

වාර්ෂික වාර්තාව  
වරුடාந்த அறிக்கை  
ANNUAL REPORT  
2012



නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ  
ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය  
நவீன தொழினுட்பவியல்களுக்கான  
ஆதர் சீ கிளார்க் நிறுவகம்

ARTHUR C CLARKE INSTITUTE FOR  
MODERN TECHNOLOGIES

නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය - වාර්ෂික වාර්තාව - 2012

1.0		හැඳින්වීම	01
	1.1	පාලන ව්‍යවස්ථාව	01
	1.2	ඉදිරි දැක්ම	01
	1.3	මෙහෙවර	01
	1.4	පාලනය කරන අමාත්‍යාංශය	02
	1.5	පාලක මණ්ඩලය	02
	1.6	2012 වසරේ පවත්වන ලද පාලක මණ්ඩල රැස්වීම්	02
2.0		කාර්යය සාරාංශය	03-04
3.0		කර්මාන්ත අංශය අනුග්‍රාහකත්වය දැක්වූ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති හා කර්මාන්ත සඳහා වෙනත් තාක්ෂණික සේවාවන්	05
	3.1	කර්මාන්ත මුල් කොටගත් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු	05-06
		3.1.2 “Class S9” බල දුම්පිරියන්හි ක්ෂුද්‍ර සකසන පාදක කොටගත් පාලන උප පද්ධතීන් ප්‍රතිසාධනය කිරීම	06
		3.1.3 නොරොච්චෝලේ ලක් විජය ගල් අඟුරු බලාගාරයේ ඉලෙක්ට්‍රොනික උපකරණ ප්‍රතිසාධනය	06
		3.1.4 කර්මාන්ත සේවාදායකයින් සඳහා අවශ්‍යතා අනුව වෙනස් කරගත හැකි සංදර්ශක පුවරු	06-07
	3.2	තොරතුරු තාක්ෂණ පද්ධතීන් සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය	07-08
	3.3	මිනුම් සහ මිනුම් දෘඩාංග ප්‍රතිසාධනය සහ උපදේශන සේවා	09
		3.3.1 කර්මාන්ත සේවා අංශයේ ක්‍රමාංකන විද්‍යාගාරය මගින් සපයන ලද උපකරණ ක්‍රමාංකන/ක්‍රියාකාරීත්ව පරීක්ෂා සේවාවන්	09
		3.3.2 කර්මාන්ත සේවා අංශය මගින් සපයන ලද දෘඩාංග ප්‍රතිසාධන හා උපදේශක සේවාවන්	09
		3.3.3 ඉලෙක්ට්‍රොනික හා ක්ෂුද්‍ර ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශයේ බල ඉලෙක්ට්‍රොනික මිනුම් විද්‍යාගාරයේ පරීක්ෂණ හා මිනුම් සේවාවන්	10

		<b>3.3.4</b>	ඉලෙක්ට්‍රොනික හා ක්ෂුද්‍ර ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශය මගින් මෙසේ සිදුකරන ලද දෝෂ නදනාගැනීම / අළුත්වැඩියාවන් හා උපදේශන පවරුම්	<b>10-11</b>
		<b>3.3.5</b>	සන්නිවේදන අංශයේ පරීක්ෂා හා මිනුම් සේවාවන්	<b>11</b>
	<b>3.4</b>		කොන්ත්‍රාත් සේවයන්	<b>12</b>
<b>4.0</b>			අභ්‍යවකාශ විද්‍යාවන්හි පර්යේෂණ කටයුතු හා අභ්‍යන්තර පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘතීන් සහ අභ්‍යන්තර ශක්‍යතා වර්ධනය.	<b>12</b>
	<b>4.1</b>		අභ්‍යන්තර පරීක්ෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘතීන් ආයතනය විසින් වසර තුළ සිදුකරන ලද අභ්‍යන්තර පරීක්ෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘතීන් පහත දැක්වා ඇත.	<b>12</b>
		<b>4.1.1</b>	තේ කොළ වල තත්වය ශ්‍රේණිගත කිරීමේ පද්ධතිය	<b>12</b>
		<b>4.1.2</b>	ටෙලි මෙඩිසින් පද්ධතිය	<b>13</b>
		<b>4.1.3</b>	ආයතනය විසින් පිරිමැවුම් කොට සංවර්ධනය කරන ලද රට්වාහන ආලෝක සංඥා පද්ධතිය සමාලෝචනය	<b>13</b>
		<b>4.1.4</b>	සූර්ය බල වෙලඳ දැන්වීම් පුවරුව	<b>13</b>
		<b>4.1.5</b>	දුරස්ථ විදි ලාම්පු පාලකය	<b>13</b>
		<b>4.1.6</b>	රැහැන් රහිත වාර්මාර්ග ස්වයංක්‍රීයකරණය	<b>14</b>
	<b>4.2</b>		තාරකා විද්‍යාව සම්බන්ධ පර්යේෂණ	<b>14</b>
		<b>4.2.1</b>	ආසන්න අධෝරක්ත වර්ණාවලියෙහි 'ෆී' හා ' වර්ගයේ තාරකාවන්හි බ්ලෑම් ආසන්නත්වය අධ්‍යයන කිරීම.	<b>14</b>
		<b>4.2.2</b>	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ දී වර්ණාවලික්ෂණය හා ජංගම නිරීක්ෂණාගාරය සඳහා සංගෘහිත තාරකා, විද්‍යාත්මක අඩු වියදම්, අඩු සංඛ්‍යාත උපකරණ, ස්ථාපනය කිරීම.	<b>14</b>
		<b>4.2.3</b>	Be තාරකා HR 5149 හි H ALPHA 2 රේඛීය පැතිකඩ පරීක්ෂා කිරීම	<b>15</b>
		<b>4.2.4</b>	දේශීය විශ්ව විද්‍යාල සමග 2012 වසරේදී සිදු කරන ලද තාරකා විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතීන්	<b>15-16</b>
	<b>4.3</b>		RS/GIS සම්බන්ධ පර්යේෂණ වැඩ	<b>16</b>

	4.3.1	THEOS වන්දනා ප්‍රතිබිම්බ භාවිතයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ කොළඹ සංවර්ධන සැලැස්ම සඳහා නාගරික හරිත අවකාශ විශ්ලේෂණය දුරස්ථ සංවේදන හා භූගෝල විද්‍යා තොරතුරු පද්ධති ප්‍රවේශය.	16-17
	4.3.2	ශ්‍රී ලංකාවේ තාරකා විද්‍යාත්මක නිරීක්ෂණාගාරයක් සඳහා සුදුසු ප්‍රදේශ හඳුනාගැනීම සඳහා TIR වන්දනා දැන්ව භාවිතයෙන් මූලික සොයා බැලීමක් සිදු කිරීම.	17
	4.3.3	දුරස්ථ සංවේදනය පාදක කොටගෙන කොළඹ නගරයේ වෘක්ෂලතා ආවරණයක් සහිත නාගරික උණුසුම් ප්‍රදේශ පිළිබඳ විශ්ලේෂණය	17
	4.4	අභ්‍යන්තර ශක්‍යතා වර්ධනය	17
	4.4.1	වෙබ් ද්වාරයක් සහ STCF සඳහා DBMS සංවර්ධනය කිරීම	17-18
	4.4.2	ඉලෙක්ට්‍රොනික හා ක්ෂුද්‍ර ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශයේ බල ඉලෙක්ට්‍රොනික මිනුම් විද්‍යාගාරයේ වැඩි දියුණු කිරීම	18
	4.4.3	රොබෝ විද්‍යාගාරය	18
	4.4.4	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ තාරකා විද්‍යා පහසුකම් වැඩි දියුණු කිරීම	19
	4.4.5	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ දේශීය ජාලය වෙබ් අඩවිය සහ ආශ්‍රිත ජාල සේවාවන්	19
	4.4.6	අභ්‍යන්තර මෘදුකාංග සංවර්ධනය	19-20
	4.4.7	තාක්ෂණ නොවන අංශවල අඛණ්ඩ බල සැපයුම් මුද්‍රක පරිගණකයන්හි දෝෂ හඳුනාගැනීම සහ අළුත්වැඩියා කිරීම	20
5.0		ආයතනය විසින් පවත්වන ලද පුහුණු පාඨමාලාවන්	20
	5.1	වෘත්තිකයින් සඳහා අඛණ්ඩ වෘත්තීය සංවර්ධන පුහුණු වැඩසටහන්	20
	5.1.1	නවීන බල ඉලෙක්ට්‍රොනික්	20
	5.1.2	ගිල්වන ලද පාලක පද්ධතීන්	20-21

	5.1.3	සංඛ්‍යාංක සහිත නවීන ඉලෙක්ට්‍රොනික මිනුම් පරීක්ෂා හා මිනුම් උපකරණ (වෘත්තීය සංවර්ධන පාඨමාලාව)	21
	5.1.4	වර්ණාවලි විශ්ලේෂකය සහ දෛශික ජාල විශ්ලේෂක පාඨමාලාව	21
	5.1.5	නවීන ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග පිළිබඳ අඛණ්ඩ වෘත්තීය සංවර්ධන පුහුණු පාඨමාලාව	21
	5.1.6	ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා පරිගණක දෝෂ හඳුනාගැනීමේ මෙවලම් පිළිබඳ වැඩමුළුව	22
	5.1.7	ප්‍රකමනය කළ හැකි තර්කන පාලක	22
	5.1.8	ජාලකරණය හා "ලිනක්ස්" සේවාකරය හා වින්‍යාසය	22
5.2		මූලික හා අන්තර් මධ්‍යම මට්ටමේ පුහුණු වැඩසටහන්	22
	5.2.1	පරිගණක දෘඩාංග ඉංජිනේරු පාඨමාලාව (2011/2012)	22
	5.2.2	ප්‍රායෝගික ඉලෙක්ට්‍රොනික පාඨමාලාව	23
	5.2.3	තාක්ෂණික නොවන වෘත්තිකයින් සඳහා පරිගණක දෘඩාංග පිළිබඳ අත්‍යවශ්‍ය දැනුම සම්බන්ධ සිවිදින වැඩමුළුව	23
	5.2.4	ජංගම දුරකථන අළුත්වැඩියාව	23
5.3		විද්‍යා වැඩසටහන්	23-26
5.4		"දිවි නැගුම" ජාතික ගෘහ කර්මාන්ත වැඩසටහන	26
5.5		තාරකා විද්‍යාව හා අභ්‍යවකාශ විද්‍යාව සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන්	27
	5.5.1	තාරකා විද්‍යාව හඳුන්වාදීම සම්බන්ධ දේශීය වැඩමුළුව	27
6.0		විද්‍යා හා තාක්ෂණ ජනප්‍රිය කරවීමේ වැඩසටහන්	27
6.1		තාරකා විද්‍යාව හා අභ්‍යවකාශ විද්‍යාව ජනප්‍රිය කරවීමේ වැඩසටහන්	27
	6.1.1	රාත්‍රී අහස නිරීක්ෂණ කඳවුරු	27
	6.1.2	ශ්‍රී ලංකා හමුදාවන් පාසල් ළමුන් හා විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් සඳහා තාරකා විද්‍යාව සම්බන්ධ දේශන	27
	6.1.3	තාරකා විද්‍යාව ජනප්‍රිය කරවීමේ වැඩසටහන් හා මහජන නිරීක්ෂණ සැසිය	27-28

	6.1.4	පාසැල් ළමුන් සඳහා තාරකා විද්‍යාත්මක තොරතුරු පුවලිත කිරීම	28
	6.2	ආයතනයේ පුස්තකාලය	28
	6.2.1	පුස්තකාල පොත් එකතුව	28-29
	6.2.2	සේවාවන්	29
	6.2.3	( <a href="http://www.accimt.ac.lk">http://www.accimt.ac.lk</a> ) අන්තර්ජාලය හරහා විවෘත මහජන පුවේශ භාමාවලි	29
	6.3	පුද්ගල	30
	6.4	විශේෂ ක්‍රියාකාරකම්	31
	6.4.1	ශ්‍රීමත් ආනන්ද සී ක්ලාක් ශ්‍රීමතුන්ගේ ගුණානුස්මරණ දේශනය - 2012	31
7.0		ප්‍රකාශන	31
8.0		අභ්‍යන්තර මානව සම්පත් සංවර්ධනය	32
9.0		2012 වසරේ විදේශ සංචාර රාජකාරි	33-41
10.0		විධායක ශ්‍රේණි නිලධාරීන්	42-43
11.0		රාජ්‍ය අංශ ආයතන - 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශන	44
12.0		රාජ්‍ය අංශ ආයතන - 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය කටයුතු පිළිබඳ ප්‍රකාශන	45-62
13.0		නවීන තාක්ෂණය පිළිබඳ ආනන්ද සී ක්ලාක් ආයතනයේ 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ 1971 අංක 38 දරණ මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තියේ ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව	63-72
14.0		නවීන තාක්ෂණය පිළිබඳ ආනන්ද සී ක්ලාක් ආයතනයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ 1971 අංක 38 දරණ මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තියේ ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව සඳහා ආයතනයේ පිළිතුරු	73-82

නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය  
කටුබැද්ද  
මොරටුව

2013.12.17

තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ ගරු අමාත්‍යතුමා  
විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය  
කොළඹ 03.

ගරු අමාත්‍යතුමනි,

**නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ 2012 වර්ෂය සඳහා වූ වාර්ෂික වාර්තාව**

1994 අංක 11 දරණ විද්‍යා හා තාක්ෂණ සංවර්ධන පනතේ (VII) කොටසේ 40 වන ඡේදය ප්‍රකාර 2012 වර්ෂය සඳහා වූ නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව.

- (අ) විගණනය කරන ලද ආදායම් සහ වියදම් ගිණුමෙහි පිටපතක්
- (ආ) විගණනය කරන ලද ශේෂ පත්‍රයේ පිටපතක් සහ
- (ඇ) ගිණුම් පිළිබඳ විගණකාධිපතිගේ වාර්තාව සහ ඒ පිළිබඳව ආයතනයේ නිරීක්ෂණයන්

සමග ඔබතුමාවෙත ගෞරවයෙන් ඉදිරිපත් කරමි.

ස්තූතියි  
මෙයට විශ්වාසී,



අධ්‍යක්ෂ  
නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය

/හිතැ

**නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය**

**2012-12-31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා වාර්ෂික වාර්තාව**

**1.0 හැඳින්වීම**

**1.1 පාලන ව්‍යවස්ථාව**

නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන ව්‍යවස්ථාපිත මණ්ඩලයකි. නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය ශ්‍රී ලංකා පාර්ලිමේන්තුවේ 1994 අංක 11 දරණ විද්‍යා හා තාක්ෂණය වැඩි දියුණු කිරීමේ පනත මගින් 1984 අංක 30 දරණ පනත මගින් පිහිටුවන ලද නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් මධ්‍යස්ථානයේ අනුප්‍රාප්තිකයා ලෙස 1998 අප්‍රේල් මස 01 දින පිහිටුවන ලදී. පනතේ දක්වා ඇති පරිදි නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ කාර්යය පහත දැක්වේ.

- (අ) (I) නවීන තාක්ෂණ අදාළ කිරීමෙහිලා පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු ආරම්භ කිරීමෙන් ප්‍රවර්ධනය කිරීමෙන් හා පවත්වාගෙන යාමෙන්,
  - (II) නවීන තාක්ෂණ අදාළ කිරීමෙහිලා රජයට හා පෞද්ගලික අංශයේ ව්‍යාපාර වලට පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහාය සැලසීමෙන් සහ,
  - (III) රජයේ සහ පෞද්ගලික අංශයේ ව්‍යාපාර වල අවශ්‍යතාවය පිරිමසාලීම සඳහා නවීන තාක්ෂණ සම්බන්ධයෙන් කාර්ය මණ්ඩල වලට පුහුණුවක් ලබාදීමෙන් ශ්‍රී ලංකාවට නවීන තාක්ෂණ හඳුන්වාදීම වේගවත් කිරීම, සහ
- (ආ) අනාගත අධ්‍යයන කටයුතු ප්‍රවර්ධනය කිරීම.  
නවීන තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයන්ට සන්නිවේදන සහ ආශ්‍රිත විද්‍යාවන්, තොරතුරු තාක්ෂණය, ඉලෙක්ට්‍රොනික, ක්ෂුද්‍ර ඉලෙක්ට්‍රොනික, අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණ, රොබෝ විද්‍යාව, භෞමික විද්‍යාත්මක සහ නව ද්‍රව්‍ය ඇතුලත් වේ.

**1.2 ඉදිරි දැක්ම**

ඉලෙක්ට්‍රොනික, විදුලි සංදේශන තොරතුරු තාක්ෂණ අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණ සහ ආශ්‍රිත ක්ෂේත්‍රයන් හි පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කාර්යයන් සඳහා දේශීය තාක්ෂණික සංවර්ධන පහසුකම් සැලසීම තුළින් ශ්‍රී ලංකාවේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන පහසුකම් සැලසීමේ ප්‍රමුඛ විශිෂ්ඨතම මධ්‍යස්ථානය බවට පත්වීම නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ ඉදිරි දැක්ම වේ.

**1.3 මෙහෙවර**

පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කාර්යයන් සඳහා පහසුකම් සැලසීම සහ උසස් පුහුණුවක් හා කම්පාන සේවාවන් ලබාදීමෙහි නිරතවෙමින් තෝරාගත් නිශ්චිත විශේෂායනයක් සහිත ක්ෂේත්‍රයන් සඳහා දේශීය පදනමක් සහිතව තාක්ෂණික හැකියාවන් අභිවර්ධනය කිරීම සහ පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීම නවීන තාක්ෂණය පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ මෙහෙවර වේ.

**1.4 පාලනය කරන අමාත්‍යාංශය**

1984 දී උසස් අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ විෂය ක්ෂේත්‍රය යටතේ පැවති නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය (පෙර නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් මධ්‍යස්ථානය) 1990 වසරේදී කර්මාන්ත හා විද්‍යා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයේ විෂය ක්ෂේත්‍රය යටතට පත් කරනු ලැබිණ.

2000 වසරේ දෙසැම්බර් මාසයේදී ආර්ථික ප්‍රතිසංස්කරණ විද්‍යා හා තාක්ෂණ නව අමාත්‍යාංශය පිහිටුවීමත් සමග මෙම ආයතනය එම අමාත්‍යාංශයේ විෂය ක්ෂේත්‍රය යටතට පත් කරන ලද අතර 2004 වසරේ දී මෙම ආයතනය විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයේ පාලනය යටතට පත් කරන ලදී. 2010 වසරේදී නැවත විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශය ලෙස නම් කරන ලද අතර නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය එම අමාත්‍යාංශයේ පාලනය යටතට පත් කෙරිණි.

**1.5 පාලක මණ්ඩලය**

ගරු තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යතුමා විසින් 2012 වසර සඳහා පහත සඳහන් නිලධාරීන් පාලක මණ්ඩලයේ සාමාජික / සාමාජිකාවන් ලෙස පත් කරන ලදහ.

1. මහාචාර්ය ඩී.කේ.බී. ලලිත් ගමගේ
2. ඉංජිනේරු සනත් පනාවැන්නගේ මයා
3. මහාචාර්ය අයි.පේ. දුශාවංශ මිය
4. එස්. මෙරික් ගුණරත්න මයා
5. මහාචාර්ය එච්. අභයගුණවර්ධන මයා
6. ආචාර්ය ලලිත් සමරනායක
7. මහාචාර්ය ධම්මික තන්ත්‍රගොඩ
8. තුෂා චිරසූරිය මයා
9. ජේ. චන්ද්‍රිමා වැලිගමගේ මිය
10. මහාචාර්ය ඒ.කේ.ඩබ්. ජයවර්ධන
10. මහාචාර්ය එස්. බී. එස් අභයකෝන් (2012 අගෝස්තු දක්වා)
11. මහාචාර්ය ඒ. සේනාරත්න (2012 සැප්තැම්බර් සිට)

**1.6 2012 වසරේ පවත්වන ලද පාලක මණ්ඩල රැස්වීම්**

රැස්වීම් අංකය	රැස්වීම පැවැත්වූ දිනය
2012/01	2012-01-20
2012/02	2012-02-17
2012/03	2012-03-16
2012/04	2012-04-20
2012/05	2012-05-18
2012/06	2012-06-15
2012/07	2012-07-20
2012/08	2012-08-17
2012/09	2012-09-14
2012/10	2012-10-19
2012/11	2012-11-16
2012/12	2012-12-14

2.0 කාර්යය සාරාංශය

දිගින් දිගටම පවතින ප්‍රධාන සම්බාධක දෙකක් වන පවතින අඩු වැටුප් හා ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා වෙන් කෙරෙන ප්‍රතිපාදන ප්‍රමාණවත් නොවීම හේතුවෙන් මූල්‍ය තාක්ෂණික ශික්ෂණයන්ට අදාළ කාර්ය මණ්ඩලය බඳවා ගැනීමට මෙන්ම ඔවුන් රඳවා ගැනීමට ඇති අසීරුතාවය මධ්‍යයේ වුවද සලකා බලන වර්ෂය තුළ ආයතනයේ සමස්ත කාර්යභාරය වන පර්යේෂණ හා සංවර්ධන පුහුණු හා තාක්ෂණික සේවාවන් මෙන්ම අභ්‍යන්තර ශක්‍යතා සංවර්ධන කටයුතු වල සුවිශාල ප්‍රගතියක් ලබා ගැනීමට ආයතනයට හැකි විය.

කර්මාන්ත සඳහා ලබා දෙන ලද ඉහල තාක්ෂණික සේවාවන් අතර විවිධ අධි තාක්ෂණික කර්මාන්ත යෙදවුම් හි සංකීර්ණ ඉලෙක්ට්‍රොනික පද්ධතීන් ප්‍රතිසාධනයන් පරීක්ෂා හා මිනුම් සේවාවන් සේම සැලකිය යුතු ලෙස පුළුල් කරන ලද ප්‍රගුණ සේවාවන් තුළින් ආයතනය විසින් කර්මාන්ත අංශයේ සේවාදායකයන් සඳහා සපයන ලද සේවාවන් තුළින් අභ්‍යන්තරව උපයනු ලැබූ ආදායම් මූල පුනරාවර්තන වියදමින් 41% ක වර්ධනයක් ලබා ගැනීමට හැකි විය. සලකා බලන වර්ෂය තුළ ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිතන මණ්ඩලය විසින් සර්ජන විධිමහන සහ ආයතනයේ පිරික්සුම් විද්‍යාගාර පහසුකම් ලබා ගැනීම අභ්‍යන්තර ශක්‍යතා වර්ධනයේ කැපී පෙනෙන වැදගත් ක්ෂේත්‍රයක් වන අතර එය ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති ප්‍රථම හා එකම ප්‍රතිතනය ලත් විද්‍යාගාරයද වේ.

වසර තුළ ආරම්භ කරන ලද හෝ කෙරුණ යන පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘතීන් අතර රටවාහන පාලන, ආලෝක සංඥා පද්ධතිය සඳහා ඉහල පිරිමැටුම් හා සංවර්ධනය දුරස්ථ වෛද්‍ය රෝග විනිශ්ච කට්ටලය, තේ කොළ වල තත්වය ශ්‍රේණිගත කිරීමේ පද්ධතිය සංවර්ධනය කිරීම හා වර්ණ වෙන් කිරීමේ පද්ධතිය සූර්ය බල වෙළඳ දැන්වීම් පුවරු සංවර්ධනය කිරීම දුරස්ථ සංවේදන සහ භූගෝල විද්‍යා තොරතුරු පද්ධතිය යටතේ භාරගත් ව්‍යාපෘති අතර “Theos” වන්දනා ප්‍රතිබිම්භ භාවිතයෙන් කොළඹ ප්‍රදේශයේ නාගරික හරිත අවකාශ විශ්ලේෂණය සහ “TIR” වන්දනා දත්ත භාවිතයෙන් තාරකා විද්‍යාත්මක නිරීක්ෂණාගාරයක් සඳහා ප්‍රදේශයක් හඳුනා ගැනීමේ මූලික ව්‍යාපෘතිය ප්‍රධාන වේ.

ඊට අමතරව ආයතනයේ අභ්‍යවකාශ යෙදවුම් අංශය විසින් තාරකා විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතීන් 6 ක් සඳහා සම්බන්ධ වී ඇති අතර ඉන් 3 ක් ජාතික විශ්ව විද්‍යාල සමග සිදුකරන ලද සහයෝගීතා ව්‍යාපෘතීන් වේ. මෙම අංශය විසින් සිදුකරන ලද තාරකා විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතීන් අතරට “ආසන්න අධෝරක්ත” වර්ණාවලියෙහි B හා A වර්ගයේ තාරකාවන්හි බ්ලෑම් ආසන්නතත්‍යය අධ්‍යයනය කිරීම සහ BE තාරකා HR 5149 හි H Alpha හි රේඛීය පැතිකඩ පරීක්ෂා කිරීම ඇතුළත් වේ.

කර්මාන්ත මුල් කොටගත් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ස්වභාවයේ සහයෝගීතා ව්‍යාපෘතීන් අතර ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් ඇල්ස්ටන් Class M9 හා Sifang බල උම්රියන්හි ක්‍රියාවිරහිතව පැවති ඉහල ක්ෂුද්‍ර සකසන පාදක කොටගත් පාලන පද්ධතීන්හි දෘඩාංග ප්‍රතිසාධනයන් සිදු කිරීම සිදු කරගෙන යන ලදී. නොරොච්චෝලේ “ලක්විජය” ගල් අඟුරු බලාගාරයේ ඉලෙක්ට්‍රොනික උපකරණ ප්‍රතිසාධනය හා පිරික්සුම් පහසුකම් සැපයීම තවත් වැදගත් කර්මාන්ත සහයෝගීතා ව්‍යාපෘතියකි.

වසර තුළ ආයතනය විසින් කර්මාන්ත අංශයේ සේවාදායකයින් සඳහා පරීක්ෂා හා මිනුම් සේවාවන් උපදේශක සේවාවන් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක්ද මිනුම් සේවාවන් හා ඉහල දෘඩාංග ප්‍රතිසාධන පැවරුම් 67 ක් පමණ සිදු කරන ලද අතර ක්‍රමාංකන සහතිකපත් සහ උපකරණ ක්‍රමාංකන ක්‍රියාකාරීත්ව පරීක්ෂණ වාර්තා සහ අනුකූලතා තක්සේරු පිරික්සුම් පහසුකම් 245 ක් පමණ සපයමින් කර්මාන්ත අංශය සඳහා ලබාදෙන සේවාවන් වැඩි දියුණු කර පවත්වාගෙන යන ලදී. පරීක්ෂා හා මිනුම් පහසුකම් පුළුල් කිරීම හා වැඩි දියුණු කිරීමේ වැදගත් කරුණක් වන්නේ ශේෂධාරා විභේදනය සහ ආශ්‍රිත විද්‍යුත් ගියර සඳහා අනුකූලතා තක්සේරු පිරික්සුම් පහසුකම සඳහා විද්‍යාගාරයක් ස්ථාපිත කිරීම පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය සමග අනුකූලතා තක්සේරු පහසුකම ලබා දීම සඳහා අවබෝධතාවයක් ඇති කර ගන්නා ලදී.

අයතනයේ තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය විසින් තොරතුරු තාක්ෂණ පද්ධතීන් සංවර්ධනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතීන් ගණනාවක් සිදු කරගෙන යන ලද අතර ඒවායේ ප්‍රධාන සේවාදායකයින් වූයේ ජාතික විශ්ව විද්‍යාල සහ වෙනත් රාජ්‍ය අංශයේ ආයතනයන්ය. පුහුණු විෂය සම්බන්ධයෙන් සලකන කල ආයතනය විසින් ක්ෂුද්‍ර සකසන පාදක කොටගත් ගිල්වන ලද පාලන පද්ධතීන් නවීන බල ඉලෙක්ට්‍රොනික සහ ප්‍රකාශන කල හැකි තර්කන පාලක ආදී ඉහල විශේෂත්වයක් ඇති විෂයන් පිළිබඳ කෙටි කාලීන අඛණ්ඩ වෘත්තීය සංවර්ධන පාඨමාලා හයක් රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශයේ ආයතනයන්හි ඉංජිනේරුවන් සහ තාක්ෂණඥයින්ගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා පවත්වන ලදී. වසර තුළ මෙවැනි පාඨමාලා සඳහා වෘත්තීයයන් 250 දෙනෙකු සහභාගී වී ඇත. ඒ අතරම ආයතනය විසින් එහි අන්තර් මධ්‍ය පුහුණු පාඨමාලා සහ වැඩමුළු තුළින් විශේෂයෙන් “දිවි නැගුම” හා “විද්‍යා” වැඩසටහන් සඳහා සහභාගී වූවන්ට විවිධ වර්ගයේ පුහුණු පාඨමාලා / වැඩමුළු දහයක් වසර තුළ පවත්වන ලද අතර ඒ සඳහා සහභාගී වූවන් ගණන 810 ක් වේ.

මහල් හතරකින් සමන්විත නව ගොඩනැගිල්ලේ ඉදිකිරීම් කටයුතු 2012 වසරේ පෙබරවාරි මස ආරම්භ කරන ලද අතර වසර අවසානය වන විට එහි වැඩ කටයුතු අවසන් වීමට ආසන්නව පැවතුන අතර මෙමගින් උපරිම වශයෙන් වර්ග අඩි 8000 ඉඩ ප්‍රමාණයක් එක් වනු ඇත.

වෙළඳ පොළ වැටුප් හා ආයතනය විසින් ගෙවනු ලබන වැටුප් අතර පවතින සුවිශාල අසමානතාවය හේතු කොටගෙන ප්‍රමුඛ විශේෂිත ශික්ෂණයන්ට අදාල වෘත්තීය කාර්ය මණ්ඩලය පත් කිරීම හා රඳවා ගැනීම ආයතනය මුහුණ දෙන එකම විශාල සම්බාධකය වේ. 2012-12-31 දිනට අනුමත සේවක සංඛ්‍යාවෙන් ඉංජිනේරුවරයෙකු වශයෙන් අවශ්‍ය මූලික හෝ ඉහළ සුදුසුකම් අවශ්‍ය වූවන්ගෙන් දැනට සිටින ප්‍රතිශතය 36% කි. ඉහත කරුණු හැරුණු කොට ආයතනය අභ්‍යන්තරව උපයන ලද වාර්තාගත ආදායම වන රු. මිලියන 37.0 කි. ආයතනික ඉතිහාසය තුළ උපයන ලද ඉහළම නිරපේක්ෂ ආදායම මෙන්ම ආයතනයේ පුනරාවර්තන වියදමෙහි ඉහළම ප්‍රතිශතයද වේ. මේ සඳහා තාක්ෂණික සේවාවන්හි හා කර්මාන්ත සහයෝගීතා ව්‍යාපෘතීන්හි වර්ධනය මෙන්ම වසර තුළ එවැනි කෙරීගෙන යන ව්‍යාපෘති බොහෝ ගණනාවක් අවසන් කිරීමත් හේතු වී ඇති

වසර තුළ රජයේ ප්‍රධාන වශයෙන් ප්‍රාග්ධන හා පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා පිළිවෙලින් රු. මිලියන 40.0 ක් හා රු. මිලියන 70.0 ක් ලැබී ඇත.

**3.0 කර්මාන්ත අංශය අනුග්‍රාහකත්වය දැක්වූ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති හා කර්මාන්ත සඳහා වෙනත් තාක්ෂණික සේවාවන්**

ආයතනය විසින් කර්මාන්ත අංශය සඳහා පහත සඳහන් සේවාවන් සපයමින් සැලකිය යුතු දායකත්වයක් ලබා දී ඇත.

