

## පොල් පර්යේෂණ මණ්ඩලය - 2011

### 1. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

#### 1.1 තත්වවාගණනය කල මතය

මෙම වාර්තාවේ 1.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණු වලින් වන බලපෑම හැර 2011 දෙසැම්බර් 31 දිනට පොල් පර්යේෂණ මණ්ඩලයේ මූල්‍ය තත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය හා එහි මුදල් ප්‍රවාහ සත්‍ය හා සාධාරණ ලෙස දැක්වෙන අයුරින් ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත වලට අනුකූලව මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිලියෙල කර ඇති බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

#### 1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

##### 1.2.1 ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත

ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 24 අනුච්ඡේදයේ මූලික නිවැරදි කිරීම් වලින් රු.672,167,259 ක ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ආදායම් ප්‍රවේශයට හෝ ප්‍රාග්ධන ප්‍රවේශයට අනුකූල වන පරිදි ගිණුම්ගත කර නොතිබුණි.

##### 1.2.2 ලැබිය යුතු ගිණුම්

අවුරුදු 1-2 හා අවුරුදු 3 ට වැඩි කාලසීමාවක සිට පැවත එන පිළිවෙලින් රු.1,729,881 ක් හා බහුතරයක් සමුපාකාර වලින් ලැබිය යුතු රු.592,623 ක් වූ ශේෂයන් මණ්ඩලය විසින් අයකරගෙන නොතිබුණි.

##### 1.2.3 නීති, රීති හා රෙගුලාසි වලට අනුකූල නොවීම

2009 ජූලි 21 දිනැති පිළිගැනීමේ පනතේ 01/04 දරණ රාජ්‍ය මුදල් වකලේඛ උපදෙස් ප්‍රකාර වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවට භාර දිය යුතු ටයර් 227 ක 2011 ජූලි 08 දින රු.273,399 ක මුදලකට වෙන්දේසි කර තිබුණි.

## 2. මූල්‍ය සමාලෝචනය

### 2.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව, සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා ලැබුණු රු.137,250,000 ක භාණ්ඩාගාර ප්‍රදානය සැලකිල්ලට ගැනීමෙන් පසුව සමාලෝචිත වර්ෂයේ මණ්ඩලයේ වැඩ කටයුතුවල ප්‍රතිඵලය රු. 7,998,680 ක උානතාවයක් වූ අතර ඊට අනුරූපව ඉකුත් වර්ෂයේ ලැබුණු රු.140,500,000 ක භාණ්ඩාගාර ප්‍රදාන සැලකිල්ලට ගැනීමෙන් පසුව ඉකුත් වර්ෂයේ රු.14,715,170 ක උානතාවයක් වූයෙන් මූල්‍ය ප්‍රතිඵලවල රු. 6,716,490 ක හිතකර වර්ධනයක් පෙන්වූ කෙරෙහි, 2010 වර්ෂයට සාපේක්ෂව 2011 වර්ෂයේදී වතු ආදායම් රු.24,279,136 කින් වැඩිවීම සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලයේ හිතකර වර්ධනයට ප්‍රධාන වශයෙන් හේතු වී තිබුණි.

### 2.2 විග්‍රහාත්මක මූල්‍ය සමාලෝචනය

(අ) මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් තුළින් උපයාගත් ආදායම් වලින් ආවරණය වී තිබුණේ මණ්ඩලයේ සමස්ථ වියදමින් 50% ක් පමණි.

(ආ) මණ්ඩලයේ සමස්ථ ආදායමින් 47% රජයේ ප්‍රදානයන්ගෙන් සමන්විත වී තිබුණි.

(ඇ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ වැදගත් ගිණුම් අනුපාත කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

	සම්මත අනුපාතය	ගිණුම් අනුව දැක්වෙන අනුපාතය
	-----	-----
ජංගම අනුපාතය	4.2 : 1	5.9 : 1
ක්ෂණික වත්කම් අනුපාතය	2.9 : 1	4.5 : 1

ආයතනයක සාමාන්‍ය ජංගම අනුපාතය හා ක්ෂණික වත්කම් අනුපාතය 2:1 හා 1:1 පරාසය තුළ පැවතිය යුතු වුවද මණ්ඩලයේ ජංගම අනුපාතය හා ක්ෂණික වත්කම් අනුපාතය අසාමාන්‍ය බැවින් අරමුදල් කළමනාකරණයේදී දෝෂාන්විතව කටයුතු කර නොතිබුණු බව නිරීක්ෂණය විය.

3. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

3.1 කාර්ය සාධනය

3.1.1 ප්‍රවේනි භාගාක අභිජනන අංශය (හෝග වැඩිදියුණු කිරීම)

(අ) බීජ පොල් සැපයීම

වගා කටයුතු සඳහා සුදුසු බීජ නිර්දේශකරමත්, බීජ සැපයීම සඳහා බීජ පොල් උයන් ස්ථාපිත කිරීමත් පොල් පර්යේෂණ මණ්ඩලය සතු ප්‍රධාන කාර්යයක් වී තිබුණි. නමුත් රටේ සමස්ත බීජ පොල් අවශ්‍යතාවය වූ ගෙඩි මිලියන 3 ක් 3.5 ක් අතර ප්‍රමාණය පොල් පර්යේෂණ ආයතනය සතු බීජ පොල් උයන් වලින් පමණක් සම්පූර්ණ කිරීමට නොහැකි වූ බැවින්, උසස් ප්‍රවේණික විභවයකින් යුත් පොල් වගාවක් ඇති කිරීමේ විකල්ප ක්‍රමයක් ලෙස බීජ පොල් ලබා ගැනීම සඳහා මව් ගස් හා සරු පොල් ගස් නිර්දේශ කර, 2002 වර්ෂයේ සිට 2008 වර්ෂය දක්වා මව් ගස් හා සරු ගස් ලෙස ගස් 40,386 ක් පහත පරිදි එක් එක් වර්ෂය තුළදී තේරීම සිදුකර තිබුණි.

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	මුළු ගස් ගණන
වර්ෂය								
ගණන	2,521	1,859	4,038	16,135	4,108	6,953	4,772	40,386

මේ සම්බන්ධයෙන් පහත නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ.

(i). රටේ වාර්ෂික බීජ පොල් අවශ්‍යතාවය හඳුනාගෙන ඊට ප්‍රමාණවත් වන පරිදි බීජ පොල් උයන් ස්ථාපිත කිරීමත්, මව් ගස් හා සරු ගස් සංචිතය වැඩිකර ගැනීමත් පර්යේෂණ මණ්ඩලය සතු ප්‍රධාන කාර්යයක් වුවත් 2008 වර්ෂයෙන් පසු මව් ගස් හා සරු ගස් සංචිතය වැඩිකර ගැනීමට උපායමාර්ගිකව කටයුතු කර නොතිබුණි.

(ii). 2011 වර්ෂයේ පොල් පැල මිලියන 04 ක් නිෂ්පාදනය කිරීමේ කඩිනම් වැඩසටහනේදී ඊට අවශ්‍ය බීජ වලින් බීජ පොල් 3,152,728 ක ප්‍රමාණය මව් ගස් හෝ සරු ගස් වලින් ලබා ගෙන නොතිබුණි.

(iii). උතුරු නැගෙනහිර ප්‍රදේශයේ ඇති වතු ආශ්‍රයෙන් මව් ගස් හා සරු ගස් තේරීම සිදු කර මව් ගස් හා සරු ගස් සංවිනය වැඩිකර ගැනීමේ හැකියාව පිළිබඳ මණ්ඩලයේ අවධානය යොමුකර නොතිබුණි.

**(ආ). නව පොල් ප්‍රභේද හඳුන්වා දීම**

1971 අංක 46 දරණ පොල් සංවර්ධන පනතට අනුව ජාතික පොල් ඵලදාව වැඩිකර ගැනීම හා රෝග පලිබෝධකයන්ට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව සහිත වැඩිදියුණු කළ වගා දර්ශ නිපදවීම පොල් පර්යේෂණ මණ්ඩලය සතු ප්‍රධාන කාර්යයක් වූවත් පසුගිය වර්ෂ 13 ක පමණ කාලය තුළ හඳුන්වා දී තිබුණේ එක් පොල් ප්‍රභේදයක් පමණි. 2004 වර්ෂයේ හඳුන්වා දුන් මෙම පොල් ප්‍රභේදය "කප්රුවන" ලෙස හඳුන්වා දී තිබුණු අතර හඳුන්වා දී වසර 07 ක් ගත වී ඇතත් සිටුවීම සඳහා නිකුත් කර තිබුණේ මෙයින් බිජු පොල් 12,500 ක් පමණි.

කෙසේ වෙතත්, මෙම පොල් ප්‍රභේදය සඳහා ඉතා ඉහළ ඉල්ලුමක් වගාකරුවන් අතර පැවතියත්, සපයන බිජු ප්‍රමාණය වැඩිකර ගැනීම සඳහා, නව බිජු උද්‍යානයක් ස්ථාපිත කිරීමට සමාලෝචිත වර්ෂය දක්වා පර්යේෂණ මණ්ඩලය අපොහොසත් වී තිබුණි. සමාලෝචිත වර්ෂයේදී මේ සඳහා රු. මිලියන 15 ක ප්‍රතිපාදනයක් කර තිබූ නමුත් ඉඩම් අත්පත් කර ගැනීමේදී ඇති වූ ගැටළු හේතුවෙන් උසන ස්ථාපිත කිරීමේ කටයුතු ආරම්භ කර නොතිබුණි.

