෂ්පාදනය

ශ්‍රී ලංකාවේ මී ගව පට්ටි කර්මාන්තය පිළිබඳව අධ්‍යයනයකින් මෙතෙක් එක්රැස් කරන ලද දත්ත හා කරන ලද නිරීක්ෂණ අනුව දළ වශයෙන් බැස ගත හැකි තිඟමනය තම් කිරි ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය බොහෝ දුරට කෙරෙන්නේ අතිරේක හෝ ඩිලිසික වැනි වැනිකියක් වශයෙන් යන්නයි. කිරි ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදන හා අලෙවි ක්‍රියාවලිය තිතම් අයුරක හෝ නවීකරණයකට භාජනය වී නොමැත.

එහෙයින් මෙකී කිරිපට්ටි කර්මාන්තය දියුණු කිරීම අවශ්‍ය තම් නවීන නිෂ්පාදන ශිල්ප ක්‍රම හා කා යම්කම අලෙවි පද්ධති හඳුන්වා දිය යුතුව තිබේ (මහාචාර්ය. ඩබ්ලිව් ජේ. සිරිවීර , ආචාර්ය. පී.ඒ. ජේ. ජයසේකර , එම්. ඩී. තෙල්සන් මහතා , විජිත තානායක්කාර මහතා).

**විකූලය - කෙරුණ අවසානයේ අනුග්‍රහයෙන් ලද ප්‍රදාන
1991 වර්ෂය තුළදී කාර්මිකයේ සාරාංශය.**

කාර්මිකය	කොමුදා	සාකිකවීය හා කාර්මික ප්‍රදාන	විවිධ විද්‍යා	රසායනික විද්‍යා	මරුණත්වය	කොරපුරු විද්‍යා	වෛද්‍ය හා පශු වෛද්‍ය විද්‍යා	ගෙනයන සාංග්‍රහණ විද්‍යා	විද්‍යා අධ්‍යාපනය	කාර්මික විද්‍යා	අලුත් පැරැවි විද්‍යා සහ විද්‍යා පිළිබඳ විද්‍යා	වෙනත් විද්‍යා
1991 වර්ෂය තුළ දී මුළු ප්‍රදාන කාර්මිකය		15	09	27	02	06	13	14	04	32	03	02
විද්‍යා පිළිබඳ ප්‍රදාන - 1991		02	05	03	02	03	08	08	01	13	-	-
1991 සඳහා වෙන් කළ මුදල (නව සහ මුහුණත වී පවතින - රු.)		375 520	750,000	870,560	43,850	-	750,000	418,850	31,400	211,450	-	-
කාර්මික ප්‍රදාන - 1991		09	05	10	-	02	06	06	01	03	01	01
අත්වැලි ප්‍රදාන - 1991		-	0	01	-	-	01	01	-	01	-	-
කාර්මික ප්‍රදාන - 1991		-	04	03	-	-	01	-	-	-	-	-
වත් කළ පොදුකරණ සහායකයින් - 1991		-	03	02	-	-	-	03	01	01	-	-
ප. උ. සඳහා මුහුණත ලද ප්‍රදාන - 1991		-	02	01	-	-	-	01	-	05	-	-
ප. උ. සඳහා නිමවන - 1991		01	02	-	-	-	01	03	-	01	-	-
කාර්මික හා ප්‍රාග්ධන - 1991		-	03	18	-	-	02	12	-	03	-	-
නව අවස්ථාවන් - 1992		15	06	08	-	-	07	08	03	14	-	-
1992 සඳහා මුහුණත ලද ප්‍රදාන (රු.)		2 756,083	1,0 මි.	552,500	-	-	1,3 මි.	521,700	189,385	762,385	-	-
1992 සඳහා අනුමත කළ ප්‍රදාන		03	01	03	-	-	02	05	01	06	-	-
නව ප්‍රදාන වෙනුවෙන් වන වියදම් (1992) සඳහා මුහුණත කළ මුදල (රු.)		282,349	141,000	238,500	-	-	200,000	288,700	10,000	127,940	-	-
නව ප්‍රදාන සඳහා අනුමත කළ මුදල (රු.)		443,049	225,000	316,500	-	-	216,000	352,700	10,000	130,840	-	-

III වන සටහන

1991 දී පිරිනමන ලද නවත ප්‍රදාන

කොටුප්පය:

නාමිකමිලය හා සක්ව පාලනය

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභී ගේ නම හා ආයතනය	මාතෘකාව හා කාල සීමාව	වෙන් කළ මුදල මුදල
ආර්ථි/91/එපී/1	ආචාර්ය. ඒ. පුලතියෙක කෘෂි. ජීව විද්‍යා අංශය, පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය, පේරාදෙණිය.	Dioscorea වල අධ්‍යයනය පිළිබඳව විශ්ලේෂණය සහ අනුකූලතාව (වසර 2)	රු. 132000/=
ආර්ථි/91/එපී/2	ආචාර්ය. කේ.පී.ඒ. ගුණසේකර, ආචාර්ය. ඩී.එච්. ඒ. ඔස්කායක කෘෂි ඉංජිනේරු අංශය, පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය, පේරාදෙණිය.	අභ්‍යන්තර - රෝග ප්‍රතිකර්මයක් සඳහා ධාන්‍ය භාලවිලි අධ්‍යයනය පිළිබඳව විශ්ලේෂණය කාර්මික ප්‍රතිරෝධකයක් සාධකයක් සහිතව, පිරික්සීම, හා අගයීම. (වසර 2)	රු. 177600/=

1991 දී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදාන

කොටුය: පිට විද්‍යා

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභීගේ නම හා ආයතනය	මාතෘකාව හා කාල සීමාව	වෙතින්ගෙ මුද් මුදල
ආර්පී/91/බී/1	ආචාර්ය ජී. පතිරත්න මහත්මිය , මහාචාර්ය ජී. එස්. විදානපතිරණ නැලඹිය විශ්ව විද්‍යාලය.	ශ්‍රී ලංකා වේ ප්‍රභූමිය මත්ස්‍ය රෝග සඳහා සේතුසාධක තාරකය (කාරකයන්) පිළිබඳ විමර්ශනයක් (වසර 2)	රු. 79400
ආර්පී/91/බී/2	ආචාර්ය ආසිතා පිරිස් මෙනෙවිය විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය	කාගරික ප්‍රදේශවල මදුරු ගහණයන් මත පෝෂිතයන් (මේටෙක්ස් ඊ. සී) ඉසිලෙහි සඵලතාව (වසර 2)	රු. 160000
ආර්පී/91/බී/3	ආචාර්ය ඩී. ජී. ජේ. යාපා , ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය	රෙදි මෝල් අපව්‍යාසයන් සඳහා පිරියම් ක්‍රමවලදී <u>Richornia crassipes</u> (වසර 2)	රු. 146700
ආර්පී/91/බී/4	එච්. එන්. පී. විජයගුණසේකර මහතා පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය, ආර්. ඩබ්ලිව්. කේ. ප්‍රවේශ්ව මහතා කෘෂි පයෙස්ඡන් මධ්‍යස්ථානය, මාතලුර.	නිෂ්පාදකතාව වැඩිදියුණු කිරීමේ අරමුණ සහිතව , කේරිමේ හා කෝ කිරිමී පහසු කරවීම සඳහා <u>Apis cerana</u> ඒ ශ්‍රී ලංකාවේ රූපලිඛිත ලක්ෂණකරණය (වසර 2)	රු. 82200
ආර්පී/91/බී/5	ආචාර්ය එච්. රණසිංහ මහත්මිය ශ්‍රී ජයවර්ධන පුර විශ්ව විද්‍යාලය	විවිධ ව්‍යාප්ත රුක් විශේෂයන් ඔරොත්තු දෙන වෙනස් ලවණතා උපයෝගී ප්‍රමාණයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනයක් (වසර 1)	රු. 30760

1991 දී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදාන

කේතය : වලගත්තිය

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභීගේ නම හා ආයතනය	මාතෘකාව හා කාල සීමාව	වෙනත්ම මුළු මුදල
ආර්පී/91/ඒපී/01	පී.කේ. උපවංශ මහතා	කුප්පි ලාභීප්‍රවේශි ආකෘතිය වැඩිදියුණු කිරීම . (මාස 08)	රු. 20750.00
ආර්පී/91/ඒපී/02	එච්.ඩී.ජේ.සිරිවා මහතා එස්.ඒ.එස්.පෙරේරා මහතා මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය.	ප්‍රදේශනයක් වශයෙන් එචරු තෙල් (මාස 06)	රු. 23100.00

1991 දී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදාන

කොමුදා: තොරතුරු විද්‍යා

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභීගේ නම සහ ආයතනය	මාතෘකාව හා කාල සීමාව	චෙක්කල මුද්‍රා මුදල
ආර්ථි/අයිඑස්/91/01	ඩබ්ලිව්.පී.එස්.විමලසේන මහත්මිය සී.ඊ.ඊ. මාලිගාවත්ත.	ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යාත්මක පුරාවිද්‍යා ප්‍රතිරක්ෂණ පිළිබඳ ගුණවර්ධන අධ්‍යයනයක් (වසර 01)	රු. 9640.00
ආර්ථි/අයිඑස්/91/02	එන්. පී. වතපුත්තර මහත්මිය 96/1, තර්වු නිවාස පෙළ 4, 5 වන පවුලිග කොළඹ - 3.	ශ්‍රී ලංකාවේ සිංහල, දෙමළ සහ ඉංග්‍රීසි විවර්ණතාත්මක - නියමිතී ද්‍රව්‍යවල සවිස්තර විග්‍රහාත්මක ග්‍රන්ථ කාමාවලියක් සම්පාදනය කිරීම. (වසර 01)	රු. 26500.00
ආර්ථි/අයිඑස්/91/03	පී. පෙරේරා මහත්මිය උපාධි අධ්‍යයන පීඨය කෝලිඹ විශ්ව විද්‍යාලය කොළඹ.	ශ්‍රී ලංකාවේ තොරතුරු තාක්ෂණය උපයෝගී කර ගැනීමෙහි හා පතුරුවා තැරීමෙහිදී පුස්තකාල සහ ඒවායේ මුල් ආයතනවලින් ඉටු වන කායනීකරණය: ශාස්ත්‍රීය හා විශේෂ පුස්තකාලවලට විශේෂ අවධානයක් යුතුව සපයන්නාත්මක අධ්‍යයනයක්. (වසර 01)	රු. 17591.00