- ★ කර්මාන්ත අංශය විසින් කරන ලද සුවිශේෂී ඉල්ලීම් මත පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති රැසක් භාරගෙන ඇත.
- ★ පර්යේෂණ හා මිනුම් සේවාවන්
- ★ උපකරණ ක්‍රමාංකන හා ප්‍රතිසාධන සේවාවන්
- ★ තොරතුරු පද්ධිත සංවර්ධන ව්‍යාපෘතීන්
- ★ උපදේශන පැවරුම් සහ
- ★ පද්ධති හා පහසුකම් සම්බන්ධ කොන්ත්‍රාත් නඩත්තු

**3.1 කර්මාන්ත මුල් කොටගත් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු**

ප්‍රංශයේ නිෂ්පාදිත M9 ඇල්ස්ටන් AD 32 දුම්රියන්හි සංඛ්‍යාංක සංඥා සැකසුම් පාදක කොටගත් උප පද්ධතීන්හි ක්ෂුද්‍ර පාලක ප්‍රතිසාධනය

ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුවට මිලට ගෙන ඇති ඉහත දුම්රියන් අක්‍රීය වීමේදී ඒවායේ අළුත්වැඩියා කටයුතු සඳහා සැපයුම්කරුවන්ගේ සහයෝගය නොලැබීමත් ඊට අදාළ සාහිත්‍ය (සේවා අත්පොත්) ආදිය නොමැති වීමද හේතුවෙන් භාවිතයට ගැනීමට නොහැකිව තිබූ ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය සේවයට අයත් මෙම දුම්රියන් ප්‍රතිසාධනය කිරීම ජාතික වැදගත්කමක් ඇති ව්‍යාපෘතියක් සේ සලකා 2010 වසරේදී ඉහල මට්ටමේ ප්‍රතිසාධනයන් අවශ්‍ය වූ දුම්රියන් හඳුනාගෙන ආරම්භ කල මෙම ව්‍යාපෘතිය 2011 වසරේ මෙන්ම 2012 වසරේදීද අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන එන ලද අතර ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුව සතු දුම්රිය අතරින් වඩා ප්‍රබල බලයකින් යුත් ඇල්ස්ටන් AD32C M9 දුම්රියන්හි ප්‍රතිසාධන සේවා අවශ්‍යතාවයන් හා පරිගණක පාදක කොටගත් දෝෂ හඳුනාගැනීම හා සංකීර්ණ පාලන පද්ධතියකින් යුත් ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුව සතු දුම්රිය ඇතියෙහි ඇතැය AD32C “Class M9” දුම්රියන්හි දෝෂ හඳුනාගැනීම නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආචාර්ය සී ක්ලාක් ආයතනය විසින් ආරම්භ කරන ලදී. භාවිතයට ගෙන ඇති දුම්රියන්හි සංවේදක ගැටළු හඳුනාගැනීම සහ සිද්ධි ගබඩාකරණය සම්බන්ධ පරිගණක දෝෂ හඳුනාගැනීමේ මෙවලම් භාවිතයෙන් උප ඒකකයක් ආයතනය විසින් ප්‍රතිසාධනය කරමින් අවශ්‍ය නඩත්තු සහය ලබා දෙන ලදී.

“Class M9” දුම්රියන්හි ශුද්ධ සකසන පාදක කොටගත් උපපද්ධතීන්හි පහත සඳහන් ප්‍රතිසාධනයන් වසර තුළ සිදුකරන ලදී.

1. Driver Display Console
2. Traction Control Units
3. Platine Units (Generator Controls)
4. IGBT Driver Units
5. Rectifier Panel

**3.1.2 “Class S9” බල දුම්පත්ති ක්ෂුද්‍ර සකසන පාදක කොටගත් පාලන උප පද්ධතීන් ප්‍රතිසාධනය කිරීම**

දෝෂ හඳුනාගැනීම සඳහා “රිය පාලන පද්ධතීන්” දෙකක පවතින දෝෂ හඳුනාගැනීම සිදු කරගෙන යන ලදී.

**3.1.3 නොරොච්චෝලේ ලක් විජය ගල් ඇඟුරු බලාගාරයේ ඉලෙක්ට්‍රොනික උපකරණ ප්‍රතිසාධනය**

ලංකා විදුලි බල මණ්ඩලයේ නොරොච්චෝලේ බලාගාරයේ ඉල්ලීම පරිදි ඉන්ධන සහ ජල පිරික්සුම් විද්‍යාගාරයේ නියැදි පරීක්ෂාවට සහ ක්ලෝරිකරණ පද්ධතියේ මෙහෙයුම් පුවරුවෙහි පැවති උපකරණවල දෝෂ ප්‍රතිසාධනයන් සඳහා ආයතනය ආයතනික වශයෙන් දායකත්වය දක්වන ලදී.

ප්‍රතිසාධනය කරන ලද උපකරණ පිළිබඳ විස්තර පහත දක්වා ඇති අතර ඉන් උපයන ලද ආදායම රු. 497.000,00

- ★ ක්ලෝරිකරණ යන්ත්‍රයේ මෙහෙයුම් පුවරු
- ★ පෙට්‍රෝලියම් සනීකරණ හා වත් කිරීමේ පරීක්ෂණ උපකරණයන් දෙක (ND 9A)
- ★ පෙට්‍රෝලියම් ඉන්ධන සහ ස්නිග්ධක ලක්ෂණ පරීක්ෂකයන් දෙක (SR-3A)
- ★ පෙට්‍රෝලියම් නිෂ්පාදනයන්හි ප්‍රගති විද්‍යාත්මක දුස්ස්‍රාවීතාව පරීක්ෂකය (YN -9)
- ★ ඔක්සිජන් කැලරි මීටරයේ සංඛ්‍යාංක පුවරු (XRY-1A)

**3.1.4 කර්මාන්ත සේවාදායකයින් සඳහා අවශ්‍යතා අනුව වෙනස් කරගත හැකි සංදර්ශක පුවරු**

ශ්‍රී ලංකා ගුවන් සේවය හා “ස්වික්මා” ස්වයංක්‍රීයකරණ ආයතන දෙක සඳහා අවශ්‍යතා අනුව වෙනස් කරගත හැකි සංදර්ශක පුවරු පිරිමැවුම් කිරීම හා සංවර්ධනය කිරීමේ ව්‍යාපෘති දෙකක් සිදු කරන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා ගුවන් සේවය සඳහා වූ ව්‍යාපෘතියේදී ඔවුන්ගේ බහාලුම් ඒකකයේ අවම

උෂ්ණත්වය යථා තත්ව උෂ්ණත්ව සංවේදකය භාවිතයෙන් හඳුනාගත් අතර එය අගල් 7 උසකින් යුත් සංදර්ශක පුවරුවක් භාවිතයෙන් පෙන්වන ලදී.

ස්වික්මා ව්‍යාපෘතියේදී එකලස් ඒකකයේ නිෂ්පාදන පරීක්ෂණ මට්ටම ගණිත පුවරුවක් පිරිනිමැවුම් කරන ලදී.

**3.2 තොරතුරු තාක්ෂණ පද්ධතීන් සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය**

ආයතනයේ තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය රජයේ හා පෞද්ගලික අංශයේ ඉල්ලීම පරිදි විවිධ තොරතුරු තාක්ෂණ පද්ධතීන් සංවර්ධනය කොට ඇත. වසර තුළ ආයතනය විසින් භාරගන්නා ලද ප්‍රධාන තොරතුරු තාක්ෂණ පද්ධති ව්‍යාපෘති අතර පහත සඳහන් දෑ වැදගත් වේ.

ස්වභාෂා විද්‍යුත් තැපෑල හා අන්තර්ජාලය මොසිල්ලා ‘‘නන්ඩර්බර්ඩ්’’ සහ ෆයර් ෆොක්ස් විවෘත ප්‍රවේශ මෘදුකාංග ස්වදේශීයකරණය කිරීමේ මෙම ව්‍යාපෘතිය මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය සමග සහයෝගීතා ව්‍යාපෘතියක් ලෙස මූලිකව භාරගන්නා ලද අතර එය 2009 දෙසැම්බර් මාසයේදී නිල වශයෙන් භාරගන්නා ලදී. ආයතනය විසින් ඉහත යෙදවුම් දෙකෙහි සිංහල හා ශ්‍රී ලංකා දෙමළ අනුවාදයන් නිරන්තරයෙන් යාවත්කාලීන කිරීම සිදු කරගෙන ලද අතර වසර තුළ පහත සඳහන් වැඩි දියුණු කිරීම් සිදු කරන ලදී.

- ★ නන්ඩර්බර්ඩ් TB 12.0 සිට TB 17.0
- ★ ෆයර් ෆොක්ස් 12.0 සිට ෆයර් ෆොක්ස් 17.0

★ **ජීවිත රක්ෂණ පද්ධතිය - සණස රක්ෂණ පුද්ගලික සමාගම**

මෙය සේවාදායකයාගේ ජීවිත රක්ෂණ ඔප්පු මාර්ග ගත පද්ධතිය තුළින් නඩත්තු කිරීමේ පද්ධතියක් වන අතර මෙහි ‘‘සැනසිය’’ ‘‘පිලිසරණ’’ ‘‘සෙනෙහස’’ ‘‘සිතුවම්’’ ‘‘ජයතුරා’’ ‘‘දිවිතුරු’’ සහ ‘‘ජන මිතුරු’’ යන නම් වලින් හැඳින්වෙන ජීවිත රක්ෂණ ඔප්පු හතකින් සමන්විත අතර 2010 වසරේදී අවසන් කරන ලදී. දිවිතුරු, දිවිජය සැනසිය කණ්ඩායම් (ණය ආරක්ෂණ යෝජනා ක්‍රමය) 2011 වසරට ඇතුළත් කරන ලදී. 2012 වසරේදී දැනට පවතින රක්ෂණ පද්ධතිය සඳහා පහත සඳහන් දෑ ඇතුළත් කරන ලදී.

- ★ දිවිජය+
- ★ දිවිජය DDF

★ **මාර්ග හා පරිපාලන පද්ධතිය - බොද්ධ හා පාලි විශ්ව විද්‍යාලය**

මෙය මොසියුල හතකින් සමන්විත මාර්ග ගත පරිපාලන පද්ධතියක් වන අතර ඊට

- ★ ශිෂ්‍ය ලියාපදිංචි කිරීමේ මොසියුලය (අභ්‍යන්තර හා භාහිර)
- ★ විභාග මොසියුලය (අභ්‍යන්තර හා භාහිර)
- ★ සේවක තොරතුරු මොසියුලය
- ★ වැටුප් හා ගිණුම් මොසියුලය

★ පුස්තකාල මොඩියුලය

★ ගබඩා මොඩියුලය

★ කාර්යාල වේඩ් අඩවිය ආදියෙන් සමන්විත වේ

2011 වසරේදී අන්‍යන්තර ශිෂ්‍ය ලියාපදිංචි කිරීමේ මොඩියුලයට හා පුස්තකාල මොඩියුලය සඳහා සුළු විගණනයන් සිදුකොට අවසන් කරන ලද පෞද්ගලික තොරතුරු පද්ධතිය සඳහා විකරණයන් සිදුකොට මූලික දත්ත ඇතුළත් කරන ලදී.

වැටුප් හා ගිණුම් පද්ධතිය - කළමනාකරණ පශ්චාත් උපාධි ආයතනය

කළමනාකරණ පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ මූල්‍ය අංශයේ කටයුතු වැටුප් පද්ධතියද ඇතුළත්ව පරිගණක ගත කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය 2011 වසරේදී ආරම්භ කරන ලදී. 2011 වසරේදී වැටුප් පද්ධතියේ දත්ත ඇතුළත් කිරීමේ මොඩියුලය ස්ථාපිත කරන ලද අතර වැටුප් පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම 2012 වසරේදී ආරම්භ කරන ලදී.

විශ්ව විද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිසමේ ආකෘතීන්ට අනුව ලිපිගොනු කිහිපයක් සංවර්ධනය කරන ලද අතර ගිණුම් පද්ධතියට ඇතුළත් කළයුතු වැටුප් වවුචර සංවර්ධනය කරන ලදී.

★ පුස්තකාල සේවාවන් සඳහා E පාලන මෘදුකාංග සංවර්ධනය

පොලිස් දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා එම අවස්ථාවේදීම දඩ මුදල් ගෙවීමේ පද්ධතිය යෝජනා ඉල්ලීම් ලේඛන පරීක්ෂා කරන ලද අතර ඒ අනුව දත්ත පත්‍ර සම්පාදනය කොට ලංසුපත් සකස් කොට බාරදෙන ලදී.

★ අනුරාධපුර භික්ෂු විශ්ව විද්‍යාලයේ පුස්තකාල පද්ධතිය

මෙය අනුරාධපුර භික්ෂු විශ්ව විද්‍යාලයේ පුස්තකාල පද්ධතිය පරිගණක ගත කිරීමේ ව්‍යාපෘතියකි. මූලික සාකච්ඡා වලදී ඉල්ලා සිටි පරිදි මෙම පද්ධතිය සඳහා ඊෂ් ඩීජිටල් පද්ධතියක් පිරිමැවුම් කොට සංවර්ධනය කොට අනුරාධපුර පාලි භික්ෂු විශ්ව විද්‍යාලයේ ස්ථාපිතකරන ලදී.

★ වැටුප් පද්ධතිය - ITUM

දත්ත ඇතුළත් කිරීමේ මොඩියුලය සඳහා විකරණයන් සිදු කරන ලද අතර 2012 ඔක්තෝම්බර් මාසයේදී වැටුප් පද්ධතිය දැනට ඇති වැටුප් පද්ධතිය සමග සංසන්දනය කරන ලදී.

★ APCTT දත්ත සමුදාය

2008 වසරේදී ආයතනය විසින් දත්ත සමුදාය පද්ධතියක් සංවර්ධනය කරන ලදී. 2012 වසරේදී වසිරිපාය ප්‍රහාරයට පසුව සේවාකරය විනාශ කිරීම සිදු කරන ලදී.

3.3 මිනුම් සහ මිනුම් දෘඩාංග ප්‍රතිසාධනය සහ උපදේශන සේවා

3.3.1 කර්මාන්ත සේවා අංශයේ ක්‍රමාංකන විද්‍යාගාරය මගින් සපයන ලද උපකරණ ක්‍රමාංකන/ක්‍රියාකාරීත්ව පරීක්ෂණ සේවාවන්

2012 වසර තුළ ක්‍රමාංකන ක්‍රියාකාරීත්ව පරීක්ෂාවන් 6 ක් විදුලි බල මිනුම් ඉලෙක්ට්‍රෝන පිරික්සුම් උපකරණ පරීක්ෂණ වාර්තා වැනි දෑ 75ක් පමණ කර්මාන්ත අංශය සඳහා සිදු කරන ලදී.

ක්‍රමාංකන ක්‍රියාකාරීත්ව පරීක්ෂණ	සේවාදායකයන්
ක්‍රමාංකන මල්ටි මීටර්/ වෝල්ට් මීටර්/ වොට් මීටර් ක්‍රමාංකනය කිරීම දෝලනේක්ෂය ක්‍රමාංකනය විවිධ උපකරණ ක්‍රමාංකනය	කොළඹ ඩොක්යාඩ් පුද්ගලික සමාගම ඩීපීර් හෝල්ඩින්ස් පුද්ගලික සමාගම වේරයෝ සිස්ටම්ස් පුද්ගලික සමාගම ටොස් ලංකා පුද්ගලික සමාගම ශ්‍රී ලංකා වරාය අධිකාරිය ශ්‍රී ලංකා ගුවන් හමුදාව විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය චෙනෝරා අන්තර්ජාතික පුද්ගලික ව්‍යාපෘතිය FDK ලංකා පුද්ගලික සමාගම කෙස්මෙක්ස් අන්තර්ජාල පුද්ගලික සමාගම එල්ටී.එල් ට්‍රාන්ස්කෝමර්ස් පුද්ගලික සමාගම ලෝඩ් ස්ටාර් පුද්ගලික සමාගම

3.3.2 කර්මාන්ත සේවා අංශය මගින් සපයන ලද දෘඩාංග ප්‍රතිසාධන හා උපදේශක සේවාවන්

දෘඩාංග ප්‍රතිසාධනය / උපදේශක සේවා	සේවාදායකයා
ඉගැන්වුම් මොඩියුල - Heater ක්ලැම්ප් මීටර් (Kewtech)	මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය පවර්නෙට් පුද් සමාගම

**3.3.3 ඉලෙක්ට්‍රොනික හා ක්ෂුද්‍ර ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශයේ අමතර බල ඉලෙක්ට්‍රෝන මිනුම් විද්‍යාගාරයේ පරීක්ෂණ හා මිනුම් සේවාවන්**

සර්ජන ආරක්ෂණ උපකරණයන්හි සීමාකාරී වෝල්ටීය මිනුම් ඉලෙක්ට්‍රෝනික තුලබාරු වල ක්‍රියාකාරීත්වය පරීක්ෂාවන් හා අනිත්‍ය ස්ථිතිලාම හා බැටරි වල ක්‍රියාකාරීත්ව පරීක්ෂාවන් ආශ්‍රිත ක්‍රියාකාරීත්ව පරීක්ෂාවන් පිළිබඳ පරීක්ෂණ වාර්තා 164 පමණ මෙම වසර තුළදී හිකුත් කර ඇත.

උපදේශක සේවා	සේවාදායකයා
සර්ජන ආරක්ෂණ උපකරණයන්හි සීමාකාරී වෝල්ටීයතා මිනුම් (34)	මයික්‍රෝ පවර් ඉන්ජිනියරින් ශ්‍රී ලංකා ටෙලිකොම් ලයිමන් ඇල්ෆා පුද්ගලික සමාගම සිස්මැටික් ඕවසියස් පුද් සමාගම හයිපර්රෙක්ට් භාක්ෂණ පුද් ආයතනය සී. ඊ. එල්. පුද්ගලික සමාගම
බිම් ප්‍රතිරෝධක මිනුම් බල තත්ව සහ බිම් ප්‍රතිරෝධක පාර විද්‍යුත් ශක්තික පරිවරණ ප්‍රතිරෝධක ස්පර්ශ ප්‍රතිරෝධක ස්පර්ශ ප්‍රතිරෝධක (කාර්යයන් 5)	මයික්‍රෝ පවර් ඉන්ජිනියරින් කමල් පී.වී.සී පුද් සමාගම ජලින්ටෙක් ට්‍රාන්ස්මිසියස් පුද් සමාගම හයිපර්රෙක්ට් භාක්ෂණ පුද් ආයතනය
ඉලෙක්ට්‍රොනික ශක්ති සුරක්ෂිතයෙහි ක්‍රියාකාරීත්ව පරීක්ෂාව	සයිනෙක්ස් ජාත්‍යන්තර පුද් සමාගම ඕරල් එස්.එල්.කේ. පුද් සමාගම හේවර් ඒෂියන් ඉලෙක්ට්‍රොනික්ස්

**බැටරි වල ක්‍රියාකාරීත්ව පරීක්ෂාවන්**

බැටරි ක්‍රියාකාරීත්ව පරීක්ෂාවන් 116 සිදුකරන ලද අතර ඉන් 36ක් ඩග්ලස් ඇන්ඩ් සන්ස් ටයර් හවුස් සඳහා 41ක් ද ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය සඳහා 8ක් ද ඇසෝසියේටඩ් මෝටර් වේස් සඳහා 6ක් ද තවත් කාර්යන් 25 අනෙකුත් සේවාදායකයින් 9 දෙනෙකු සඳහා සපයන ලදී.

**3.3.4 ඉලෙක්ට්‍රොනික හා ක්ෂුද්‍ර ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශය මගින් මෙසේ සිදුකරන ලද දෝෂ හඳුනාගැනීම / අළුත්වැඩියාවන් හා උපදේශන පැවරුම්**

කාර්යයේ ස්වභාවය	සේවාදායකයා
සරල ධාරා සැපයුමිහි දෝෂ හඳුනාගැනීම සහ අළුත්වැඩියාවන්	ලංකා විදුලි බල මණ්ඩලය
ස්ටාර් මෘදුකාංගයන්හි දෝෂ හඳුනාගැනීම අළුත්වැඩියා කිරීම සහ පින් 144 මුහුණත නම් කරන ලද සංගෘහිත පරිපථයන් පැස්සීම	බාර්ලිට් ටෙක්නොලොජීස්
භූමි ප්‍රතිරෝධක විවරයන්හි දෝෂ හඳුනාගැනීම හා අළුත්වැඩියා කිරීම	සයිනෙක්ස් ජාත්‍යන්තර පුද් සමාගම
Injection Moulding යන්ත්‍රයේ දෝෂ හඳුනාගැනීම හා අළුත්වැඩියා කිරීම	ඕසෝන් මිනිරල් වෝටර් එක්ස්පෝට් පුද් සමාගම
උදුන්නි දෝෂ හඳුනාගැනීම සහ අළුත්වැඩියාව	සිස්ටමැටික් ඕවසියස් පුද් සමාගම
උෂ්ණත්වමානයන්හි දෝෂ හඳුනාගැනීම හා අළුත්වැඩියාව	පින්ලේස් කොල්ඩ් ස්ටෝරේජ්

කාර්යයේ ස්වභාවය	සේවාදායකයා
පොලර් මීටර් වල දෝෂ හඳුනාගැනීම අළුත්වැඩියාව	ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය
Pulse Cards හි Sonic Shifter දෝෂ හඳුනාගැනීම හා අළුත්වැඩියාව	හේකාර්ඩ් ලිමිටඩ්
වෝල්ටීය රෙකෝඩරයේ දෝෂ හඳුනාගැනීම හා අළුත්වැඩියාව	ලංකා විදුලිබල සමාගම
LCD / LED TV පරීක්ෂා කිරීම	මිරල් මැනුරැක්චර්ස් පුද් සමාගම
අඟල් 7 උසැති උෂ්ණත්ව සංදර්ශක නිර්මාණය කිරීම	ශ්‍රී ලංකන් එයාර් ලයින්ස්
වෙනත් විවිධ කාර්යයන් (17)	

**3.3.5 සන්නිවේදන අංශයේ පරීක්ෂා හා මිනුම් සේවාවන්**

සන්නිවේදන අංශය මගින් විවිධ සේවාදායකයින් හට සැපයූ පරීක්ෂා හා මිනුම් සේවාවන් සහ භාවිතය දායාද ප්‍රතිසාධනයන් ප්‍රධාන වශයෙන් පහත සඳහන් ක්ෂේත්‍ර වල සිදු කරන ලදී.

පරීක්ෂා හා මිනුම් සේවාවන් දායාද ප්‍රතිසාධනයන් හා තාක්ෂණික උපදේශන සේවාවන්	සේවාදායකයන්
සමාක්ෂ රැහැන් පිලිබඳ පරීක්ෂණ වාර්තා	කැලණි කේබල්ස් ලිමිටඩ්
ක්ෂේප පාලක ක්‍රමලේඛනය හා මතක විජ්	විවිධ සේවාදායකයින් සඳහා
සම්ප්‍රේෂක පාදක මිනුම් ඇන්ටනා පද්ධති සම්බන්ධ මිනුම් නිරෝධන මිනුම්	ශ්‍රී ලංකා රූපවාහිනී සංස්ථාව රිලින්ටෙක් පුද් සමාගම ස්කයි ටෙලිවිෂන් පුද් සමාගම ක්වින්ස් රේඩියෝ පුද් සමාගම
ක්ෂේත්‍ර මිනුම් පරීක්ෂණ වාර්තා	එස් පී එම් ඉලෙක්ට්‍රොනික් ඉන්ජිනියරින් පුද්ගලික සමාගම
කිංකිණි නාද ඒකකයන්හි දායාද ප්‍රතිසාධනය	සිලෝන් කෝල්ඩ් ස්ටෝර්ස්

**3.4 කොන්ත්‍රාත් සේවාවන්**

දත්ත සමුදාය සහ වෙනත් තොරතුරු පද්ධතීන් හි නඩත්තු කොන්ත්‍රාත් කටයුතු

- ★ ගිණුම් පද්ධතිය - මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලයේ ගිණුම් පද්ධතිය නඩත්තු කිරීමේ ගිවිසුම අත්සන් කරන ලදී.
- ★ ගිණුම් පද්ධතිය - ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයේ ගිණුම් පද්ධතිය නඩත්තු කිරීම සඳහා ගිවිසුම අත්සන් කරන ලදී.
- ★ වැටුප් ලේඛන පද්ධතිය - සංවර්ධන ලොතරැයි මණ්ඩලය සමග අදාළ පද්ධතිය නඩත්තු කිරීම සඳහා ගිවිසුම අත්සන් කරන ලදී.

- ★ මහ බැංකුව විසින් නඩත්තු කරනු ලබන කොළඹ කොටුව හෝරා ස්ථම්භ ඵලලම් පද්ධතියෙහි නඩත්තු කටයුතු ආයතනයේ සන්නිවේදන අංශය මගින් සිදු කරන ලදී.

**4.0 අභ්‍යවකාශ විද්‍යාවන්හි පර්යේෂණ කටයුතු හා අභ්‍යන්තර පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘතීන් සහ අභ්‍යන්තර ශක්‍යතා වර්ධනය.**

**4.1 අභ්‍යන්තර පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘතීන් ආයතනය විසින් වසර තුළ සිදුකරන ලද අභ්‍යන්තර පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘතීන් පහත දැක්වා ඇත.**

**4.1.1 තේ කොළ වල තත්වය ශ්‍රේණිගත කිරීමේ පද්ධතිය**

ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට තේ කර්මාන්ත වල ඉල්ලීම පරිදි අධිවේගි කැමරා සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික තේරීම් යන්ත්‍රණය පාදක කොටගෙන තේ කොළ ශ්‍රේණිගත කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය අභ්‍යන්තර ව්‍යාපෘතියක් ලෙස ආරම්භ කරන ලදී. මෙවැනි උපකරණයක් ආනයනය කිරීමට රු. මිලියන 15 ක් පමණ වැයවේ. මෙවැනි යන්ත්‍රණය මිල අධික වීම හේතුවෙන් කුඩා තේ කර්මාන්ත වල නිෂ්පාදිත තේ කොළ වල තත්වය අන්තර්ජාතික වෙළඳපොළ ප්‍රමිතීන්ට අවශ්‍ය තත්වයට ලගා කර ගැනීමට නොහැකිව ඇත. ඊට ප්‍රධානතම හේතුව වන්නේ තේ කොළ වල වර්ණය අනුව වෙන් කිරීමේ පද්ධතියක් භාවිතයට ගත නොහැකි වීමයි. වසර තුළ මෙවැනි තේ කාලික කැමරාවක් සහිත සියළුම ඉලෙක්ට්‍රොනික සහ යාන්ත්‍රික උප පද්ධතීන් වලින් සමන්විත ආදර්ශක පද්ධතියක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා ආයතනය කරන ලද පද්ධතීන් ගණනාවක් පරීක්ෂා කොට අවශ්‍ය ඉලෙක්ට්‍රොනික පරීක්ෂාවන් ආරම්භ කරන ලද අතර යාන්ත්‍රික පද්ධතීන් රූප සටහන් සමගින් FPGA ක්‍රමලේඛනය අධ්‍යයනය ආරම්භ කරන ලදී.

**4.1.2 ටෙලි මෙඩිසින් පද්ධතිය**

දුරස්ථව සිටින රෝගියෙකුගේ දත්ත (රුධිර පීඩනය/ශරීර උෂ්ණත්වය/හෘද ස්පන්දනය) උණුසුම් කඩායක් භාවිතයෙන් ලබා ගෙන එම දත්ත දුරස්ථ ආරෝග්‍ය ශාලාවක සිටින වෛද්‍යවරයෙකුට සන්නිවේදනය කිරීම සඳහා වූ ව්‍යාපෘතිය පිරිමැවුම් කොට සංවර්ධනය කිරීම වසර තුළ ආරම්භ කරන ලදී. මෙම නිෂ්පාදනය තුළින් මූලික වශයෙන් ප්‍රජා මධ්‍යස්ථාන (හැණාසල) පරීක්ෂා කිරීමටත් අවසානයේදී අදාළ කඩාය ඉලෙක්ට්‍රොනික උපකරණයකට සම්බන්ධ කොට (පරිගණකයකට) අදාළ රෝගියාගේ දත්ත දුරස්ථව සිටින වෛද්‍යවරයෙකුට රෝග විනිශ්චය සඳහා යොමු කිරීම බලාපොරොත්තු වේ. වසර තුළ ව්‍යාපෘතියට අවශ්‍ය රෝග විනිශ්චය දත්ත පරිගණකයකට ලබා ගැනීමටත් අදාළ මුහුණත් විකරණයන් හඳුනා ගැනීමත් සිදු කරන ලදී.

**4.1.3 ආයතනය විසින් පිරිමැවුම් කොට සංවර්ධනය කරන ලද රථවාහන ආලෝක සංඥා පද්ධතිය සමාලෝචනය**

ආයතනය විසින් 1990 වසරේදී ක්ෂුද්‍ර පාලක පදනම් කොටගත් රථවාහන ආලෝක සංඥා පද්ධතීන් 05 ක් සංවර්ධනය කරන ලද අතර ඉන් ඒකක 5ක් කොළඹ නගරයේ සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. 2011 වසරේදී ආයතනය විසින් මෙම ඒකක DOS පාදක කොට ගත් භාවිතා කරන්නාට අතුරු මුහුණතක්ද සහිතව වින්ඩෝස් අනුවාදයක් සහිතව වැඩි දියුණු කිරීම ආරම්භ කරන ලද අතර 2012 වසරේදී එය අවසන් කරන ලදී. මෙම වැඩි දියුණු කරන ලද පද්ධතියේ ආදර්ශකයක් නිර්මාණය කිරීම ආරම්භ කොට ඇති අතර ගණන් කිරීමේ පහසුව හා පාරේ ගමන් ගන්නන් හට ක්‍රියාත්මක කිරීමේ පහසුකම් වලින්ද සමන්විත වේ.

ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශය විසින් අති ධාවනකාරී පහසුකම ගණන් කිරීමේ මොඩියුල භාවිතා කරන්නාට පහසුවෙන් භාවිතා කළ හැකි වින්ඩෝස් පාදක කොටගත් මෘදුකාංග අතුරු මුහුණතක් සහිත කොළ පැහැය පිළිබඳ ගැටළු අණාවරන පහසුකම් වලින් යුත් කලා 16 සංයෝජන මාර්ග සංඥා ආදර්ශකයක් නිර්මාණය කිරීම අවසන් කරන ලදී. මෙම ආදර්ශකය පිළිබඳ මාර්ග සංවර්ධන හා ඉදිකිරීම සංස්ථාව වෙත පැහැදිලි කිරීම් සිදු කිරීම සඳහා පියවර ගෙන ඇත.

**4.1.4 සූර්ය බල වෙළඳ දැන්වීම් පුවරුව**

ආයතනය විසින් (LED) ආලෝක විමෝචන ඩයෝඩ භාවිතයෙන් කාර්යක්ෂම ප්‍රදීපන සහිත ආදර්ශක වෙළඳ දැන්වීම් පුවරුවක් සැකසීමේ කටයුතු අවසන් කරන ලදී. ධ්වල වර්ණ ආලෝක විමෝචන ඩයෝඩ භාවිතයෙන් අදාළ පද්ධතියේ කාර්යක්ෂමතාව වැඩිවන අතර සූර්ය පනේලයේ වොට් අවශ්‍යතාවය අඩු කරයි.

**4.1.5 දුරස්ථ විදි ලාම්පු පාලකය**

කොළඹ නගරයේ විදි ලාම්පු දුරස්ථව පාලනය කිරීම සඳහා ආදර්ශකයක් පිරිමැවුම් කිරීම අභ්‍යන්තර කාර්යයක් ලෙස සිදු කරගෙන යන ලදී. කොළඹ නගර සභාවේ අවශ්‍යතාවයන්ට අනුව මූලික සැලසුමට අදාළ වැඩි දියුණු කිරීම සිදු කරන ලද අතර අදාළ කොළඹ නගරය තුළ ඒකක 10ක් ස්ථාපනය කිරීම සඳහා යෝජනාව භාරදී ඇත.