**3.1.2 හෝග සංරක්ෂණ අංශය.**

1971 අංක 46 දරණ පොල් සංවර්ධන පනතට අනුව, හෝග හානිය අවම කිරීම සඳහා පොල් වගාවේ රෝග පලිබෝධකයන්ගෙන් ආරක්ෂා කර ගැනීමට අවශ්‍ය තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම මෙම ආයතනයේ ප්‍රමුඛතම කාර්යභාරයක් වූයෙන් මෙම අරමුණ ඉටුකර ගැනීම සඳහා හෝග සංරක්ෂණ අංශයක් ස්ථාපිත කර තිබුණි.

මේ සම්බන්ධව පහත නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

**(අ). පොල් මසිටාවා පාලනය කිරීම**

1988 වසර අගභාගයේදී ශ්‍රී ලංකාවට ප්‍රථම වරට වාර්තා වූ ඇසේරියා ගරෝනියස් යන විද්‍යාත්මක නාමයෙන් හඳුන්වනු ලබන පොල් මසිටාව මේ වන විට ලංකාවේ සියලුම දිස්ත්‍රික්ක පුරා ව්‍යාප්ත වී තිබූ අතර වාර්ෂිකව පොල් ඵලදාවෙන් 12% - 13% අතර ප්‍රමාණයක් මසිටා හානියට ගොදුරු වී තිබුණි.

මසිටා හානිය මර්ධනය සඳහා මීට පෙර හඳුනවාදෙනු ලැබූ, පාමතෙල්, ගෙන්දගම් හා සබන් කඩු මිශ්‍රණය ගස් වලට නැග යෙදීම සිදු කළ යුතු බැවින් ප්‍රයෝගිකව ක්‍රියාත්මක කිරීම

අපහසු වී තිබුණි. මේ නිසා පොල් මයිටාව ජෛව විද්‍යාත්මකව පාලනය කිරීම සඳහා මැනකදි විලෝපිත මයිටාවකු නිර්දේශ කර තිබුණි. මේ සඳහා විලෝපිත මයිටාවන් ඇති කිරීම වෙනුවෙන් විද්‍යාගාර ඉදිකර විලෝපිත මයිටාවන් නිදහස් කිරීමේ කටයුතු මණ්ඩලය විසින් සිදු කර තිබුණි.

මෙම ක්‍රමවේදය ප්‍රායෝගිකව ක්‍රියාවට නැංවීමේදී පහත අපහසුතා නිරීක්ෂණය විය.

- (i). මෙම විලෝපිත මයිටාවන් එක් ගසකට 5000 බැගින් මාස 4කටවරක් වසර කිහිපයක් අඛණ්ඩව යෙදිය යුතු වීම.
- (ii). මෙම විලෝපිත මයිටාව පියාපත් නොමැති නිසා, සංක්‍රමණය සඳහා යොදා ගනු ලබන්නේ සුළඟ හා කෘමි සතුන් වැනි දෑ බැවින් ගසින් ගසට නැග නිදහස් කල යුතු වීම.

ඉහත කරුණු වලට අනුව මෙම මර්ධන ක්‍රමයේදී මීට පෙර හඳුන්වා දෙනු ලැබූ රසායනික ක්‍රම වල පැවති ප්‍රායෝගික දුර්වලතා ඵලෙසම පවතින බව නිරීක්ෂණය විය.

**(ආ). වැලිගම කොළ මැලවීමේ රෝගය පාලනය**

වර්තමානයේ ගාල්ල, මාතර හා හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්ක පුරා සිග්‍රයෙන් පැතිරී යන වැලිගම කොළ මැලවීමේ හා පොල් කොළ කුණු වීමේ රෝගය පළමුවරට 2006 වර්ෂයේ අග භාගයේදී වැලිගම ප්‍රදේශය ආශ්‍රිතව හඳුනාගෙන තිබුණි.

එහෙත් මෙම රෝගය හඳුනාගත් 2006 වර්ෂයේ සිට සමාලෝචිත වර්ෂය දක්වාම එය වැලඳෙන ශාක සුවකිරීම සඳහා ප්‍රතිකර්මයක් සොයා ගැනීමට පර්යේෂණ මණ්ඩලය අපොහොසත් වී තිබුණි. රෝග පාලනය හා රෝග ව්‍යාප්තිය පාලනය සඳහා පමණක් ක්‍රියා මාර්ග නිර්දේශ කර තිබුණි.

**(i). රෝගය පාලනය කිරීම**

රෝග කලාපය තුළ හා ඉන් පිටත දිවයිනේ කවර හෝ ස්ථානයක රෝගී ගසක් වාර්තා වුවහොත් පොල් පර්යේෂණ මණ්ඩලයේ නිලධාරීන් විසින් රෝගී ගසක් බවට නිර්දේශ කිරීමෙන් පසු පොල් වගා කිරීමේ මණ්ඩලය විසින් වනදි ගෙවා එම ගස් කපා ඉවත් කිරීම, රෝග පාලනය යටතේ සිදු කර තිබුණි. 2008 වර්ෂයේ සිට රෝගී ගස් සලකුණු කිරීමේ ප්‍රගතිය හා රෝගී ගස් ඉවත් කිරීමට නිකුත් කරන බලපත්‍ර හා ගෙවීම්වලට අදාළව ගත් ක්‍රියාමාර්ගවල ප්‍රගතිය පහත පරිදිය.