1991 දී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදාන

සෞඛ්‍යය: වෛද්‍ය හා පශු වෛද්‍ය විද්‍යා

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභීගේ නම හා ආයතනය	මාතෘකාව හා කාල සීමාව	වෙත් කළ මුදල
ආර්පී/91/එම්/1	වෛද්‍ය රවිශ්‍ර ප්‍රනාන්දු, මහාවායාර්.එන්.කෝදාගොඩ, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය.	අධිකරණීය දර්ශන විෂයෙන් මළ පේශී කක්ෂක (Sarcosaprophagous) කෘතීන් උපයෝගී මරණය පිළිබඳ වේලාව නිර්ණය කිරීම. (වසර 03)	රු. 123400
ආර්පී/91/එම්/2	වෛද්‍ය . චරිත් සේනාරත්න අනම් රෝහල කොළඹ 10.	ශ්‍රී ලාංකික ජන කොටසක පරිචිත මැකුල රෝගය පිළිබඳ අධ්‍යයනයක් (වසර 01)	රු. 23385
ආර්පී/91/එම්/3	වෛද්‍ය ප්‍රසිපිස් මෙන්ඩිස් රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය	තර්කකර්ව මාර්ත (carpal tunnel) ආසාදනය සහිත රෝගීන් පිළිබඳ විද්‍යුත්තාපුලේඛ තක්සේරුවක් (වසර 01)	රු. 31000
ආර්පී/91/එම්/4	මහාවායාර්.ඊ.වික්‍රමසායක මහත්මිය ජේරාදෙනිය විශ්ව විද්‍යාලය	මුල්ලේරිය සහ අංගොඩ මානසික රෝගීන්වල අභ්‍යන්තරික රෝගීන්ගේ පිළිබඳ -වර්ණදේශ අපේරණයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්. (වසර 01)	රු. 77760
ආර්පී/91/එම්/5	වෛද්‍ය ඩී. සේවනේසන් මෙනෙටිය ජේරාදෙනිය විශ්ව විද්‍යාලය	Staphylococcus aureus පැවතීම කෙරෙහි විශේෂ අවධානයකින් යුතුව ප්‍රමුක්තේ නිවුමෝනියා රෝගය පිළිබඳ මැන්ඩරිය ගේතු විද්‍යාව. (වසර 01)	රු. 106045
ආර්පී/91/එම්/6	වෛද්‍ය ඩී.අභ්‍රාහාමල මහත්මිය කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය	ශ්‍රී ලංකාවේ non-Hodgkin's Lymphomas පිළිබඳ ප්‍රතිශක්තිපරිවෘත්තයානික අධ්‍යයනය (වසර 02)	රු. 80500

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභීගේ නම හා ආයතනය	මාතෘකාව හා කාල සීමාව	වෙන්කළ මුළු මුදල
ආර්ථි/91 / වි / 1	එස්. පී. ගුණරත්න මහතා පශු පයෙහිණි ආයතනය	ජාතික සත්වාහාර පිළිබඳ තොරතුරු වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා කුකුළු ආහාර ද්‍රව්‍යවල පෝෂණ ගුණය පිළිබඳ දත්ත සම්පාදනය කිරීම (වසර 01)	රු. 57000
ආර්ථි/91/වි/2	වෛද්‍ය එම්. ඔහිරතන් වෛද්‍ය ඩී.ජේ. චේල්ලච්චි පශු පයෙහිණි ආයතනය .	ජනවත්ගේ 'හෙල්මින්තිසයිස්' -වයගතවේදිය හා එහි වර්ධනය . (වසර 01)	රු. 27500

1991 දී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදාන

කොටුය : හොඹිත හා ඉංජිනේරු විද්‍යා

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභීගේ නම හා ආයතනය	මාර්ගගතව හා කාල සීමාව	අවසන් කළ මුදල මුදල
ආර්ඪී/91/පී/01	ආචාර්ය එම්. ඒ. කටිච්චි හොඹිත විද්‍යා අංශය පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය පේරාදෙණිය.	"සහ තත්වයේ ප්‍රමුඛ අදාළ කර ගැනීම සඳහා යෝග්‍ය සහ තත්වයේ විද්‍යුත් සන්නායකතාව හා කලා පංචලිභය පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්" (වසර 03)	රු. 143100
ආර්ඪී/91/පී/02	මහාචාර්ය එම්. ඒ. කේ. එල්. ජයසායන මහාචාර්ය ඩී. ඒ. ඉලලපෙරුම ආචාර්ය ඩී. පී. තම්බිරාජ් හොඹිත විද්‍යා අංශය පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය පේරාදෙණිය.	"සම්මාන ලැබූ උපයෝගී කර ගනිමින් අධ්‍යයනයන්හි පැහැදිලි පරිචල විභවයන් සහ, ප්‍රකාශ උත්ප්‍රේරක ක්‍රියාකාරීත්වය හා ඒවා අතර සහසම්බන්ධය නි රණය කිරීම (වසර 02)	රු. 74400
ආර්ඪී/91/පී/03	ආචාර්ය ඩී. එස්. ඩී. කරුණරත්න හොඹිත විද්‍යා අංශය පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය පේරාදෙණිය.	"පිහිටි ද්‍රව්‍යවල යාන්ත්‍රික ගුණාංග සහ සුදු ව්‍යුහය (වසර 03)	රු. 149100
ආර්ඪී/91/පී/01	උපාධි විරත්තෝඩි මහතා හුණාල විද්‍යා අංශය රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලය මාතර.	" ශ්‍රී ලංකාවේ කාය යාම් - ස්කන්ධ කායන ක්‍රියාවලිය සහ තාහි අඩුකර ගැනීම සඳහා පිළියම් පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්" (වසර 01)	රු. 49550

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභීගේ නම හා ආයතනය	මාතෘකාව හා කාල සීමාව	වෙන් කළ මුද්‍ර මුදල
ආර්ථි/91/අ/02	බී.පී.එස්. පිරිස් මහතා ද්‍රව්‍ය ඉපයීමේදී අංශය මොරටුව, විශ්ව විද්‍යාලය, මොරටුව.	"කොරන්ඩම් කුලයට විශේෂ අවධානයකින් පුතුව මැණික් ගල්වල සාප සිරියම" (වසර 01)	රු. 54,000
ආර්ථි/91/අ/03	ආචාර්ය. එච්. සී. කාරියවත්ති සිවිල් ඉංජිනේරු අංශය මොරටුව, විශ්ව විද්‍යාලය, මොරටුව.	" ශ්‍රී ලංකාවේ වියලි කලාපයේ මතුපිට ජල ණාරයන්හි සම්පත් තක්සේරු කිරීම " (වසර 01)	රු. 42000
ආර්ථි/91/ඒආර්/01	ඒ.ශ්‍රී. නම්මුණි මහතා ගණක විද්‍යා කළුමනු අංශය මොරටුව, විශ්ව විද්‍යාලය, මොරටුව.	ශ්‍රී ලංකාවේ නිවාසවල වර්ගවිදයන් සකස් කිරීම - කොළඹ නිවාස වර්ගය හා ආදායම් ගණනය අතර සහසම්බන්ධය පිළිබඳ අධ්‍යයනයක් (වසර 01)	රු. 51200
ආර්ථි/91/ඒආර්/02	මහාචාර්ය. ඩී. එන්. එල්. අල්විස් එච්. පී. ආර්. ඉම්මාන්වෙල් මහතා එස්. ජී. චිරපුරිය මහතා ගණක විද්‍යා කළුමනු අංශය මොරටුව, විශ්ව විද්‍යාලය, මොරටුව.	" ශ්‍රී ලංකාවේ නිවාසවල සාප සිරියම සුවහසුම් තක්සේරු කිරීම " (වසර 01)	රු. 78000

1991 දී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදාන

කෙසේමය : විද්‍යා අධ්‍යාපනය

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභීගේ නම හා ආයතනය	මාරාන්ත හා කාල සීමාව	වෙන් කළ මුද්‍ර මුදල
<p>ආර්ථි/වස්ථ/91/01</p>	<p>ප්‍රදානලාභීගේ නම හා ආයතනය</p> <p>මහාචාර්ය ඩී. එස්. එන්. අර්චනපුරුරත්න</p> <p>ක්‍රිස්ට් ජීව විද්‍යා අංශය</p> <p>වෛද්‍ය පීඨය,</p> <p>සේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය</p> <p>සේරාදෙණිය.</p> <p>ආචාර්ය නිමල් ඩී. කල්ලිආරච්චි</p> <p>වෛද්‍ය අධ්‍යාපන ඒකකය,</p> <p>වෛද්‍ය පීඨය,</p> <p>සේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය</p> <p>සේරාදෙණිය.</p>	<p>මාරාන්ත හා කාල සීමාව</p> <p>ශ්‍රී ලංකාවේ ජනතා කොටස් අතර විද්‍යා කොටසුවන්නන් - ව්‍යාප්තිය.</p> <p>නම්‍යත්වය, අධ්‍යාපනික හා පරිපාලනමය වැදගත් කම.</p> <p>(වසර 02)</p>	<p>රු. 84200 /-</p>