**4.1.6 රැහැන් රහිත වාර්මාර්ග ස්වයංක්‍රීයකරණය**

නල මගින් වගා බිම් සඳහා ජලය සැපයීමේ පද්ධතිය ප්‍රධාන පයිප්පය ජල ගමන් මාර්ගය හා පස තුලට විමෝචනය වීම යන ප්‍රධාන අංග වලින් සමන්විත වේ. ඊට අමතරව මෙම පද්ධතිය සංවේදක ඒකක වලින් (සංඛ්‍යාව ජලනළ ප්‍රමාණය මත තීරණය වේ) පොහොර යෙදීමේ ඒකකය පොම්පයකින් පෙරහනයකින් හා පද්ධතිය ක්‍රමානුකූලව ක්‍රියා කිරීම සඳහා ගැලිම් මීටරයකින් ද ස්වයංක්‍රීයකරණය කරන ලද පොහොර යෙදීමේ ඒකකයකින්ද සංවේදක ඒකකයකින් සහ භාවිතා කරන්නාට දැනුවත් කරන සහ ඔහුට පාලනය කල හැකි උප පද්ධතියකින් ද මෙය සමන්විත වේ.

**4.2 තාරකා විද්‍යාව සම්බන්ධ පර්යේෂණ**

**4.2.1 ආසන්න අධෝරක්ත වර්ණාවලියෙහි B හා A වර්ගයේ තාරකාවන්හි බ්ලෑමර් ආසන්නතත්‍යය අධ්‍යයන කිරීම.**

උෂ්ණ තාරකා වල ඉලෙක්ට්‍රෝනික උෂ්ණත්වය බ්ලෑමර් ආසන්නතත්‍යය මගින් තීරණය කල හැක. මෙම අධ්‍යයනයේදී බ්ලෑමර් ආසන්නතත්‍යය 3647 වර්ණාවලියන්හි තෝරාගත් B හා A වර්ණාවලි දෙඉත්තේ හි වර්ගයේ තාරකා දෙකක් ආසන්නයේ සෙමි 45 දුරේක්ෂය භාවිතයෙන් නිරීක්ෂණය කරන ලදී. අධෝරක්ත වර්ගයේ ආරෝපණ සංඛ්‍යායික උපක්‍රම සහිත කැමරාවක් සහ අධෝරක්ත සම්ප්‍රේෂණ කාවය මිලදී ගන්නා ලදී. සෙමි 45 දුරේක්ෂයක අධෝරක්ත වර්ගයේ ආරෝපණ සංඛ්‍යායික උපක්‍රම සහිත කැමරා සවි කිරීම සඳහා ප්‍රකාශ අනුකූරුවක් නිර්මාණය කරන ලදී. තෝරා ගන්නා ලද ඒ වර්ගයේ තාරකාවන් කීපයක් වන HD45348, HD 47105, HD 48915, SD 102647, හි වර්ණාවලික්ෂයෙහි ආසන්න බ්ලෑමර් ආසන්නතත්‍යය ලබා ගන්නා ලදී.

මෙම වර්ණාවලි අඩු කරන ලද අතර තරංග ආයාමය ක්‍රමාංකනය කරන ලදී. දීප්තිමත් තාරකාවල තවත් වර්ණාවලි ලබා ගැනීම සඳහා මෙම පරීක්ෂණය ඉදිරියට කරගෙන යන ලදී. අධෝරක්ත CCD කැමරාවේ ඇතිවූ තාක්ෂණික දෝෂයක් හේතුවෙන් මෙම ව්‍යාපෘතිය 2013 දක්වා කල් තබන ලදී.

**4.2.2 ආතර් සී ක්ලැක් ආයතනයේ වර්ණාවලික්ෂණය හා ජංගම නිරීක්ෂණාගාරය සඳහා සංගෘහිත තාරකා, විද්‍යාත්මක අඩු වියදම්, අඩු සංඛ්‍යාත උපකරණ, ස්ථාපනය කිරීම.**

සූර්ය ලෙළ සිඵ්වෙහි ගුවන් විදුලි විමෝචනයන් වර්ණාවලික්ෂණයට සහ ජංගම නිරීක්ෂණාගාරයට තාරකා විද්‍යාත්මක අඩු වියදම්, අඩු සංඛ්‍යාත උපකරණ භාවිතයෙන් අධ්‍යයනය කල හැක. සූර්ය ලෙළ සිඵ්ව නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා වර්ණාවලිමානයට මීටර් 6 ඇලමිනියම් නාලින භාවිතයෙන් 7 DBI සහිත ලඝු ගණක හා ආවර්ථක ඇන්ටනා පිරිමැවුම් කොට තනන ලදී. මෙය ද්විධ්‍රැව 18 කින් යුක්ත වන අතර එහි මූල උස මීටර් 6කට ආසන්න වේ. මෙහා හර්ට්ස් 45 සිට මෙහා හර්ට්ස් 600 ක සංඛ්‍යාත කලාපයක් මෙමගින් ආවරණය වේ. මෙම ඇන්ටනාවේ ක්‍රියාකාරීත්වය පිලිබඳ ඇන්ටනා සැකසුම් මෘදුකාංගයක් වන “EZNEC ver.5.0” භාවිතයෙන් ක්‍රියාකාරීත්වය පිලිබඳ පුරෝකථන සිදු කරන ලදී. සූර්ය ගුවන් විදුලි පිපිරුම පිලිබඳ නිරීක්ෂණයක් සිදු කරන ලදී.

**4.2.3 Be තාරකා HR 5149 හි H ALPHA 2 රේඛය පැතිකඩ පරීක්ෂා කිරීම**

Be දෙගුණිත වර්ගයේ විමෝචන රේඛා තාරකා (Be) වේගයෙන් භ්‍රමණය වන අතර තාරකාවේ නිරීක්ෂණය යාබද කලාපයේ විවර්ජන මණ්ඩලයක් නිර්මාණය කරයි හයිඩ්‍රජන් රේඛාවේ දෘෂ්‍ය වන වර්ණාවලියෙහි විශේෂයෙන් බ්ලෑෂ් ශ්‍රේණියේ හයිඩ්‍රජන් ඇල්ෆා (H ඇල්ෆා) රේඛාවේ විමෝචනය හඳුනාගත හැකි වේ. (Be) තාරකා වල විසර්ජන මණ්ඩලය H ඇල්ෆා රේඛාව ආසන්නයේ පතිත වීමත් සමග ස ඇල්ෆා විමෝචන රේඛාව ද්විත්ව උච්ච විමෝචන රේඛාව නිර්මාණය කරමින් මධ්‍ය අවශෝෂක ලෙස ක්‍රියාත්මක වේ. HR 5149 Be තාරකාව H ඇල්ෆා ද්විත්ව උච්ච නිවුතා පැතිකඩෙහි ආවර්තන විචල්‍යයන් සහිත තාරකාවක මෙම අධ්‍යයනයේ මූලික අරමුණ වන්නේ H ඇල්ෆා රේඛා පැතිකඩෙහි HR 5149 හි අවර්තිතාවේ හා විචල්‍යයන් හා ජම්බුල (V) උච්චයෙහි හා රතු (R) උච්චයෙහි ස්වන්දයෙහි අනුපාතයෙහි වෙනස් වීම් පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම වේ ප්‍රතිබිම්බ උෂ්ණතා හා විශ්ලේෂණ පහසුකම හා සිසිමික් වැප් භාවිතයෙන් සි හා සෘ අනුපාතය සඳහා වර්ණාවලි 29 ක් විශ්ලේෂණය කරන ලද අතර V හා R උච්චයන්ගේ අපගමනයෙහි සහ සම්බන්ධතාවය සොයාගන්නා ලදී.

වර්තමානයේ V හා R ආවර්තිතා අනුපාතය වසර 9 කට ආසන්න කාලයකට පෙන්නු ලබයි. මෙම අධ්‍යයනය පිළිබඳ පර්යේෂණ පිළිබඳ ලිපියක් සකසමින් පවතී.

**4.2.4 දේශීය විශ්ව විද්‍යාල සමග 2012 වසරේදී සිදු කරන ලද තාරකා විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතීන්**

1. තෝරාගත් දීප්තිමත් තාරකා කිහිපයක වර්ණාවලි සංශ්ලේෂණ ක්‍රමය භාවිතයෙන් වර්ණාවලි දෙගුණිතය පරාමිතීන් නිර්ණය කිරීම.

අතිරයේදී වර්ණාවලි දෙගුණිත අන්වේශනය කිරීම වර්ධන චක්‍රය නිර්මාණය තුළින් සිදුකරන ලදී. වර්තමානයේදී වඩාත් විශ්වාසනීය වූ න්‍යායන් හා පරිගණකය භාවිතයෙන් කෘතීම වර්ණාවලික්ෂණය භාවිතයෙන් එය සිදු කරනු ලබයි. වර්ණාවලි සංශ්ලේෂණය පරිගණක භාවිතයෙන් න්‍යායාත්මක වර්ණාවලි ජනනය කිරීම සඳහා භෞතික විද්‍යාවේ ප්‍රකට නීතීන් භාවිතයෙන් නිවැරදි ආදාන පරාමිතීන් තෝරාගෙන සිදු කරනු ලබන තාක්ෂණික ශිල්පීය ක්‍රමයකි.

තාරකාවක සම්පූර්ණ දෘෂ්‍ය මතුපිට ස්‍රෝණ දායකත්වය සැලකිල්ලට ගෙන නිරීක්ෂිත වර්ණාවලිය සකසන ලදී. මෙම ආදර්ශකයට තාර්ය වායුගෝලය පිළිබඳ විශ්වාසනීය විස්තරයක් සැපයීමට හැකි වුවහොත් තාරකාවක වැදගත් සාධකයක් වන මතුපිට උෂ්ණත්වය ගුරුත්වය භ්‍රමණයෙහි ප්‍රවේගය රසායනික බහුලතාවය සහ නිරීක්ෂණ හා න්‍යායාත්මක වර්ණාවලික්ෂ ව්‍යුත්පන්න කිරීමෙන් ලබා ගන්නා ලද ක්ෂුද්‍ර ආකලනා ප්‍රවේගය තාරකාවක වැදගත් නිරූපණයන් වේ. පහත සඳහන් දීප්තිමත් තාරකා කිහිපයක් වන

- HD38771, HD35468, HD74280, HD34085, HD114330, HD50019
- HD56986, HD26574, HD30652, HD34029, HD62345, HD93813
- HD80493, HD39801

තාරකාවන්හි ආයතනයේ සෙ.මි 45 දුරේක්ෂය භාවිතයෙන් මධ්‍ය විභේදන වර්ණාවලික්ෂණය නිරීක්ෂණය කරන ලදී.

**2. බගෝල වස්තූන්හි කක්ෂීය පරාමිතීන් නිර්ණය කිරීම**

සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ වස්තූන්හි කක්ෂීය බගෝල ගෝලයෙහි වස්තුවේ පිහිටීම මැනීම තුළින් නිව්ටන් ගණිතය හා සූර්යයාට පෘතුවියේ කක්ෂය පිළිබඳ දැනුම අභ්‍යවකාශයේ පිහිටි කිසියම් වස්තුවක කක්ෂය නිර්ණය කිරීම සඳහා සම්භාව්‍ය ක්‍රම 2ක් ඇත. එනම් ගවුස් ක්‍රමය හා ලාප්ලාස් ක්‍රමයයි. ලාප්ලාස් ක්‍රමය ගවුස් ක්‍රමයට වඩා යොදා ගැනීමට පහසුය. ලාප්ලාස් ක්‍රමයේ කක්ෂීය පරාමිතීන්ගේ මුල් වටිනාකම් වලට ඉතා අඩු වෙනස්කම් සහිතව ගණනය කළ හැකි ඉතා සරල හා වඩා හොඳ ගණිත ව්‍යුහයකින් යුක්තය. එම නිසා කක්ෂය නිර්ණය කිරීමේ ලාප්ලාස් ක්‍රමය කක්ෂ නිර්ණය කිරීමේ දී මෙය භාවිතයට ගැනීම මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා ගන්නා ලදී. පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය සඳහා එම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ සලකා බලන ලද ක්ෂුද්‍ර ග්‍රහයාගේ අනාගත කක්ෂීය හැසිරීම් පිළිබඳ පුරෝකචනය කිරීම හා NASA/IPL මගින් ලබා දෙන ලද තාත්වික දත්ත සමග සංසන්දනය කිරීම සහ ඒ අනුව කක්ෂීය මූලධර්ම ගණනය කිරීම සඳහා භාවිතයට ගත් නිර්මාණය කරන ලද ගණිත ක්‍රමයෙහි නිවැරදි භාවය නිර්ණය කිරීමයි. මෙම ව්‍යාපෘතියේ අපේක්ෂිත ප්‍රධාන ප්‍රතිපලයක් වන්නේ සලකා බලන ලද අභ්‍යවකාශ වස්තුවෙහි පෘතුවිය සමග සංඝට්ටනය වන සාධකයක් ඇද්දැයි පුරෝකචනය කිරීම හා අණාවරණය කිරීමයි. පර්යේෂණ නිදසුනක් ලෙස විවිධ කාල අන්තරයන්හිදී ක්ෂුද්‍ර ග්‍රහයාගේ කක්ෂීය පරාමිතීන් සෙ.මී 45 ගේ දුරේක්ෂය මගින් ආරෝපණ සංධායික උපක්‍රම සහිත කැමරාවෙන් ලබා ගත් ප්‍රතිබිම්බ භාවිතයෙන් ගණනය කරන ලදී. ඒ අනුව ක්ෂුද්‍ර ග්‍රහයාගේ ගණනය කරන ලද කක්ෂීය පරාමිතීන් NASA/IPL මගින් ලබා දෙන ලද තාත්වික දත්ත සමග සංසන්දනය විය. ව්‍යාපෘතිය අවසන් කරන ලදී.

**3. ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ වායුගුණ නිරීක්ෂණාගාර දත්ත මගින් වායුගෝලීය හැසුම් දත්ත**

මෙම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ දුරේක්ෂ ප්‍රදේශයේ වර්ණාවලි දෙඉත්තේ හැසුම් දත්ත නිර්ණය කිරීමයි. මෙම හැසුම් දත්ත ගණනය කිරීම සඳහා ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ සෙ.මී 45 දුරේක්ෂයට සම්බන්ධ කර ඇති ආලෝක සංඛ්‍යායික උපක්‍රම සහිත කැමරා වල සටහන් කර ඇති වර්ණාවලි දෙඉත්තෙහි ප්‍රතිචාරයන්ද භාවිතයට ගන්නා ලදී. අවසාන වශයෙන් ගණනය කරන ලද වර්ණාවලි දෙඉත්තේ හැසුම් දත්ත ප්‍රතිබිම්බ උෂ්ණ හා විශ්ලේෂණ පහසුකම භාවිතයෙන් නිරීක්ෂණය කරන ලද දීප්ති තාරකා කිහිපයක වර්ණාවලි සසන්ද ක්‍රමාංකනය සඳහා යොදා ගන්නා ලදී. HD114330 ප්‍රමිත තාරකාවේ වර්ණාවලි විශ්ලේෂණය කරන ලදී. ප්‍රතිබිම්බ උෂ්ණ විශ්ලේෂණ පහසුකම භාවිතයෙන් දැනට තිබෙන හැසුම් දත්ත මගින් ප්‍රතිවර්තන හැසුම් නිර්ණය කිරීමට උත්සහ කරන ලදී. නිරීක්ෂිත දත්ත වල ප්‍රමාණවත් වායු ස්කන්ධයක් ආවරණය නොවීම හේතුවෙන් නව දත්ත කට්ටලයක් ලබා ගන්නා ලද අතර එම දත්ත විශ්ලේෂණය කරමින් සිටියි.

**4.3 RS/GIS සම්බන්ධ පර්යේෂණ වැඩ**

**4.3.1 THEOS වන්දනා ප්‍රතිබිම්බ භාවිතයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ කොළඹ සංවර්ධන සැලැස්ම සඳහා නාගරික හරිත අවකාශ විශ්ලේෂණය දුරස්ථ සංවේදන හා භූගෝල විද්‍යා තොරතුරු පද්ධති ප්‍රවේශය.**

නාගරික හරිත අවකාශ විශ්ලේෂණය ආරම්භ කරන ලද්දේ තායිලන්තයේ හු තොරතුරු අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණ සංවර්ධන ඒජන්සියේ නිර්මාතෘ හා විධායක අධ්‍යක්ෂ මහාචාර්ය සුවිත් විබුල්ෂේර්න් මහතාගෙන් ලබා ගත් ඉහල විභේදන සහිත THEOS ප්‍රතිබිම්බ භාවිතයෙනි. ජන ගණන සංඛ්‍යා දත්ත ජනසංඛ්‍යා හා ජන සංඛ්‍යා ලේඛන දෙපාර්තමේන්තුවෙන් ලබා ගන්නා ලදී වායු ගුණ සුවක දත්ත ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ ආයතනය මගින් ලබා ගන්නා ලදී. සාමාන්‍ය සංඛ්‍යාංක වෘක්ෂලතා සුවයක් සැකසීමේ කටයුතු අවසන් කරන ලද අතර ජනගහණ සහ වායු ගුණ සුවකයන්ද අවසන් කොට ව්‍යාපෘති පිළිබඳ විස්තරාත්මක ලියවිල්ලක් සකසන ලද අතර "නාගරික වන සංවර්ධන විද්‍යා හා නාගරික හරිතකරණ" අන්තර්ජාතික පරිපාලය සඳහා පර්යේෂණ ලිපියක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

**4.3.2 ශ්‍රී ලංකාවේ තාරකා විද්‍යාත්මක නිරීක්ෂණාගාරයක් සඳහා සුදුසු ප්‍රදේශ හඳුනාගැනීම සඳහා TIR වන්දිකා දත්ත භාවිතයෙන් මූලික සොයා බැලීමක් සිදු කිරීම.**

ශ්‍රී ලංකාව තුළ ජාතික තාරකා විද්‍යා නිරීක්ෂණාගාරයක් ඉදි කිරීම සඳහා සුදුසු ප්‍රදේශයක් හඳුනා ගැනීමේ මූලික අධ්‍යයන ආරම්භ කරන ලදී. මෙම විශ්ලේෂණය සඳහා ඉහල කාලික විභේදන සහිත "කල්පනා 1" වන්දිකාවෙන් ලබා ගත් තාපජ අධෝරක්ත ප්‍රතිබිම්බයන් භාවිතයට ගන්නා ලදී. වන්දිකා ප්‍රතිබිම්බයන් හරහා ලබාගෙන ඇති අතර කාල ශ්‍රේණීන් විශ්ලේෂණය කිරීම සිදු කෙරෙමින් පවතී.

**4.3.3 දුරස්ථ සංවේදනය පාදක කොටගෙන කොළඹ නගරයේ වෘක්ෂලතා ආවරණයක් සහිත නාගරික උණුසුම් ප්‍රදේශ පිළිබඳ විශ්ලේෂණය**

අසාමාන්‍ය ලෙස ඉහල උෂ්ණත්වයක් ඇති කාලිකව ප්‍රතිරෝධකයක් සහිත ප්‍රදේශ හා LandSat තාපජ කලාප විශ්ලේෂණය කරන ලදී. NDVI ක්‍රමය භාවිතයෙන් හරිත අවකාශ වෘක්ෂලතා ආවරණය සමගින් හඳුනා ගැනීම සඳහා LandSat ප්‍රතිබිම්බ භාවිතා කරන ලදී. කොළඹ නගර සහා බල ප්‍රදේශය තුළ "උෂ්ණ ප්‍රදේශ" සංස්ථානය වන කලාප හඳුනාගන්නා ලද අතර හරිත අවකාශ සම්බන්ධයෙන් LandSat ප්‍රතිබිම්බ විශ්ලේෂණය කරන ලදී. ව්‍යාපෘතිය සම්බන්ධව සවිස්තරාත්මක ලිපියක් සකස් කරන ලද අතර "දුරස්ථ සංවේදනය හා දුරස්ථ සංවේදනය" සම්බන්ධ ලිපි නැමැති අන්තර්ජාතික පනෝලය සඳහා පර්යේෂණ ලිපියක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

**4.4 අභ්‍යන්තර ශාකයන් වර්ධනය**

වසර තුළ අභ්‍යන්තර ශාකයන් සංවර්ධනය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා පහත සඳහන් පියවර ගෙන ඇත.

**4.4.1 වෙබ් ද්වාරයක් සහ STCF සඳහා DBMS සංවර්ධනය කිරීම**

අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණ සහයෝගීතා සැසිය යනු ප්‍රධාන අභ්‍යවකාශ වශයෙන් අභ්‍යවකාශ යෙදවුම් තම කටයුතු සඳහා යෙදවීමේ විභවතාවයක් සහිත රාජ්‍ය ආයතන සඳහා අන්තර් ඒජන්සි ජාලයක් තුළින් ඒ සඳහා සහයෝගීතා පහසුකම් සලසා දෙන වැඩසටහනකි. මෙම සැසිය යේ අරමුණ සාක්ෂාත් කිරීම සඳහා ආයතනය විසින් <http://www/accimt.ac.lk/stcf/homephp> යන වෙබ් අඩවිය සංවර්ධනය කරන ලද අතර ඒ තුළින් තොරතුරු එක් රැස් කිරීම සහ බෙදා හැරීම සහභාගී වන විවිධ රාජ්‍ය ආයතන

පර්යේෂණ ආයතන විශ්ව විද්‍යාල හා තනි පුද්ගලයින් අතර සිදුවේ. වෙබ් ද්වාරයක් ආරම්භ කොට ඇති අතර ආරාධනා පත් යවා ඇත. 2012 දෙසැම්බර් 31 දින වන විට 16 දෙනෙකු අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණ සහයෝගිතා සැසිය සමග සම්බන්ධ වී සිටියි.

**4.4.2 ඉලෙක්ට්‍රොනික හා ක්ෂුද්‍ර ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශයේ බල ඉලෙක්ට්‍රොනික මිනුම් විද්‍යාගාරයේ වැඩි දියුණු කිරීම**

සර්ජන පිරික්සුම් හා විධිමහන පහසුකම සඳහා ප්‍රතිත්‍යය 2012 ජූලි මාසයේදී ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිත්‍යය මණ්ඩලය විසින් සර්ජන පිරික්සුම් හා විධිමහන පහසුකම සඳහා ප්‍රතිත්‍යය ප්‍රධානය කරන ලදී. මෙම ප්‍රතිත්‍යය ලබා ගැනීම සඳහා අදාළ අංශයේ කාර්ය මණ්ඩලය පූර්ව තක්සේරු හා අවසන් විගණනය සඳහා සාර්ථකව මුහුණ දෙන ලදී. ඉලෙක්ට්‍රොනික විද්‍යාගාරයේ අළුත්වැඩියා කිරීම ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශයේ සර්ජන පිරික්සුම් පහසුකම් ප්‍රතිත්‍යය ලබා දීමට පෙර අළුත්වැඩියා කරන ලදී.

**බැටරි පිරික්සුම් පහසුකම සංවර්ධනය කිරීම**

රියම් ඇසිඩ් ඇරඹුම් බැටරි ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනයේ ආනයන පිරික්සුම් යෝජනා ක්‍රමය යටතේ පිරික්සුම් සඳහා ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති 1126 යටතේ අවශ්‍ය පිරික්සුම් උපකරණ මිලට ගන්නා ලදී. මිලට ගත් ප්‍රධාන උපකරණ අතර 6KVA DC Load උණුසුම් කබඩ් 2ක් සංඛ්‍යාංක උෂ්ණත්වමානය ක්ලැම් මීටර් සහ බැටරි ආරෝපණ වැදගත් වේ. තවද මෙම අංශය විසින් බැටරි පිරික්සුම් පහසුව සඳහා (14.5V/13A සහ 16) බැටරි ආරෝපණ දෙකක් පිරිමැවුම් කරන ලදී.

**RCCB පරීක්ෂකය මිලට ගැනීම**

ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශය විසින් සිදු කරනු ලබන සේවාවන් පුළුල් කිරීමේ අරමුණ ඇතිව RCCB පරීක්ෂකයේ අදාළ ප්‍රමිතීන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය කොට ප්‍රසම්පාදන මණ්ඩලය ආරම්භ කරන ලදී.

**4.4.3 රොබෝ විද්‍යාගාරය**

පැවරුම් පදනමේ ඉංජිනේරුවෙකු විසින් රොබෝ විද්‍යාගාරයේ කටයුතු සිදු කරගෙන යනු ලැබේ.

- ★ පාද හයකින් සමන්විත PUMA 562 රොබෝ සංචාලකය සඳහා පාලකයක් හා භාවිතා කරන්නාට අවශ්‍ය පරිදි වෙනස් කිරීමේ පහසුව සහිත අතුරු මුහුණතක් සංවර්ධනය කරන ලදී.
- ★ සහභාගී වූවන් සඳහා ප්‍රයෝගික දැනුමක් සහිතව රොබෝ විද්‍යාව සම්බන්ධ අන්තර් මධ්‍යම මට්ටමේ වැඩමුළුව සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී.

**4.44 ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ තාරකා විද්‍යා පහසුකම් වැඩි දියුණු කිරීම**

**සෙ.මී 45 දුරේක්ෂය සඳහා ස්වයංක්‍රීය ප්‍රකාශ පෙරහන් රෝද ප්‍රකමනය කොට ඉදිකර එකලස් කිරීම**

සෙ.මී 45 දුරේක්ෂය මගින් විද්‍යාත්මක දත්ත ලබා ගැනීම සඳහා ප්‍රකාශ පෙරහන් රදවා තබා ගැනීම සඳහා පෙරහන් රෝද එකලස් කිරීමට සිදු විය. සාමාන්‍යයෙන් පෙරහන් රෝදයක ප්‍රකාශ පෙරහන් ගණනාවක් රදවා ඇති අතර ප්‍රකාශ රෝදය කරකැවීමෙන් පෙරහන් තෝරා ගත හැක. පෙරහන් රෝද එකලසය මයික්‍රොසොෆ්ට් වින්ඩෝස් තාරක පද්ධතියක් සහිත හෝ ආරෝපණ සංදායක උපක්‍රම සහිත කැමරා අතුරු මුහුණතක් සහිත මෘදුකාංග අතුරු මුහුණතක් මගින් පාලනය කල යුතු වේ. ප්‍රකමණය කළ හැකි සංගෘහිත පරිපත ක්ෂුද්‍ර පාලකයක් මගින් පෙරහන් රෝද එකලස් පාලනය කරන අතර පරිගණකය භාවිතා කරන්නාගේ අතුරු මුහුණතක් මගින් සන්නිවේදනය කරනු ලබයි. පරිපථ පිරිමැවුම් කිරීම මුද්‍රිත පරිපථ පුවරු ගැලපීම සහ ප්‍රකමනය කළ හැකි සංගෘහිත පරිපථ ක්ෂුද්‍ර පාලක ප්‍රකමණය කිරීම අවසන් කරන ලද අතර පෙරහන් පාලනය සාර්ථකව පරීක්ෂා කරන ලදී. දුරස්ථ පාලන පෙරහන් තෝරා ගැනීමේ මොඩියුලය සංවර්ධනය කරමින් පවතී. මෙම ව්‍යාපෘතියේ කටයුතු දැනට අවසන් මට්ටමේ පවතී. මි.මී 103 Vixen දුරේක්ෂයට හා කැනෝන් සංඛ්‍යාංක හා SLR කැමරාව H ඇල්ෆා පෙරහනයට සම්බන්ධ වීම සඳහා ප්‍රකාශ අනුවර්තන පද්ධතියක් නිර්මාණය කිරීම කැනෝන් සංඛ්‍යාංක ඛසා කැමරාවේ සහ මි.මී 103 ඩිසැට් දුරේක්ෂයේ ඊ ඇල්ෆා පෙරහනයට සවි කිරීම සඳහා ප්‍රකාශ අනුවර්තක පද්ධතියක් දේශියව පිරිමැවුම් කොට සංවර්ධනය කරන ලදී.

**4.45 ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ දේශීය ජාලය වෙබ් අඩවිය සහ ආශ්‍රිත ජාල සේවාවන්**

ආයතනයේ දේශීය ජාලය අන්තර්ජාලය සහ විද්‍යුත් තැපැල් සේවාවන් නඩත්තු කරන ලදී.

**4.46 අභ්‍යන්තර මෘදුකාංග සංවර්ධනය**

ආයතනයේ තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය අභ්‍යන්තර තොරතුරු තාක්ෂණ සන්නිවේදන පහසුකම් සංවර්ධනය සඳහා භාර ගන්නා ලද වැඩ කටයුතු.

- ★ ඉල්ලුම් කරන ලද අවස්ථාවේදී වැටුප් පද්ධතිය වැඩි දියුණු කිරීම හා නඩත්තු කිරීම.
- ★ ඉල්ලුම් කරන ලද අවස්ථාවේදී පැමිණීමේ පද්ධතිය වැඩි දියුණු කිරීම හා නඩත්තු කිරීම.
- ★ ඉල්ලුම් කරන ලද අවස්ථාවේදී ගබඩා පද්ධතිය වැඩි දියුණු කිරීම හා නඩත්තු කිරීම.
- ★ ඉල්ලුම් කරන ලද අවස්ථාවේදී ගිණුම් පද්ධතිය වැඩි දියුණු කිරීම හා නඩත්තු කිරීම.

- ★ ඉල්ලුම් කරන ලද අවස්ථාවේදී ප්‍රවාහන ගමනාගමන සම්බන්ධ පද්ධතිය වැඩි දියුණු කිරීම හා නඩත්තු කිරීම.
- ★ ආයතනයේ අභ්‍යවකාශ යෙදවුම් අංශයේ අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණ සහයෝගීතා සැසිය සංවර්ධනය කිරීම 2012 දී ආරම්භ කරන ලදී. දැන්ම සමුද්‍රය පිරිමැවුම් කිරීම හා සංවර්ධනය කිරීම ආරම්භ කරන ලදී.

සාමාජිකයින් අතර සාකච්චා පැවැත්වීමට හැකි වන පරිදි නව සාමාජිකයින් හා කෙරීගෙන යන ව්‍යාපෘති ලියාපදිංචි කිරීම සඳහා භාවිතා කරන්නාට ප්‍රස්ථාරික අතුරු මුහුණතක් පිරිමැවුම් කරන ලද අතර විවිධ ආයතන අතර තොරතුරු කළමනාකරණය කිරීම හා අවශ්‍ය වාර්තා සකසා සංවර්ධනය කොට ස්ථාපිත කරන ලදී.

**4.4.7 තාක්ෂණ නොවන අංශවල අඛණ්ඩ බල සැපයුම් මුද්‍රක පරිගණකයන්හි දෝෂ හඳුනාගැනීම සහ අළුත්වැඩියා කිරීම**

ආයතනයේ ඉලෙක්ට්‍රොනික හා ක්ෂුද්‍ර ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශ මගින් තාක්ෂණික නොවන අංශයන්හි පරිගණක මුද්‍රක අඛණ්ඩ බල සැපයුම් පද්ධතියන්හි දෝෂ හඳුනාගැනීම හා අවශ්‍ය ප්‍රතිසාධනයන් සිදු කරන ලදී.

**5.0 ආයතනය විසින් පවත්වන ලද පුහුණු පාඨමාලාවන්**

ආයතනය විසින් විවිධ පුහුණු වැඩසටහන් රාශියක් වසර තුළ පවත්වන ලද අතර ඒවා විවිධ විෂයන් යටතේ සේවයේ නියුක්ත ඉංජිනේරුවන් තාක්ෂණඥයින් සහ වෙනත් කර්මාන්ත අංශයේ වෘත්තිකයින් සඳහා අඛණ්ඩ වෘත්තීය සංවර්ධන වැඩසටහන් හා ඉලෙක්ට්‍රොනික පරිගණක දෘඩාංග ආදී ක්ෂේත්‍රයන්ට අදාළ මූලික සහ අන්තර් මධ්‍යම මට්ටමේ තාක්ෂණික පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වන ලදී. නවද "විද්‍යා" තාක්ෂණ නුවමාරු වැඩසටහන් හා "දිවි නැගුම" ජාතික ගෘහ කර්මාන්ත වැඩසටහන් යටතේ පුහුණු වැඩසටහන් රාශියක් පවත්වන ලදී.