වර්ෂය	පොල් පර්යේෂණ මණ්ඩලය විසින් සලකුණු කළ ගස් ගණන		කපා ඉවත් කළ ගස් ගණන	ගෙවූ මුදල(රු.මිලියන)
	වර්ෂය	ගණන		
2008		1,052	876	1.55
2009		6,759	3,475	6.54
2010		14,843	12,975	22.56
2011		156,086	75,535	133.35
එකතුව		178,740	92,861	164.00

ඉහත වගුව අනුව වාර්ෂිකව කපා ඉවත් කිරීම සඳහා නිර්දේශිත ගස් ගණනේ සිටු වර්ධනයක් පෙන්නුම් කරන බැවින් රෝගය පැතිර යෑමේ අවදානම පහව ගොස් නොමැති බව නිරීක්ෂණය විය.

2011 වර්ෂයේදී විශාල රෝගී ගස් ප්‍රමාණයක් සලකුණු කිරීමට හේතු වූයේ සංශෝධිත නිර්දේශයක් හේතුකොට ගෙන නිසා බවසභාපතිවරයා දැනුම් දී තිබුණි.

(ii). රෝගය වෙනත් ප්‍රදේශවලට පැතිරීම වැළැක්වීම

1999 අංක 35 දරණ ශාඛ ආරක්ෂණ පනතේ විධිවිධාන යටතේ වැලිගම කොළමැලවීමේ හා පොල් කොළ කුණු වීමේ රෝගය ශ්‍රී ලංකාවේ පොල් කර්මාන්තයට විශාල හානියක් සිදු කරන රෝග ලෙස 2008 මාර්තු 24 දිනැති ගැසට් නිවේදන අංක 1542/7 මගින් ප්‍රකාශයට පත් කර රෝගය පවතින කලාපයෙන් පිටතට පොල් හා අනෙකුත් තාල කුලයට අයත් ශාඛ ගෙන යාම තහනම් කර තිබුණි.

ඒ අනුව තහනම් කළද්‍රව්‍යය රැගෙන යෑම පරීක්ෂා කිරීමට තංගල්ල, වලස්මුල්ල, අකුරුස්ස හා ගාල්ල යන ප්‍රදේශවල මුර කට්ටි 04 ක් ඉදි කර පරීක්ෂා කිරීමේ කටයුතු සඳහා පරීක්ෂකවරුන් 08 දෙනකු මසකට රු 10,000 ක දීමනාවක් මත 2010 ජූනි 01 දින බඳවා ගෙන තිබුණි. මෙම පරීක්ෂක වරුන්ගේ පරීක්ෂණ කටයුතු සඳහා පොලිසියේ සහයෝගයද ලබා ගෙන තිබුණි.

මේ සම්බන්ධයෙන් පහත නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ.

- (i) රෝග ව්‍යාප්තිය පාලනය කිරීම සඳහා ස්ථාපිත කළ කට්ටි 04 හි පරීක්ෂණ කටයුතු 2011 මාර්තු 25 දිනෙන් පසු අකයවී තිබුණි.

(ii) රෝග ව්‍යාප්තිය වැලැක්වීමට ස්ථාපිත කර තිබූ මූර කපොලු ක්‍රියාත්මක නොකිරීම නිසා හෝ රෝගයේ ස්වභාවය නිසා හෝ මෙම රෝගය දැනටමත් රෝග මූලික කලාපයෙන් පිටත පිහිටි පහත ප්‍රදේශ කරා ද පැතිරී තිබුණි.

ප්‍රදේශය	ඉඩම් ගණන	රෝගය වැළඳී කපා ඉවත් කළ ගස් ගණන
බද්දේගම	07	87
ඇල්පිටිය	01	01
රත්ගම	03	27
පෝන්දල	10	85
එකතුව	21	200

**(ඇ) රතු කුරුමිණි පලිබෝධකයා මර්ධනය.**

පොල් වගාවේ පොල් පැලවලට මාරාන්තික ලෙස හානි කරනු ලබන කෘමියෙක් ලෙස රතු කුරුමිණියා හඳුනාගෙන තිබූ අතර කෘමියා මගින් ඇතිවන හානිය නිසා, ගස් මිය යාම වලක්වා ගැනීමට ප්‍රධාන පිලිගත් රසායනික මර්ධන ක්‍රමයක් ලෙස මොනොක්‍රොටපස් කෘමිනාශකය නිර්දේශ කර තිබුණි.

මෙම කෘමිනාශකය උග්‍ර විෂ සහිත නිසා නොයෙකුත් රටවල මෙය තහනම් කර තිබුණෙන් පොල් පර්යේෂණ ආයතනයට එම කෘමිනාශකය සැපයූ සැපයුම්කරු සැපයීම තහනම් කර තිබුණි.