1991 දී පිරිනමන ලද නව ප්‍රදාන

කොමුණා: සමාජ විද්‍යා

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානලාභීගේ නම සහ ආයතනය	මානකාව හා කාල සීමාව	වෙන්කළ මුදල මුදල
ආර්ථි/91/එස්එස්/1	රමිනි කරුණානායක මෙනෙවිය ආර්ථික විද්‍යා අංශය රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය මාතර.	මාතර දිස්ත්‍රික්කයට විශේෂ අවධානයකින් යුතුව ශ්‍රී ලංකාවේ කුවා හා මධ්‍යම පරිමාණ කර්මාන්ත මුහුණ දෙන බාධක (වසර 01)	රු. 18300.00
ආර්ථි/91/එස්එස්/2	ආර්.එම්. රත්නායක මහතා ; ආර්ථික විද්‍යා අංශය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, මාතර.	මොනරාගල හා කැගලු දිස්ත්‍රික්ක කෙරෙහි විශේෂ අවධානයකින් යුතුව ශ්‍රාමීය සංවර්ධනයෙහි විධිමත් හා විධිමත් කොටන මූල්‍ය ආයතනවල කාර්යභාරය. (වසර 02)	රු. 25000.00
ආර්ථි/91/එස්එස්/3	ආචාර්ය එච්.ඒ.අයි.මුසාබි ඩයස් මහත්මිය , භූගෝල විද්‍යා අංශය ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය, කුණේගොඩ.	බිම්පාදන කර්මාන්ත සංවර්ධනය වීමෙහි සාර්ථක ප්‍රතිඵලය හා සැලසුම්කරණයෙහි හා සංවර්ධනයෙහි දී ඒවා වැඩිදියා ගැනීම - බියගම ප්‍රදේශය පිළිබඳ අධ්‍යයනයක් . (වසර 01)	රු. 30000.00
ආර්ථි/91/එස්එස්/4	එස්. රුපසිංහ මහතා අධ්‍යාපන පීඨය කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය, කොළඹ	කොළඹ මහ නගර සභා ප්‍රදේශයෙහි අඩාස් සහගත පරිසරයක අධ්‍යාපනය පිළිබඳව ඇති සාධාරණත්වය . (වසර 01)	රු. 25000.00

ප්‍රදාන අකය	ප්‍රදානලාභීගේ නම හා ආයතනය	මාරාන්තාව හා කාල සීමාව	වෙත් කළ මුද් මුදල්
ආර්ඪි/91/එස්එස්/5	ජයරත්න පිතිකත මහතා සමාජ වීද්‍යාංශය රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, මාතර.	මාලීය ශ්‍රී ලංකාවේ රෝගාබාධ පිළිබඳව සාමාන්‍ය ජනතාව දරණ අදහස් (වසර 01)	රු. 300000.00
ආර්ඪි/91/එස්එස්/6	මහල ද සොයිසා මහතා කෘෂි ආර්ඪික වීද්‍යා අංශය රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය මාපලාන, කඹුරුවිටිය.	දකුණු දිග ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික රක්ෂණ ක්‍රමවල තත්ත්වය: මාතර දිස්ත්‍රික්කයෙහි කෘෂිකාර්මික රක්ෂණ ක්‍රම පිළිබඳව ප්‍රත්‍යාක අධ්‍යයනයක්. (වසර 01)	රු. 300000.00
ආර්ඪි/91/එස්එස්/8	ඩබ්ලිව්.එස්. හෙට්ටිආරච්චි මහතා 62/8, පරණ කොට්ටාව සාර මිලියාන නුගේගොඩ. (එම්.එස්සී .පයෙණිඡන් ශිෂ්‍ය)	අනුරාධපුර මහා විහාරයෙහි බුදුපිටි තැන්පාවයේෂ (වසර 01)	රු. 150000.00
ආර්ඪි/91/එස්එස්/9	අර්ජුන ද සොයිසා මහතා පරිඡන්ත අධ්‍යයනාංශය විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය තැ. පෙ. 21 නුගේගොඩ.	කාර්මික සංවර්ධනයේ ඩී ඊ තාක්ෂණ - සමාජ අත්කර්මියාතාරීත්වය . (වසර 01)	රු. 300000.00

ප්‍රදාන අංකය	ප්‍රදානාදායීන්ගේ නම හා ආයතනය	මාතෘකාව හා කාල සීමාව	වෙන් කළ මුද්‍ර මුදල
ආර්ථි/91/එස්එස්/10	මහේෂා ප්‍රභාසිනි පැල්පොල මහත්මිය තාපිවිගම අධ්‍යාපන විද්‍යාලය, වීරිගම.	ඉගැන්වීමේ කාර්යයේ සවිලකාව කෙරෙහි විශේෂ පුහුණුව බලපාන අන්දම පිළිබඳ අගයීමක්. (වසර 01)	රු. 13300.00
ආර්ථි/91/එස්එස්/11	එම්. රත්නායක මහතා භූගෝල විද්‍යා අංශය රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය මාතර.	ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රාදේශීය සාවිච්චික සැලසුම් - කරණයෙහි දී පැන නගින ගැටළු (හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයට අවධානයකින් ප්‍රභව)	රු. 30000.00
සරෙස්/ආර්ථි/91 / එස්එස්/12	මහාචාර්ය. කුසුමා ගුණවර්ධන භූගෝල විද්‍යා අංශය කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය කොළඹ.	1991 වර්ෂයේ ශ්‍රී ලංකා ජනලේඛනයෙන් ලබා ගන්නා ලද අභ්‍යන්තරික සාමූහික පිළිබඳ දත්ත සම්බන්ධයෙන් උප දිස්ත්‍රික් වට්ටම් විශ්ලේෂණයක් (වසර 01)	රු. 44000.00

IV වන සටහන:

තරේසා අධිකාරිය මගින් කළ නාව යෝජනා අනුව 1991 වර්ෂයේදී එතෙර සම්මන්ත්‍රණ, සමුළු සහ වැඩවුළුව සඳහා සහභාගී වීම.

විෂය හා කාල සීමාව	පිටිතමත නියෝජිතයන්ගේ නම	තමි නරනු ලැබූ පුද්ගලයා/ පුද්ගලයින්
<p>1. 8 වන 'ඇස්ටින්ගේස්' උපදේශක රැස්වීම සහ සමුළුව/ වැඩවුළුව වෛකියෝ - විපුකුම, ජපාතය 1991 ජූලි 24 - 29</p>	<p>'ඇස්ටින්ගේස්' සහ පුස්තකාල හා තොරතුරු විද්‍යා විශ්ව විද්‍යාලය විපුකුම, ජපාතය.</p>	<p>එස්. ඊ. ජේලිය මහත්මිය වැඩ මලන අධ්‍යක්ෂ (තොරතුරු)</p>
<p>2. සංවර්ධනය සඳහා විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය හා ආසියාවේ විද්‍යා හා තාක්ෂණ තොරතුරු කළමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩවුළුව. තව දිවිය. 1991 ඔක්තෝබර් 14 - 28</p>	<p>විද්‍යාව හා තාක්ෂණ ප්‍රතිපත්තිය ආසියානු පද්ධතිය. වෛලොගොං විශ්ව විද්‍යාලය, ඕස්ට්‍රේලියාව.</p>	<p>ඩබ්ලිව් අමරදාස මහතා (සහකාර අධ්‍යක්ෂ) බී. එච්. සී. කේ. ඔස්තියාන මහතා (විද්‍යාත්මක නිර්ධාරී)</p>

ශ්‍රී ලංකා ජනාතා විමර්ශන සභාවේ, මහලයන්හි හා විද්‍යා අධ්‍යාපන විද්‍යාලයේ
91-12-31 දිනට වේළු පත්‍රය

90-12-31 දිනට					
2,691,542.00	වෙළුම් අරමුදල් 'නගරයා' අරමුදල			853,281.74	
800,000.00	එකතු කළා: භාණ්ඩාගාරයෙන් හත් මුදල්	200,000.00		42,450,000.00	43,303,281.74
-	වත්කම්වල වටිනාකම තක්සේරු කිරීම (ඉඩම්)	42,250,000.00		-	3,130,541.83
3,491,842.00	අඩුකළා: ආදායම් ඉක්ම වූ වියදම			4,512,214.40	40,172,739.91
2,691,842.00	ප්‍රදේශන ඒකක ප්‍රාග්ධන අරමුදල			1,550,000.00	
3,629,120.62	එකතුකළා: භාණ්ඩාගාරයෙන් හත් මුදල	1,550,000.00			6,062,214.40
1,500,000.00	භාණ්ඩාගාර හැරීයාම	-			744,521.17
-	'ප්‍රගතකරණ' හා 'සමරන්' ආයතනවලින් ලැබුණු මුදල්	-			
55,037.40	අඩුකළා: ඉඩ වියදම - සටහන 1.1				
5,185,058.02	ප්‍රයෝජන ප්‍රදාන අරමුදල			5,310,150.86	5,317,693.23
672,843.62	එකතු කළා: භාණ්ඩාගාරයෙන් හත් මුදල්	3,660,000.00			
4,512,214.40	වෙනත් ප්‍රභවයන්ගෙන් ලැබුණු මුදල්	-			
5,076,417.48	භාණ්ඩාගාර හැරීයාම	-			
3,225,000.00	අඩු කළා: ඉඩ වියදම - සටහන 1.2			3,660,000.00	
125,000.00	වෙනත් ප්‍රභවයන්ගෙන් ලැබුණු මුදල්				
-	භාණ්ඩාගාර හැරීයාම				
8,426,417.48	මිනිසා හා වීම් හෝරියා අරමුදල				
3,116,266.62	එකතු කළා: භාණ්ඩාගාරයෙන් හත් මුදල්	300,000.00		1,709,421.84	8,970,150.86
5,310,150.86	වෙනත් ප්‍රභවයන්ගෙන් ලැබුණු මුදල්	-			3,550,593.02
1,634,493.08	භාණ්ඩාගාර හැරීයාම				
200,000.00	එකතු කළා: භාණ්ඩාගාරයෙන් හත් මුදල්				
23,058.80	වෙනත් ප්‍රභවයන්ගෙන් ලැබුණු මුදල්				
-	භාණ්ඩාගාර හැරීයාම				
				300,000.00	5,419,556.94