**5.11 නවීන බල ඉලෙක්ට්‍රොනික්**

දේශීය කර්මාන්ත කරුවන්ගේ ප්‍රයෝජනය උදෙසා එක් අඛණ්ඩ වෘත්තීය පාඨමාලාවක් පවත්වන ලද අතර එමගින් කර්මාන්ත ඉංජිනේරුවරුන්, තාක්ෂණඥයින්, කළමනාකරුවන් ඇතුළත් 18 දෙනෙකු පුහුණුව ලැබූ අතර එමගින් රු. 180.000 ක මුදලක් උපයන ලදී. මෙහිදී සහභාගිවූවන් හට ප්‍රතිසම හා සංඛ්‍යාංක නවීන ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග පවුලේ දත්ත උපාංග පිළිබඳ දැනුම සහ ප්‍රයෝගික අත්දැකීම් ලබා දෙන ලදී.

**5.12 ගිල්වන ලද පාලක පද්ධතීන්**

මෙම අඛණ්ඩ වෘත්තීය පුහුණු පාඨමාලාව කර්මාන්ත අංශයේ සහභාගි වූවන් 75 දෙනෙකු සඳහා කාණ්ඩ දෙකකින් පවත්වන ලදී. මෙම පාඨමාලාව අවසන් කිරීමෙන් පසු සහභාගි වූවන් හට ඒ තුලින් ලබාගත් දැනුම ඔවුන් වෙත සපයන ලද සංවර්ධන උපකරණ කට්ටලය භාවිතයෙන් කර්මාන්ත අංශයේ ඔවුන් විසින්ම විසඳුම් සපයා ගනු ලබයි.

මෙය ශ්‍රී ලාංකීය නිෂ්පාදන දියුණු කිරීම සඳහා දරණ ලද උත්සාහයක් බැවින් පාඨමාලාව අවසන් කිරීමෙන් පසුවද සම්පත් දායකයින් විසින් ඔවුන්ට අවශ්‍ය මග පෙන්වීම සිදු කරනු ලබන අතර මෙම විශේෂ ලක්ෂණය හේතුවෙන් කර්මාන්ත ප්‍රජාව අතර මෙම පාඨමාලාව ඉතාම ජනප්‍රිය වී ඇත. මෙම පාඨමාලාව තුලින් උපයන ලද ආදායම රු.1800.000.00 කි.

**5.1.3 සංඛ්‍යාංක සහිත නවීන ඉලෙක්ට්‍රොනික මිනුම් පරීක්ෂා හා මිනුම් උපකරණ (වෘත්තීය සංවර්ධන පාඨමාලාව)**

දේශීය කර්මාන්ත අංශයේ යහපත සඳහා එක් වෘත්තීය සංවර්ධන පාඨමාලාවක් පවත්වන ලද අතර ඒ සඳහා කර්මාන්ත ඉංජිනේරුවන් තාක්ෂණඥයින් කළමනාකරුවන් 20 දෙනෙකු පමණ සහභාගි වූ අතර ඉන් උපයන ලද ආදායම රු.300.000 කි. මෙම පාඨමාලාව සඳහා සහභාගිවූවන්ට දෝලනේක්ෂ වර්ණාවලි විශ්ලේෂණ ආදී නවීන ඉලෙක්ට්‍රොනික පිරික්සුම් හා මිනුම් උපකරණ භාවිතය හා යෙදවුම් පිළිබඳ දැනුම සහ ප්‍රයෝගික දත්දැකීම් මෙන්ම වාසි සහ සීමාවන් පිළිබඳ දැනුම ලබා දෙන ලදී.

**5.1.4 වර්ණාවලි විශ්ලේෂකය සහ දෛශික ජාල විශ්ලේෂක පාඨමාලාව**

ස්වාධීන රූපවාහිනී ආයතනය විසින් කරන ලද ඉල්ලීමක් අනුව රජය විසින් යෝජිත සියළුම එඟි එම් ගුවන් විදුලි සම්ප්‍රේෂණ මධ්‍යස්ථාන වල ගුවන් විදුලි සංඛ්‍යාත සංයෝජනය පිළිබඳ හා ගුවන් විදුලි සංඛ්‍යාංක මිනුම් ශිල්ප ක්‍රමය පිළිබඳ ඔවුන්ගේ ඉංජිනේරු කාර්ය මණ්ඩලයේ දැනුම වර්ධනය කර ගැනීම සඳහා මෙම පාඨමාලාව පවත්වන ලදී ඒ අනුව මෙම පාඨමාලාව ප්‍රයෝගික සැසි වලින්ද යුක්ත වූ අතර 14 දෙනෙකුගෙන් යුත් කණ්ඩායමක් ඊට සහභාගි වූ අතර එමගින් රු.350.000 ක ආදායමක් උපයන ලදී.

**5.1.5 නවීන ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග පිළිබඳ අඛණ්ඩ වෘත්තීය සංවර්ධන පුහුණු පාඨමාලාව**

දේශීය කර්මාන්ත කරුවන්ගේ යහපත උදෙසා අඛණ්ඩ වෘත්තීය සංවර්ධන පාඨමාලාවක් කර්මාන්ත අංශයේ ඉංජිනේරුවරුන් තාක්ෂණඥයින් කළමනාකරුවන් 35 දෙනෙකු සඳහා පවත්වන ලද අතර ඉන් උපයන ලද ආදායම රු. 525.000 කි නවීන ප්‍රතිසම සහ සංඛ්‍යාංක නවීන ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග පවුලේ දැනට අනුවර්තන උපාංග පිළිබඳ දැනුම සහ

පාඨමාලාව	සහභාගි වූ ගණන	කාලය	ආදායම (රු.)
ප්‍රකමනය කල හැකි තර්කන පාලක 2012 (1)	24	ජනවාරි 22 සිට පෙබරවාරි 29	312.000/-
ප්‍රකමනය කල හැකි තර්කන පාලක 2012 (2)	17	සැප්තැම්බර් 08 සිට ඔක්තෝම්බර් 06	221.000/-
ප්‍රකමනය කල හැකි තර්කන පාලක 2012 (3)	33	නොවැම්බර් 8 සිට නොවැම්බර් 30 දක්වා	429.000/-

ප්‍රයෝගික අත්දැකීම් ලබා දෙන ලදී.

**5.1.6 ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා පරිගණක දෝෂ හඳුනාගැනීමේ මෙවලම් පිළිබඳ වැඩමුළුව**

ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුවේ ඉල්ලීම පරිදි ඇල්ස්ටන් AD32C (Class M9) ඇල්ස්ටන් දුම්රියන්හි ඉහළ දෘඩාංග ප්‍රතිසාධන කටයුතු වලට සමගාමීව ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය සේවයේ තාක්ෂණඥයින් සඳහා පාලන පද්ධතියෙහි දිනපතා සිදුවන දෝෂ වාර්තා කිරීමට සිද්ධි සටහන් කිරීම හා දුම්රියන්හි විචල්‍යත් (සංවේදක සංඥා) මන්ද කිරීම සඳහා අත්‍යවශ්‍ය ඇල්ස්ටන් මෘදුකාංගය "ලැප්ටොප්" පරිගණකයෙහි පත්‍යර්පනය කිරීම සිදු කරන ලදී. මෙම මෘදුකාංගය භාවිතය පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය සේවයෙහි තාක්ෂණඥයින් සීමාසහිත දැනුමකින් යුක්ත වූ අතර Winscope දෝෂ හඳුනාගැනීමේ මෙවලම් භාවිතයෙන් මෙම වැඩමුළුව වැඩ බිම් යෙදවුම් ද සහිතව (දුම්රිය පරීක්ෂණ ධාවනයන් සහිතව) පැවැත්වීමට හැකි විය. මෙම වැඩමුළුව ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය සේවයෙහි තාක්ෂණඥයින් 10 දෙනෙකු සඳහා සාර්ථකව ආරම්භ කරන ලදී.

**5.1.7 ප්‍රකමනය කළ හැකි තර්කන පාලක**

මෙම අඛණ්ඩ වෘත්තීය මාදිලියේ පාඨමාලාව ඉංජිනේරුවන් තාක්ෂණඥයින් කළමනාකරුවන් සහ තරුණයන්ගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා පවත්වන ලද අතර ප්‍රකමනය කළ හැකි තර්කන පාලක භාවිතයෙන් කර්මාන්ත ස්වයංක්‍රීයකරණය පිළිබඳ දැනුමක් හා පුහුණුවක් ලබා දෙන ලදී.

**5.1.8 ජාලකරණය හා "ලිනක්ස්" සේවාකරය හා වින්‍යාසය**

දින 18 ක මෙම අඛණ්ඩ වෘත්තීය සංවර්ධන පාඨමාලාව පළමු කණ්ඩායම සඳහා 2012 අවසන් කරන ලද අතර තවත් දින 16 පාඨමාලාව වසරේ සිව්වන කාර්තුවේ දී ආරම්භ කරන ලද අතර එය ඊලඟ වසරටද කරගෙන යනු ලබනු ඇත. කර්මාන්ත අංශයේ වෘත්තිකයින් 41 දෙනෙකු ඊට සහභාගි වූ අතර ඉන් උපයන ලද ආදායම රු.745.000 වේ.

**5.2 මූලික හා අන්තර් මධ්‍යම මට්ටමේ පුහුණු වැඩසටහන්**

**5.2.1 පරිගණක දෘඩාංග ඉංජිනේරු පාඨමාලාව (2011/2012)**

2011 වසරේ අග භාගයේදී ආරම්භ කරන ලද 2012 වසරේදී සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී. මෙය පහස් දෙනෙකුගෙන් යුත් ශිෂ්‍ය කණ්ඩායමක් සඳහා පවත්වන ලද 8 වැනි පාඨමාලාව වන අතර ඉන් උපයන ලද ආදායම රු. 600.000.00 වේ. මෙම පාඨමාලාවේ විෂය නිර්දේශය පරිගණක දෘඩාංග සම්බන්ධ දියුණු වන තාක්ෂණික කරුණු සමගින් යාවත්කාලීන කරන ලදී. මෙම පාඨමාලාවට සහභාගිවූවන් පාසල් හැරගියවුන් විෂය පිළිබඳ උනන්දුවක් දක්වන්නන් ගුරුවරුන් හා පරිගණක දෘඩාංග පිළිබඳ දැනුමක් ලබා ගැනීමට කැමැත්තක් දක්වන වෘත්තිකයන්ගෙන් සමන්විත විය. පාඨමාලාව අවසානයේ සහභාගිවූවන් සඳහා සහතික පත්‍රයක් නිකුත් කරන ලදී.

**5.2.2 ප්‍රායෝගික ඉලෙක්ට්‍රොනික පාඨමාලාව**

2011 අවසන් භාගයේදී සාමාන්‍ය පරිදි පරිගණක දෘඩාංග පාඨමාලාව සහභාගිවන්නන් 110 දෙනෙකු සඳහා 18 වන වරටත් ආරම්භ කරන ලද අතර 2012 වසරේදී එය සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී. මෙම පාඨමාලාව සඳහා පාසල් හැරගිය ළමුන් විෂය පිළිබඳ උනන්දුවක් දක්වන්නන් ගුරුවරුන් ඉලෙක්ට්‍රොනික සම්බන්ධයෙන් දැනුමක් ලබා ගැනීමට රුචියක් දක්වන වෘත්තිකයින් සහභාගි විය. පාඨමාලාව සාර්ථකව පවත්වන ලද අතර ඊට සහභාගිවූවන් සඳහා සහතික පත්‍රයක් හිකුත් කරන ලදී. මෙම පාඨමාලාව මගින් රු. 1,200,000 උපයන ලදී.

**5.2.3 තාක්ෂණික නොවන වෘත්තිකයින් සඳහා පරිගණක දෘඩාංග පිළිබඳ අත්‍යවශ්‍ය දැනුම සම්බන්ධ සිවිදින වැඩමුළුව**

ආයතනයේ සන්නිවේදන අංශය මගින් ඉහත වැඩමුළු දෙකක් පවත්වන ලදී. ඒ සඳහා තාක්ෂණික නොවන වෘත්තිකයින් 83 දෙනෙකු සහභාගි වූ අතර දෝෂ කළමනාකරණය පරිගණකයන්හි දෝෂ හඳුනාගැනීම පිළිබඳ දැනුමක් ලබා දෙන ලදී. මෙමගින් රු. 415,000 උපයන ලදී.

මෙම වැඩමුළුව පහත සඳහන් විෂයන් වලින් සමන්විත විය.

- ★ පරිගණක පිළිබඳ හැඳින්වීම
- ★ ක්ෂුද්‍ර සකසන ප්‍රසාරක කාඩ්පත් ආවයන උපක්‍රම යතුරු පුවරු හා "මවුස්"
- ★ මෙහෙයුම් පද්ධතිය පිළිබඳ අවබෝධය
- ★ "බහු විධි මාධ්‍ය" මොනිටර් සුපරික්ෂක මුද්‍රක වැනි පර්යන්ත උපකරණ පිළිබඳ හැඳින්වීම
- ★ පරිගණක ජාල පද්ධතිය
- ★ පරිගණක නඩත්තුව හා දෝෂ හඳුනාගැනීම

**5.2.4 ජංගම දුරකථන අළුත්වැඩියාව**

ආයතනයේ ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශය මගින් ජංගම දුරකථන අළුත්වැඩියාව සම්බන්ධ දින 6 ක පාඨමාලාවක් පවත්වන ලදී. ඒ සඳහා 33 දෙනෙකු සහභාගි වූ අතර ජංගම දුරකථන අළුත්වැඩියාව සම්බන්ධයෙන් දැනුමක් ලබා ගැනීමට කැමැත්තක් දක්වන්නන් සහ ජංගම දුරකථන අළුත්වැඩියා කිරීමේ හා සේවා සැපයීමේ මධ්‍යස්ථාන ආරම්භ කිරීමට බලාපොරොත්තු වන්නන්ද ඒ අතර විය. මෙමගින් රු.264,000 උපයන ලදී.

**5.3 විද්‍යා වැඩසටහන්**

තාක්ෂණ පර්යේෂණ හා පරමාණුක ශක්ති අමාත්‍යාංශය මගින් පවත් වන ලද විද්‍යා වැඩසටහන් සඳහා සහභාගිවන්නන් සඳහා ආයතනය විසින් 2012 වසරේදී පහත සඳහන් පුහුණු පාඨමාලා හා වැඩමුළු පවත්වන ලදී. අමාත්‍යාංශය මගින් යොමු කරන ලද ආයෝජන විභවතාවයන් සහිත සහභාගිවූවන් 396 දෙනෙකු සඳහා මෙමගින් පුහුණුව ලබා දෙන ලදී.

පරිගණක දෘඩාංග ඉංජිනේරු දෙදින වැඩමුළුව සහ පාඨමාලාව පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳ දැනුම හා නිපුණත්වය ලබා ගැනීමට උපකාර වනු ඇත.

- ★ පරිගණක පිළිබඳ හැඳින්වීම
- ★ ක්ෂුද්‍ර සකසන ප්‍රසාරක කාඩ්පත් ආවයන උපක්‍රම යතුරු පුවරුව සහ "මවුස්"
- ★ මෙහෙයුම් පද්ධති පිළිබඳ දැනුම
- ★ බහු විධ මාධ්‍ය මොනිටර් සුපරික්ෂක හා මුද්‍රක වැනි පර්යන්ත උපකරණ ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳ හැඳින්වීම
- ★ පරිගණක ජාලකරණ පද්ධතිය
- ★ පෞද්ගලික පරිගණක නඩත්තුව හා දෝෂ හඳුනාගැනීම

**රූපවාහිනී ඇන්ටනා පිරිමැවුම් කිරීම පිළිබඳ දෙදින වැඩමුළුව**

මෙම වැඩමුළුව පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳ දැනුම හා නිපුණතාව වර්ධනය සඳහා උපකාරී වේ.

- ★ ඇන්ටනා පිළිබඳ හැඳින්වීම
- ★ මෙගා හර්ට්ස් 500 පරාවර්තන ඇන්ටනා සහ මෙගා හර්ට්ස් 200 යාගි ඇන්ටනා නිෂ්පාදනයට අවශ්‍ය සියළු තොරතුරු
- ★ බ්‍රැස්ටර් පරිපථ පිරිමැවුම් කිරීම හා හැඳින්වීම

**ජංගම දුරකථන අළුත්වැඩියාව සම්බන්ධව දෙදින වැඩමුළුව**

මෙම වැඩමුළුව පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳ දැනුම හා නිපුණතාවය වර්ධනයට උපකාරී වූහ.

- ★ ජංගම දුරකථන වල සන්නිවේදන පද්ධතිය පිළිබඳ හැඳින්වීම
- ★ ජංගම දුරකථන වල දෝෂ හඳුනා ගැනීම
- ★ සෙලියුලර් සන්නිවේදන මූලධර්ම පිළිබඳ හැඳින්වීම
- ★ ජංගම දුරකථන වල සෙලියුලර් විශ්ලේෂණය හා දෝෂ හඳුනාගැනීම

**ප්‍රයෝගික ඉලෙක්ට්‍රොනික පිළිබඳ දෙදින වැඩමුළුව**

- ★ අකර්මණ්‍ය උපාංග පිළිබඳ හැඳින්වීම
- ★ ටෝල්ට් 230 සිට 12 දක්වා පරිණාමක එකතුව පිළිබඳ ස්ථූල පදනම
- ★ ටෝල්ට් 12 යාමක බල සැපයුම නිෂ්පාදන පිළිබඳ ප්‍රායෝගික දැනුම
- ★ එෆ් එම් න්‍යායන් පිළිබඳ හැඳින්වීම
- ★ ප්‍රායෝගිකව පිරිමැවුම් කරන ලද එෆ් එම් ගුවන් විදුලි යන්ත්‍ර
- ★ සංඛ්‍යාංක ඉලෙක්ට්‍රොනික සම්බන්ධ දැනුම හා ප්‍රයෝගික අත්දැකීම්

**රූපවාහිනී හා ගුවන් විදුලි අළුත්වැඩියාව සම්බන්ධ තේදින වැඩමුළුව**

මෙම වැඩමුළුව තුළින් පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳ දැනුම හා කුසලතා වර්ධනය කර ගැනීමට හැකි වූහ.

- ★ මූලික ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග පිළිබඳ හැඳින්වීම
- ★ මුර්ජනාව හා විමුර්ජනය පිළිබඳ මූලික න්‍යායන්
- ★ කළු සුදු හා වර්ණ රූපවාහිනී යන්ත්‍රවල මූලික ඉලෙක්ට්‍රොනික මොඩියුල හා දෝශ හඳුනාගැනීමේ තාක්ෂණික ක්‍රම

වැඩමුළුවේ නම	2012 වසරේදී පැවැත්වූ වැඩමුළු ගණන	සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව
පරිගණක දෘඩාංග ඉංජිනේරු	02	78
රූපවාහිනී ඇන්ටනා පිරිමැවුම් කිරීම	02	62
ජංගම දුරකථන අළුත්වැඩියා කිරීම	03	95
ප්‍රායෝගික ඉලෙක්ට්‍රොනික	03	81
රූපවාහිනී සහ ගුවන් විදුලි අළුත්වැඩියා කිරීම	03	80
<b>එකතුව</b>	<b>12</b>	<b>396</b>

ඊට අමතරව තාක්ෂණ පර්යේෂණ හා පරිමාණු ශක්ති අමාත්‍යාංශය මගින් පවත්වන ලද විශේෂ විදුහා ප්‍රතිව්‍යුහගතකරණ වැඩසටහන යටතේ ආයතනය විසින් ආයෝජන විභවතාවයන් සහිත සහභාගීවූවන් 129 දෙනෙකු සඳහා වැඩමුළු 6ක් පවත්වන ලදී.

**රූපවාහිනී යන්ත්‍ර අළුත්වැඩියාව සම්බන්ධයෙන් විශේෂ දේදින වැඩමුළුව**

විශේෂයෙන් මූලික වශයෙන් රූපවාහිනී යන්ත්‍ර අළුත්වැඩියාව සම්බන්ධ කටයුතු වල නියැලී සිටින්නන් මෙන්ම ඉලෙක්ට්‍රොනික සම්බන්ධ මනා දැනුමක් සහිත පුද්ගලයින් මේ සඳහා ඉලක්ක කරන ලදී.

- ★ මූලික ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග පිළිබඳ හැඳින්වීම
- ★ මුර්ජනාව හා විසුර්ජනය පිළිබඳ මූලික න්‍යායන්
- ★ රූපවාහිනී යන්ත්‍ර වල ඉලෙක්ට්‍රොනික මොඩියුල
- ★ මූලික ඉලෙක්ට්‍රොනික මොඩියුල හා දෝෂ හඳුනාගැනීම සම්බන්ධ ප්‍රායෝගික දැනුම
- ★ සුවිශේෂ ගැටළු සාකච්ඡා කිරීම සඳහා වන ප්‍රශ්න හා පිළිතුරු සැසිය

**මූද්‍රිත පරිපථ පුවරු හිමැවුම සඳහා වූ තේදින වැඩමුළුව**

ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග පිළිබඳ දැනුමක් සහිත ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග හඳුනාගැනීමේ හැකියාවක් සහිත පුද්ගලයින් මෙහි ඉලක්ක කණ්ඩායම වූ අතර පාඨමාලාව අවසානයේ සහභාගී වූවන් හට "මිකැඩ්" මෘදුකාංගය හා පරිපථ සංකේතයන් පිළිබඳ දැනුමක් ලබා ගැනීමට හැකි වූහ.

මෙම වැඩසටහන තුළින් පරිපථයක සංමිථත චිත්‍ර සහ සැලසුම් ආවරණය වන අතර මුද්‍රිත පරිපථ පුවරු තැනීම පිළිබඳ තිර මුද්‍රණ මගින් සිදු කරනු ඇත. මේ අනුව සහභාගි වූවන් පරිපථ ගොඩනැගීම හා ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳ පරීක්ෂා කිරීම සඳහා පුහුණු කරන ලදී.

**ඉලෙක්ට්‍රොනික පිරික්සුම් සහ මිනුම් උපකරණ පිළිබඳ දෙදින වැඩසටහන**

මෙම වැඩසටහන සඳහා ඉලෙක්ට්‍රොනික දැනුමක් සහිත වර්තමානයේ ඉලෙක්ට්‍රොනික පිරික්සුම් හා මිනුම් උපකරණ ආශ්‍රිත කටයුතු කරන කොටස් ඉලක්ක කණ්ඩායම වූහ. මෙම පාඨමාලාව තුළින් පිරික්සුම් සහ මිනුම් උපකරණ පිළිබඳ හැඳින්වීම ක්‍රියාකාරීත්වයන් හා පිරිවිතරයන් මෙහෙයුම් සහ ගැටළු හඳුනාගැනීම වැනි අංශ ආවරණය විය. සහභාගි වූවන් හට බහු මාන දොලනේක්ෂ සහ උපකරණ පිළිබඳ අන්දැකීම් ලබා දෙන ලදී.

**සංඛ්‍යාංක ඉලෙක්ට්‍රොනික සම්බන්ධ තෙදින වැඩසටහන**

වර්තමානයේ පරිපථ පිරිමැවුම් කිරීම හා නිෂ්පාදනය ආශ්‍රිත කටයුතු සිදු කරන්නන් මෙහි ඉලක්ක කණ්ඩායම විය. මෙමගින් පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳ දැනුම ලබා දෙන ලදී.

- ★ ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග හා ඒවායේ භාවිතය පිළිබඳ හඳුන්වා දීම
- ★ සංඛ්‍යාංක සංගෘහිත පරිපථ තර්කන ගේට්ටු පිළිබඳ තොරතුරු
- ★ තර්කන ගේට්ටු වල යෙදවුම් බුලත් වීජ ගණිත සංයෝජන තර්කන පරිපථ
- ★ ක්ෂුද්‍ර පාලන පිළිබඳ හැඳින්වීම ක්ෂුද්‍ර පාලන ක්‍රමලේඛය සරල භාෂනයෙන් පාලක ක්‍රියාත්මක කිරීම.

**5.4 “දිවි නැගුම” ජාතික ගෘහ කර්මාන්ත වැඩසටහන**

සාම්ප්‍රදායික කර්මාන්ත හා කුඩා ව්‍යවසාය සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය විසින් සංවිධානය කරන ලද “දිවි නැගුම” ජාතික ගෘහ කර්මාන්ත වැඩ සටහනට දායක වෙමින් පහත සඳහන් වැඩ සටහන් පවත්වන ලදී.

වැඩමුළුවේ නම	2012 වසරේදී පවත්වන ලද වැඩමුළු ගණන	සහභාගි වූ සංඛ්‍යාව
රූපවාහිනී යන්ත්‍ර අළුත්වැඩියාව සම්බන්ධ විශේෂ වැඩසටහන	01	19
මුද්‍රිත පරිපථ- තැනීම පිළිබඳ වැඩසටහන	02	41
ඉලෙක්ට්‍රොනික පිරික්සුම් හා මිනුම් උපකරණ පිළිබඳ වැඩසටහන	01	18
සංඛ්‍යාංක ඉලෙක්ට්‍රොනික පිළිබඳ වැඩසටහන	02	51
එකතුව	06	129

**5.5 තාරකා විද්‍යාව හා අභ්‍යවකාශ විද්‍යාව සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන්**

**5.5.1 තාරකා විද්‍යාව හදුන්වාදීම සම්බන්ධ දෙදින වැඩමුළුව**

තාරකා විද්‍යාව පිළිබඳ හදුන්වාදීමේ වැඩමුළුව 2012 දෙසැම්බර් 21 සහ 22 දින ආයතනයේදී පවත්වන ලද අතර ඒ සඳහා 85 දෙනෙකු සහභාගී වූහ. මෙහිදී විවිධ පෙරහන් භාවිතයේ සූර්ය පරීක්ෂණය සූර්යාගේ සහ දීප්තිමත් තාරකා වල වර්ණාවලිය නිරීක්ෂණය ග්‍රහලෝක හා නිහාරික නිරීක්ෂණය තරු වල හඳුනාගැනීම තාරකා වල කෝණික වෙනස්වීම් මැන බැලීම සඳහා ශෂ්ටක නිර්මාණය මෙම වැඩමුළුවේදී සිදු කරන ලද ක්‍රියාකාරකම් සමහරක් නිරීක්ෂණ කටයුතු වලට අමතරව දේශන තුලින් තාරකා විද්‍යාව පිළිබඳ න්‍යායාත්මක දැනුම ලබා දෙන ලදී.

**6.0 විද්‍යා හා තාක්ෂණ ජනප්‍රිය කරවීමේ වැඩසටහන්**

**6.1 තාරකා විද්‍යාව හා අභ්‍යවකාශ විද්‍යාව ජනප්‍රිය කරවීමේ වැඩසටහන්**

**6.1.1 රාත්‍රී අභස නිරීක්ෂණ කඳවුරු**

රටතුල තාරකා විද්‍යා අධ්‍යාපනය ජනප්‍රිය කරවීමේ අරමුණ ඇතිව විශේෂයෙන් ග්‍රාමීය ප්‍රදේශ වල පැහැදිලි අභසක් ඇති දින වලදී එම ප්‍රදේශ තුල පාසල් මුල්කොට ගෙන රාත්‍රී අභස නිරීක්ෂණ කඳවුරු පවත්වන ලදී. නිරීක්ෂණ වැඩසටහන් වලදී එයට සහභාගී වූ සිසුන් හට ග්‍රහලෝක නිහාරිකාව මන්දාකිණිය සහ ගැඹුරු අභසෙහි වස්තූන් ආයතනයේ නවීන තාරකා විද්‍යාත්මක දුරේක්ෂ මගින් නැරඹීමේ අවස්ථාව උදා කරදෙන ලද අතර මෙම වැඩසටහන් වලදී තාරකා විද්‍යාව හදුන්වාදීමේ දේශනය පවත්වන ලදී.

යාත්‍රා කටයුතු වලදී තරුවැල ප්‍රයෝජනයට ගැනීමේ හැකියාව පිළිබඳ දේශන යාපනයේ වැල්වැටිතුරෙයි ප්‍රදේශයේ යුධ හමුදා පුහුණු පාසලේදී පවත්වන ලද අතර රාත්‍රී අභස නිරීක්ෂණ කඳවුරක්ද පවත්වන ලදී. මේ සඳහා 300 ක පමණ පිරිසක් සහභාගී වී ඇත. සිකුරු සංක්‍රාන්තිය නැරඹීමේ අවස්ථාව පාසැල් ළමුන් සඳහා ලබාදුන් අතර ඒ සඳහා 2000 පමණ පිරිසක් සහභාගී වී ඇත.

**6.1.2 ශ්‍රී ලංකා හමුදාවන් පාසල් ළමුන් හා විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් සඳහා තාරකා විද්‍යාව සම්බන්ධ දේශන**

පාසල් 22කින් පැමිණි පාසල් සිසුන් 2181 හා ගුරුවරුන් 162 පමණ සඳහා දේශන හා දුරේක්ෂ පැහැදිලි කිරීම සිදු කරන ලදී.

ආයතනයට පැමිණෙන ලද ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාවේ නිලධාරීන් 293 දෙනෙකු සඳහා දේශන හා දුරේක්ෂ පැහැදිලි කිරීම සිදු කරන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා යුධ හමුදාවට හා යුධ හමුදා පොලිසියේ අංශයේ නිලධාරීන් 100 දෙනෙකුට පමණ දේශන හා දුරේක්ෂ පැහැදිලි කිරීම සිදු කරන ලදී.

**6.1.3 තාරකා විද්‍යාව ජනප්‍රිය කරවීමේ වැඩසටහන් හා මහජන නිරීක්ෂණ සැසිය**

**2012 ජූනි 06 වන දින සිදුවූ සිකුරු සංක්‍රාන්තිය නැරඹීමේ මහජන සැසිය**

සූර්යාගේ මුහුණත හරහා ග්‍රහලෝකයක සංක්‍රාන්තියන් සිදු වීම යාපේක්ෂ වශයෙන් ඉතා විරල සිදුවීමකි. පෘතුගීසියේ සිට බලන කළ බුධ හා සිකුරු ග්‍රහයන්ට පමණක් මෙම හැකියාව ඇත. ඓතිහාසිකව සූර්යාගේ සහ පෘතුගීසිය අතර දුර ගණනය කරන ලද්දේ සිකුරු සංක්‍රාන්තිය පරීක්ෂා කිරීමෙනි 2012 ජූනි 6 දින සිදුවූ සිකුරු සංක්‍රාන්තිය ඉතා පැහැදිලිව

ත්‍රිකුණාමලය නිලාවෙලි මුහුදේ සිට නැරඹීමට හැකි වූ අතර Ame Tim 10 විසියේ කාල බහාලීම මගින් 3 වන හා 4 වන ස්පර්ෂකයන්ගේ කාලය සටහන් කරගන්නා ලදී. ලෝකයේ විවිධ ස්ථාන වලින් ලබා ගන්නා ලද සිකුරු ග්‍රහයාගේ ස්පර්ෂක කාල දත්තයන් තාරකා විද්‍යාත්මක ඒකකයන් ගණනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වේ. සිකුරු සංක්‍රාන්තිය පිළිබඳ මහජන නිරීක්ෂණ පද්ධතියක් පවත්වන ලද අතර ඒ සඳහා පාසැල් සිසුන් හා මහජනතාවගෙන් සමන්විත වූ අතර 2000 පමණ පිරිසක් සහභාගි වූ අතර ත්‍රිකුණාමල නිලාවෙලි ප්‍රදේශයේදී නැරඹීම් අවස්ථාව ලබා දෙන ලදී.

**8 වන ජල පීඩන රොකට් තරඟය**

මැලේසියාවේදී පැවැත්වීමට නියමිතව තිබූ 19 වන APRSAF අන්තර්ජාතික ජල පීඩන රොකට් තරඟයට සහභාගි වීම සඳහා ශිෂ්‍යයෙකු තෝරා ගැනීම සඳහා ජල පීඩන රොකට් තරඟයක් 2012 ජූලි 21 වන දින මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලයේ ක්‍රීඩා පිටියේදී පවත්වන ලදී. මේ සඳහා සිසුන් 34 දෙනෙකු ඔවුන්ගේ ගුරු භවතුන් සමග සහභාගි වූ මෙම තරඟය APRSAF නීති රීති වලට අනුව පවත්වන ලදී.