කෙසේ නමුත් මෑතකදී, රෝග පාලනය සඳහා අන්තර් නිර්දේශයක් ලෙස පෙන්තොප්ටි නම් කෘමිනාශකය හඳුන්වා දී එය කඳට එන්නත් කිරීම සිදු කළ යුතු අකාරය පිළිබඳව වගාකරුවන් දැනුවත් කරමින් පැවතුණි.

**3.1.3 පටක රෝපණ අංශය.**

පොල් ක්ලෝනිකරණය සඳහා සාර්ථක ක්‍රමයක් බිහිකර එමගින් උසස් තත්වයේ පොල්පැල විශාල ප්‍රමාණයක් නිපදවීමත්, පරාගධානී, පරාග කණිකා රෝපණය මගින් සමයෝගී පොල් දර්ශ නිෂ්පාදන කර එමගින් තව දෙමුහුම් වර්ග නිෂ්පාදනය සඳහා ගතවන කාලය කෙටි කිරීමත්, අරමුණු කරගනිමින් 1985 වර්ෂයේදී පටක රෝපණ අංශය ස්ථාපිත කර තිබුණි.

මීට අදාළ පර්යේෂණ කටයුතු වෙනුවෙන් 2000 වර්ෂයේ සිට 2010 වර්ෂය දක්වා රු.මිලියන 4.3ක වියදමක් දරා තිබුණු අතර මෙහි ක්‍රියාකාරීත්වයේ ප්‍රගතිය පරීක්ෂා කිරීමේදී පහත කරුණු නිරීක්ෂණය විය.

- (i).පොල් ක්ලෝනිකරණය යටතේ ක්ලෝනිකරණය පිළිබඳ මූල්‍ය පර්යේෂණය පොල් ගසේ ලපටි පත්‍ර යොදාගෙන 1985 වසරේ සිට සමාලෝචිත වසර අවසානය දක්වා සිදු කර තිබුණද එම පර්යේෂණවලින් කිසිදු ප්‍රතිඵලයක් ලබා ගැනීමට සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානය දක්වා අපොහොසත් වී තිබුණි.
- (ii).ක්ලෝනිකරණය යටතේ දෙවනුව පර්යේෂණයට ලක්කරන ලද පටකය වූයේ ලපටි පුෂ්පමංජරිය වන අතර මේ සම්බන්ධ පර්යේෂණ 1986 වර්ෂයේ සිට සමාලෝචිත වර්ෂය දක්වා සිදු කර තිබුණ ද ප්‍රතිඵල සාර්ථක වී නොතිබුණි.
- (iii).පසුවමේ යටතේ අග්‍රය්ඵ අංකුර රෝපණය පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා යෙදොගනු ලැබුවද එහිදී ප්‍රතිඵල සාර්ථක වී නොතිබුණි.
- (iv). පරාගධානී රෝපණය මගින් සමයෝගී පොල් පැල සමූහයක් නිෂ්පාදනය කිරීමට බිහිකරන ලැබුණු ඒවාද විවිධ හේතූන් මත ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීමට අපොහොසත් වී තිබුණි.

3.1.4 පොල් සැකසුම් හා සංවර්ධන අංශය .

පොල් ආශ්‍රිත විවිධ නිෂ්පාදන නිපදවීමට අදාළ තාක්ෂණය හඳුනාගැනීම හා තාක්ෂණය ප්‍රවර්ධනය කිරීමට කටයුතු කිරීම මෙම අංශයේ ප්‍රධාන කාර්යභාරය වන අතර මෙහි ක්‍රියාකාරීත්වය පරීක්ෂා කිරීමේදී පහත කරුණු නිරීක්ෂණය විය.

නිෂ්පාදන වර්ගය හා අරමුණ	පර්යේෂණ කාලය	නිර්දේශ ලබා දීමේ තත්වය	තාක්ෂණය භාවිතා කිරීම හා නිරීක්ෂණ
(i).පොල් පිටි මගින් බේකරි නිෂ්පාදන	2003-2009	නැත	මේ සම්බන්ධයෙන් විවිධ පර්යේෂණ සිදු කර ඇතත් මෙම නිෂ්පාදන සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි තාක්ෂණයක් හඳුන්වා දී නොතිබුණි.
(ii).පොල් කිරි යෝගට්	2009-2010	නැත	පර්යේෂණ කටයුතු තව දුරටත් සිදු කෙරෙමින් පවතී.
(iii).ක්ෂුද්‍ර ජීවින් යොදා ගෙන පොල් ලෙලි පෙහවීමේ ක්‍රියාවලිය ඉක්මන් කිරීම	2006-2011	නැත	2011 වර්ෂය අවසාන වන විටත් නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීමට අපොහොසත් වී තිබුණි.