<p>323.405.23 396.974.50 2.075.293.10 31.603.80 50.000.00 3.850.00 <u>16.500.00</u> 57.324.538.57</p>	<p><u>පුළුල්ගත වැරදකළු</u> ණය බිඳීමේ උපවික ආයතන ප්‍රතිපාදන පරිහාන අරමුදල ආපසු ගෙවිම ඇණවතුට ආබවා ආරභාරුවක්ගේ ආපසු ගෙවිම ඇප ඇණවතුට වෙන්විම ඇණවතුට</p>		<p>351.107.16 1.074.297.30 3.598.286.48 - - 4.000.00 <u>10.000.00</u></p>	<p>- 5.037.690.94 <u>106.442.906.80</u></p>
--	--	--	---	---

ශ්‍රී ලංකා ජාත්‍යන්තර මණ්ඩලයේ, මලබන්ධි හා විද්‍යා අධ්‍යාපන
1991 දෙසැම්බර් මස 31 වන දිනෙක් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා
ආදායම් හා වියදම් ගිණුම.

<p>90 -12-31 දිනට</p> <p>7,410,000.00</p> <p>51,190.00</p> <p>143,458.29</p> <p>71,203.16</p> <p>5,686.05</p> <p>41,584.26</p> <p>485.00</p> <p><u>1,110,266.00</u></p> <p>8,833,872.76</p> <p>33,095.78</p> <p><u>16,351.45</u></p> <p>49,447.23</p> <p>3,784,403.18</p> <p>559,074.78</p> <p>112,363.09</p> <p>218,972.50</p> <p>39,308.65</p> <p>75,438.06</p> <p><u>1,800.00</u></p> <p>4,791,360.26</p>	<p>හාණිකාරයෙන් ගත් මුදල් වර්ෂය සඳහා ආදායම්</p> <p><u>ලැබුණු පොලිය</u></p> <p>විවිධ ආදායම්</p> <p>ප්‍රකාශන විකුණීම්</p> <p>ජයා විටපත් වලින් ලැබීම්</p> <p>සෛවික මුද්‍රණ කටයුතු වලින් ලැබීම්</p> <p>ජ්‍යා විවර වත්කම් අලෙවියෙන් ලත් ලාභ</p> <p>විදේශ ආධාර පරිපාලන පිරිවැය 10%</p> <p>අඩු කළා: වර්ෂය සඳහා වියදම් අධිකාරියේ වියදම්</p> <p>අධිකාරිය හා කවිටු සාමාජිකයන් සඳහා ගමන් වියදම් හා දීමනා සමුහ</p> <p>කායක් මණ්ඩල පාරිශ්‍රවිම</p> <p>වැටුප් හා දීමනා</p> <p>සේවක අර්ථසාධක අරමුදල</p> <p>සේවා නියුක්තයන්ගේ කාර අරමුදල</p> <p>විද්‍යාම පාරිභෝගික</p> <p>විද්‍යාම පාරිභෝගික සඳහා ප්‍රතිපාදන අධිකාර</p> <p>නිවැසි ගෙවීම්</p>	<p>90,019.52</p> <p>11,164.80</p> <p>198,229.05</p> <p>11,181.05</p> <p>16,038.40</p> <p>-</p> <p><u>1,327,272.73</u></p> <p>46,099.65</p> <p>30,810.80</p> <p><u>15,288.85</u></p> <p>4,357,781.08</p> <p>541,192.90</p> <p>107,597.99</p> <p>173,127.50</p> <p>173,636.42</p> <p>211,915.38</p> <p><u>57,802.57</u></p>	<p>7,980,000.00</p> <p><u>1,653,935.55</u></p> <p>9,633,935.55</p>

<p>1.181.74 357,914.60 200,000.00 196,126.23 57,876.65 42,735.00 5,837.75 38,389.65 33,858.00 164,828.85 88,881.71 65,069.06 5,000.00 100,343.90</p>	<p><u>සායනික පරිපාලනය</u> හමන් (රාජකාරි) ලිපි ද්‍රව්‍ය හා පාරිභෝග්‍ය ද්‍රව්‍ය විදුලි බලය දුරකථන පැපර් ෆයර් විකුණ ගාස්තු බැංකු ගාස්තු වෛද්‍ය වියදම් දැන්වීම් පළ කිරීම් වෛද්‍ය උපකරණ හා භාණ්ඩ නඩත්තුව සායනික උපකරණ හා භාණ්ඩ නඩත්තුව භෞතික විද්‍යා නඩත්තුව කයාර් මණ්ඩල ගුණ සාධනය රැකුණ ජල පරිභෝග ගාස්තු වොල් ණය දැන සවිස්තර කළ හැකි ප්‍රවේශන කැබ්ලි වූ සාමාන්‍ය වැඩකම් (රේගුකේෂය විශ්ල විද්‍යාලය වෙත පවරන ලද) කැබ්ලි වූ සොහොන් පාංශුක කටයුතු ණය වීම් විවිධ වියදම් සරෙක්/පොදු සරෙක්/19/පොදු,බිඳා/පොදු, එස්එල්/පොදුසාරි/විද්‍යා/පොදු හම් උදාව ප්‍රයෝජනවත් නොවන කැබ්ලි ද්‍රව්‍ය</p>	<p>1,347.35 442,739.17 150,000.00 255,460.04 85,905.25 42,735.00 12,873.98 18,568.59 258,040.00 221,537.66 114,921.32 52,846.85 10,000.00 82,213.74 60.00 - - - - 186,783.84 4,555,637.00 134,280.15 127,297.70 101,606.28 414.00</p>	<p>12,504,422.21 (2,870,486.66) 760,055.17 3,130,541.83</p>
<p>11,435,765.69 (2,601,892.93)</p>	<p>ආදායම් ලක්වූ වියදම් <u>එකතුව:</u> ලබාගත් වර්ෂයේ කැලපිම් (ශුද්ධ)</p>	<p>6,835,268.72</p>	<p></p>

මුදල් ගලායාම පිළිබඳ ප්‍රකාශය . 1991

ප්‍රභවයන්

ශාඛීය ප්‍රභවයන්

රජයේ ආයතන		7,390,000.00
විදේශීය නියෝජිතායතනවලින් ප්‍රදාන	16,171,227.00	
අඩුකළා: 10% පරිපාලන පිරිවැය	1,327,273.00	14,843,954.00
වෙනත් ප්‍රභවයන්ගෙන් ලැබුණු මුදල්		<u>17,364.00</u>
		22,251,318.00

එකතුවලා: මුදල් වලංගුව මෙලනොපාන

විෂයයන් සඳහා ගැලපීම්

ස්වය	4,555,637.00	
ශුචි ප්‍රතිපාදන අඩු වීම	(1,522,993.00)	
91 තුළ ශාඛීය වත්කම් විකිණීම	44,398.00	
අඩුකළා: කපාහරින ලද කටයුතු	<u>13,018.00</u>	<u>31,380.00</u>
		<u>3,064,024.00</u>
		25,315,342.00

යෙදවීම

ආදායම ලක්වූ වියදම්	2,696,850.00	
ලැබූ වර්ෂය වෙනුවෙන් ගැලපීම්	(328,262.00)	
ශාඛීය වත්කම් අත්පත් කර ගැනීම	5,488,538.00	
ප්‍රධාන ප්‍රදාන සඳහා වියදම්	<u>13,631,433.00</u>	<u>21,488,559.00</u>
පහත විශ්ලේෂණය කර ඇති පරිදි ශාඛීය ප්‍රාග්ධනයේ වැඩිවීම		<u>3,826,783.00</u>

කාරක ප්‍රාග්ධනයෙහි වෙනස් වීම

	<u>වැඩිවීම</u>	<u>අඩුවීම</u>	
1. තොගය	4,605.00		
2. ණය ගැතියන්		281,522.00	
3. පෙර ගෙවීම්		1,934,582.00	
4. තැන්පත්		41,430.00	
5. භාණ්ඩාගාර තැන්පත්	2,132,235.00		
6. ණය ගිවිසුම්		27,702.00	
7. උපවික ගාස්තු		677,323.00	
8. ප්‍රතිපාදන		1,522,993.00	
9. වෙනත් මැරුම්	87,954.00		
10. මුදල් හා මෑතක	<u>6,087,541.00</u>		
	8,312,335.00	4,485,552.00	3,826,783.00

ශ්‍රේණි පිළිබඳ සටහන්

1. පොදු ශ්‍රේණි තැබීම : මූල්‍ය ප්‍රකාශන , පොදු සම්මත මූලධර්මවලට අනුකූලව මුල් පිරිවැය පදනම් කර ගෙන පිළියෙල කර ඇත. ශ්‍රේණි තැබීමට අදාළ ශ්‍රේණි තැබීමේ මූලික අභ්‍යුපගම සහ ප්‍රතිපත්ති ඉතුරු වර්ෂයේ අනුගමනය කළ පදනමට අනුකූලව අනුගමනය කර ඇත. විදේශීය ආධාර අරමුදල්වලින් පොදු කායනී වියදම් පිරිමැසීම සඳහා ලැබෙන සියයට දහය , ආදායම් සහ වියදම් ශ්‍රේණි මැරට ගෙන ඇත.