APRSAF ආසියා ශාන්තිකර කලාපීය අභ්‍යවකාශ යෙදවුම් සංගමය මගින් සංවිධානය කරන ලද පෝස්ටර් තරඟය

මෙම ජාත්‍යන්තර පෝස්ටර් තරඟයට ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා අභ්‍යවකාශයේ ඊළඟ වසර 50 යන මැසෙන් දේශීය පාසැල් සිසුන් අතර පෝස්ටර් තරඟයක් පවත්වන ලද අතර ඉන් ප්‍රථම දෙවන හා තෙවන ස්ථාන ලබා ගන්නා විට ඉහත තරඟය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලදී. මෙම තරඟය ආසියා ශාන්තිකර කලාපීය වයස අවු 8 - 11 අතර පාසැල් සිසුන් සඳහා විවෘත විය.

**6.1.4 පාසැල් ළමුන් සඳහා තාරකා විද්‍යාත්මක තොරතුරු ප්‍රවලිත කිරීම**

තාරකා විද්‍යාව හා අභ්‍යවකාශ විද්‍යාව සම්බන්ධ තොරතුරු පාසැල් සිසුන් 76 දෙනෙකු සඳහා ලබාදී ඇති අතර ඉන් සිසුන් දෙදෙනෙකු සඳහා ලබා දී ඇති ව්‍යාපෘති යෝජනා සැකසීම සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා දෙන ලදී.

**6.2 ආයතනයේ පුස්තකාලය**

ආයතනයේ පුස්තකාලය හා තොරතුරු අංශයේ විශේෂ පුස්තකාලයක් ලෙස ක්‍රියාත්මක වන අතර සන්නිවේදන තොරතුරු තාක්ෂණ ඉලෙක්ට්‍රොනික ගොටෝනික්ස් සහ අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණ යන ක්ෂේත්‍රයන්ට අදාල පොත් සගරා වෙනත් අධ්‍යාපන ද්‍රව්‍යන්ගෙන් සමන්විත වේ. මෙම ආයතනයේ පුස්තකාලයේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘතීන් හි නියුතු අධිවෘත්තිකයින්ට නිලධාරීන්ට උපාධිධාරීන්ට හා පශ්චාත් උපාධිධාරීන්ට නව තාක්ෂණය හඳුන්වාදීම කඩිනම් කිරීම කාර්යය සඳහා පහසුකම් හා තොරතුරු සැපයීම වේ.

**6.2.1 පුස්තකාල පොත් එකතුව**

පුස්තකාලයෙහි විශේෂිත වාර්තා ප්‍රකාශන සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක්ද දිවයිනේ හා විදේශයන්හි විශ්වාසනීය හා ස්වාධීන සංවිධානයන්ගෙන් ලබාගත් නිරන්තරව යාවත්කාලීන කෙරෙන පුස්තක ලිපිද ඇත. පුස්තකාලයෙහි, අත්පොත්, දත්ත, පුස්තකාල පරිශීලන, සමීක්ෂණ නිෂ්පාදන මාර්ගෝපදේශ යෙදවුම් සටහන්, පිරිමැවුම් පූර්වක පෙළපොත්, නවීනතම සමාලෝචන සගරා, විශ්වකෝෂ, ශබ්ද කෝෂ, නාමාවලි, සංයුක්ත තැටි දත්ත, දත්ත සමාදාය ශ්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය ද්‍රව්‍යයන් සහ ප්‍රමිති ආදියද වේ. එසේම සන්නිවේදන තොරතුරු තාක්ෂණ සගරා, අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණ, ඉලෙක්ට්‍රොනික, ක්ෂේත්‍ර වලට අදාල සගරා වලින් සමන්විත අංශයකින්ද යුක්තය.

**මුළු එකතුව**

පොත්	-	8664
සංයුක්ත තැටි	-	745
විකියෝ පට	-	368
ශ්‍රව්‍ය පට	-	94
විකියෝ සංයුක්ත තැටි	-	130
සංඛ්‍යාංක සුනම්‍ය තැටි	-	87

**නව ප්‍රතිග්‍රහණ**

පොත්	-	79
ඩී.ඩී රෝමි	-	04
විකියෝ සංයුක්ත තැටි	-	01
සංඛ්‍යාංක සුනම්‍ය තැටි	-	02

**6.2.2 සේවාවන්**

- (අ) බැහැරදීමේ හා විමර්ශන පහසුකම් - ආයතනයේ කාර්ය මණ්ඩලය හා පුහුණුවන්නන් සඳහා
- (ආ) විමර්ශන පහසුකම් - බාහිර කටිකාවාර්යවරුන් සහ උපදේශකයින්, ව්‍යාපෘතිවල නිරත උපාධිධාරීන්, හා පශ්චාත් උපාධිධාරීන්, අඛණ්ඩ වෘත්තීය සංවර්ධන පාඨමාලා, සඳහා සහභාගිවන්නන් සහ පෞද්ගලික හා ආයතනික සාමාජිකත්වය සඳහා
- (ඇ) පාඨක සේවා - ඡායා පිටපත් සේවා ස්කෑන් පහසුකම් අන්තර්ජාල පහසුකම් ඉලෙක්ට්‍රොනික පුස්තකාල පහසුකම් අන්තර් පුස්තකාල ණය වර්තමාන කරුණු පිලිබඳ දැනුවත් කිරීමේ සේවාවන් තොරතුරු සහ ලිපි සැපයුම් සේවා
- (ඈ) ප්‍රජා සේවා - රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික කර්මාන්ත අංශයේ වෘත්තිකයින් සඳහා සාමාජිකත්වය ලබා දී ව්‍යවසායකයින් හා විද්‍යාර්තීන් සඳහා තොරතුරු සහ ලිපි සැපයීම (අ) කර්මාන්තකරුවන් (ආ) විශ්ව විද්‍යාල උගතුන් හා පර්යේෂකයින් (ඇ) විශේෂිත උනන්දුවක් සහිත පොදු ජනතාව ප්‍රදර්ශන සඳහා තාරකා විද්‍යා වැඩසටහන් සඳහා තොරතුරු ප්‍රවලිත කිරීම

**6.2.3 (<http://www.accimt.ac.lk>) අන්තර්ජාලය හරහා විවෘත මහජන ප්‍රවේශ නාමාවලි**

පුස්තකාල පොත් එකතුව සම්බන්ධ තොරතුරු අන්තර්ජාලය හරහා ලබාගැනීමට අවශ්‍ය පාඨකයන් හට අන්තර්ජාලය හරහා අපගේ වෙබ් අඩවියට ප්‍රවේශ වීමෙන් ලබාගත හැකිය. ([www.accimt.ac.lk](http://www.accimt.ac.lk)) වසේම අපගේ සේවාදායකයින් සඳහා අපගේ ප්‍රාදේශීය ජාලය හරහා ඊට ප්‍රවේශ වීම සඳහා පරිගණක පහසුකම් සලසා ඇත. සේවාදායකයින් හට අදාල ග්‍රන්ථ පිලිබඳ සොයාබැලීම කර්තෘ ග්‍රන්ථයේ නම හෝ යතුරු වාක්‍ය යටතේ සිදු කල හැක.

6.8 ප්‍රදර්ශන

ආයතනය පහත සඳහන් මහජන ප්‍රදර්ශන සඳහා 2012 වසර තුළ සහභාගී වූවන් ජාතික ඉංජිනේරු ආයතනය කරන ලද ටෙක්නෝ 2012 ප්‍රදර්ශනය තාක්ෂණ පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශය යාපනය විශ්ව විද්‍යාලයේ ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානයේ සංවිධානය කරන ලද ප්‍රදර්ශනය ඊට අමතරව ආයතනය සාම්ප්‍රදායික කර්මාන්ත කුඩා ව්‍යාපාර සංවර්ධන ආමාත්‍යාංශය මගින් දිවිනැගුම ගෘහ කර්මාන්ත සංවර්ධන වැඩසටහන යටතේ සංවිධානය කරන ලද පහත සඳහන් වැඩසටහන් සඳහා සහභාගී වූහ.

දිස්ත්‍රික්කය	දිනය
මන්නාරම	ජනවාරි 21 සිට 22 දක්වා
හම්බන්තොට	මාර්තු 03 සිට 04 දක්වා
රත්නපුරය	මාර්තු 10 සිට 11 දක්වා
නුවර	මාර්තු 17 සිට 18 දක්වා
මඩකලපුව	මාර්තු 31 සිට අප්‍රේල් 01 දක්වා
පොළොන්නරුව	අප්‍රේල් 28 සිට 29 දක්වා
කිලිනොච්චි	මැයි 26 සිට 27 දක්වා
බදුල්ල	ජූනි 02 සිට 03 දක්වා
වවුනියා	ජූනි 09 සිට 10 දක්වා
මාතලේ	ජූනි 16 සිට 17 දක්වා
ගාල්ල	ජූනි 30 සිට ජූලි 01 දක්වා
ත්‍රිකුණාමලය	ජූලි 07 සිට 08 දක්වා
මුලතිව්	ජූලි 28 සිට 29 දක්වා
නුවරඑළිය	ඔක්තෝබර් 6 සිට 7 දක්වා
කළුතර	ඔක්තෝබර් 13 සිට 14 දක්වා
මාතර	ඔක්තෝබර් 20 සිට 21 දක්වා
කුරුණෑගල	නොවැම්බර් 10 සිට 11 දක්වා

ඉහත වැඩසටහන් වලට වැඩිමහත්ව පහත සඳහන් ප්‍රදර්ශන හා ක්‍රියාකාරකම් සඳහා 2012 වසර තුළ ආයතනය දායකත්වය දුන්වා ඇත.

ප්‍රදර්ශනය / ක්‍රියාකාරකම	දිනය
ඇහැලියගොඩ මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය ඇහැලියගොඩ	ජනවාරි 11 - 14
ආරක්ෂක සේවා විද්‍යාලය කොළඹ	ජනවාරි 26 - 28
ඇසල උද්‍යාන 2012 හාලිඇල ජාතික පාසල	අගෝස්තු 01 - 04
හඳුනා වැව මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය කොත්මලේ	අගෝස්තු 21 - 22

6.4 විශේෂ ක්‍රියාකාරකම්

6.4.1 ශ්‍රීමත් ආතර් සී ක්ලාක් ශ්‍රීමතුන්ගේ ගුණානුස්මරණ දේශනය - 2012

ආයතනයේ නිර්මාතෘ ශ්‍රී ලංකාභිමානය ශ්‍රීමත් ආතර් සී ක්ලාක් ශ්‍රීමතානන්ගේ සිව්වන ගුණ සමරු දේශනය 2012 මාර්තු මස 19 වන දින අන්තර්ජාතික අධ්‍යයන සඳහා වූ බණ්ඩාරනායක මධ්‍යස්ථානයේදී පැවැත්වීමට කටයුතු සංවිධානය කරන ලදී. එම දේශනය තායිලන්තයේ හු තොරතුරු හා අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණ සංවර්ධන ඒජන්සියේ නිර්මාතෘ මහාචාර්ය සුවිත් විබුල්සිරොත් මහතා විසින් ආසියාවේ සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල ස්වභාවික සම්පත් සමීක්ෂණය සඳහා හු තොරතුරු යන මැයෙන් පවත්වන ලදී. මේ සඳහා ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයින් මෙන්ම රාජ්‍ය නිලධාරීන් ඉංජිනේරුවන් විද්‍යාර්ථිකයින් සහ වෙනත් වෘත්තිකයින්ගෙන් සමන්විත විශාල පිරිසක් සහභාගී වූහ.

7.0 ප්‍රකාශන

අභ්‍යවකාශ යෙදවුම් අංශය පහත සඳහන් සගරා සඳහා පර්යේෂණ ලිපි දෙකක් පහත සඳහන් විමර්ශන යටතේ ඉදිරිපත් කරන ලදී.

අභ්‍යවකාශ යෙදවුම් අංශය මගින් පහත සඳහන් පර්යේෂණ ලිපි 3 ක් ඉදිරිපත් කොට ඇති අතර දැනට සමාලෝචන කෙරෙමින් පවතී.

- 1 “THEOS” වන්දිකා ප්‍රතිබිම්බ භාවිතයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ කොළඹ නාගරික ප්‍රදේශයේ සංවර්ධන සැලැස්ම සඳහා නාගරික හරිත අවකාශ විශ්ලේෂණය දුරස්ථ සංවේදන හා භූගෝල විද්‍යා තොරතුරු පද්ධති ප්‍රවේශය යන මැයෙන් “Urban Forestry and Urban Greening නැමැති සගරාවට ඉදිරිපත් කර ඇත.
- 11 ශ්‍රී ලංකාවේ කොළඹ නගරයේ වෘක්ෂලතා හා ආවරණය සමග නාගරික උණුසුම් ප්‍රදේශ පිලිබඳ දුරස්ථ සංවේදනය පාදක කොට ගත් විශ්ලේෂණය යන මැයින් පර්යේෂණ ලිපියක් “Remote Sensing and remote Sensing Letters” නැමැති ලිපියක් අන්තර්ජාතික සංවිධානයට ඉදිරිපත් කරන ලදී.
- 111 “MGM” සහ “SAM” සමගින් වන්ද්‍රයාගේ සැකසුම් අංග පිලිබඳ වර්ණාවලි සිතියම් යන මැයෙන් පර්යේෂණ ලිපියක් “Advance in Space Research (ASR)” නැමැති සගරාව වෙත ඉදිරිපත් කර ඇත. ආයතනයේ අභ්‍යවකාශ අංශය හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ හා පුහුණු ආයතනයේ 2013 ජනවාරි 18 දින පැවති තරුණ විද්‍යාඥයින්ගේ සංසදය සඳහා පර්යේෂණ ලිපියක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

G. G. R. L. Kodikara IP Senanayake, W. D. D. P. Welivitiya, P. M. Nadeeka, A. R. M. Rila, Space Application Division, Arthur C Clarke Institute for Modern Technologies, Katubedda, Moratuwa, Sri Lanka. Machine Learning approach to extract information from high resolution multi-spectral data a feasibility study.

8.0 අභ්‍යන්තර මානව සම්පත් සංවර්ධනය

කාර්ය මණ්ඩල තත්වය

කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නව බඳවා ගැනීම් හා උසස් කිරීම් පටිපාටිය මගින් 2012-11-19 දිනැති DMS/F2/61/41287 අංක දරණ ලිපිය මගින් අනුමත කොට ඇත.

සලකා බලන වර්ෂය තුළ නව පත්වීම් 11 ලබා දී ඇති අතර ඊට පර්යේෂණ ඉංජිනේරුවන් 10ක් සහ එක් පර්යේෂණ විද්‍යාඥයෙක් අයත් වෙයි. කාර්ය මණ්ඩලයේ 7 දෙනෙකු ආයතනයේ සේවයෙන් ඉවත් වී ඇත. ඊට පර්යේෂණ ඉංජිනේරුවන් 5 දෙනෙකු සහ පොත් තබන්නෙකු සහ පිළිගැනීමේ නිලධාරියකු අයත් වේ.

2012 වසරේ මුළු සේවක සංඛ්‍යාව 152ක් වේ. ඉන් තනතුරු 75ක් පුරවන ලද අතර තනතුරු 77 පුරප්පාඩුව පවතී. ඒ පිළිබඳ විස්තර ඇමුණුම අංක 1 දක්වා ඇත.

පශ්චාත් උපාධි වෘත්තීය සංවර්ධන පාඨමාලාවන් / වැඩමුළු

ආයතනය විසින් සේවක මධුල්ල සඳහා පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා ගැඳුරිමට වෘත්තීය සංවර්ධන පාඨමාලා සහ වැඩමුළු පුනුණු වැඩසටහන් ආදිය සඳහා සහභාගී වීමට අවස්ථාව සලසා දෙන ලදී.

පාඨමාලා සම්බන්ධ සාරාංශය පහත දැක්වේ.

2012 වසරේ විදේශ සංචාර - රාජකාරි

නම/තනතුරු නාමය	සංචාරයේ අරමුණු	සංචාරය කල රට	කාල සීමාව
මහාචාර්ය එල්. ඩී. කේ. බී. ගමගේ සභාපති	මධ්‍යධරණී ප්‍රදේශයේ මානව අවශ්‍යතා සඳහා අන්තර්ජාතික තාක්ෂණය යොදා ගැනීම පිළිබඳ 22 වන සහ 63 වන අන්තර්ජාතික ගෙන සභාව	ඉතාලිය	2012-09-26 2012-10-07
මහාචාර්ය එල්. ඩී. කේ. බී. ගමගේ සභාපති	Supream Sat 01 ගුවන්ගත කිරීම	චීනය	2012-11-22 2012-11-23
bxcsfkare - ik;a mkdjekakf.a uy;d wOHLal iy m%Ock úOdhl ks<Odí	ආසියා ගාන්තිකර කලාපයේ අන්තර්ජාතික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණ අධ්‍යයන මධ්‍යස්ථානයේ 17 වන පාලක මණ්ඩල රැස්වීම	ඉන්දියාව	2012-11-20 2012-11-21
ඉංජිනේරු - සහතික පනවන්නන්ගේ මහතා අධ්‍යක්ෂ සහ ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී	තිරසාර සංවර්ධනය සඳහා ප්‍රාදේශීය අන්තර් රාජ්‍ය උපදේශන කමිටුවේ 16 වන සැසිය	තායිලන්තය	2012-12-17 2012-12-20
ඉංජිනේරු - සහතික පනවන්නන්ගේ මහතා අධ්‍යක්ෂ සහ ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී	ආපදා අවධානම් අවම කිරීමේ සහ තිරසාර සංවර්ධනය සඳහා ආසියා ගාන්තිකර ක්‍රියාකාරී පද්ධතිය පිළිබඳ අන්තර් රාජ්‍ය රැස්වීම	ඉන්දියාව	2012-12-18 2012-12-20
කමති ඒදිරවීර මිය තාක්ෂණ අංශ ප්‍රධානි	කුඩා වත්කම්වලට පිලිබඳ අන්තර්ජාතික පුහුණු පාඨමාලාව	ඉන්දියාව	2012-10-28 2012-11-10
පී. ඩී. සී ජනගාන්ති මිය ඉලෙක්ට්‍රොනික් ඉංජිනේරු	විද්‍යුත් බහු ක්‍රියාකාරී ක්‍රමාංකන උපකරණය පිළිබඳ පුහුණුව	සිංගප්පූරුව	2012-06-12 2012-06-17
ඒ වින්තක රණවත මයා කාර්මික නිලධාරී	ඉහල පංගම තාක්ෂණය පිළිබඳ ඩිජිටල් පාඨමාලාව	ඉන්දියාව	2012-03-02 2012-05-18
එස්. වැලිකල මයා කළමනාකරණ කාර්මික සම්බන්ධතා	මැලේසියානු තාක්ෂණික සංවර්ධන වැඩමුළුව	මැලේසියාව	2012-12-02 2012-12-07
ඉන්දිය සේනානායක මයා පර්යේෂණ විද්‍යාඥ	යාත්‍රා කිරීම සහ වන්දනා පිහිටුම් පද්ධතිය පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව	ඉන්දියාව	2012-06-18 2012-07-13
ජේ අඩස්සුරිය මයා පර්යේෂණ විද්‍යාඥ	ඉන්දියාවේ භෞතික පර්යේෂණ විද්‍යාගාරයේ පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමාව	ඉන්දියාව	2012-04-30 2012-08-01
පී. ආර්. එල්. කොට්ඨකාර මයා පර්යේෂණ විද්‍යාඥ	ASEAN කලාපීය අන්තර්ජාතික ආරක්ෂාව පිළිබඳ වැඩමුළුව	චීනය	2012-12-05 2012-12-08
ඒ. කේ. ඒ. පියල් අනුරාධ මයා තාක්ෂණ නිලධාරී	විද්‍යුත් බහු ක්‍රියාකාරී ක්‍රමාංකන උපකරණ පිළිබඳ පුහුණුව	සිංගප්පූරුව	2012-06-12 2012-06-17

විදේශ සංචාර - පොද්ගලික - 2012 වසර

නම - තනතුරු නාමය	සංචාරයේ අරමුණ	කාලසීමාව	සංචාරය කල රට
මහාචාර්ය එල්. ඩී. කේ. ඩී. ගමගේ සභාපති	පොද්ගලික	2012-09-15 2012-09-18	ඕස්ට්‍රේලියාව
මහාචාර්ය එල්. ඩී. කේ. ඩී. ගමගේ සභාපති	පොද්ගලික	2012-09-28 2012-10-05	තායිලන්තය
මහාචාර්ය එල්. ඩී. කේ. ඩී. ගමගේ සභාපති	පොද්ගලික	2012-11-05 2012-11-14	ජැමෙයිකා
මහාචාර්ය එල්. ඩී. කේ. ඩී. ගමගේ සභාපති	පොද්ගලික	2012-12-17 2012-12-26	මැලේසියාව
එල්. ආර්. එන් සෝමතිලක මිය පද්ධති විශ්ලේෂිතා	පොද්ගලික	2012-08-25 2012-09-10	ඉන්දියාව
එම්. ඒ. ඩී. සී. මැදගම ගණකාධිකාරී	පොද්ගලික	2012-03-09 2012-03-24	ඉන්දියාව
එච්. සී. විරසේකර මිය ලේකම්	පොද්ගලික	2012-03-09 2012-03-24	ඉන්දියාව
ජේ. කේ. ජයවර්ධන මයා පේෂ්ෂිට් පර්යේෂණ ඉංජිනේරු	පොද්ගලික	2012-12-08 2012-12-24	බැන්කොක්
පී. ඩී. එස්. පුෂ්පකුමාර මයා පර්යේෂණ විද්‍යාඥ	පොද්ගලික	2012-12-08 2012-12-24	බැන්කොක්
පී. ඩී. එන්. සිල්වා මයා තාක්ෂණ නිලධාරී	පොද්ගලික	2012-12-08 2012-12-24	බැන්කොක්

2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට ආයතනයේ සේවක සංඛ්‍යාව හා පුරප්පාඩු

	තනතුරු නාමය	වැටුප් කෝඩ්	අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව 2013	අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව 2012	දැනට සිටින සේවක සංඛ්‍යාව 2012-12-31	පුරප්පාඩු සේවක සංඛ්‍යාව 2013-12-31	විරම්බව ඇති සේවක සංඛ්‍යාව 2013
1	අධ්‍යක්ෂ	අධ්‍යක්ෂ සහ ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී	01	01	01	-	-
2		මහාචාර්ය (පෝෂණ) මහාචාර්ය (පෝෂණ)	07	02	-	02	05
3		අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (ආහාරාලය තාක්ෂණ)	01	-	-	-	01
4	තාක්ෂණ අංශ ප්‍රධානී	අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (තාක්ෂණ හා මෙහෙයුම්)	01	01	01	-	-
5		අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (සැලසුම් හා සංවර්ධන)	01	01	-	01	-
6	විධායක නිලධාරී	අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන හා මුදල්)	01	01	01	01	-
7	ප්‍රධාන පර්යේෂණ ඉංජිනේරු	ප්‍රධාන පර්යේෂණ ඉංජිනේරු					
8	ප්‍රධාන පද්ධති මෘදුකාංග ඉංජිනේරු	ප්‍රධාන පද්ධති මෘදුකාංග ඉංජිනේරු	07	04	-	07	03
9	ප්‍රධාන ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු	ප්‍රධාන ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු					
10	ප්‍රධාන පර්යේෂණ විද්‍යාඥ	ප්‍රධාන පර්යේෂණ විද්‍යාඥ	01	01	-	01	-
11	පෝෂණ ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු	පෝෂණ ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු	13	11		09	02
12	පෝෂණ පර්යේෂණ ඉංජිනේරු	පෝෂණ පර්යේෂණ ඉංජිනේරු			02	--	
13	පෝෂණ පද්ධති මෘදුකාංග ඉංජිනේරු	පෝෂණ පද්ධති මෘදුකාංග ඉංජිනේරු					
14	පෝෂණ පර්යේෂණ විද්‍යාඥ	පෝෂණ පර්යේෂණ විද්‍යාඥ	01	01	-	01	-
15	පෝෂණ පද්ධති විශ්ලේෂක	පෝෂණ පද්ධති විශ්ලේෂක	01	01	01	-	-
16		පෝෂණ සහකාර අධ්‍යක්ෂ (ඉලෙක්ට්‍රොනික)	01	01	-	01	-
17		පෝෂණ සහකාර අධ්‍යක්ෂ (සන්නිවේදන)	01	01	-	01	-
18		පෝෂණ සහකාර අධ්‍යක්ෂ (තොරතුරු තාක්ෂණ)	01	01	-	01	-
19		පෝෂණ සහකාර අධ්‍යක්ෂ (කාර්මික සේවා)	01	01	-	01	-
20		පෝෂණ සහකාර අධ්‍යක්ෂ (කාර්මික සේවා)	01	01	-	01	-
21		පෝෂණ සහකාර අධ්‍යක්ෂ (ආහාරාලය තාක්ෂණ)	01	01	-	01	-
22		පෝෂණ සහකාර අධ්‍යක්ෂ (ආහාරාලය තාක්ෂණ සෘජුමුඛ)	01	01	-	01	-
23		පෝෂණ සහකාර අධ්‍යක්ෂ (තාක්ෂණ විද්‍යාව)	01	01	-	01	-
24		පෝෂණ සහකාර අධ්‍යක්ෂ (තාක්ෂණ විද්‍යාව)	01	01	-	-	-
25		පෝෂණ සහකාර අධ්‍යක්ෂ (රොබෝ විද්‍යාව)	01	01	01	-	-
26	මූල්‍ය පාලක	පෝෂණ සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)	01	01	01		-

26	ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු	ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු	ඒ. ආර්. I ඒ. ආර්. II	30	23	13	10	07	
27	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු							
28	පද්ධති මෘදුකාංග ඉංජිනේරු	පද්ධති මෘදුකාංග ඉංජිනේරු							
29	පර්යේෂණ විද්‍යාඥ	පර්යේෂණ විද්‍යාඥ	ඒ. ආර්. II	08	08	07	01	-	
30	පද්ධති විශ්ලේෂක/ක්‍රමලේඛක	පද්ධති විශ්ලේෂක/ක්‍රමලේඛක	ඒ. ආර්. I	02	02	02	-	-	
31	මාධ්‍ය නිලධාරී මහජන සබඳතා	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (මාධ්‍ය)	පම. එම් 1 - 1 ඒ. ආර්. I ඒ. ආර්. II	01	01	01	-	-	
32	පරිපාලන නිලධාරී	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පාලන)		01	01	01	-	-	
33		නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (මානව සම්පත්)		01	01	01	-	-	
34	පුස්තකාලාධිපති	පුස්තකාලාධිපති		01	01	01	-	-	
35	කළමනාකරු කාර්යාල පාලන	සහකාර නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (කාර්යාල)		01	01	01	-	-	
36	සහකාර ගණකාධිකාරී	ගණකාධිකාරී		01	01	01	-	-	
37	අභ්‍යන්තර විගණක	අභ්‍යන්තර විගණක		01	01	01	-	-	
38	රහස්‍ය ලේඛක	රහස්‍ය ලේඛක	පේ. එම්. 1 - 2 I ශ්‍රේණිය II ශ්‍රේණිය	03	03	02	01	-	
39		පරිපාලන නිලධාරී		01	01	-	01	-	
40		නිවුණු නිලධාරී		01	01	-	01	-	
41		පුනුණු නිලධාරී		01	01	-	01	-	
42		ඉංජිනේරු සහකාර		06	05	-	05	01	
43		ක්‍රමලේඛක		03	03	-	03	-	
44		සහකාර තාක්ෂණ ඉංජිනේරු		01	01	-	01	-	
45	වැඩ අධිකාරී	වැඩ අධිකාරී	එම්.ඒ. 2-2	01	01	01	-	-	
46	තාක්ෂණ නිලධාරී	තාක්ෂණ සහකාර	II ශ්‍රේණිය	20	18	09	09	02	
47	පොත් තබන්නා (ශ්‍රේණිය I - III)	පොත් තබන්නා (ශ්‍රේණිය I - III)	කළමනාකරණ සහයක	එම්.ඒ. 1-2	22	22	12	10	-
48	ලේකම් (ශ්‍රේණිය I - II)	ලේකම් (ශ්‍රේණිය I - II)							
49	ලේකම් (ශ්‍රේණිය I - II)	ලේකම් (ශ්‍රේණිය I - II)							
50	ලිපිකරු (ශ්‍රේණිය I - IV)	ලිපිකරු (ශ්‍රේණිය I - IV)							
51	පරිගණක යෙදවුම් සහයක (ශ්‍රේණිය IV)	පරිගණක යෙදවුම් සහයක (ශ්‍රේණිය IV)							
52	විද්‍යාගාර නිලධාරී (ශ්‍රේණිය I - II)	විද්‍යාගාර නිලධාරී (ශ්‍රේණිය I - II)							
53	පුස්තකාල සහයක	පුස්තකාල සහයක							
54	ගබඩා පාලක (ශ්‍රේණිය I - III)	ගබඩා පාලක (ශ්‍රේණිය I - III)							
55	වියදුරු (ශ්‍රේණිය ඉහල/පහල)	වියදුරු (ශ්‍රේණිය ඉහල/පහල)	පිළි 3	08	08	05	03	-	
56	විද්‍යාගාර සහයක (විශේෂ/ඉහල/පහල)	විද්‍යාගාර සහයක (විශේෂ/ඉහල/පහල)	පිළි 2	08	05	05	-	03	
57	කාර්යාල කාර්ය සහයක	කාර්යාල කාර්ය සහයක	පිළි 3/4	07	07	04	03	-	
58	ජලනල කාර්මික විදුලි කාර්මික	ජලනල කාර්මික විදුලි කාර්මික	පිළි 3	01	01	-	01	-	
				176	152	75	77	24	

අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව සමාංක DMS/E2/24/4/171/2 සහ 2010-07-06 සිට 2010-08-23 දිනැති වැටුප් කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවට අනුව

**නව පත්වීම්, උසස්වීම්, ඉල්ලා අස්වීම් හා විශ්‍රාම යෑම්**

	විෂය	අංකය	නම	තනතුර	දිනය
1	නව පත්වීම්	11	කේතේආර්ථස්. රණවීර මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ඒ.ආර්. I ශ්‍රේණිය II)	2012-01-02
			අයි.පී. සේනානායක මයා	පර්යේෂණ විද්‍යාඥ (ඒ.ආර්. I ශ්‍රේණිය II)	2012-03-01
			ඩබ්.ඩී.ඩී.පී. වැලිවිටිය මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ඒ.ආර්. I ශ්‍රේණිය II)	2012-06-01
			ආර්.එම්. මොහොමඩ් මයා	පර්යේෂණ විද්‍යාඥ (ඒ.ආර්. I ශ්‍රේණිය II)	2012-06-01
			එස්.ආර්.බී. හේරත් මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ඒ.ආර්. I ශ්‍රේණිය II)	2012-06-01
			ඩබ්.ආර්.එස්.සී. රණතුංග මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ඒ.ආර්. I ශ්‍රේණිය II)	2012-06-01
			පී.එම්. නදිතා මිය	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ඒ.ආර්. I ශ්‍රේණිය II)	2012-07-02
			ජේ.ඒ.එස්.එන්. ජයසූරිය මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ඒ.ආර්. I ශ්‍රේණිය II)	2012-07-02
			යූ.ඩී. හිරිඇල්ල මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ඒ.ආර්. I ශ්‍රේණිය II)	2012-07-02
			කේ.පී. ලක්මාලි මෙනවිය	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ඒ.ආර්. I ශ්‍රේණිය II)	2012-07-02
			ඩබ්.ආර්.ඩබ්.එම්.එස්.එස්.බී. බුලුල්ල මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ඒ.ආර්. I ශ්‍රේණිය II)	2012-08-15
2	උසස්වීම් / අභ්‍යන්තර		--නැත--		
3	ස්ථාවර පදනම මත කොන්ත්‍රාත් කාලය දීර්ඝ කිරීම		ඒස්.ඒ. වැලිකල මයා	කළමනාකරණ කර්මාන්ත සම්බන්ධතා	2011-12-03 සිට 2012-12-02
4	ඉල්ලා අස්වීම්	7	එම්.එච්.කේ ප්‍රනාන්දු මිය	පිලිගැහිමේ නිලධාරී/ දුරකථන ක්‍රියාකරු ශ්‍රේණිය I	2012-04-30
			කේ.එන්. ලක්මාලි මෙනවිය	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු ශ්‍රේණිය - iv	2012-04-30
			එච්.ඒ.එස්. ශිවරාමනි මෙනවිය	පොත් තබන්නා ශ්‍රේණිය iii	2012-05-10
			ඩී.ආර්.ආර්.එල්. දිසානායක මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු ශ්‍රේණිය - ii	2012-05-14
			එස්.ආර්.බී. හේරත් මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු ශ්‍රේණිය - ii	2012-09-28
			ඩී.ටී. කුමාරායක මිය	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු ශ්‍රේණිය - iv	2012-08-20
			කේතේආර්ථස්. රණවීර මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු ශ්‍රේණිය - ii	2012-09-30
5	විශ්‍රාම යෑම්	1	ඒ.ආර්. ප්‍රනාන්දු මිය	ලිපිකරු - ශ්‍රේණිය i	2012-12-31