3.1.5 ජෛව මිනික අංශය



රටේ සමස්ත පොල් නිෂ්පාදනයේ වෙනස්වීම කල්තියා හඳුනා ගැනීමේ අරමුණින් ජාතික පොල් ඵලදාව වාර්ෂිකව පුරෝකථනය මෙම අංශයේ පධාන කාර්යයක් වුවත් 2010 වර්ෂයේ පොල් නිෂ්පාදනය විශාල පහලයාම කල් තියා හඳුනා ගැනීමට අපොහොසත් වූණි. ඉකුත් වර්ෂයේ දී ගෘහස්ථ පරිභෝජනය සහ කර්මාන්ත සඳහා අවශ්‍ය පොල් ප්‍රමාණයේ දැඩි හිඟයක් ඇති වී පොල් මිලේ සිගු ඉහල යාමක් සිදු වී තිබුණි.

2010 වර්ෂයේ පුරෝකථනයට අනුව එම වර්ෂයේ ඇස්තමේන්තුගත පොල් ඵලදාව ගෙඩි මිලියන 2791 ක් වූ අතර ලබාගත් තඹා පොල් ඵලදාව ගෙඩි මිලියන 2317 විය. එනම් ගෙඩි මිලියන 474 ක අඩුවීමක් වූ අතර 2009 වර්ෂයේ ලැබූ තඹා ඵලදාවට වඩා ගෙඩි මිලියන 536 ක අඩු වීමකි.

ඉකුත් වර්ෂයේ භාවිතා කල ක්‍රමවේදයම 2011 වර්ෂයේදී ජාතික පොල් ඵලදාව පුරෝකථනය කරමට භාවිතා කර තිබුණි.

ජාතික පොල් ඵලදාව පුරෝකථනය කිරීම සඳහා තිබුණේ ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි ආර්ථික කලාප 7 ක් යටතේ වර්ග කර ලබාගත් කාර්තුගත වර්ෂාපතන දත්ත මූලික පදනම ලෙසත් තාක්ෂණික බලපෑම් ලෙස පොහොර යෙදීම රෝග හා පලිබෝධ නාශක ක්‍රම හඳුන්වාදීම හා නව පොල් ප්‍රභේද හඳුන්වා දීම යන සාධක වල බලපෑම එක් විචල්‍යයක් ලෙසත් ඇතුළත් කරමිනි. එහෙත් තඹා පොල් ඵලදාව ගණනය කිරීම සිදු කර තිබුණේ, දිස්ත්‍රික් 16 ක පොල් සංවර්ධන කොට්ඨාශ 152 ක් තුළ පවතින පොල් වතු 870 ක සහ පොල් ත්‍රිකෝණය ආශ්‍රයෙන් තෝරාගත් වතු 252 ක මුර අනුව ලැබෙන තඹා ඵලදාව, 2002 වර්ෂයේ හඳුනාගත් පොල් ඉඩම් අක්කර ප්‍රමාණයෙන් ගුණ කිරීමෙනි.

මේ සම්බන්ධයෙන් පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (i). වැලිගම කොළ මැලවීමේ රෝගය, පොල් මයිටා හානිය හා අනෙකුත් රෝග පලිබෝධ නිසා ජාතික පොල් ඵලදාවට වන සෘණ බලපෑම සලකා නොතිබුණි.
- (ii). පොල් ඵලදාව තීරණය වීමට බලපාන තීරණාත්මක සාධක වන, ප්‍රභාසංස්ලේෂණ විභවය හා පාංශු ප්‍රභේද යන සාධක සැලකිල්ලට ගෙන නොතිබුණි.
- (iii). තඹා පොල් ඵලදාව ගණනය කිරීම සඳහා, 2002 වර්ෂයේ හඳුනාගත් පොල් ඉඩම් ප්‍රමාණය යොදා ගෙන තිබුණ ද නිවාස සඳහා ඉඩම් කැබලි කිරීම හේතුවෙන් 2002 වර්ෂයේ සිට මේ දක්වා අඩු වී ඇති ඉඩම් ප්‍රමාණය නොසලකා තිබුණි.
- (iv). ශ්‍රී ලංකාව තුළ පවත්නා ඵල දරණ පොල් ගස් ප්‍රමාණය පිලබද දත්තයන් යාවත්කාලීන කල දත්ත පර්යේෂණ මණ්ඩලය සතුව නොතිබුණි.
- (v). පොල් ඵලදාව පුරෝකථනය ක්‍රමවේදය අනුව තඹා ඵලදාව දිස්ත්‍රික්ක අනුව වෙන වෙනම ගණනය කර තිබූ නමුත් ජාතික පොල් ඵලදාව පුරෝකථනය මුර අනුව සිදුකර

නිබුණි.එබැවින් ඇස්තමේන්තු ගත ඵලදාව හා තථ්‍ය ඵලදාව අතර ඇතිවන විචලනය දියත්කික හෝ මුර වශයෙන් වෙන වෙනම හඳුනා ගැනීමට නොහැකි වී තිබුණි.

**3.1.6 වතු කළමනාකරණය**

2011 වර්ෂයේදී ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථාන 04 ක් සහ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන 06 ක් මණ්ඩලය විසින් කළමනාකරණය කර තිබුණි. එම වතු වල ඵලදාව හා ආදායම පිළිබඳ කරනු ලැබූ විගණනමක සමාලෝචනයේදී පහත කරුණු අනාවරණය විය.