1.1 ප්‍රලේඛන ඒකක ප්‍රශ්නිත අරමුදල් වියදම්

1.	'ස්ල්ස්ට්' උපකරණ	27.500.00
2.	" තඩත්තුව හා අවත් වැඩියා	145.566.53
3.	" පොත් සහ වාර සඟරා	123.838.94
4.	" අභ්‍යන්තර මුද්‍රණ සහ පොත් බැඳීමේ කටයුතු	141.645.19
5.	" පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	143.548.68
6.	" විවිධ	20.539.50
7.	" සේවා	-
8.	" ප්‍රකාශන හා ප්‍රචාරය	180.498.89
		<u>783.137.73</u>

අඩු කළා: ප්‍රලේඛන උපකරණ හා පුස්තකාල පොත්වල පිරිවැය 47.618.55
(27.500+ 20.118.55) 735.519.18

එකතු කළා: ඉතුරු වර්ෂයෙහි ගැලපීම් 9.001.99
744.521.17

1.2 පයෙහිමන් පුදාන වියදම්

වර්ෂය සඳහා තත්ත්ව වියදම් 1.622.083.62

අඩුකළා: වර්ෂය තුළ ලබා ගත් විද්‍යාත්මක ද්‍රව්‍ය ප්‍රකරණ - 66.441.50
වල පිරිවැය

1.555.642.12

එකතු කළා: ශේෂ අරමුදල් සඳහා ප්‍රතිපාදන 2.037.916.38
3.593.558.50

අඩුකළා: ඉතුරු වර්ෂයෙහි ගැලපීම් 42.964.58

3.550.593.92

1.3	<u>මිනිසා හා ජීව ශෝලය අරමුදල් වියදම්</u>	
	1. එම්එම්/85/02	3.000.00
	2. එම්එම්/86/1	76.186.36
	3. එම්එම්/91/01	4.425.50
	4. එම්එම් ජාතික කමිටුව	<u>38.036.36</u>
		121.648.22
	<u>එකතු කළා:</u> ඉතුරු වසරේ ගැලපීම්	<u>3.570.80</u>
		<u>125.159.02</u>
1.4	<u>විවිධ අරමුදල් වියදම්</u>	
	1. විශිෂ්ට පයෙහිණ කටයුතු සඳහා ප්‍රදාන	231.805.50
	2. ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක කටයුතුවල සහභාගිත්වය	77.046.71
	3. සමුච්ච සහ සම්මන්ත්‍රණ	2.880.75
	4. ජාත්‍යන්තර විද්‍යාත්මක සංගම්වලට දායක මුදල්	571.141.33
	5. <u>විශේෂ පයෙහිණ ව්‍යාපෘති</u>	
	කඩොලාන කමිටුව	1.496.20
	6. ජන සවිය	<u>3.745.16</u>
		<u>888.115.65</u>
1.5	<u>ක්‍රියාකාරී කමිටු අරමුදල් වියදම්</u>	
	1. කෘෂිකර්මය හා සත්ව පාලනය පිළිබඳ ක්‍රියාකාරී කමිටුව	9.661.75
	2. ජීව විද්‍යා පිළිබඳ ක්‍රි / ක	5.914.30
	3. රසායන විද්‍යා පිළිබඳ ක්‍රි/ක	11.332.43
	4. වර්ග සමාලෝචන ක්‍රි/ ක	2.855.20
	5. සාස්තරන ක්‍රි/ ක	10.029.70
	6. ජාන සම්පත් පිළිබඳ ක්‍රි/ක	6.053.80
	7. වෛද්‍ය හා පශු වෛද්‍ය විද්‍යා පිළිබඳ ක්‍රි/ ක	21.143.70
	8. භෞතික සම්පත් පිළිබඳ ක්‍රි/ ක	6.897.00
	9. භෞතික හා ඉංජිනේරු විද්‍යා පිළිබඳ ක්‍රි/ ක	14.158.24
	10. සමාජ විද්‍යා පයෙහිණ පිළිබඳ ක්‍රි/ ක	19.291.31
	11. විද්‍යා අධ්‍යාපන පයෙහි පයෙහිණ පිළිබඳ ක්‍රි/ ක	41.467.75
	12. විද්‍යා තොරතුරු පිළිබඳ ක්‍රි/ ක	9.557.78
	13. බලශක්තිය පිළිබඳ ක්‍රි/ ක	<u>22.362.00</u>
		183.724.96
	<u>එකතු කළා:</u> ඉතුරු වසරේ ගැලපීම්	<u>100.00</u>
		<u>183.824.96</u>

1.6 විදේශීය අධාර වියදම්

1. උපදේශන හා මි ගව පයෙහිණ ක්‍රියාකාරී කළුව	34.056.33
2. 'එයිඅයිඑච්' ව්‍යාපෘති වියදම්	18.116.39
3. 'සිසා' වියදම්	3.992.144.20
4. ආහාරාධික සම්පත් පැමිණි ගිණුම	489.292.50
5. ආර්ථි/87/එච්/03	103.762.90
6. ආර්ථි/එඅයිඩී වියදම්	3.559.111.69
7. ආර්ථි/එච්එච්/ යුනෙස්කෝ වියදම්	42.536.16
8. 'සරෝක් වියදම්'	6.399.647.25
9. 'සිතේකෝ' /86/එච්/01	99.688.76
10. එච්එච්/යුනෙස්කෝ/4	25.484.78
	<u>14.763.840.96</u>

අඩුකළා: විද්‍යාත්මක උපකරණ සහ මෝටර් වාහනවල පිරිවැය
 (2.417671.80+140.00+1.815.064.67+965.972.91) 5.198.849.38
 9.564.991.58

අඩුකළා: ඉක්ම වසරේ වියදම් 557.965.31
 9.007.026.27

අඩුකළා: මි ගව පැවැත් විකිණීමක් ලත් මුදල් 106.768.00
8.900.258.27

2. වත්කම් සහ ඒවා අගයවීමේ පදනම:

ණය වන සම්පත් සහ ණය වීම්:
 කලින් වර්ෂයට අනුකූලව මුල් පිරිවැය මත හෝ සරළ රේඛා පදනමක් මත හෝ සරළ රේඛා පදනමක් මත අගයවීමක් හෝ ණය වීම් සඳහා ප්‍රතිපාදනය කර ඇති අතර වත්කම්වල ප්‍රයෝජනවත් කාලසීමාව අවසානයේ ඒවා පොත් වලින් ඉවත් වන අන්දමින් ණය වීම් සඳහා ප්‍රතිපාදනය කර ඇත.

2.1 ණය ගැතියන්

මුළු ණය ගැතියන්	2.313.282.07
<u>අඩුකළා:</u> පැක සහිත ණය සඳහා ප්‍රතිපාදන	<u>12.451.57</u>
	<u>2.300.830.50</u>

3. මෑර කළු

3.1 ණය හිමියන්

රු. 351.107.16 ක ණය හිමියන්ගෙන් තියෝජනය වන්නේ පහත සඳහන් ව්‍යාපෘති 10 වෙනුවෙන් 'තරෙසා' අධිකාරිය වෙත ඇති මුදල්ය.

1. විවිධ ණය හිමියන්	7.988.55
2. කුඩා සුඝෞච සිවිච්ඡ/අයි එස්අයිඑස් වැඩ මුදල	7.408.00

(ඊලඟ පිටුවට)

3. ආර්ථි/89/අයිඑස්/03	7.500.00
4. ආර්ථි/89/අයිඑස්/02	31.642.00
5. එස්එල්එච්එස්අයි	7.780.00
6. මෙහෙයුම් කමිටුව	15.046.50
7. අවිනිශ්චිත ශික්ෂුණ	9.886.00
8. ස්වෛරී වැඩමුච්ච	97.937.21
9. 'විවේචනා විචාර' දායකය	43.026.50
10. නිවර්තන ව්‍යාපාරික සහ කොරල් පර පිළිබඳ වැඩමුච්ච	16.077.40
11. ජාතික සම්පත් (සිවිස්සි අරමුදල්)	104.815.00
	<u>351.107.16</u>

මෙහි මුදල් මෙම වැඩ සටහන්වල ප්‍රගතියත් සමඟ වැය වනු ඇත.

3.2 සේවක ප්‍රතිලාභ

ජාතික ආයුක්තත්ව මණ්ඩල අභ්‍යාසලාභීන් සැලසුම් වීට අනෙකුත් සියලු සේවකයින් සේවක අර්ථසාධක අරමුදලින් සහ සේවා නියුක්තයින්ගේ භාර අරමුදලින් ආවරණීයය. සාමාන්‍යයෙන් සැපයෙන ඉහසාධක පහසුකම්වලට අවතරව අනුමත වෛද්‍ය ක්‍රමයක පහසුකම් සැලසේ.

3.3 විශ්‍රාම පාරිභෝගිකය

විශ්‍රාම යාමේ පාරිභෝගික සඳහා බැරකම් වෙනුවෙන් ශික්ෂුවල ප්‍රතිලාභ සලසා ඇත.