2012 වසරේ අවසන් කළ පුනුණු පාඨමාලා

අනු අංකය	නම	පාඨමාලාව	කාලය	ආයතනයේ නම
01	සහන් පනාවැන්නගේ මයා	රාජ්‍ය ආයතන සඳහා මූල්‍ය වාර්තාකරණය	දින 02	මූල්‍ය අධ්‍යාපනය පිළිබඳ ආයතනය
02	එස්.ඒ. ගොඩමුණේ මිය	රාජ්‍ය ආයතන සඳහා මූල්‍ය වාර්තාකරණය	දින 02	මූල්‍ය අධ්‍යාපනය පිළිබඳ ආයතනය
03	ජේ එස්.බී. රත්නාසක මයා	අභ්‍යන්තර විගණනය	දින 02	මූල්‍ය අධ්‍යාපනය පිළිබඳ ආයතනය
04	සහන් පනාවැන්නගේ මයා	නවීන විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ හුවමාරු වාණිජකරණය කිරීම පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්වර්ධන සංගමය
05	එස්.පී.කේ.කේ.ඒ. ලියනගේ මයා	පුස්තකාල සහ තොරතුරු විද්‍යාව පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි සිප්ලෝමා පාඨමාලාව	දින 02	ජාතික පුස්තකාල හා තොරතුරු විද්‍යාව
06	සහන් පනාවැන්නගේ මයා	පවිත්‍රතා හා හරිත බලශක්ති පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මේලනය	දින 01	ඉංජිනේරු හා තාක්ෂණ ආයතනය
07	එස්.පී.කේ.කේ.ඒ. ලියනගේ මයා	පුස්තකාල හා පුද්ගලික පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සැසිය	දින 01	ශ්‍රී ලංකා පුස්තකාල සංගමය
08	ජේ එස්.බී. රත්නාසක මයා	පළඳුයි අභ්‍යන්තර විගණනය සඳහා සම්මන්ත්‍රණය	දින 01	නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදල
09	සහන් පනාවැන්නගේ මයා	රාජ්‍ය ආයතන වල විගණන විමසුම් අවම කිරීම පිළිබඳ සාකච්චාව	දින 01	ශ්‍රී ලංකා පදනම් ආයතනය
10	පී.ඩී.සී. ජනශාන්ති මිය	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
11	ආර්.එස්.එස්. ගුණසේකර මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
12	එල්.ආර්.එන්. යෝමතිලක මිය	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
13	බී. ඒ. ජයසිංහ මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
14	ජේ කේ ජයවර්ධන මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
15	ජේ පී. එස්. අතුරුලිය මිය	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
16	එස්. අයි. මෙදනේගොඩ මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
17	පී. ඩී. එස්. පුෂ්පකුමාර මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
18	ආර්. පී. දසනාසක මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
19	ආර්.එම්.එල්.එන්. රත්නාසක මිය	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
20	ටී. සී. පීරිස් මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
21	එන්. ටී. එම්. සපිත් මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය

22	ටී. ටී. ජයසිංහ ආරච්චි මෙනවිය	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
23	එම්. එල්. කරුණාරත්න මෙනවිය	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
24	එල්. කේ. පී. පී. කොඩිකාර මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
25	කේකේආර්. සාලික රණවීර මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
26	අයි. පී. සේනානායක මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
27	ඩබ්. ඩී. ඩී. පී. වැලිපිය මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
28	ඒ. ආර්. එම්. විලා මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
29	ඩබ්. ආර්. එස්. සී. රණතුංග මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
30	පී. එම්. නදිකා මෙනවිය	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
31	ජේ. ඒ. එස්. එන්. ජයසූරිය මෙනවිය	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
32	යූ. ඩී. නිරිආල්ල මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
33	කේ. පී. ලක්මාලි මිය	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
34	ආර්.ඩබ්.එම්.එස්.එස්. ඩුලමුල්ල මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
35	සී. එම්. කරුණාරත්න මයා	ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය සම්බන්ධ වැඩමුළුව	දින 01	ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය
36	පී. එච්. සී. ජයරාණි මිය	විනය පිළිබඳ ක්‍රියාපටිපාටිය සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන	දින 03	ජාතික ශ්‍රම අධ්‍යයන ආයතනය
37	යූ. ඩී. නිරිආල්ල මයා	අන්‍යෝන්‍ය විගණනය පිළිබඳ විද්‍යාගාර කළමනාකරණ පද්ධතිය පිළිබඳ පුහුණුව	දින 02	ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිපත්ත මණ්ඩලය
38	පී. එස්. පනාවැන්නගේ මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප් හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
39	ඩබ්.එස්. සිල්වා මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප් හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
40	එස්. ඒ. ගොඩමුණේ මිය	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප් හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
41	කමණි ඵදිරවීර මිය	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප් හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
42	පී. ඩී. සී. ජනශාන්ති මිය	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප් හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
43	බී. ඒ. ජයසිංහ මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප් හෝටලය උස්වැටකෙයියාව



66	එන්.කේ.එල්.ටී.එම්.එස්. සිල්වා මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
67	එස්.ආර්.එස් රූපසිංහ මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
68	ජේ.ආර්.ටී.එන් ජයකොඩි මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
69	ආර්. ඒ. සී. කේ. රණවක මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
70	එන්. ඩී. මයිකල් මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
71	පී. චිලකසිරි මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
72	ආර්. ප්‍රනාන්දු මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
73	එච්. එම්. සුනිල් මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
74	එන්.ඩී.එන් කුමාර මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
75	පී. කේ. එස්. පෙරේරා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
76	එම්. ඒ. කේ. ධර්මලාල් මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
77	පී. එල්. එස්. කුමාර මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
78	පී. කේ. එස්. එන්. පැස්කුවල් මයා	මාදු නිපුණතාවයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩමුළුව	දින 01	තාම් විලේප හෝටලය උස්වැටකෙයියාව
79	එස්.පී.කේ.කේ.ඒ. ලියනගේ මයා	පුස්තකාල හා ප්‍රලේඛන විද්‍යාව පිළිබඳ සැසිය 2012	දින 02	ජාතික පුස්තකාල විද්‍යාලය ආයතනය
80	එස්. ඒ. ගොඩමුණේ මිය	ගණකාධිකරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මූල්‍ය වාර්තාකරණය	දින 02	නිපුණතා සංවර්ධන පිළිබඳ ආයතනය
81	එම්. ඒ. ඩී. සී. මැදගම මිය	ගණකාධිකරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මූල්‍ය වාර්තාකරණය	දින 02	නිපුණතා සංවර්ධන පිළිබඳ ආයතනය

10.0 විධායක ශ්‍රේණියේ නිලධාරීන්

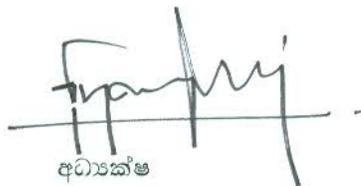
	නම	තනතුර
1	එස්. පනාවැන්නගේ මයා	අධ්‍යක්ෂ/ ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී
2	කේ. එදිරිවීර මිය	තාක්ෂණ අංශ ප්‍රධානී
3	ඩබ්. ඒ. පී සිල්වා මයා	විධායක ලේකම්
4	එස්. ඒ. ගොඩමුණේ මිය	මූල්‍ය පාලක
5	ජේ. අතුරලිය මිය	ප්‍රධාන පර්යේෂණ ඉංජිනේරු
6	ජේ. කේ. ජයවර්ධන මයා	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ ඉංජිනේරු
7	එල්. එන්. රත්නායක මයා	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ ඉංජිනේරු
8	රසිකා සෝමතිලක මිය	ප්‍රධාන පද්ධති විශ්ලේෂක
9	පී. ඩී. සී. ජනශාන්ති මිය	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය I)
10	බී. ඒ. ජයසිංහ මයා	මෘදුකාංග ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය I)
11	ආර්. ඒ. එස්. එස්. ගුණසේකර මයා	පර්යේෂණ විද්‍යාඥ (ශ්‍රේණිය I)
12	එස්. වැලිකල මයා	කළමනාකරණ කාර්යාල සම්බන්ධතා
13	ආර්. ජී. දසනායක මයා	පද්ධති විශ්ලේෂක (ශ්‍රේණිය I)
14	එම්. ඒ. ඩී. සී. මැදුගම මිය	ගණකාධිකාරී
15	ඊ. එම්. පී. එම්. බී. ඒකනායක මයා	පරිපාලන නිලධාරී (ශ්‍රේණිය I)
16	පී. එච්. සී. ජයරාණි මිය	පරිපාලන නිලධාරී (ශ්‍රේණිය I)
17	එස්. පී. කේ. කේ. ඒ. ලියනගේ මයා	පුස්තකාලාධිපති (ශ්‍රේණිය I)
18	සී.කේ විජේවර්ධන මයා	මාධ්‍ය හා මහජන සම්බන්ධතා නිලධාරී
19	ජේ. අදස්සුරිය මයා	පර්යේෂණ විද්‍යාඥ (ශ්‍රේණිය II)
20	එන්. අයි. මැදුගමගොඩ මයා	පර්යේෂණ විද්‍යාඥ (ශ්‍රේණිය IV)
21	ටී. සී. පිරිස් මයා	පර්යේෂණ විද්‍යාඥ (ශ්‍රේණිය IV)
22	පී. ටී. එස්. පුෂ්පකුමාර මයා	පර්යේෂණ විද්‍යාඥ (ශ්‍රේණිය IV)
23	ඩී. ද සිල්වා මිය	රහස්‍ය ලේකම්
24	වී. අළුත්ගේ මිය	රහස්‍ය ලේකම්
25	ජේ. රත්නායක මයා	අභ්‍යන්තර විගණන නිලධාරී
26	ඩී. කුමානායක මෙනවිය	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය IV)
27	එන්. ලක්මාලි මෙනවිය	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය IV)
28	ඩී. ආර්. ආර්. එල්. දිසානායක මෙනවිය	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය II)
29	එන්. ටී. මොහොමඩ් සපීත් මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය II)
30	නිලිනි වී ජයසිංහ මෙනවිය	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය II)
31	සී. එම්. කරුණාරත්න මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය II)

32	එම්. ලක්ෂාණි කරුණාරත්න මෙනවිය	පද්ධති විශ්ලේෂක (ශ්‍රේණිය II)
33	ගයන්ත රොෂාන් මයා	පර්යේෂණ විද්‍යාඥ (ශ්‍රේණිය II)
34	අයි. ජී. සේනානායක මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය II)
35	ඩබ්. ඩී. ඩී. පී. වැලිච්චිය මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය II)
36	ඒ. ආර්. එම්. ඊලා මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය II)
37	ඩබ්. ආර්. එස්. ඩී. රණතුංග මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය II)
38	පී. එම්. නදීකා මෙනවිය	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය II)
39	ජේ. ඒ. එස්. එන්. ජයසූරිය මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය II)
41	යූ. ඩී. නිර්මල මයා	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය II)
42	කේ. ජී. ලක්මාලි මෙනවිය	පර්යේෂණ ඉංජිනේරු (ශ්‍රේණිය II)
43	ඩබ්.ආර්.ඩබ්.එම්.වයි.එස්.බී. ඩුඵල මයා	

නවීන තාක්ෂණය පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය

11.0 රාජ්‍ය අංශ ආයතනය - 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශය

වත්කම්	සටහන	2012 රු.000	2011 රු.000
<b>ජංගම වත්කම්</b>			
මුදල් හා මුදල් සමාන දේ	1	13,286	29,086
වෙළඳ හා වෙනත් ලැබීම්	2a&b	43,054	38,164
බඩු ලේඛන තොග	3	10,237	10,127
පූර්ව ගෙවීම්	4	1,617	1,084
		<u>68,194</u>	<u>78,461</u>
<b>ජංගම නොවනක වත්කම්</b>			
ආයෝජනයන්	5	4,550	4,182
දේපල යන්ත්‍ර හා උපකරණ	6	115,919	91,989
		<u>120,469</u>	<u>96,171</u>
කෙරිගෙන යන වැඩ - ඉදිකිරීම්	6a	24,543	
මුළු වත්කම්		<u>213,206</u>	<u>174,632</u>
<b>බැරකම්</b>			
<b>ජංගම බැරකම්</b>			
ගෙවිය යුතු	7	5,503	5,040
උපචිත වියදම්	8	6,392	1,995
		<u>11,895</u>	<u>7,035</u>
<b>ජංගම නොවන බැරකම්</b>			
විලම්භිත ආදායම	9	11,315	16,015
පාරිතෝෂිත සඳහා වෙන් කිරීම්	10	14,961	15,405
		<u>26,276</u>	<u>30,420</u>
මුළු වත්කම්		<u>38,171</u>	<u>37,455</u>
<b>ශුද්ධ වත්කම්</b>		<u><u>175,035</u></u>	<u><u>137,177</u></u>
<b>ශුද්ධ වත්කම්/හිමිකම්</b>			
12			
රජයේ ප්‍රාග්ධන දායකත්වය		187,862	164,698
සංචිත		67,220	64,826
සමුචිත අතිරික්ත (හිඟ)		(80,047)	(92,347)
මුළු ශුද්ධ වත්කම් / හිමිකම්		<u><u>175,035</u></u>	<u><u>137,177</u></u>

  
අධ්‍යක්ෂ

  
මූල්‍ය පාලක

නවීන තාක්ෂණය පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය

රාජ්‍ය අංශ ආයතනය - 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනේ අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය කටයුතු පිළිබඳ ප්‍රකාශය

අධිභාරය	2012 රු.000	2011 රු.000
පුනරාවර්තන ප්‍රදාන	69,460	53,158
වෙනත් ආදායම්	36,641	18,355
අපහරණය කළ මෝ/රථ ප්‍රත්‍යාගණනය	2,025	
* ක්‍රමක්ෂය	16,413	13,805
<b>මුළු අධිභාරය</b>	<b>124,539</b>	<b>85,318</b>

වියදම්

පොද්ගලික	48,935	38,766
ගමනාගමන වියදම්	1,692	1,171
සැපයුම් හා අවශ්‍ය දෑ	3,936	5,505
ක්ෂය වීම්	16,413	13,805
අළුත්වැඩියා හා නඩත්තු	4,322	4,514
ප්‍රවාහන හා සන්නිවේදන	13,981	8,276
උපයෝගීතා හා වෙනත් සේවාවන්	-	-
ව්‍යාපෘති වියදම්	16,283	9,119
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	293	584
<b>මුළු වියදම්</b>	<b>105,860</b>	<b>81,740</b>

අදාළ කාලය සඳහා අතිරික්ත හිඟ 18,680 3,578

**2012.12.31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා ආදායම් හා වියදම්**

අදාළ කාලය සඳහා අතිරික්ත (හිඟ)	18,680	3,578
උපයන ලද අරමුදලින් අතිරික්ත	(6,379)	සටහන 11 5,584
<b>අදාළ කාලය සඳහා ශුද්ධ</b>	<b>12,300</b>	<b>(2,006)</b>
පෙර වසරේ ගැලපීම් TG		(4,258)
පෙර වසරේ ගැලපීම් PC		(103)
<b>අදාළ කාලය සඳහා ශුද්ධ</b>	<b>12,300</b>	<b>(6,367)</b>

නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය

රාජ්‍ය අංශ ආයතන - 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා (ඉද්ධ/වත්කම/හිමිකම/මාරු කිරීම) පිළිබඳ ප්‍රකාශය

	රජයේ ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	පොදු සංචිත	සෙල්ටෙල් ප්‍රදාන	පර්යේෂණ හා සංවර්ධන අරමුද	විදේශ ප්‍රදාන	ප්‍රති ඇගයීම් අතිරික්ත	වෙනත් ප්‍රදාන හා පරිත්‍යාග	වක්‍රීය අරමුදල	අධ්‍යක්ෂ අරමුදල	FINDS අරමුදල	NASDA අරමුදල	සම්මුඛිත අතිරික්ත	මුළු ඉද්ධ වත්කම/හිමිකම
2012 ජනවාරි 01 දිනට ශේෂය	154,502	273	213	1,068	3,464		23,773	1,066	739	3,809	441	(85,980)	103,368
ප්‍රතිපාදන ලැබීම්	24,000												24,000
ක්‍රමක්ෂය	(13,804)												(13,804)
ස්ථාවර වත්කම ප්‍රත්‍යාගණනයෙන් ලත් ලැබීම්						29,608							29,608
ස්ථාවර වත්කම ක්ෂය වීම්							91						91
වෙනත් ලැබීම්							(523)						(523)
වෙනත් ලැබීම්								765	30	13			808
පොලී ආදායම්											2		2
වියදම්								(1)	(5)				(6)
අදාල කාලසීමාව තුළ අතිරික්ත												6,367	(6,367)
2011 දෙසැ. 31 දිනට ශේෂය	164,698	273	213	1,068	3,464	29,608	23,341	1,830	764	3,822	443	(92,347)	137,177
2012 ජනවාරි 01 දිනට ශේෂය	164,698	273	213	1,068	3,464	29,608	23,341	1,830	764	3,822	443	(92,347)	137,177
ප්‍රතිපාදන ලැබීම්	23,727												23,727
ක්‍රමක්ෂය	(16,413)												(16,413)
ස්ථාවර වත්කම ප්‍රත්‍යාගණනයෙන් ලත් ලැබීම්						(2,025)							(2,025)
ස්ථාවර වත්කම ආයුධ	15,850						3,204						19,054
ක්ෂය වීම්							(839)						(839)
වෙනත් ලැබීම්				273				1,780					2,053
පොලී ආදායම්													-
වියදම්													-
අදාල කාලසීමාව තුළ අතිරික්ත												12,300	12,300
2012 දෙසැ. 31 දිනට ශේෂය	187,862	273	213	1,341	3,464	27,583	25,706	3,610	764	3,822	443	(80,047)	175,034

නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය  
අතීයම් මාර්ගගත මුදල් ප්‍රකාශය  
2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා ඒකාබද්ධ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

	2012 රු .000	2011 රු .000
මෙහෙයුම් ක්‍රියාවලිය මගින් මුදල් ප්‍රවාහය		
සාමාන්‍ය කටයුතු වලින් අතිරික්ත (හිඟ)	12,300	(6,367)
මුදල් නොවන වලන		
ක්ෂයවීම්	16,413	13,805
ක්‍රමක්ෂය	(16,413)	(13,805)
ප්‍රති ඇගයීම් / ලියා හල ගැලපීම්	4,860	4,136
ගෙවිය යුතු ගෙවීම් වැඩිවීම්	556	3,385
සේවක පිරිවැය වැඩිවීම් හා පාරිකෝෂිත		1,724
වෙනත් ජංගම වත්කම් වැඩිවීම්	(643)	(16,847)
ලැබීම් අඩුවීම්	(4,890)	4,146
විලම්භිත ආදායම්	(4,700)	10,082
පොලී ආදායම	(1,516)	(1,114)
අපහරණය කරන ලද වත්කම් යන්ත්‍ර හා උපකරණ හිඟ		2
මෙහෙයුම් ක්‍රියාවලිය මගින් ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	<b>5,967</b>	<b>(853)</b>

	2012 රු .000	2011 රු .000
ආයෝජන කටයුතු මගින් ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය		
යන්ත්‍ර හා උපකරණ මිලට ගැනීම්	(41,183)	(20,854)
ස්ථාවර වත්කම් අපහරණය		68
ප්‍රදාන මගින් ලත් ස්ථාවර වත්කම්	840	91
කෙටිගෙන යන වැඩ	(24,543)	
වෙනත් මූල්‍ය වත්කම් හා ප්‍රාග්ධන ආයෝජන	(368)	(282)

ප්‍රතිපාදන මාරුකිරීම්	2,394	804
පොලී ආදායම	1,516	1,114
ආයෝජන කටයුතු මගින් ලත් ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	<u>(61,344)</u>	<u>(19,059)</u>
මූල්‍ය කටයුතු මගින් මුදල් ප්‍රවාහය		
ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිපාදන	39,577	24,000
මූල්‍ය කටයුතු මගින් ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	<u>39,577</u>	<u>24,000</u>
මුදල් හා මුදල් සමාන දේ ශුද්ධ ලැබීම් (අඩුවීම්)	(15,800)	4,088
වසර ආරම්භයේදී මුදල් හා මුදල් සමාන දේ	29,086	24,998
වසර අවසානයේදී මුදල් හා මුදල් සමාන දේ	<u>13,286</u>	<u>29,086</u>

**ගණකාධිකරණ ප්‍රතිපත්තීන්**

**1. සංස්ථාගත තොරතුරු**

**1.1 ලියාපදිංචිය හා නීතිමය තත්වය**

නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය ව්‍යවස්ථාපිත මණ්ඩලයක් වන අතර 1994 අංක 11 දරණ විද්‍යා හා තාක්ෂණ සංවර්ධන පනත මගින් ස්ථාපිත කොට ඇත. එහි ලියාපදිංචි කාර්යාලය මොරටුව කටුබැද්ද බණ්ඩාරනායක මාවතෙහි පිහිටා ඇත.

**1.2 ප්‍රධාන ක්‍රියාකරකම් හා මෙහෙයුම් ස්වභාවය**

ආයතනයේ කාර්යභාරය පහත දැක්වේ

- (අ) ශ්‍රී ලංකාවට නවීන තාක්ෂණ හඳුන්වාදීම කඩිනම් කිරීම
- (ආ) නවීන තාක්ෂණ අදාළ කිරීමෙහිලා පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු ආරම්භ කිරීම ප්‍රවර්ධනය හා පවත්වාගෙන යෑම
- (ඇ) රජයේ හා පෞද්ගලික අංශයේ ව්‍යාපාර වල අවශ්‍යතාවය පිරිමසාලීම සඳහා නවීන තාක්ෂණ සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු ලබා දීමෙන් හා නවීන තාක්ෂණ සම්බන්ධයෙන් රජයේ පෞද්ගලික අංශයේ කාර්ය මණ්ඩල වලට පුහුණුවක් ලබාදීම හා අනාගත අධ්‍යයන කටයුතු ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

මෙම පනතේ “නවීන තාක්ෂණ” යන්නට සන්නිවේදනය සහ අයාන විද්‍යාවන් තොරතුරු තාක්ෂණය, ඉලෙක්ට්‍රොනික ක්ෂුද්‍ර ඉලේක්ට්‍රොනික, ලොටොනික්ස් අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණය, රොබෝ විද්‍යාව ඇතුළත්වේ.

**1.3 සේවක සංඛ්‍යාව**

2012 වසර අවසාන වන විට සේවක සංඛ්‍යාව 76 ක් විය.

**2.0 ගණකාධිකරණ ප්‍රතිපත්තීන්**

**2.1 පොදු**

නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව ඓතිහාසික පිරිවැය පදනම මත සකස් කොට ඇති අතර ආදායම් සහ වියදම් ගිණුම්ගත කිරීමේදී උපවිත පදනම යොදාගෙන ඇත. අදාළ සටහන් අවශ්‍ය පරිදි පහත විස්තරාත්මකව දක්වා ඇත.

R

**2.2 ශේෂපත්‍ර දිනට පසු සිදුවීම්**

ශේෂපත්‍ර දිනට පසු සිදුවීම් සම්බන්ධව අදාළ ගැලපීම් සහ හෙලිදරව් කිරීම් මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල දක්වා ඇත.

**2.3 වත්කම් සහ ඒවා අගය කිරීමේ පදනම**

වත්කම් සහ ඒවා අගය කිරීමේ පදනම

**2.3.1 දේපල, පිරියත සහ උපකරණ**

දේපල පිරියත සහ උපකරණ ගිණුම්ගතකර ඇත්තේ පිරිවැයට සමුච්චිත ක්ෂය අඩු කිරීමෙන් පසු ශුද්ධ අගයටයි. වත්කමක පිරිවැය යනු එය මිලදී ගැනීමේ පිරිවැය හෝ ඉදිකරන පිරිවැය සමඟ එම වත්කම පරිහරණයට සුදුසු තත්වයකට පත් කිරීමට දරණ ලද වියදම් ද ඇතුළත්ය. ආයතන පරිශ්‍රය පිහිටි භූමියේ වටිනාකම මූල්‍ය ප්‍රකාශයන්හි සඳහන් කොට නැත. එය උසස් අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ දේපලක් වන අතර නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ කටයුතු සිදු කරගෙන යෑම සඳහා විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයට පවරා ඇත.

මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය හා ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය අතර අත්සන් කොට ඇති අවබෝධතා ගිවිසුම අනුව යම් හෙයකින් නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය මෙහෙයුම් කටයුතු අබන්ධ ව පවත්වාගෙන යනු නොලබන්නේ නම් අදාළ ඉඩම මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලයට භාරදිය යුතුය.

වත්කම් ප්‍රභේදයන් සහ ක්ෂය පහත පරිදි තීරණය කර ඇත.

	වර්ෂයකට %
ගොඩනැගිලි	5%
වන්දිකා ඇන්ටනා පරිගණක විද්‍යාගාර උපකරණ	10%
කාර්යාල උපකරණ ලී බඩු, සවිකිරීම්	10%
මෝටර් වාහන	20%
ප්‍රස්තකාල පොත්	15%

**2.4 තොග**

තොග, ලිපිද්‍රව්‍ය අයිතම, ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග, අතිරේක උපාංග හා මෙවලම් ආදියෙන් සමන්විත වේ. තොග අගය කොට ඇත්තේ, පිරිවැය ශුද්ධ උපලබ්ධි අගය යන දෙකෙන් අඩු අගය මත වේ.

**2.5 ලැබිය යුතු**

ලැබිය යුතු දෑ උපලබ්ධි සඳහා ඇස්තමේන්තු වටිනාකම් අනුව දක්වා ඇත.

2.6 ආයෝජන

භාණ්ඩාගාර බිල්පත් මත ආයෝජනයන් පිරිවැය අනුව දක්වා ඇත. එම ආයෝජන මගින් ලත් ආදායම උපවිත පදනම මත ගිණුම්ගත කර ඇත.

2.7 මුදල් හා මුදල් සමාන දේ

මුදල් හා මුදල් සමාන දේ අතැති මුදල් බැංකු ගිණුම් ශේෂයන් සහ ආදායම් අරමුදල් භාණ්ඩාගාර බිල්පත්හි ආයෝජකයන්ගෙන් සමන්විත වේ.

මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති අංක 07 අනුව වක්‍ර ක්‍රමයට සකස් කොට ඇත.

2.8 බැරකම් හා ප්‍රතිපාදන

මූල්‍ය තත්ව දිනට හඳුනාගෙන ඇති සියළුම බැරකම් මූල්‍ය ප්‍රකාශනයෙහි ඇතුළත් කොට ඇති බව දන්නා මුත් එහි අගය නිශ්චිතව නිර්ණය කළ නොහැකි බැරකම් සඳහා ප්‍රමාණවත් වෙන්කිරීම් සලසා ඇත.

වගකීම් වර්ගීකරණයේදී ජංගම වගකීම් ලෙස වාර්තා කොට ඇත්තේ ඉල්ලුම්පත හෝ මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශයේ දිනෙන් වර්ෂයක් ඇතුළත කළයුතු ගෙවීම් වන අතර ජංගම නොවන වගකීම් මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශයෙන් වර්ෂයකට වැඩි කාලයක් තුළ කළයුතු ගෙවීම් වලින් සමන්විත වේ.

2.9 විලම්භිත බැරකම්

1983 අංක 12 දරණ පාරිතෝෂිත ගෙවීම් පනත අනුව කළයුතු ප්‍රතිපාදනයක් ලෙස පාරිතෝෂිත ගණනය කොට ඇති අතර, ආයතනයේ වර්ෂයකට වැඩි සේවා කාලයක් සම්පූර්ණ කර ඇති සේවකයන්ගේ වැටුප් පදනම මත ගණනය කිරීම් සිදුකොට ඇත. එම පාරිතෝෂිත වෙන්කිරීම් පිටස්තර අරමුදලක හෝ ආයුගණකව ඇඟයීම් කොට නැත. මෙම අගය මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ජංගම නොවන වගකීම් යටතේ දක්වා ඇත.

2.9.1 අර්ථ දැක්වූ දායකත්ව සැලසුම්

සියළුම සේවකයින් අර්ථසාධක අරමුදලේ දායකත්වය සඳහා සුදුසුකම් ලබන අතර සේවක භාරකාර අරමුදල, සේවක අර්ථසාධක අරමුදලේ සේවා යෝජකයාගේ දායකත්වය ආයතනික වියදමක් ලෙස ගිණුම්ගත කර ඇත.

**2.10 බදු**

ආයතනය එකතු කළ අගය මත බදු සඳහා ලියාපදිංචි වී ඇත. එම බදු පාඨමාලා වලින් ඉපැයෙන ආදායම් වටිනාකම් මත එකතු කළ බදු අදාළ වේ. ඊට අමතරව ජාතිය ගොඩනැගීමේ බද්ද සහ මුද්දර බදු දේශීය ආදායම් බදු දෙපාර්තමේන්තුව වෙත කාල පරිච්ඡේදයකට අදාළව ප්‍රේෂණය කරනු ලබයි.

**2.11 ප්‍රාග්ධන බැඳීම සහ අසම්භාව්‍ය බැරකම්**

සියලුම ප්‍රමාණාත්මක බැඳීම් සහ අසම්භාව්‍ය බැරකම් සඳහා අංශයේ අවශ්‍ය සහ හෙලිදරව් තීරණ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා ඇත.

**2.12 හඳුනාගත් ආදායම්**

නිෂ්පාදන සේවා මගින් ලත් ආදායම සහ වටිනාකම සාධාරණ අගය මත ගිණුම්ගත කර ඇත.

**2.13 ව්‍යාපෘති ආදායම් අතිරික්තය බෙදීම**

වාර්ෂික ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට පරිබාහිරව සිදු කරන ලද ව්‍යාපෘති කටයුතු වලින් උපයන ලද ආදායම විශ්ව විද්‍යාල හා පර්යේෂණ ආයතන සඳහා වන රාජ්‍ය මුදල් වක්‍රලේඛ අංක 380 අනුව බෙදීම් කර ඇත.

**2.14 පොලී ආදායම**

ආයතනයේ පොලී ආදායම උපවිත පදනම මත ගිණුම්ගත කර ඇත.

**2.15 හඳුනාගත් වියදම්**

**2.15.1 ආදායම් පිරිවැය**

ආයතනික අතිරික්තය ගණනය කිරීමේදී සියලුම වගකීම් සඳහා ගැලපීම් සිදු කොට ඇති අතර දේපල පිරියත සහ උපකරණ සඳහා ක්ෂය වෙන් කිරීම් ගලපා ඇත.