(අ). එම මධ්‍යස්ථානයන්හි 2010/2011 පොල් ඵලදාව පිළිබඳ දත්ත පහත වගුවෙන් දැක්වේ.

ජාන සම්පත් / පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය	ඇස්තමේන්තුගත ඵලදාව		තථ්‍ය ඵලදාව		2011 ඇස්තමේන්තු ඵලදාව හා තථ්‍ය ඵලදාව අතර විචලනය		පසුගිය වර්ෂයට සාපේක්ෂව තථ්‍ය ඵලදාවේ විචලනය	
	ගෙඩි		ගෙඩි		ගෙඩි	ප්‍රතිශත %	ගෙඩි	ප්‍රතිශත %
	2011	2010	2011	2010				
බණ්ඩරිපිටුව	700,000	678,728	573,307	643,986	(126,693)	(18)	(70,679)	(11)
පල්ලම	518,000	482,000	436,483	471,026	(81,517)	(18)	(34,543)	(7)
පොත්තුකුලම	700,000	699,902	762,978	674,188	62,978	9	88,790	13
අඹකැලේ	1,360,000	1,345,000	1,091,335	1,163,000	(268,665)	(20)	(71,665)	(6)
රත්මලාගාර	650,000	632,175	612,563	642,193	(37,437)	(6)	(29,630)	(5)
වල්පිට	80,000	85,768	76,209	72,436	(3,791)	(5)	3,773	5
මාකඳුර	400,000	400,000	415,915	503,951	15,915	4	(88,036)	(17)
මාදුරුමය	572,664	513,017	592,034	416,109	19,370	3	175,925	42
දුන්නන්තාව	-	19,940	45,591	34,886	-	-	-	-
මීද්දෙණිය	-	-	7,800	1,910	-	-	-	-
<b>එකතුව</b>	<b>4,980,664</b>	<b>4,856,530</b>	<b>4,614,215</b>	<b>4,623,685</b>				

(i). කාලගුණික විපර්යාස හේතුවෙන් පොල් ඵලදාව විශාල ලෙස පසුගිය වර්ෂයේ දී අඩු වී තිබුණද ඊටත් වඩා සමාලෝචිත වර්ෂයේ මණ්ඩලයේ වතු ආශ්‍රිත පොල් ඵලදාව අඩු වී තිබුණි.

(ii). විශේෂයෙන් බණ්ඩරිපිටුව ,පල්ලම ,අඹකැලේ හා රත්මලාගාර යන වතු වල ඇස්තමේන්තු ගත ඵලදාවට වඩා තථ්‍ය ඵලදාව විශාල වශයෙන් අඩු වී තිබුණි. එය පසු ගිය වර්ෂයේ තථ්‍ය ඵලදාවටත් වඩා අඩුවී තිබුණි.

ආ).අක්කරයක ඵලදාව හා ගසක වාර්ෂික සාමාන්‍ය ඵලදාව

ජාන සම්පත් / පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය	ඵල දරණ වගාවසහිත භූමි ප්‍රමාණය (අක්කර)	ඵල දරණ ගස් සංඛ්‍යාව	වැටුණු පොල් (ගෙඩි)	මුළු වාර්ෂික අස්වැන්න (ගෙඩි)	ගසක වාර්ෂික සාමාන්‍ය අස්වැන්න (ගෙඩි)	අක්කරයකට ඵලදාව (ගෙඩි)	වල්ලකට ගෙඩි (ගසක වාර්ෂික සාමාන්‍ය අස්වැන්න මසකට)	වැටුණු පොල් ප්‍රතිශතය %
බණ්ඩරිපිටුව	207	11,211	18,265	573,307	51	2,770	4	3
පල්ලම	432	14,091	36,035	436,483	30	1,010	3	8
පොත්තුකුලම	170.5	9,469	143,771	762,978	81	4,475	7	19
අඹකැලේ	318.6	17,749	179,055	1,091,335	61	3,425	5	16
රත්මලාගාර	243.5	12,526	74,526	612,563	49	2,516	4	12
වල්පිට	44	1,357	15,078	76,209	56	1,732	5	20
මාකඳුර	140.4	5,504	21,403	415,915	76	2,960	6	5
මාදුරැමය	147.4	6,869	115,769	592,034	86	4,017	7	20
දුන්නන්නාව	20	767	6,225	45,591	59	2,280	5	14
මිද්දෙණිය	45.5	350	-	7,800	22	171	2	-
එකතුව	1769	79,893	610,127	4,614,215				

- (i) පොත්තුකුලම, අඹකැලේ මාකඳුර හා මාදුරැමය යන වතුවල හැර අනෙකුත් වතුවල වාර්ෂික සාමාන්‍ය අස්වැන්න ගෙඩි 60 කට වඩා අඩුවෙන් පැවතුණි.
- (ii) අක්කරයකට සාමාන්‍ය පොල් ඵලදාව ගෙඩි දළ වශයෙන් 4500 ක් ඉක්ම විය යුතු වුවත් පල්ලම, වල්පිට, මිද්දෙණිය හා දුන්නන්නාවවතුවල ඵලදාව ගෙඩි 2500 කටත් වඩා අඩුවෙන් පැවතිණි.
- (iii) පහත සඳහන් වතුවල වැටුණු පොල් ප්‍රතිශතය ඉතා ඉහළ අගයක් ගෙන තිබූ බැවින් ඵලදාව නෙලීම නිසි කලට සිදුවී නොමැති බවට තීරණය විය.