4. රු. 1749561.50 ක් වටිනා (විකුණුම් මිල අනුව තක්සේරු කළ) ප්‍රකාශන ආ වෙත ඇත.
5. 'තරෙසා' සතු ඉඩමෙහි වටිනාකම 1991 දී අප විසින් තක්සේරු කරවා ගන්නා ලදී. ඒ අනුව එම ඉඩමෙහි වටිනාකම 1991 වසරේ දී අපගේ ශික්ෂුණ පොත්වලට ඇතුළත් කර ගන්නා ලදී.
6. අංක 16/1318 දරණ මෝටර් වාහනය මිලදී ගන්නා ලද්දේ 1989 දීය. මෙහි මිලදී ගැනීම වෙනුවෙන් 1991 දී රු. 32920.17 ක් අප වෙත ආපසු ගෙවනු ලැබ ඇත.
7. ඇස්තමේන්තු පදනමක් මත ගෙවන ලද රු. 150000.00 ක මුදල වීදුලි බල ශික්ෂුවෙහි ඇතුළත් කර ඇත.
8. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල වාර්තා සටහන් අංක 91.13-164 අනුව 'ඩේවා සර්වි! ආයතනයෙන් ලැබිය යුතු වූ රු. 7500/ ක මුදල 1991 දී කපා හරින ලදී. 1992 අංක 2- 3 දරණ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල වාර්තා සටහන අනුව 1992 වර්ෂය තුළ එහි මුදල ආපසු ඇතුළත් කරගනු ලැබේ.

2:2 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

අධිකාරියේ නවයුතු, අධිකාරියේ පොදු අරමුදල සහ විශේෂ අරමුදල් හිමුම් 6 ක් යටතේ මෙහෙයවනු ලැබේ. ඉදිරිපත් කර ඇති හිමුම් අනුව, 1991 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා අධිකාරියේ පොදු අරමුදලේ වැඩකටයුතු වලින් සිදුවී ඇති මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය ප්‍රකාශවර්තන විධයේ සඳහා රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමට පෙර රු: 10,850,487 ක ආණ්ඩුවෙන් වූ අතර ඊට අනුරූපව ඉතුරු වර්ෂයේ ආණ්ඩුව රු: 10,011,893 ක් විය. සමාලෝචන වර්ෂයේ ප්‍රකාශවර්තන විධයේ සඳහා ලැබී තිබුණු රු: 7,980,000 ක් වූ රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමෙන් පසු වර්ෂය සඳහා වූ ආණ්ඩුව රු: 2,870,487 ක් දක්වා අඩුවූ අතර ඉතුරු වර්ෂයේ ප්‍රකාශවර්තන විධයේ සඳහා ලැබී තිබුණු රු: 7,410,000 ක් වූ රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමෙන් පසු ආණ්ඩුව රු: 2,601,893 ක් දක්වා අඩුවී තිබුණි.

විශේෂ අරමුදල් යටතේ වැඩකටයුතු වලින් සිදුවී ඇති මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය, විශේෂ අරමුදල් නවයුතු සඳහා රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමට/රු: 12,803,882 ක ආණ්ඩුවෙන් වූ අතර ඊට අනුරූපව ඉතුරු වර්ෂයේ ආණ්ඩුව රු: 10,471,212 ක් විය. සමාලෝචන වර්ෂයේ විශේෂ අරමුදල් නවයුතු සඳහා ලැබී තිබුණු රු: 20,462,727 ක රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමෙන් පසු වර්ෂය සඳහා වූ ආණ්ඩුව රු: 7,658,845 ක අතිරික්තයක් වූ අතර ඉතුරු වර්ෂයේ විශේෂ අරමුදල් නවයුතු සඳහා ලැබී තිබුණු රු: 13,937,113 ක රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමෙන් පසු ආණ්ඩුව රු: 3,465,901 ක අතිරික්තයක් විය.

2:2:1 පොදු අරමුදල

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

දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය

	1991		1990	
	රු:	රු:	රු:	රු:
ආදායම				
විදේශ ආදායම් පරිපාලන පිරිවැය -				
වෙනුවෙන් ලැබීම්	1,327,273		1,110,266	
ප්‍රකාශන විකිණීම්	198,229		71,203	
ණය පොලී	90,049		51,190	
බාහිර පාරිශ්‍රවයන්ට මුද්‍රණ -				
සේවා සැපයීම්	16,038		41,584	
ජාතික පිටපත් වලින් ලැබීම්	11,181		5,686	
විවිධ	11,165		143,459	
ස්ථාවර වත්තම් විකිණීමේ ලාභය	-	1,653,935	485	1,423,873
අඩුකළා: විධය				
කාර්යාල පරිපාලන	6,835,269		6,594,959	
කාර්ය මණ්ඩල වැටුප්	5,623,054		4,791,360	
භාලන මණ්ඩල	46,099	12,504,422	49,447	11,435,766
රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමට -				
පෙර ආණ්ඩුව		(10,850,487)		(10,011,893)
අඩුකළා: ප්‍රකාශවර්තන විධයේ -				
සඳහා රජයේ ප්‍රදානය		7,980,000		7,410,000
වර්ෂයේ ආණ්ඩුව		(2,870,487)		(2,601,893)

සමාලෝචිත වර්ෂය සහ ඉතුරු වර්ෂය සඳහා එක් එක් විශේෂ අරමුදලේ මූල්‍ය ප්‍රතිඵල පහත ප්‍රකාශයෙන් දැක්වේ.

දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය

	1991		1990	
	රු:	රු:	රු:	රු:
පර්යේෂණ ප්‍රදාන අරමුදල				
රජයේ ප්‍රදානය	3,660,000		3,225,000	
අනිතුරු ප්‍රභවවලින් ලැබීම්	-		125,000	
	<u>3,660,000</u>		<u>3,350,000</u>	
අඩුකළා: වියදම	<u>3,550,594</u>		<u>3,116,267</u>	
අතිරික්තය		109,406		233,733
කොරතුරු නියමාවලි ඒකකයේ ප්‍රාග්ධන අරමුදල				
රජයේ ප්‍රදානය	1,550,000		1,500,000	
'පුනෙස්තේ' සහ 'සරෙත්' ආධාර	-		55,637	
	<u>1,550,000</u>		<u>1,555,637</u>	
අඩුකළා: වියදම	<u>744,521</u>		<u>672,844</u>	
අතිරික්තය		805,479		882,793
විදේශ ආධාර අරමුදල				
රජයේ ප්‍රදානය	13,272,727		8,112,113	
භාණ්ඩාගාර තැන්පත්	1,571,227		-	
අනිතුරු ප්‍රභවවලින් ලැබීම්	14,000		306,170	
ඡදවාගත් විදේශාධාර	-		151,875	
	<u>14,857,954</u>		<u>8,570,158</u>	
අඩුකළා: වියදම	<u>8,900,258</u>		<u>6,307,498</u>	
අතිරික්තය		5,957,696		2,262,660
ජීනියා සහ ජෛවශෝල අරමුදල				
රජයේ ප්‍රදානය	300,000		200,000	
අනෙකුත් ප්‍රභවවලින් ලැබීම්	-		23,059	
	<u>300,000</u>		<u>223,059</u>	
අඩුකළා: වියදම	<u>125,159</u>		<u>148,130</u>	
අතිරික්තය		174,841		74,929
විවිධ අරමුදල්				
රජයේ ප්‍රදානය	1,380,000		675,000	
අඩුකළා: වියදම	<u>888,116</u>		<u>656,158</u>	
අතිරික්තය		491,884		18,842
කාරක කමිටු අරමුදල				
රජයේ ප්‍රදානය	300,000		225,000	
අනිතුරු ප්‍රභවවලින් ලැබීම්	<u>3,364</u>		-	
	<u>303,364</u>		<u>225,000</u>	
අඩුකළා: වියදම	<u>183,825</u>		<u>232,056</u>	
අතිරික්තය/(උණ්කාවය)		119,539		(7,056)
විශේෂ අරමුදල්වලින් ශුද්ධ අතිරික්තය		<u>7,658,345</u>		<u>3,465,901</u>

2:3 මූල්‍ය ව්‍යුහය

ඉදිරිපත් කර ඇති ගිණුම් අනුව, 1991 දෙසැම්බර් 31 දිනට අධිකාරියේ මූල්‍ය ව්‍යුහය 1990 දෙසැම්බර් 31 දිනට පැවති තත්ත්වය සමඟ සසඳා පහත දැක්වූ ඇත.

	<u>දෙසැම්බර් 31 දිනට</u>	
	<u>1991</u>	<u>1990</u>
	රු:	රු:
<u>සම්පත්</u>		
අධිකාරියේ හොඳු අරමුදල	40,172,740	853,282
<u>විශේෂ අරමුදල්</u>		
විදේශ ආධාර අරමුදල	46,290,824	40,333,128
පර්යේෂණ ප්‍රදාන අරමුදල	5,419,557	5,310,151
තොරතුරු තිබෙනවලි ඒකකයේ ප්‍රාග්ධන- අරමුදල	5,317,693	4,512,214
මිනිසා සහ රෙජිස්ට්‍රේෂන් අරමුදල	1,884,263	1,709,422
විවිධ අරමුදල්	1,156,018	664,134
කාරක කමිටු අරමුදල	1,010,622	891,083
විද්‍යාත්මක මිනිස්බල ව්‍යායාන අරමුදල	153,498	153,498
	<u>101,405,215</u>	<u>54,426,912</u>
	=====	=====
<u>උපයෝගීකරණය</u>		
ස්ථාවර වත්කම් (ලියාපදිංචි වටිනාකමට)	65,113,539	21,962,018
ඉදිමුළු ජංගම වත්කම්	36,291,676	32,464,894
	<u>101,405,215</u>	<u>54,426,912</u>
	=====	=====

සමාලෝචන වර්ෂය තුළදී අධිකාරිය සතු ඉඩම් රු: 42,250,000 කට තත්පරේ කර, එම වටිනාකම අධිකාරියේ හොඳු අරමුදලට බැර කර තිබුණි.