**2.15.2 ප්‍රාග්ධන පිරිවැය**

මෙහෙයුම් කටයුතු සිදු කරගෙන යෑමට අවශ්‍ය ස්ථාවර ස්වභාවයේ වත්කම් සඳහා එකතු කිරීම් සහ වැඩි දියුණු කිරීම් ආයතනයේ ඉපයීමේ හැකියාව වර්ධනය කිරීමේ අරමුණ ඇතිව සිදු කරන ලද වැය කිරීම් ප්‍රාග්ධන පිරිවැය ලෙස සලකා ඇත.

**2.16 සංසන්දනාත්මක සංඛ්‍යා**

අවශ්‍ය අවස්ථා වලදී ඉදිරිපත් කිරීම් සඳහා සංසන්දනාත්මක සංඛ්‍යා අවශ්‍ය පරිදි භාවිතා කොට ඇත.

නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය

2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා සවිස්තරාත්මක මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශය

2011 - රු.		2012 රු.	2012 රු.
	<b>අයහාරය</b>		
53,158,000.00	රජයේ ප්‍රදාන පුනරාවර්තන		69,460,000.00
6,026,500.00	පාඨමාලා ගාස්තු	5,520,000.00	
7,999,022.52	ව්‍යාපෘති ආදායම්/උපදේශන ආදායම්	21,937,623.74	
1,118,635.22	විද්‍යා ආදායම්	1,687,644.65	
	දිවි නැගුම ආදායම	2,757,545.82	
808,679.96	භාණ්ඩාගාර බිල්පත් මගින් පොලී ආදායම	1,185,653.74	
305,483.57	පොලී ආදායම	330,763.97	
88,000.00	ටෙන්ඩර් තැන්පතු	259,000.00	
1,940,730.48	විවිධ ආදායම්	861,560.28	
68,305.00	ස්ථාවර වත්කම් අපහරණය තුළින් ලත් ආදායම්	2,101,361.60	
	අපහරණය කල මෝටර් වාහන ප්‍රති ඇගයීම	2,025,000.00	
13,804,648.24	ක්‍රමක්ෂය	16,413,307.76	55,079,461.56
<b>85,318,004.99</b>	<b>මුළු අයහාරය</b>		<b>124,539,461.56</b>
	<b>වියදම්</b>		
	<b>පෞද්ගලික පඩි නඩි</b>		
29,992,390.20	වැටුප් හා වෙනත්	36,037,294.96	
751,196.69	අතිකාල හා නිවාඩු දින දීමනා	776,531.38	
175,600.00	පාලක මණ්ඩල දීමනා	256,000.00	
1,602,898.33	වෙනත් දීමනා	4,843,157.00	
3,544,940.08	සේවක අර්ථසාධක අරමුදල	5,099,399.91	
709,561.33	සේවක භාරකාර අරමුදල	1,019,997.28	
1,989,946.38	පාරිභෝගිකය	902,263.50	48,934,644.03
<b>38,766,533.01</b>			
	<b>ගමන් වියදම්</b>		
632,514.22	ගමන් වියදම් - දේශීය	891,950.06	
538,615.63	ගමන් වියදම් - විදේශීය	800,236.86	1,692,186.92
<b>1,171,129.85</b>			
	<b>සැපයුම් හා අවශ්‍යතා</b>		
601,348.60	ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාලයීය අවශ්‍යතා	847,517.02	
1,063,807.11	ඉන්ධන	1,033,564.78	
23,518.39	කාර්මික හා ඉලෙක්ට්‍රොනික විද්‍යාගාර උපකරණ	86,886.93	
141,022.60	නිල ඇඳුම්	103,486.00	
41,577.26	වාර සඟරා	53,989.05	
646,850.00	සුභ සාධන අයිතම	805,409.25	
2,986,876.64	ප්‍රදර්ශන හා සම්මන්ත්‍රණ	1,005,295.45	3,936,148.48
<b>5,505,000.60</b>			

2011 - රු.	අළුත්වැඩියා හා නඩත්තු	2012 - රු.	2012 - රු.
994,506.11	ගොඩනැගිලි	1,998,469.05	
1,522,938.11	උපකරණ	920,566.36	
1,996,846.60	මෝටර් වාහන	1,403,211.12	
13,804,648.24	ක්ෂයවීම්	16,413,307.76	20,735,554.29
<b>18,318,939.06</b>			
	<b>ප්‍රවාහන, සන්නිවේදන උපයෝගීතා හා වෙනත් සේවාවන්</b>		
1,172,579.87	දුරකථන	1,187,382.15	
77,440.00	තැපැල්	106,467.00	
49,859.29	බැංකු ගාස්තු	36,520.00	
1,264,261.05	රක්ෂණ	1,878,369.66	
391,910.40	දැන්වීම්	1,126,988.80	
82,079.00	සංග්‍රහ වියදම්	119,664.80	
1,092,593.04	ආරක්ෂක	1,853,024.55	
1,011,616.05	වෙනත් වියදම්	1,577,706.80	
2,753,217.50	විදුලිය	3,531,948.74	
310,723.40	ජලය	461,509.79	
69,746.95	ස්ථාවර වත්කම් ආයෝජනය සඳහා වියදම්	2,101,361.60	13,980,943.89
<b>8,276,026.55</b>			
	<b>ව්‍යාපෘති වියදම්</b>		
7,963,030.24	පාඨමාලා/ව්‍යාපෘති	12,153,792.78	
	දිවි නැගුම	2,473,806.71	
1,155,827.22	විදානා	1,655,266.46	16,282,865.95
<b>9,118,857.46</b>			
	<b>වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්</b>		
79,835.66	සාමාජික ගාස්තු	117,997.65	
504,076.12	කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු	179,451.25	297,448.90
<b>583,911.78</b>			
<b>81,740,398.31</b>	<b>මුළු වියදම්</b>		105,859,792.46
<b>3,577,606.68</b>	<b>අදාළ කාලය සඳහා අතිරික්ත (හිඟ)</b>		<b>18,679,669.10</b>

(1) මුදල් හා මුදල් සමාන දේ

රු.

ලංකා බැංකුව - සී/ඒ7054733	1,483,853.88
ලංකා බැංකුව - සී/ඒ0307144	752,640.11
තයිනිස් බැංකු ගිණුම එස්/ඒ 326764	321,958.92
නස්වා බැංකු ගිණුම එස්/ඒ 328391	42,504.41
අධ්‍යක්ෂ අරමුදල බැංකු ගිණුම - සී/ඒ 307399	64,221.76
වක්‍රීය ගිණුම සී/ඒ 2479737	2,215,122.54
ඉන්ධන අග්‍රිමය	45,049.03
පාලක මණ්ඩල අග්‍රිමය	15,900.00
භාණ්ඩාගාරික බිල්පත් වල අතිරික්ත අරමුදල් ආයෝජන ව්‍යාපෘති පාඨමාල	5,903,586.13
භාණ්ඩාගාරික බිල්පත් වල අතිරික්ත අරමුදල් ආයෝජන අධ්‍යක්ෂ අරමුදල	826,694.48
භාණ්ඩාගාරික බිල්පත් වල අතිරික්ත අරමුදල් ආයෝජන වක්‍රීය අරමුදල	1,614,140.22
	<b><u>13,285,671.48</u></b>

(2) අ වෙළඳ හා වෙනත් ලැබීම්

රු.

කාර්ය මණ්ඩල ණය ගැතියෝ T/G	2,965.00
රක්ෂණ සංස්ථා ණය ගැතියෝ	9,700.00
ලැබිය යුතු ගිණුම් TG	663,678.34
ලැබිය යුතු ගිණුම් PC	16,554,941.28
කේ. එන් ලක්මාලි	130,669.06
පී. ටී. ප්‍රනාන්දු	4,000.00
කේ.කේ.ආර්.එස් රණවිර	23,889.12
ඩී.ආර්.ආර්.එල් දිසානායක	33,047.50
ජයතු ප්‍රනාන්දු	106,894.72
බී.ආර්.පී. පෙරේරා	115,699.66
එච්.ඒ. එස්. ශීරෝමණි ණයගැතියා	5,000.00
වෙනත් තැන්පතු	155,315.00
ආර්.එස්	14,434.91
මැතිවරණ දෙපාර්තමේන්තුව	8,159.60
අමාත්‍යාංශ ණයගැතියා ඩිජි ඇන්ටනා පැකේජය	33,381.50
උත්සව අත්තිකාරම්	74,500.00
කාර්ය මණ්ඩල ණය	7,333,403.00
යතුරු පැදි ණය	654,368.00
මෝටර් වාහන ණය	1,999,445.00
වැඩ ආරම්භ කිරීම සඳහා අත්තිකාරම්	3,070,354.13
ටී.පී පාලන	446,632.68
	<b><u>31,440,478.50</u></b>

වෙළඳ හා වෙනත් ලැබීම්

කෙරිගෙන යන වැඩ

පාඨමාලා

රු.

රොබෝ යෙදවුම් සඳහා හැදින්වීම (සන්නිවේදන අංශය)	87,143.10
MFG 2012 පාඨමාලාව	111,854.87
වෘත්තිකයින් සඳහා පරිගණක දෘඩාංග 01	60,790.00
වෘත්තිකයින් සඳහා පරිගණක දෘඩාංග 02	43,537.31
CNLA 2012/02	121,795.75
විද්‍යා සංඛ්‍යාංක ඉලෙක්ට්‍රොනික 2012/02	215,083.75
විද්‍යා රූපවාහිනී සහ ගුවන් විදුලි අළුත්වැඩියා 2012/01	87,636.50
විද්‍යා රූපවාහිනී පරිපථ පුවරු කැණීම 2012/02	111,645.75
ප්‍රතිනය කල හැකි තර්කන පාලක	67,221.60
තාරකා විද්‍යා වැඩමුළුව	98,147.00
	<hr/>
	1,004,855.63

ව්‍යාපෘති

දුරස්ථ සංවේදන - භූ විද්‍යා තොරතුරු පද්ධති ව්‍යාපෘතිය	2,050.00
රථවාහන ආලෝක පද්ධතිය	2,797.57
දුරේකෂ ව්‍යාපෘතිය	2,751.10
දෘඩාංග ප්‍රතිසාධන ශක්‍යතා සැසිය	295,391.09
සූර්ය විදි ලාම්පු	92,245.77
රොබෝ විද්‍යාගාරය	90,637.38
RFID පුස්තකාල ස්වයංක්‍රීයකරණය	87,884.36
පාලි බොද්ධ විශ්ව විද්‍යාලය	70,933.38
රැහැන් නොමැති වාරිමාර්ග ස්වයංක්‍රීයකරණය	45,108.21
කළමනාකරණ පශ්චාත් වැටුප් ලැයිස්තු පද්ධතිය	24,730.35
තේ කොළ වල වර්ණ වෙනස්කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය	3,326,555.09
Class M9 ප්‍රතිධාවනය	1,322,829.04
RCM9 PM 2011 -07 දුම්රිය ව්‍යාපෘතිය	1,243,048.80
රථවාහන ආලෝක සංඥා පද්ධතිය	421,826.02
දිවි නැගුම සඳහා දත්ත සමුදාය	1,140.00
ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය	106,157.18
ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය	28,189.00
ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය	2,111,062.68
2011 WCDT දුම්රිය	196,568.85
ටෙලි මෙඩිසින් ව්‍යාපෘතිය	219,570.08
එයාර් ලංකා සඳහා දිස් පුවරු ව්‍යාපෘතිය	12,840.59
2012/14 ITN ව්‍යාපෘතිය	87,790.50
ශ්‍රී ලංකා බොද්ධ හා පාලි විශ්ව විද්‍යාල සඳහා පුස්තකාල පද්ධතිය	18,513.00
නෙරොවිචෝල් ලං.වි.ම. ව්‍යාපෘතිය	190,863.52
වීථි ලාම්පු පාලක ව්‍යාපෘතිය	14,669.71

කිංකිණි පෙට්ටි සඳහා දාඩාංග ප්‍රතිසාධනය	53,575.19
බැටරි පිරික්සුම් ව්‍යාපෘතිය 2012-03	31,117.00
බැටරි පිරික්සුම් ව්‍යාපෘතිය 2012-04	33,060.00
සර්ජන ආරක්ෂණ උපකරණ	12,574.00
2012-13 ජලසම්පාදන	397,045.62
කැලිස්ටෝ ගුවන් විදුලි	64,958.55
පරමාණු ශක්ති අධිකාරිය	175.00
	<hr/>
	10,608,658.63
	<hr/>
<b>එකතුව (2අ+2ආ)</b>	<b>43,053,992.76</b>
	<hr/> <hr/>

**(3). බඩු ලේඛන තොග**

රු.

ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග	4513958.13
ලිපි ද්‍රව්‍ය	1200592.65
වෙනත්	282067.12
විද්‍යුත් හා කාර්මික	153926.48
සුභ සාධන	63779.64
උපාංග ටී.ඒ	199218.03
බඩු ලේඛන අයිතම ටී.ඒ	518035.98
බඩු ලේඛන අයිතම ව්‍යාපෘති (pc)	1990378.52
ආවුද ටී.ඒ	1315023.94
	<hr/>
	10236980.49
	<hr/> <hr/>

**(4) පූර්ව ගෙවීම්**

රු.

පූර්ව ගෙවීම් ටී.ඒ	1,548,446.27
පූර්ව ගෙවීම් පී.සී	48,000.00
මුද්දර අග්‍රිමය	20,637.00
	<hr/>
	1,617,083.27
	<hr/> <hr/>

**(5) ආයෝජන**

රු.

අතිරික්ත අරමුදල් භාණ්ඩාගාර බිල්පත් වල ආයෝජන - FINDS ප්‍රදාන	4,083,692.00
අතිරික්ත අරමුදල් භාණ්ඩාගාර බිල්පත් වල ආයෝජන - NASDA ප්‍රදාන	466,707.00
	<hr/>
	4,550,399.00
	<hr/> <hr/>

වත්කම් යන්ත්‍ර සූත්‍ර හා උපකරණ

	2012.01.01 දිනට පිරිවැය	වර්ෂය තුළ එකතු කිරීම්	වසර තුළ අපහරණයන්	2012.12.31 දිනට එකතුව	2012.01.01 දිනට සම්මුඛික ක්ෂයවීම්	වර්ෂය තුළ ක්ෂයවීම්	ක්ෂයවීම් අපහරණය සඳහා මාරු කිරීම	2012.12.31 දිනට ක්ෂයවීම්	2012.12.31 දිනට ලියන ලද ක්ෂයවීම් වටිනාකම
ගොඩනැගිලි	46,905,582.39	935,142.01		47,840,724.40	9,277,323.02	2,392,036.22		11,669,359.24	36,171,365.16
වන්දිකා ඇන්ටනා	2,959,797.83	-		2,959,797.83	2,808,942.09	45,112.00		2,854,054.09	105,743.74
පරිගණක	41,346,522.61	5,622,034.89		46,968,557.50	27,163,441.54	3,163,080.02		30,326,521.56	16,642,035.94
විද්‍යාගාර උපකරණ	113,565,717.21	16,369,655.10		129,935,372.31	84,214,953.41	6,127,015.66		90,341,969.07	39,593,403.24
කාර්යාලයීය උපකරණ	18,399,622.79	1,190,573.90		19,590,196.69	11,510,402.26	982,793.11		12,493,195.37	7,097,001.32
ලීබ්‍රඩු හා විසිතුරු	7,508,977.21	552,909.45		8,061,886.66	6,432,232.29	290,667.92		6,722,900.21	1,338,986.45
මෝටර් වාහන	14,498,389.00	15,850,000.00	2,025,000.00	28,323,389.00	12,669,629.22	3,973,696.80	2,025,000.00	14,618,326.02	13,705,062.98
පුස්තකාල පොත්	22,696,484.63	662,741.72		23,359,226.35	21,815,659.92	278,374.16		22,094,034.08	1,265,192.27
	<b>267,881,093.67</b>	<b>41,183,057.07</b>	<b>2,025,000.00</b>	<b>307,039,150.74</b>	<b>175,892,583.75</b>	<b>17,252,775.89</b>	<b>2,025,000.00</b>	<b>191,120,359.64</b>	<b>115,918,791.10</b>

ක්ෂයවීම් ගණනය කොට ඇත්තේ වර්ෂයට අනුකූලව සරල මාර්ග ක්‍රමයට වන අතර, පිරිවැය හෝ වටිනාකම අනුවය. වත්කමේ වටිනාකම ඇස්තමේන්තු ගත ඵලදායී ජීවිත කාලය තුළ ලියා හැරීම පදනම් කරගෙනය. ක්ෂය ගණනය කර ඇත්තේ පහත පරිදිය.

ගොඩනැගිලි	5%
වන්දිකා, ඇන්ටනා, පරිගණක හා විද්‍යාගාර උපකරණ	10%
කාර්යාල උපකරණ ලී බඩු සවිතුරු	10%
පුස්තකාල පොත්	15%
මෝටර් රථ	20%

**(6A) කෙරිගෙන යන වැඩ - ඉදිකෙරෙමින් පවතින ගොඩනැගිලි**

	රු.
කෙරිගෙන යන ගොඩනැගිලි	24,437,550.50
කෙරිගෙන යන අබලි ද්‍රව්‍ය කාමරය	105,413.20
	24,542,963.70

**(7) ගෙවිය යුතු**

	රු.
ගෙවිය යුතු ගිණුම් T/G	57,975.00
ගෙවිය යුතු ගිණුම් P/C	7,500.00
වැටුප් හා වේතන පාලන	14,507.30
සේවක අර්ථසාධක අරමුදල පාලන	737,856.19
සේවක භාරකාර අරමුදල පාලන	88,542.68
මහා භාණ්ඩාගාරය	84,965.00
ගෙවිය යුතු තැන්පතු	369,746.00
කුවිතාන්සි මත ගෙවිය යුතු එකතු කල බද්ද T/G	18,000.00
කුවිතාන්සි මත ගෙවිය යුතු එකතු කල බද්ද P/C	1,280,753.90
ජාතිය ගොඩනැගීමේ බද්ද P/C	227,034.54
බී. ආර්. පී. පෙරේරාගේ ආපදා ණය එස්. රැපසිංහගෙන් අය කර ගැනීම	49,395.00
බී. ආර්. පී. පෙරේරාගේ ආපදා ණය පොලිය එස්. රැපසිංහගෙන් අය කර ගැනීම	5,276.20
මුද්දර අග්‍රිමය ගෙවීම් T/G	6,825.00
උපයන විට ගෙවීම් T/G	99,102.16
P/C පාලක	446,632.68
රුවන් ට්‍රේඩර්ස් සඳහා රඳවා ගැනීම් ගෙවීම්	2,009,338.53
	5,503,450.18

**(8) උපවිත වියදම්**

	රු.
භාණ්ඩාගාර අරමුදල්	6,141,799.43
ව්‍යාපෘති පාඨමාලා	249,945.33
	6,391,744.76

**(9) විලම්භිත ආදායම්**

රු.	11,315,000.00
	11,315,000.00

**(10) පාරිතෝෂිත සඳහා වෙන් කිරීම්**

රු.	14,961,180.00
	14,961,180.00

ආදායම් හා වියදම් විස්තර ගිණුම් විශ්ලේෂණය

විස්තරය	ආදායම	එකතු කල බද්ද	ජාතිය ගොඩනැගීම්. බද්ද	මුද්දර ගාස්තු	යෙදවුම් බදු ප්‍රතිපූරණය	ඉද්ධ ආදායම	වියදම්	රඳවා ගැනීම්	අතිරික්ත	අතිරික්ත	උපයෝගී තා 5%	සාප්ත නොවන සේවා මණ්ඩල 15%	සාප්ත සේවා මණ්ඩල 60%
නවීන ඉලෙක්ට්‍රොනික පරීක්ෂා හා මිණුම් උපකරණ 2011-01 (ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශය - අප්‍රේල් 2011)	30,000		600	25		29,375			29,375	5,875	1,469	4,406	17,625
බැටරි පරීක්ෂා ව්‍යාපෘතිය Q1 (ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශය - ජනවාරි-මාර්තු 2012)	199,349	21,359	3,490	75		174,425	18,775		155,650	31,130	7,783	23,348	93,390
බැටරි පරීක්ෂා ව්‍යාපෘතිය Q2 (ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශය - අප්‍රේල් - ජූනි 2012)	308,448	33,048	5,400	100		269,900	12,237		257,663	51,533	12,883	38,649	154,598
සංඛ්‍යාංක පරීක්ෂා මිණුම් සහ උපකරණ (ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශය - මැයි 2012)	300,000		6,000	125		293,875	72,127		221,748	44,350	11,087	33,262	133,049
නවීන බල ඉලෙක්ට්‍රොනික 2011 (ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශය - ජන. 2012)	180,000		3,600	75		176,325	39,399		136,926	27,385	6,846	20,539	82,156
ඕරල් මැනුපැක්වරින් පුද්. සමාගම ව්‍යාපෘතිය (ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශය)	91,392	9,792	1,600	50		79,950	2,500		77,450	15,490	3,873	11,618	46,470
RS9 දුම්රිය ව්‍යාපෘතිය 10% රඳවා ගැනීම (සන්නිවේදන අංශය)	381,500					381,500			381,500	76,300	19,075	57,225	228,900
ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය RM9 864-867 ව්‍යාපෘතිය (ඉන්වොයිස් අංක 2193,2194,2450,2453,2599,2601,2620, 2624) (සන්නිවේදන අංශය 2010-2012)	9,297,187	993,086	172,100	125	201,493	8,333,369	2,618,310	718,600	4,996,458	1,224,114	249,823	1,423,938	2,098,583
ප්‍රකාශන කල හැකි තර්කන පාලක PLC3 2011 SIAF - 111 (ISD ජූලි 2012)	156,000		3,120	25		152,855	30,254		122,602	24,520	6,130	18,390	73,561
	10,943,876	1,057,285	195,910	600	201,493	9,891,574	2,793,602	718,600	6,379,372	1,500,697	318,969	1,631,375	2,928,332

**(12) ශුද්ධ වත්කම / හිමිකම**

	2012	2011
<b>රජයේ ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන</b>		
	රු.	රු.
ආරම්භක ශේෂය	164,697,443.66	154,502,091.90
ප්‍රතිපාදන ලැබීම්	39,577,429.00	24,000,000.00
ක්‍රමක්ෂය	(16,413,307.76)	(13,804,648.24)
	<b>187,861,564.90</b>	<b>164,697,443.66</b>
<b>වෙන් කිරීම්</b>		
පොදු වෙන් කිරීම්	272,721.64	272,721.64
සෙල්ටෙල් පරිත්‍යාග	213,333.34	213,333.34
පර්යේෂණ හා උපදේශණ අරමුදල	1,341,446.90	1,068,019.55
විදේශ ප්‍රදාන	3,464,295.25	3,464,295.25
ප්‍රති ඇගයුම් අතිරික්ත	27,582,504.54	29,607,504.54
<b>වෙනත් ප්‍රදාන පරිත්‍යාග</b>		
ආරම්භක ශේෂය	23,341,365.17	23,773,161.24
ස්ථාවර වත්කම් ලැබීම්	3,204,509.96	91,234.55
ක්ෂයවීම්	(839,468.13)	(523,030.62)
මුළු ලැබීම්	<b>25,706,407.00</b>	<b>23,341,365.17</b>
<b>වක්‍රීය ගිණුම</b>		
ආරම්භක ශේෂය	1,830,247.31	
ලැබීම්	1,779,873.65	765,877.27
වියදම්		(1,100.24)
	<b>3,610,120.96</b>	<b>764,777.03</b>
<b>අධ්‍යක්ෂ අරමුදල</b>		
ආරම්භක ශේෂය	764,220.86	739,090.00
ලැබීම්	-	30,000.00
වියදම්	-	(4,869.14)
	<b>764,220.86</b>	<b>764,220.86</b>
<b>ෆයින්ඩින්ග් ප්‍රදාන</b>		
ආරම්භක ශේෂය	3,821,958.47	3,809,333.19
පොලී ආදායම	-	12,625.28
වියදම්	-	-
	<b>3,821,958.47</b>	<b>3,821,958.47</b>
<b>නාස්ඛා ප්‍රතිපාදන</b>		
ආරම්භක ශේෂය	442,503.96	440,838.96
පොලී ආදායම	-	1,665.00
	<b>442,503.96</b>	<b>442,503.96</b>
	<b>67,219,512.92</b>	<b>63,760,699.81</b>

ලැබුණු ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ලැබුණු වාහන 02 හි අගය ඇතුළත් රු. 15,850,000.00

	2012 රු.	2011 රු.
සමුච්චිත අතිරික්ත (හිඟ)		
ආරම්භක ශේෂය T/G	(102,417,340.76)	(94,955,758.65)
ආරම්භක ශේෂය P/C	10,070,472.61	8,975,600.37
වියදම මත අතිරික්ත ආදායම	12,300,297.19	
	<u>(80,046,570.96)</u>	<u>(85,980,158.28)</u>
මුළු ශුද්ධ වත්කම්/හිමිකම්	<u>175,034,506.86</u>	<u>142,477,985.19</u>
	18,679,669.10	
	6,379,371.91	
	<u>12,300,297.19</u>	

ලැබුණු ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ප්‍රමිති අංක 24 අනුව ක්‍රමක්ෂය කොට ඇත.

පරිත්‍යාග/ප්‍රතිපාදන ලෙස ලැබුණු ක්ෂය වීම්

භාණ්ඩාගාරයේ උපදෙස් අනුව පරිත්‍යාග/ප්‍රදාන යටතේ ලැබුණු අයිතම පරිත්‍යාග/ප්‍රදාන ගිණුමේ ගලපා ඇත.



**විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව**  
**கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிபதி திணைக்களம்**  
**AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT**



මගේ අංකය }  
 ක්‍රමලේඛන අංකය }  
 My No

එල්එස්/ එච්/එස්සීඅයිඑම්/එම්/එස්/2012

ඔබේ අංකය }  
 உமது இல }  
 Your No.

දිනය }  
 திகதி }  
 Date

2013 සැප්තැම්බර් 13 දින

අධ්‍යක්ෂ

නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය

13.0 නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී. ක්ලාක් ආයතනයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්ව ප්‍රකාශනය, හිමිකම් වෙනස් වීමේ ප්‍රකාශනය සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සහ වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ අනිකුත් පැහැදිලි කිරීමේ තොරතුරුවල සාරාංශයකින් සමන්විත 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය සහ 1994 අංක 11 දරන විද්‍යාව හා තාක්ෂණ වැඩි දියුණු කිරීමේ පනතේ 40(3) වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවෙහි ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත් කළයුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක්වීම් හා නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. මුදල් පනතේ 13(7)(ඵ) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ වෙත 2013 මැයි 29 දින නිකුත් කරන ලදී.

1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණයේ වගකීම

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පොදුවේ පිළිගත් ගිණුම්කරණ මූලධර්මවලට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවියහැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකි වනු පිණිස අවශ්‍ය යැයි කළමනාකරණය විසින් තීරණය කරනු ලබන අභ්‍යන්තර පාලනය කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.

1.3 විගණකගේ වගකීම

මාගේ විගණනය මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ. මා විසින් ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදු කරන ලදී. ආචාර ධර්මවලට අවශ්‍යතාවන්ට මම අනුකූලවත් බවට සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාගැනීම පිණිස විගණනය සැලසුම්කර ක්‍රියාත්මක කරන බවට මෙම ප්‍රමිති අපේක්ෂා කරයි.

අංක 306/72 පොල්දූව පාර,  
 බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව

இல. 306/72, பொல்துவ வீதி,  
 புத்தரமுல்லை இலங்கை

No.306/72, Polduwa Road,  
 Battaramulla, Sri Lanka

63

දුරකථනය }  
 தொலைபேசி } 2887028 -34  
 Telephone }

ෆැක්ස් අංකය }  
 பக்ஸ் இல } 2887223  
 Fax No. }

ඉලෙක්ට්‍රොනික් තැපැල් }  
 #- மெயில் } oaggov@slt.net.lk  
 E-mail. }

මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වෙන අගයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම්වලට උපකාරී වන විගණන සාක්ෂි ලබාගැනීම පිණිස පරිපාටි ක්‍රියාත්මක කිරීම විගණනයට ඇතුළත් වේ. තෝරාගත් පරිපාටි, වටා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතිවියහැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගේ අවදානම් තක්සේරු කිරීමද ඇතුළත් විගණකගේ විනිශ්චය මත පදනම් වේ. එම අවදානම් තක්සේරුකිරීම්වලදී, අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම්කිරීම පිණිස ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ වන්නාවූ අභ්‍යන්තර පාලනය විගණක සැලකිල්ලට ගන්නා නමුත් ආයතනයේ අභ්‍යන්තර පාලනයේ ස්වදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් නොකරයි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය හා යොදාගන්නා ලද ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය ඇගයීම මෙන්ම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ථ ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීමද විගණනයට ඇතුළත් වේ. විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) සහ (4) උපවගන්තිවලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

මාගේ තත්ත්වගණනය කළ විගණන මතය සඳහා පදනමක් සැපයීම උදෙසා මා විසින් ලබා ගෙන ඇති විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් සහ උචිත බව මාගේ විශ්වාසයයි.

1.4 තත්ත්වගණනය කළ විගණන මතය සඳහා පදනම

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණු මත පදනම්ව මාගේ මතය තත්ත්වගණනය කරණු ලැබේ.

2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

2.1 තත්ත්වගණනය කළ මතය

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ පොදුවේ පිළිගත් ගිණුම්කරණ මූලධර්මවලට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.1 උසස් ගිණුම්කරණ පරිචයන්

පහත සඳහන් කරුණු නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ.

(අ) කෙර්ගෙන යන වැඩි තොග යටතේ දැක්විය යුතු රු.10,608,659 ක් වූ කෙර්ගෙන යන වැඩි, වෙළඳ සහ අනෙකුත් ලැබීම් යටතේ වර්ගීකරණය කර තිබුණි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වෙන අගයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම්වලට උපකාරී වන විගණන සාක්ෂි ලබාගැනීම පිණිස පරිපාටි ක්‍රියාත්මක කිරීම විගණනයට ඇතුළත් වේ. තෝරාගත් පරිපාටීන්, වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතිවියහැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගේ අවදානම් තක්සේරු කිරීමද ඇතුළත් විගණකගේ විනිශ්චය මත පදනම් වේ. එම අවදානම් තක්සේරුකිරීම්වලදී, අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම්කිරීම පිණිස ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ වන්නාවූ අභ්‍යන්තර පාලනය විගණක සැලකිල්ලට ගන්නා නමුත් ආයතනයේ අභ්‍යන්තර පාලනයේ සඵලදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් නොකරයි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය හා යොදාගන්නා ලද ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය ඇගයීම මෙන්ම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ථ ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීමද විගණනයට ඇතුළත් වේ. විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) සහ (4) උපවගන්තිවලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

මාගේ තත්වවාගණනය කළ විගණන මතය සඳහා පදනමක් සැපයීම උදෙසා මා විසින් ලබා ගෙන ඇති විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් සහ උචිත බව මාගේ විශ්වාසයයි.

**1.4 තත්වවාගණනය කළ විගණන මතය සඳහා පදනම**

-----

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණු මත පදනම්ව මාගේ මතය තත්වවාගණනය කරණු ලැබේ.

**2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන**

-----

**2.1 තත්වවාගණනය කළ මතය**

-----

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට නවීන තාක්ෂණ පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ මූල්‍ය තත්වය සහ ඵදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ පොදුවේ පිළිගත් ගිණුම්කරණ මූලධර්මවලට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

**2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම**

-----

**2.2.1 උසස් ගිණුම්කරණ පරිචයන්**

-----

පහත සඳහන් කරුණු නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ.

(අ) කෙරිගෙන යන වැඩ තොග යටතේ දැක්විය යුතු රු.10,608,659 ක් වූ කෙරිගෙන යන වැඩ, වෙලද සහ අනෙකුත් ලැබීම් යටතේ වර්ගීකරණය කර තිබුණි.

(ආ) විකුණන ලද මෝටර් රථවලට අදාළ ප්‍රත්‍යාගණන සංචිත රු.2,025,000 ක් විස්තීරණ ආදායම් යටතේ දැක්විය යුතු වුවද, එය වර්ෂයේ ආදායම් යටතේ දැක්වීම හේතුවෙන් ආයතනයේ ශුද්ධ ලාභය රු.2,025,000 කින් වැඩිවී තිබුණි.