<u>ජාන සම්පත් / පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය</u>	<u>වැටුණු පොල් ප්‍රතිශතය %</u>
පොත්තුකුලම	19
වල්පිට	20
මාදුරැමය	20

### 3.2 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා

අනිවාර්ය සේවා කාලය සේවය නොකළ විදේශ ශිෂ්‍යත්වලාභීන් 08 දෙනෙකුගෙන් මණ්ඩලයට අයවිය යුතු රු. මිලියන 17.4 කට අධික මුදලක් අදාළ නිලධාරීන්ගෙන් හෝ ඇපකරුවන්ගෙන් අයකර ගැනීමට මෙම වාර්තාවේ දින දක්වා ද මණ්ඩලය අපොහොසත් වී තිබුණි.

මෙම නිලධාරීන් අධිකරණමය ක්‍රියාවලියකට යටත්ව ඇති බැවින් ද, රජයට ගෙවිය යුතු මුදල් පැහැර හැරීම කර ඇති බැවින් ද, ආගමණ/විගමණ කටයුතු වලදී යමක් කලහැකි දැයීආගමණ/විගමණ පාලක මගින් විමසීම් කර ඇති බව මාචෙතසභාපතිවරයා දන්වා තිබුණි.

### 3.3 නිෂ්ක්‍රීය හා ඌන උපයෝජිත වත්කම්

මේ සම්බන්ධයෙන් පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

#### (අ) නැවුම් පොල් තෙල් නිෂ්පාදන යන්ත්‍රය

නැවුම් පොල් තෙල් නිෂ්පාදන පිලිබඳ තාක්ෂණය හඳුන්වා දීමට අදාළ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා රු. 1,507,975ක වැයකර 2003 වර්ෂයේදීමෙකී යන්ත්‍රය මිල දී ගෙන තිබූ අතර 2006 වර්ෂය ආරම්භයේ දී නැවුම් පොල් තෙල් නිෂ්පාදනට අදාළ තාක්ෂණය හඳුන්වා දී තිබුණි.

ලීටර් 100-120 ක් වැනි ඉහළ දෛනික නිෂ්පාදන ධාරිතාවක් සහිත මෙම යන්ත්‍රයෙන් 2006 සිට සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානය දක්වා නැවුම් පොල් තෙල් ලීටර් 1630 ක් පමණක් නිපදවා තිබුණි.

#### (ආ) තාප සුරකුම් ඒකකය

ගුණාත්මක පොල්කටු අහරු නිෂ්පාදනය කිරීම හා එහිදී පිටවන වායුව පරිසරයට මුදා නොහැර, කොප්පරා වියලමේ කටයුතු සඳහා යොදා ගැනීමත් අරමුණු කොටගෙන 2008 වර්ෂයේදී රු. 2,416,978ක් වැය කර තාප සුරකුම් ඒකකය ස්ථාපිත කර තිබුණි. එහෙත් යන්ත්‍රය ක්‍රියාත්මක කිරීම පිලිබඳ ගැටලු මතු වී තිබුණේත් සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානය දක්වා නිෂ්ක්‍රීයව පැවතිණි.

### 3.4. කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය

මණ්ඩලයේ සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයට අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය හා ඵදිනට තථ්‍ය තත්ත්වයපහත පරිදි වේ.

#### දෙසැම්බර් 31 දිනට සේවක සංඛ්‍යාව

<u>ශ්‍රේණිය</u>	<u>අනුමත</u>	<u>තථ්‍ය</u>	<u>පුරප්පාඩු</u>
මාණ්ඩලික	80	48	32
මාණ්ඩලික නොවන	169	111	58
කණිෂ්ඨ	140	82	58
	----	----	----
	389	241	148
	-----	-----	-----

මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් සඳහා අදාළ වන තනතුරු 148 ක් සමාලෝචිත වර්ෂය අවසාන වන විටත් පුරප්පාඩුව පැවතුණි.

### 4. පද්ධති හා පාලන

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු මණ්ඩලයේ සභාපතිවරයාගේ අවධානයට යොමුකරන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍රයන් සම්බන්ධයෙන් විශේෂ අවධානය යොමු කළ යුතු වේ.

- (අ). ගිණුම්කරණය
- (ආ). පර්යේෂණ
- (ඇ). වතු කළමනාකරණය
- (ඈ). මානව සම්පත්
- (ඉ). අයවැය ලේඛනය