2:4 අරමුදල් ප්‍රභවය හා යෙදවීම

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ අධිකාරියේ අරමුදල් ප්‍රභවය සහ යෙදවීම පහත ප්‍රකාශයෙන් දැක්වේ.

	රු:	රු:
<u>ප්‍රභවය</u>		
වර්ෂයේ හොඳ අරමුදලේ උණ්ඟවය		(2,870,487)
අඩුකළා: ඉතුරු වර්ෂය වෙනුවෙන් ගැලපීම්		328,262
		<u>(2,542,225)</u>
<u>අඩුකළා: අරමුදල් විලාසයට බලනොපාන විෂයයන් සඳහා ගැලපීම්</u>		
සමය	4,555,637	
විශ්‍රාම පාරිභෝගික ප්‍රතිපාදන	173,636	
ස්ථාවර වත්කම් අපහරණය සඳහා ගැලපීම්	31,380	
		<u>4,760,653</u>
		2,218,428
<u>වෙනත් ප්‍රභවයන්</u>		
ප්‍රාග්ධන නවයුතු සඳහා වූ රජයේ ප්‍රදානය	7,390,000	
පර්යේෂණ නවයුතු සඳහා විදේශාධාර ලැබීම්(ශුද්ධ)	14,843,954	
පර්යේෂණ නවයුතු සඳහා වෙනත් ලැබීම්	17,364	
		<u>22,251,318</u>
		24,469,746
<u>යෙදවීම්</u>		
ස්ථාවර වත්කම් මිලට ගැනීම	5,489,538	
පර්යේෂණ නවයුතු සඳහා වියදම්	13,631,433	
පහත විග්‍රහ කර ඇති පරිදි කරන ප්‍රාග්ධනයේ වැඩවීම		<u>19,119,971</u>
		<u><u>5,349,775</u></u>

කාරක ප්‍රාග්ධනය කෙරෙහි බලපෑම

	<u>වැඩවීම</u>	<u>අඩුවීම</u>	
	රු:	රු:	
බැංකු ණය	7,253,853	-	
භාණ්ඩාගාර තැන්පත්	2,132,234	-	
ආපසු ගෙවිය යුතු තැන්පත්	50,000	-	
සීමාසහිත අරමුදල	31,604	-	
වෙන්වීම් තැන්පත්	6,500	-	
කොහොඳ	4,605	-	
ජාතික ඉතිරි කිරීමේ සීමාව	150	-	
ඉදිරි බෙවීම	-	1,934,582	
අන ඉතිරි මුදල්	-	1,134,858	
උපවික වියදම්	-	677,323	
ණයගැනියේ	-	281,522	
විවිධ තැන්පත්	-	41,430	
ස්ථාවර තැන්පත්	-	31,604	
ණයගැනියේ	-	27,702	
ආරක්ෂක තැන්පත්	-	150	
	<u>9,478,946</u>	<u>4,129,171</u>	<u>5,349,775</u>
	=====	=====	=====

2:5 ශිඵ්‍රම් පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම්

2:5:1 ගණකාධිකරණ ප්‍රතිපත්ති

ප්‍රජනකාල හෝ මිලදී ගැනීමේදී ආයතනධර භෞතික වශයෙන් හෝ ලැබීමට පෙර ඇතිවූ සඳහා මුදල් ගෙවූ වහලු වල වටිනාකම වත්කම් ලෙස ශිඵ්‍රම්ගත කර තිබුණි.

2:5:2 ගණකාධිකරණ අඩුපාඩු

ඉතුරු වර්ෂය වෙනුවෙන් දරණ ලද වතකුව රු: 657,982 ක් වූ විසඳුම්, සමාලෝචිත වර්ෂයේ විසඳුම් ලෙස ශිඵ්‍රම්ගත කර තිබුණි. මෙම විසඳුම් ඉල්ලීම් අධිකාරිය වෙත ලැබුණේ 1991 දී ඔවුන් පර්යේෂණ ප්‍රදාන සඳහා ගෙවීම් කරනුයේ විසඳුම් ප්‍රතිපූර්ණ කිරීමේ පදනම යටතේ ඔවුන්, ප්‍රතිපත්තියක් වශයෙන් විසඳුම් ප්‍රතිපූර්ණ කරන විට ඒවා සිදුකරන ලද වර්ෂය ගැන සලකා නොබලන බවත්, මේ සම්බන්ධයෙන් 1993 සැප්තැම්බර් මාසයේදී අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්-වරිය විසින් අදහස් දක්වා තිබුණි.

2:5:3 නිති, රීති, රෙගුලාසි සහ නළමනාකාරීත්ව තීරණයන්ට අනුකූල නොවීම

නිති, රීති, රෙගුලාසි යනාදියට යොමුව

විස්තර

(අ) මුදල් භාණ්ඩ-13(5)වී වගන්තිය

විගණකාධිපතියේ වගකත්වය ඇතිව අධිකාරිය විසින් අවම අගයන්කර විගණන වැඩසටහන් නිශ්චය කර නොතිබුණි.

(ආ) 1978 දෙසැම්බර් 19 දිනැති අංක 842 දරණ භාණ්ඩාගාර චක්‍රලේඛය

විද්‍යා භා කාරණේ අමාත්‍යාංශය වෙත මුද්‍රාකර තිබූ මුළු වටිනාකම රු: 2,167,882 ක් වූ ස්ථාවර වත්කම් පිළිබඳ චක්‍රලේඛයේ 9 වැනි උපලේඛණය ප්‍රකාර ශිඵ්‍රම් සටහන් තබා නොතිබුණි.

(ඇ) 1989 ජූනි 10 දිනැති අංක පීඑම්/52 දරණ භාණ්ඩාගාර චක්‍රලේඛය

වතකුව රු: 328,262 ක් වූ ඉතුරු වර්ෂය වෙනුවෙන් වූ ගැලපුම්, සමාලෝචිත වර්ෂයේ ශිඵ්‍රම්වලට ඇතුළත් කිරීමට පෙර ආණ්ඩුලිත පත්‍රිකාවකින් අධිකාරියේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ දැන ගැනීම සඳහා ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.

(ඈ) පර්යේෂණ ප්‍රදාන සඳහා වූ උපකරණ භා පාරිභෝජ්‍ය මිලදී ගැනීම පිළිබඳ 1987 ජූලි මස අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් විසින් නිකුත් කර තිබූ උපදෙස්ලිපි.

මිලදී ගැනීම සඳහා අවම වශයෙන් මිල තැදවීම් තුනක්වත් ලබාගත යුතු වුවත් එවරිදි ක්‍රියාකර නොතිබුණු අවස්ථා තිබීමක් සඳහා විධායක ජනරාල් විසින් නිකුත් කර තිබුණි.

3. මූල්‍ය හා මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

3:1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

ඉදිරිපත් කර ඇති හිමිවුම් අනුව, සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා අධිකාරියේ කටයුතු වලින් වූ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය රු: 2,870,487 ක උණකඩයක් වූ අතර ඊට අනුරූපව ඉහළින් වර්ෂයේ උණකඩය රු: 2,601,893 ක් වූයෙන් ඉහළින් වර්ෂය සමඟ සැසඳීමේදී රු: 268,594 ක අතිතතර විචලනයක් පෙන්නුම් කෙරිණි. මෙම අතිතතර විචලනය පහත සඳහන් පරිදි විශ්ලේෂණය කළ හැකිය.

	<u>විචලනය</u>		
	<u>හිතතර</u>	<u>අහිතතර</u>	
	රු:	රු:	රු:
<u>ආදායම</u>			
විදේශ ආධාර පරිභාලන පිරිවැය)			
වෙනුවෙන් ලැබීම්)	217,007	-	
ප්‍රකාශන විකිණීම	127,026	-	
නඩ හෙලි	38,859	-	
ජාති පිටපත්වලින් ලැබීම්	5,495	-	
මාහිර පාර්ශවයන්ට මුද්‍රණ සේවා සැපයීම	-	25,546	
විවිධ	-	132,294	
ස්ථානීය වත්කම් විකිණීමේ ලාභය	-	485	
සුනඛවර්තන විදායම් සඳහා රජයේ ප්‍රදාන	570,000	-	
	<u>958,387</u>	<u>158,325</u>	800,062
<u>විදායම</u>			
පාලන මණ්ඩල	3,348	-	
කාර්යාල පරිභාලන	-	240,310	
කාර්ය මණ්ඩල වැටුප්	-	831,694	
	<u>3,348</u>	<u>1,072,004</u>	(1,068,656)
ශුද්ධ අතිතතර විචලනය			<u>268,594</u>

3:2 හඳුනා ගන්නා ලද පාඩු

ලැබීය යුතු මෝටර් රථ රක්ෂණ වන්දි රු: 2,890 ක්ද විවිධ ණය රු: 11,500 ක්ද තැන්පත් රු: 1,626 ක්ද අයකර ගත නොහැකි ලෙස සලකා ගිණුම්වලින් තහාසැර කිවුණි.

3:3 පරිබාහිරව යොදා ඇති වත්තම්

අධිකාරිය සතු පහත සඳහන් වත්තම් තර්මාන්ත, විද්‍යා හා කාන්තේ අමාත්‍යාංශයේ ප්‍රයෝජනය සඳහා මුදාහැර කිවුණු අතර එම වත්තම්වල කඩක්කු වියදම්ද අධිකාරිය විසින් දරා කිවුණි.

(අ) මෝටර් රථ 2 ක්

(ආ) වායු සම්පූර්ණ යන්ත්‍ර 3 ක්

(ඇ) තැවරා, තැසව්, වීඩියෝ යන්ත්‍ර හා රූපවාහිනී යන්ත්‍ර

(ඈ) කාර්යාල උපකරණ

(ඉ) ප්‍රධාන ගොඩනැගිල්ලේ පළමු මහල සහ පර්යේෂණය කරන ලද විදුලිය, ජලය, දුරකථන සහ ගොඩනැගිලි කඩක්කු පිරිවැය.

3:4 අයවැය පාලනය

ඇත්තමෙන්ම සහ තර්මානුකූල ආදායම් සහ වියදම් අතර සැලකිය යුතු වෙනස්කම් දක්නට ලැබිණි. එබැවින් සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ අයවැය ලේඛණය ඵලදායී පාලන කාරකයක් වශයෙන් උපයෝගී කරගෙන නොතිබුණු බව පෙනිණි.

3:5 වාහන උපයෝජනය

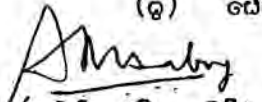
සමාලෝචන වර්ෂය තුළ අධිකාරිය සතුව වාහන 27 ක් තිබුණි. වාහන දෙකක් නව්‍යීකරණ, විද්‍යා කාණ්ඩයේ අවශ්‍යතාවයට මුදාහැර තිබුණ අතර වාහන තුනක් පිළිබඳව සොරකුරු විභවයට ඉදිරිපත් කර තිබුණි. වාහන 22 ක උපයෝජනය පිළිබඳව වැදගත් දත්ත සමඟින් පහත දැක්වේ.

(අ)	ධාවනය කර ඇති දුර ප්‍රමාණය		
	පැවුල්	- කිලෝ මීටර්	120,673
	ඩියල්	- කිලෝ මීටර්	280,816
(ආ)	වැයවූ ඉන්ධන ප්‍රමාණය		
	පැවුල්	- ලීටර්	16,294
	ඩියල්	- ලීටර්	24,095
(ඇ)	ඉන්ධන ලීටරයකට ධාවනය කළ යාමාන්‍ය දුර		
	පැවුල්	- කිලෝ මීටර්	7.40
	ඩියල්	- කිලෝ මීටර්	11.65
(ඈ)	ඉන්ධන සඳහා මුළු වියදම		
	පැවුල්	- රු:	138,395
	ඩියල්	- රු:	242,816
(ඉ)	ආත්මවිධාවන් සඳහා මුළු වියදම		
	පැවුල්	- රු:	51,197
	ඩියල්	- රු:	243,934
(ඊ)	කිලෝ මීටරයකට ඉන්ධන යාමාන්‍ය වියදම		
	පැවුල්	- රු:	1.15
	ඩියල්	- රු:	0.86
(උ)	කිලෝ මීටරයකට ආත්මවිධා යාමාන්‍ය වියදම		
	පැවුල්	- රු:	0.42
	ඩියල්	- රු:	0.87
(ඌ)	කිලෝ මීටරයකට ඉන්ධන හා ආත්මවිධා යාමාන්‍ය වියදම		
	පැවුල්	- රු:	1.57
	ඩියල්	- රු:	1.73

4. පද්ධති හා පාලන

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ අඩුපාඩු මුදල් පනතේ 13(7)(ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර මාගේ වාර්ෂික වාර්ෂික අධිකාරියේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයාගේ අවධානයට යොමු කරන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍රයන් යම්කිසිදෙයක් විශේෂ අවධානය යොමු කළයුතු වේ.

- (අ) මුදල්
- (ආ) තොග
- (ඇ) සිසුවකරණය
- (ඈ) රථවාහන
- (ඉ) සේවකයින්ට ණය මුදල් ප්‍රදානය


 (එස්. එම්. සබරි)
 විගණකාධිපති

1991 දෙසැම්බර් 31 වන දිනෙහි අවසන් වූ ගිණුම් වර්ෂය සඳහා වූ විගණන වාර්තාව
සම්බන්ධයෙන් අදහස් දැක්වීම

2 : 5 : 1 ගණකාධිකරණ ප්‍රතිපත්ති

මින් ඉදිරියට පුස්තකාල පොත් මිලදී ගැනීම් සඳහා ගෙවීම්, වෙනම ගිණුමකින් පෙත්සුම් කෙරෙනු ඇති අතර, ප්‍රකාශන ලැබීමෙන් අනතුරුව අදාල මුදල අපගේ පුස්තකාල පොත් ගිණුමට මාරු කෙරෙනු ඇත.

2 : 5 : 2 ගණකාධිකරණ අඩුපාඩු

සිඅයිවීඊ/83/6	- රු.	25,244	මෙම වියදම් ඉල්ලීම් තරේසා ආයතනයට
සිඅයිවීඊ/83/7	-	7,561	ලැබී ඇත්තේ 1991 දීය. පර්යේෂණ ප්‍රදාන
සභරත්/18	-	622,844	සඳහා අප විසින් ගෙවීම් කරනු ලබන්නේ වැය වූ මුදල් ප්‍රතිපුරණය කිරීමේ පදනම මතය. විදේශීය අරමුදල් යෙදවෙන පර්යේ- ෂණ ප්‍රදානයට ප්‍රතිපුරණ ගෙවීම් කිරීමේදී, පිළිවෙතක් වශයෙන් අප වියදම දරා ඇති මුදල් වර්ෂය සැලකිල්ලට කොගත්තෙමු.

වැටුප් සහ
 දීමනා

- 2,333
657,982

අප වාර්ෂික නිවාඩු සඳහා ගෙවීම් කෙරෙනුයේ සෙවකයෙකු තරේසා ආයතනයේ සේවය හැර ගියොත් පමණි. එහෙයින් මෙම ගෙවීම අයවිය යුතු වන්නේ 1991 දීය.

2 : 5 : 3 කිහිටීම්, රෙගුලාසි සහ කළමනාකරණ තීරණයන්ට අනුකූල නොවීම

(අ) මේ සඳහා වෙනම කාර්ය මණ්ඩලයක් අවශ්‍ය වන බැවින් මෙම ආයතනය ප්‍රතිසංවිධානය කිරීමෙන් පසුව සලකා බලනු ඇත.

(ආ) අප විසින් උපකරණවල සිම්කම විද්‍යා හා තාක්ෂණ විද්‍යා අමාත්‍යාංශයට පවරා තැබූ අතර.

(ඇ) මෙය දැන් කරනු ලැබේ.

(ඈ) සරණ්/19/සීඊ/03 - රු. 5050/= වැය වූ මුදල ප්‍රතිපුරණය කරමින් අප විසින් තරේසා ආයතනයේ රෙගුලාසි අනුව කටයුතු කරන ලෙස ප්‍රදානලාභීන්ගෙන් ඉල්ලා ඇත.

ආර්ථි/91/එස්එස්/04 - රු. 8500/= මිලදී ගැනීම් සඳහා අවම වශයෙන් මිල ගණන් 03 ක් කැඳවිය යුතු බව අප විසින් ප්‍රදානලාභියාට දැනුම් දී ඇත. ප්‍රදානලාභියා මිලගණන් තුනක් ලබා නොගන්නේ මන්ද

යන්න අපට පැහැදිලි කර එම කරුණු සැලකිල්ලට ගෙන ගෙවීම අනුමත කර ඇත.

3:2 හඳුනාගත් පාඩු

රු. 2,890/= මුදල් ආපසු ප්‍රමාණ ගැනීම සඳහා මේ පිළිබඳව රඤාණ සංස්ථාවට වාර්තා කරන ලදී. මෙම මුදල ආපසු ගෙවීමට කොහොඹි බව මොවුන් අප වෙත දන්වා ඇත. මෙය මෝටර් ඔයිසිකලයක් වන බැවින් මෙම මුදල ආපසු ගෙවිය කොහොඹි යයි ඔවුන් දන්වා ඇත.

රු. 11,500/=	කේටා සර්ජරි	රු. 7,500	} අධිකාරියේ අනුමැතිය යහිතව සිසුවා මිලින් කපා ශ්‍රී ලංකා වරාය කිහිඟන සංස්ථාව රු. 1,626 } හරින ලදී.
	ජාතික කිරි මණ්ඩලය	රු. 2,000	
	ජාතික රුපවාහිනි සංස්ථාව	රු. 2,000	
	ශ්‍රී ලංකා වරාය කිහිඟන සංස්ථාව	රු. 1,626	

3:3 පරිහානි රචනා යොදා ඇති වත්කම්

- (අ) මෝටර් රථවාහන - රඤාණ, ඔලපත්‍ර භාර්තු, මෝටර් රථවාහන අචත්වැඩියාව සඳහා වියදම්, ප්‍රතිපූරණය කිරීමේ පදනමක් මත අප ගෙවා ඇත.
- (ආ) වායු සම්බරණ - වියදම් ප්‍රතිපූරණය කිරීමේ පදනමක් මත අප නඩත්තු භාර්තු ගෙවා ඇත.
- (ඇ) විද්‍යා හා තාක්ෂණික අවබෝධය වැඩි කිරීම සඳහා පහසුකම් භාවිතය වෙනුවෙන් රු. 25,000/= ක් වාර්ෂිකව ගෙවිය හැකි බව දැනුම් දී ඇත. 1993 දී තරෙසා ආයතනයට රු. 25,000/= ක් ගෙවා ඇත.

3:4 අයවැය පාලනය

අයවැය ලේඛණය හැකි තාක් දුරට පාලන කාරකයක් වශයෙන් යොදා ගනිමු.

4. පද්ධති හා පාලනය

ආයතනයට සතු සම්පත්, පිරිස් සහ කාල සාධකයට අනුව පද්ධති සහ පාලන සතුටුදායක අන්දමින් පවත්වාගෙන යනු ලැබේ.

මහාපාර්ශ්ව ප්‍රියානි ඊ. සොයිසා
අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්.