### 2.2.2 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

(අ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ අවසානයට නස්ඩා (Nasda) සහ ෆයින්ඩ්ස් (Finds) ව්‍යාපෘතිවල ඉතිරිකිරීමේ බැංකු ශේෂය රු.14,891 කින් මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයෙහි සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනයේ අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි. තවද, එම ව්‍යාපෘති ගිණුම්වලින් සමාලෝචිත වර්ෂයේ ගනුදෙනු සිදු වී නොතිබුණි.

(ආ) 2012 වර්ෂය තුළ නිමවී තිබුණු, රු.2,203,040 ක් වූ ව්‍යාපෘති 7 ක සහ පාඨමාලා 5 ක වටිනාකම කෙරෙහි යන වැඩ ගිණුමේ දක්වා තිබුණි.

### 2.2.3 නොසැසඳුණු පාලන ගිණුම්

සමාලෝචිත වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 31 දිනට ජාතික ගොඩනැගීමේ බදු (NBT) වශයෙන් මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයෙහි දක්වා තිබූ වටිනාකම සහ එදිනට දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවට ඉදිරිපත් කළ බදු වාර්තාවෙහි (Tax return) දක්වා තිබුණු වටිනාකම අතර රු.166,125 ක පැහැදිලි නොකළ වෙනසක් නිරීක්ෂණය විය.

### 2.2.4 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

(අ) ලැබිය යුතු ගිණුම්

වර්ෂය තුළදී දිවිනැගුම වැඩසටහන සඳහා ආයතනයෙන් රු.2,630,652 ක් වැය කර තිබුණද, ඒ තුළ අනුමත නොවූ විෂයයන් සඳහා රු.156,846 ක් වැය කිරීම නිසා නැවත අයකරගත හැකි මුදල ලෙස රු.2,473,806 ක් පමණක් ණයගැති ශේෂවල දක්වා තිබුණි.

(ආ) ගෙවිය යුතු ගිණුම්

---

වසර 05 ට වැඩි ආපසු ගෙවිය යුතු තැන්පතු රු.226,980 ක් ගෙවිය යුතු ගිණුම් ශේෂ තුළ දක්වා තිබුණු අතර එය නිරවුල් කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

2.2.5 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම.

---

පහත සඳහන් විෂයයන් සඳහා සාක්ෂි විගණනයට ඉදිරිපත් නොවිණි.

(අ) මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයෙහි දක්වා තිබූ රු.මිලියන 10.2 ක පාරිභෝජන තොග වටිනාකම සම්බන්ධයෙන් තොග සත්‍යාපන වාර්තා

(ආ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුව සිදුකළ ව්‍යාපෘති දෙකකින් රු.මිලියන 9.7 ක ආදායමක් ලැබී තිබුණු අතර ඒ සම්බන්ධයෙන් දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුව සමඟ එළඹී ගිවිසුම්, පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය යෙදවුම්, අපේක්ෂිත සහ උපයෝජනය වූ ශ්‍රම පැය ගණන් පිළිබඳ තොරතුරු.

2.2.6 නීති, රීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම

---

පහත දැක්වෙන අනුකූල නොවීම් නිරීක්ෂණය විය.

නීති, රීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ තීරණවලට යොමුව	අනුකූල නොවීම්
-----	-----
(අ) 2002 අංක 14 දරන එකතු කළ අගය මත බදු පනතේ 21 වන වගන්තිය	දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවට ගෙවිය යුතු රු.1,153,752 ක එකතු කළ අගය මත බදු මුදල් පිළිබඳ තොරතුරු බදු වාර්තාවේ (Tax Return) ප්‍රකාශ කර නොතිබුණි.

(ආ) රජයේ මුදල් රෙගුලාසි

---

(i) මු.රෙ. 104

වාහන අනතුරු සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂණ පවත්වා, ප්‍රාරම්භක හා අවසන් වාර්තාවල පිටපත් විගණකාධිපති වෙත ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.

(ii) මු.රෙ 110

හානි හා පාඩු ලේඛණයක් පවත්වා නොතිබුණි.

(iii) මු.රෙ 371

(i) විවිධ කාර්යයන් සඳහා අවස්ථා 24 කදී ලබා දී තිබුණු තත්කාර්යය අතුරු අග්‍රිම කාර්යය නිමවී දින 20 සිට දින 124 අතර කාලපරාසයක් ප්‍රමාද කර පියවා තිබුණි.

(ii) සමාලෝචිත වර්ෂයේදී විවිධ කාර්යයන් සඳහා තත්කාර්ය අතුරු අග්‍රිම විධිමත් ඇස්තමේන්තු කිරීමකින් තොරව නිකුත් කිරීම හේතුවෙන් කාර්යය නිම වූ පසු ලබා දුන් අග්‍රිමයෙන් සියයට 25 සිට සියයට 61 අතර පරාසයක ප්‍රමාණයකින් අවස්ථා 32 කදී ඉතිරි වී අත රඳවා ගෙන පසුව පියවා තිබුණි.

(iv) මු.රෙ 757(2)

සමාලෝචිත වර්ෂයේ වාර්ෂික සමීක්ෂණ මණ්ඩල වාර්තා පිටපත් විගණකාධිපති වෙත ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.

(v) මු.රෙ 802 හා 1647 (ඉ)

වාහන ලේඛණයක් පවත්වා නොතිබුණි.

(ඇ) වක්‍රලේඛ

(i) 1978 දෙසැම්බර් 19 දිනැති අංක 842 දරන භාණ්ඩාගාර වක්‍රලේඛය

මුල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයෙහි දක්වා තිබූ රු.මිලියන 99.3ක ස්ථාවර වත්කම් සමීක්ෂකයන් වක්‍රලේඛයේ විධිවිධාන සහ නිශ්චිත ආකාරී ප්‍රකාරව ස්ථාවර වත්කම් ලේඛන පවත්වා නොතිබුණි.

(ii) 2002 නොවැම්බර් 28 දිනැති අංක IAI/2002/02 දරන භාණ්ඩාගාර වක්‍රලේඛය

මුල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයෙහි දක්වා තිබූ රු.මිලියන 16.6 ක පරිගණක සහ ඊට අදාළ උපාංග සමීක්ෂකයන් වක්‍රලේඛයේ විධිවිධාන ප්‍රකාරව පරිගණක ස්ථාවර වත්කම් ලේඛන පවත්වා නොතිබුණි.

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය රු.මිලියන 18.7 ක අතිරික්තයක් වූ අතර, ඊට අනුරූපීව ඉකුත් වර්ෂයේ අතිරික්තය රු.මිලියන 3.6ක් වූයෙන් මූල්‍ය ප්‍රතිඵලයෙහි රු.මිලියන 15.1ක වැඩිවීමක් පෙන්නුම් කෙරුණි. රජයේ ප්‍රදාන රු.මිලියන 16.3 කින් වැඩිවීම මෙම මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය වැඩිවීම කෙරෙහි මූලිකව බලපා තිබුණි.

3.2 විග්‍රහාත්මක මූල්‍ය සමාලෝචනය

මූල්‍ය ප්‍රතිඵලයේ වැඩිවීම කෙරෙහි පසුගිය වර්ෂයට සාපේක්ෂව සමාලෝචිත වර්ෂයේ රු.මිලියන 22.9ක අත්‍යන්තර ආදායම් වැඩිවී තිබුණු අතර, ඊට අදාළ වියදම් රු.මිලියන 24.1 කින් වැඩිවී තිබුණි. බාහිර ව්‍යාපෘති ආදායම් රු.මිලියන 17.2 ක් ද, ස්ථාවර වත්කම් අපහරනය කිරීම රු.මිලියන 2 ක් ද හා මෝටර් වාහන ප්‍රත්‍යාගමනය ලාභ රු.මිලියන 2 ක් ද ආදායම් වැඩිවීම කෙරෙහි මූලිකව බලපා තිබුණු අතර පුද්ගලික පඩිනඩි රු.මිලියන 10.16 ක් ද අවත්වැඩියා සහ නඩත්තු රු.මිලියන 2.41 ක් ද, ප්‍රවාහන සන්නිවේදන උපකාරක සේවා යනාදි වියදම් රු.මිලියන 5.7 ක් සහ බාහිර ව්‍යාපෘති වියදම් රු.මිලියන 7.16 ක් වශයෙන් වියදම් වැඩිවීම කෙරෙහි මූලිකව බලපා තිබුණි.

4 මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්ය සාධනය

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) වාර්ෂික ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම අනුව ආයතනයේ විවිධ අංශ 05 ක් යටතේ ක්‍රියාකාරකම් 68 ක් ඉලක්ක කර තිබුණද, ඒවායින් ක්‍රියාකාරකම් 19 ක්ම සම්පූර්ණයෙන් ඉටුකර නොතිබුණි.
- (ආ) නස්වා ව්‍යාපෘතියේ අරමුදලින් රු.466,707 ක් භාණ්ඩාගාර බිල්පත්වල ආයෝජනය කර තිබුණි. තවද, අධ්‍යක්ෂ හා සහකාරීන් අරමුදලවල ඉතා අඩු ක්‍රියාකාරීත්වයක් පැවතුණු අතර, ඒ සඳහා පිලිවෙලින් ලැබුණු රු.826,694 ක් සහ රු.4,083,692 ක අරමුදල් ලැබීම් භාණ්ඩාගාර බිල්පත්වල ආයෝජනය කර තිබුණි.
- (ඇ) ශ්‍රී ලංකා විදුලි සංදේශ නියාමන කොමිෂන් සභාව වෙත ලබාදී තිබූ ආයතනයේ සංඥා කුළුණ සම්බන්ධයෙන් පැවැති බදු ගිවිසුමේ කාලය 2010 ජනවාරි 31 දිනෙන් අවසන් වී තිබුණද, මෙතෙක් නව ගිවිසුමකට එළඹ නොතිබුණි. 2010 වර්ෂයේ සිට සමාලෝචිත වර්ෂය දක්වා ලැබිය යුතු බදු ආදායම් අයකරගෙන නොතිබුණි. එය මූල්‍ය වාර්තාවලද හෙළිදරව් කර නොතිබුණි.

(ඇ) 2000 ජනවාරි 19 දිනැති අංක 380 දරන රාජ්‍ය මුදල් චක්‍රලේඛයේ 7.1 ඡේදයේ දක්වා ඇති පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන උපදේශන සේවාවලින් උපයන අතිරික්තය භාණ්ඩාගාර විශේෂ අරමුදලකට බැරකර එම අරමුදලින් පර්යේෂණ සහ පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීමට යෙදවිය යුතු වුවද, ඊට පටහැනිව වර්ෂ ගණනාවක සිට එම මුදල් භාණ්ඩාගාර බිල්පත්වල ආයෝජනය කර තිබුණි. සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයට අනුව එසේ ආයෝජනය කර තිබුණු මුදල රු.මිලියන 5.9 ක් වී තිබුණි.

4.2 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා

පහත සඳහන් කරුණු නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ.

- (අ) ආයතනයේ ධාවන තත්ත්වයේ වාහන 08 ක් පැවතියදී සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ රු.686,488 ක් බාහිර වාහන කුලී ගාස්තු වශයෙන් ගෙවා තිබුණි.
- (ආ) 2010 වර්ෂයේදී පොද්ගලික ආයතනයකට ලාම්පු කණු ( Lamp Post) ඉදිකිරීම වෙනුවෙන් රු.48,000 ක් වූ සියයට 50 ක අත්තිකාරමක් ලබාදී තිබුණද, සමාලෝචිත වර්ෂය අවසාන වන විටත් අදාළ නිරවුල් කිරීම් කර නොතිබුණි.

4.3 මතභේදයට තුඩුදෙන ගනුදෙනු

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) 2012 ඔක්තෝබර් 22 වන දින පානදුරේදී වාහනයක් අනතුරකට ලක්වී තිබුණු අතර එම අනතුර වෙනුවෙන් වූ අලාභය සඳහා රක්ෂණ වන්දි මුදල් ලැබී නොතිබුණි. මෙම අනතුර සම්බන්ධව මු.රෙ 104 ප්‍රකාරව අදාළ වාර්තා විගණකාධිපති වෙත ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.
- (ආ) සමහර රජයේ බාහිර ව්‍යාපෘති සඳහා සකස් කරන ඇස්තමේන්තුවලින් සියයට 50 ට වැඩි අතිරික්ත ආන්තිකයක් ආයතනය අයකර ගෙන තිබුණු අතර පසුව එය 2000 ජනවාරි 19 දිනැති අංක 380 දරන රාජ්‍ය මුදල් චක්‍රලේඛයේ විධිවිධාන ප්‍රකාරව සේවකයින් අතර බෙදාහැර තිබුණි. උදාහරණ - දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුව සමඟ වූ SLR RM9 864-867 අංක දරන ව්‍යාපෘතියේ සියළු වියදුම් අඩුකළ පසු සියයට 54 ක අතිරික්තයෙන් 75% ක් හෙවත් රු.මිලියන 3.5 ක් එසේ සේවකයන් වෙත බෙදාහැර තිබුණි.

4.4 නිෂ්ක්‍රීය වත්කම්

වටිනාකම රු.469,444 ක් ලෙස දක්වා තිබූ පර්යේෂණ සඳහා යෙදාගනු ලබන (Consumable R & D Stock) අයිතම් 47 කට අදාළ ඊකක 19,676 ක් 2005 වර්ෂයේ සිට භාවිතා කර නොතිබුණි.

4.5 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය

---

සමාලෝචිත වර්ෂයේ ආයතනයේ අනුමත සහ තත්‍ය කාර්ය මණ්ඩලය පිළිබඳ විස්තර පහත පරිදි වේ. ඒ අනුව තනතුරු 77 ක ඵනම් සියයට 51 ක පුරප්පාඩු තිබීම නිසා විවිධ ව්‍යාපෘතිවල කාර්ය සාධනය අවම මට්ටමක පැවතීමට හේතුවී තිබුණි.

<u>සේවක වර්ගය</u>	<u>අනුමත සංඛ්‍යාව</u>	<u>තත්‍ය සංඛ්‍යාව</u>	<u>පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව</u>
විධායක	74	37	37
විධායක නොවන	78	38	40
	-----	-----	-----
	152	75	77
	=====	=====	=====

4.6 සේවක පාරිභෝගික සඳහා ප්‍රතිපාදන වෙනුවෙන් අරමුදලක් ගොඩනැගීම

---

සමාලෝචිත වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 31 දිනට පාරිභෝගික සඳහා වෙන්කිරීම් ගිණුමේ හේෂය වූ රු.14,961,180 ක් රජයේ බැංකුවක ආයෝජනය කර නොතිබුණි.

5 ගිණුම් කටයුතුභාවය සහ සහපාලනය

---

5.1 සංයුක්ත සැලැස්ම

---

2003 ජුනි 02 දිනැති අංක පී.ඊ.ඩී.12 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර වක්‍රලේඛයේ 5.1.1 ඡේදය ප්‍රකාරව සංයුක්ත සැලැස්ම අවම වශයෙන් වර්ෂ 03 ක් ඇතුළත් වන පරිදි සකස් කළයුතු වුවද, 2007 - 2011 කාල සීමාවට සකස් කළ සංයුක්ත සැලැස්මට පසුව 2012 වර්ෂය ආවරණය වන පරිදි සංයුක්ත සැලැස්මක් ඉහත වක්‍රලේඛ විධිවිධාන ප්‍රකාරව සකස් කර නොතිබුණි.

5.2 ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම

---

ක්‍රියාත්මක කිරීමට බලාපොරොත්තු වන ව්‍යාපෘතීන් කිහිපයක මූල්‍ය විවිභාකම් වෙන් වෙන් වශයෙන් ඇස්තමේන්තු කර දක්වා නොතිබුණු අතර, ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට බාහිරව වැඩසටහන් ද ඊට ඇතුළත් කර තිබුණු බැවින් අත්කරගත් ප්‍රගතිය පැහැදිලිව ඇගයීමට ලක්කිරීමට නොහැකි විය.

5.3 අයවැය පාලනය

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) අයවැයගත වියදම් විෂයයන් පහක් සම්බන්ධයෙන් ප්‍රතිපාදන ඉතිරිය සියයට 8 සිට සියයට 31 දක්වා පරාසයක විය. මෙම විචලතාවයන් හේතුවෙන් අයවැය ලේඛනය ඵලදායී කළමනාකරණ පාලන කාරකයක් වශයෙන් උපයෝගී කරගෙන නොතිබුණි.
- (ආ) අයවැය ලේඛනය ක්‍රියාකාරී සැලැස්මේ ඇතුළත් ඉලක්කයන් ඉටුකර ගැනීමට අනුරූපීව සකස් කළයුතු වුවද, ආයතනය සකස් කර තිබූ ක්‍රියාකාරී සැලැස්මේ මූල්‍යමය සංඛ්‍යා දක්වා නොතිබීම නිසා පුනරාවර්තන සහ ප්‍රාග්ධන අයවැය ලේඛනවල අපේක්ෂිත ඉලක්කයන් ඉටුරීම තහවුරු නොවීය.
- (ඇ) ආයතනයේ විවිධ අංශ 06 ක් සඳහා රු.1,065,778 ක මුදලක් අයවැය ගත නොකළ කාර්යයන් සඳහා වැය කර තිබුණි.
- (ඈ) වැය පාලනය සඳහා වැය ලෙඞ් පවත්වා නොතිබුණි.

6. පද්ධති හා පාලන

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු වරින් වර ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂවරයා වෙත යොමු කරන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍රයන් කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමුවිය යුතුය.

- (අ). අයවැය පාලනය.
- (ආ) වත්කම් පාලනය
- (ඇ) වාහන උපයෝජනය
- (ඈ). අත්තිකාරම් පාලනය
- (ඉ). ණයගැති හා ණයහිමි පාලනය.
- (ඊ). ආදායම් පාලනය

  
එච්. ඊ. එස්. සමරසිරි  
විගණකාධිපති

විගණකාධිපති,  
 විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව,  
 පොල්දූව පාර,  
 බත්තරමුල්ල.

14.0

නවීන තාක්ෂණය පිළිබඳ ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරණ මුදල් පනතේ 14/2 සි වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව සඳහා ආයතනයේ පිළිතුරු

**2.2.1 උසස් ගිණුම්කරණ පරිචයන්**

- (අ) කෙරිගෙන යන වැඩ ජංගම වත්කම් ශීර්ෂය යටතේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල සටහන් කොට ඇත. එසේ වුවද විගණන වාර්තාවෙන් පෙන්වා දී ඇති පරිදි ජංගම වත්කම් වර්ගීකරණය යටතේම කෙරිගෙන යන වැඩ තොග ශීර්ෂය යටතේ දැක්වීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.
- (ආ) විගණන විමසුමේ දැක්වෙන පරිදි ප්‍රත්‍යාගතණය කරන ලද වාහන 4ක් වර්ෂය තුළ විකුණා ඇත. එකී වාහනවල ප්‍රත්‍යාගතණයට අදාළ වටිනාකම් ප්‍රත්‍යාගණන සංචිත තුළ ඇතුළත්ව ඇත. එහෙත් එම වාහන විකිණීමෙන් පසු තව දුරටත් එම වාහන වලට අදාළ ප්‍රත්‍යාගණන වටිනාකම සංචිත වලින්ද ඉවත් කල යුතුය. එම නිසා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 16 ට අනුව එම ප්‍රත්‍යාගණන වටිනාකම වර්ෂයේ ආදායම් ප්‍රකාශයේ වෙනත් විස්තීරණ ආදායම් යටතේ දක්වා ඇත.

**2.2.2 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු**

- (අ) NASDA හා FINDS ඉතිරිකිරීමේ ගිණුම්වලට අදාළ පොළිය ඒ වන විට ගිණුම් වලට බැර කර ගැනීමට නොහැකි වූ නිසා රු.14, 891.00 ක ශේෂයක් මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශයේ අඩුවෙන් දැක්වීමට හේතු වී ඇත.

NASDA ව්‍යාපෘතියෙහි රු. 1737.00 ක් හා FINDS හි රු. 13,154.00 ක මුදලක් ඉතිරිකිරීමේ ගිණුමට බැර කර ගැනීමට නොහැකි වී ඇත. එම මුදල් අදාළ ඉතිරිකිරීමේ ගිණුම්වලට බැර කර ගැනීමට කටයුතු කර ඇත.

මෙම ගිණුම්වල මුදල් නිශ්චිත අවශ්‍යතාවයන් සඳහා වෙන්කර ඇති අතර අදාළ වර්ෂයේදී එවැනි නිශ්චිත අවශ්‍යතාවයක් සිදු වී නැති බැවින් වර්ෂය පුරා ගනුදෙනු සිදු වී නොතිබුණි.

- (ආ) (a) නිමකල පාඨමාලා
  - (I) Introduction to Robotics Application (Com)
  - (II) CPD-MEC 2012 course (Ele.)
  - (III) Computer Hardware Course for professionals
  - (IV) Computer hardware Engineering for Professionals
  - (V) Astronomy workshop 21<sup>st</sup> & 22<sup>nd</sup> Dec

ඉහත සඳහන් පාඨමාලාවන් කෙරිගෙන යන පාඨමාලා වශයෙන් ගිණුම් ගත කර තිබූ අතර එය නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කර ඇත.

(b) නිමකල ව්‍යාපෘති

- (i) Hardware recovery feasibility session(Com.)
- (ii) SL Railway PM 2011-08 RCM 9 LPM(Com).
- (iii) SL Railway PM 2011-07 RCM 9 PM(Com)
- (iv) SL Railway PM 2011-09 CCS Project(Com)
- (v) SL Railway CCS 2011-10 Project(Com)
- (vi) CEB Project at Norochcholai(Com)
- (vii) Battery Testing Project 2012-03
- (viii) Display Air Lanka Cargo( Elec)
- (ix) ITN Project 2012-14
- (x) Battery Testing 2012/04

ඉහත සඳහන් (vii), (viii) හා (x) ව්‍යාපෘති මෙම වර්ෂයේදී නිවැරදි කර ඇත. අංක (i), (iii), (vi) හා (ix) දරණ ව්‍යාපෘති නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කරනු ඇත. මෙහි (ii), (iv) හා (v) යන ව්‍යාපෘති තවමත් ක්‍රියාත්මක වන ව්‍යාපෘති බැවින් මෙම ව්‍යාපෘති 2012 වර්ෂය තුළ කෙරිගෙන යන වැඩ ගිනුමෙහි දක්වා ඇත.

**2.2.3 නොසැසඳුණු පාලන ගිණුම්**

ජාතිය ගොඩනැගීමේ බදු වල අගයෙහි වෙනස වන රු.166,125.00 මුදල සෑදී ඇත්තේ රු. 131,012.55 ලැබිය යුතු ආදායම් වලට අදාල ගෙවිය යුතු ජාතිය ගොඩනැගීමේ බදු මුදල හා රු.35,012.45 ක මුදලකිනි. මෙම රු 35,012.45 ක මුදල ගිණුම් තවදුරටත් පරීක්ෂා කොට නිවැරදි කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ.

**2.2.4 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්**

**(අ) ලැබිය යුතු ගිණුම්**

ප්‍රවර්තන වර්ෂයේදී දිවිනැගුම වැඩසටහන් සඳහා ආයතනය රු.2,473,806.00 ක වියදමක් ගිණුම් ගත කර තිබුණද ලැබිය යුතු මුදල ණයගැති ශේෂ වල රු.2,630,652.00 කි. එම මුදලින් රු.156,846.00 මුදලක් පැහැදිලි නොවූ වෙනසක් ඇති බව විගණන විමසුමේ සඳහන් වී ඇත. මින් ලැබිය යුතු ණයගැති ශේෂය තුළ රු.279,378.21 ක මුදලක් පසුගිය වසර (2011) සඳහා අදාල වේ. එම වැඩසටහන් සඳහා වූ වියදම් 2011 වර්ෂය තුළදී දරා ඇති අතර ඒ සඳහා ඉන්වොයිස නිකුත් කිරීම ප්‍රවර්තන වර්ෂයේදී සිදු කර ඇත.

තවද 2012 වර්ෂයේ වියදම් සඳහා ඉන්වොයිස වර්ෂය අවසන් වීමට පෙර නිකුත් කල යුතුව තිබූ හෙයින් එම දිනට අපගේ ගිණුම් වල පැවති ශේෂයට ඉන්වොයිස නිකුත් කරන ලදී. වර්ෂ අවසාන ගිණුම් සකස් කරන අවස්ථාවේදී එම වැඩසටහන් සඳහා අමතර වියදම් ගිණුම් ගත වී ඇත. මෙම දිවිනැගුම වැඩ සටහන ජාතික වටිනාකමක් ඇති ව්‍යාපෘතියක් බැවින් දරන ලද අමතර වියදම් ආයතනයේ දායකත්වයක් ලෙස සලකා ගිණුම්ගත කිරීමට කටයුතු කර ඇත.

**(ආ) ගෙවිය යුතු ගිණුම්**

වසර 5ට වැඩි ආපසු ගෙවිය යුතු තැන්පතු වන රු. 226,980.00 මුදල් රෙගුලාසි 571(2) ප්‍රකාරව ආදායමට ගැනීමට මෙම වසරේ දී කටයුතු කරනු ඇත.

**2.2.5 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම**

- (අ) රු:10,236, 980 තොග සත්‍යාපන වාර්තාවල භෞතික තොග සමීක්ෂණය මගින් ලබාදෙන තොරතුරු සඳහන් වන නමුත් භාණ්ඩ වල අගයන් සඳහන් කරනු නොලැබේ. එහෙත් භාණ්ඩ වල අගයන් තොග ලෙජරයේ සටහන් කරනු ලැබේ.
- (ආ) දැනට අළුත් වැඩියා කරන ලද දුම්රිය එන්ජින් වල නඩත්තු ගිවිසුම් අත්සන් කිරීම සඳහා කටයුතු කරමින් සිටී.  
ද්‍රව්‍ය යෙදවුම් සම්බන්ධව විස්තර අදාල අංශයේ ලිපි ගොනුවල ඇත. ශ්‍රම පැය ගනන් පිළිබඳව ව්‍යාපෘතිය නිම වන තුරු නිශ්චිත වශයෙන් දැක්විය නොහැකි අතර නිමවූ ව්‍යාපෘති වල ශ්‍රම උපයෝජන සටහන් කර තැබීමට ඉදිරියේදී කටයුතු කරනු ලැබේ.

**2.2.6 නීති, රීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම**

- (අ) ප්‍රවර්තන වර්ෂයේ මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශයෙහි ජංගම වගකීම් යටතේ ගෙවිය යුතු එකතු කල අගය මත බදු වශයෙන් රු. 1,298,754.00 ක් දක්වා ඇත්තේ ලැබිය යුතු ආදායම් වලට අදාල එකතු කල අගය මත බදු මුදල හා 2012 වසරෙහි දෙසැම්බර් මාසයෙහි ලැබුණු ආදායමින් ගෙවිය යුතු එකතු කල අගය මත බදු මුදලයි.

මෙහි 2012 වසරෙහි දෙසැම්බර් මාසයෙහි ලැබුණු ආදායමින් ගෙවිය යුතු එකතු කල අගය මත බදු මුදල ලෙස රු. 144,962.00 ක් වන අතර ජංගම වගකීම් යටතේ දක්වා ඇති ඉතිරි ගෙවිය යුතු එකතු කල අගය මත බදු මුදල වන්නේ ලැබිය යුතු ආදායම් වලට අදාල එකතු කල අගය මත බදු මුදල වන රු. 1,153,792.00කි. මෙම මුදල ගෙවිය යුතු වන්නේ එම මුදල් ලැබීමෙන් අනතුරුවයි. එම නිසා එය නිවැරදිව ගිණුම් ගත කර ඇත.

**(ආ) රජයේ මුදල් රෙගුලාසි**

- i. මු.රෙ 104 - විගණන විමසුමේ දැක්වෙන අනතුරු 2 සම්බන්ධයෙන් මූලික විමර්ශණ සිදු කර ඇත. අදාල වාර්තා විගණාකාරීව වෙනද එවීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.
- ii. මු.රෙ 110 - හානි හා පාඩු ලේඛනයක් පවත්වාගෙන යන අතර තොරතුරු යාවත්කාලීන කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.
- iii. මු.රෙ 371
  - (i) අත්තිකාරම් ලබා දීම රජයේ ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශයන්ට අනුකූලව සිදු කරනු ලැබේ. අත්තිකාරම් පියවීමේ ප්‍රමාදයන් ඇතැම් අවස්ථා වලදී ප්‍රායෝගිකව සිදුවන අතර එම අවස්ථාවන්ද අවම කර ගැනීමට දැනට කටයුතු කර ඇත.
  - (ii) නිවැරදි ඇස්තමේන්තු ලබා ගැනීමට දුෂ්කර අවස්ථාවලදී සහ මුදල් අවශ්‍යතාවය සපුරා ගැනීම ක්‍ෂණිකව කර ගැනීමට දුෂ්කර අවස්ථාවලදී මෙලෙස දළ අත්තිකාරම් ලබා දීමට සිදු වේ. කාර්යය අවශ්‍යතාවය සහ ඵලදායීතාවය පදනම් කරගෙන කළමණාකරන තීරණ ගැනීමට සිදු වූ අවස්ථා ලෙස මෙම අවස්ථා දැක්විය හැකිය.

iv. මු.රෙ 757(2) - 2012 වාර්ෂික සමීක්ෂණ මණ්ඩල විසින් වත්කම් සත්‍යාපන කටයුතු ඉටු කරන ලද අතර අදාල වාර්තා විගණනයට ඉදිරිපත් කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

v. මු.රෙ 802 හා 1647 (ඉ) - දැනට ආයතනය විසින් අදාල මුදල් රෙගුලාසි අකෘතියට අනුව පරිගණක ගත ලේඛනයක් පවත්වාගෙන යන අතර එය දෘෂ්‍ය ලේඛනයක් ලෙස සකස් කිරීමට කටයුතු කර ඇත.

**(ඇ) වක්‍රලේඛ**

i. 1978 දෙසැම්බර් 19 දිනැති අංක 842 දරණ භාණ්ඩාගාර වක්‍රලේඛය  
මෙම ආයතනය ආරම්භයේ සිටම ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනය නිශ්චිත ආකෘතියකට අනුව පවත්වාගෙන යනු ලැබේ.

ii. 2002 නොවැම්බර් 28 දිනැති අංක IAI/2002/02 දරණ භාණ්ඩාගාර වක්‍රලේඛය  
පරිගණක සහ උපාංග දැනට අපගේ ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනයේම නිසි පරිදි සටහන් කරනු ලැබේ.

**4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය**

**(අ) සම්පූර්ණයෙන් ඉටු කර නොතිබුණු ක්‍රියාකාරකම්**

**Space Application Division**

(1) Study of solar flares using Radio Spectrometer. මෙම වැඩසටහනින් 50%ක් නිම කර ඇති අතර අදාල විද්‍යාඥවරයා වැඩිදුර අධ්‍යාපනය සඳහා විදේශ ගත වූ බැවින් තාවකාලිකව නවතා තිබූ වැඩසටහන ඔහුගේ පැමිණීමෙන් පසුව 2013 මැයි මස නැවත ආරම්භ කිරීමට බලාපොරොත්තු වන අතර මෙම වර්ෂයේදීම නිම කිරීමට අපේක්ෂිතය.

(2) Spectroscopic observations of Methane and ammonia on Jupiter or Investigation the Balmer emission line profiles of be stars. මෙම ව්‍යාපෘතිය 2013 ජනවාරි වන විට නිම කර ඇත. අදාල පර්යේෂණ විද්‍යාඥවරයා ප්‍රමුඛතාව දිය යුතු වෙනත් කටයුතු වල (Water Rocket Competition සහ තාරකා විද්‍යා වැඩමුළුවේ) නියැලීමට සිදු වූ බැවින් ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රමාදයට හේතු වී ඇත.

(3) Establishment and start of annual conference on space and මෙම කටයුත්ත පැවරී තිබුණේ 2012 දී බඳවා ගන්නා ලද නවක ඉංජිනේරුවන් සහ විද්‍යාඥයන්

planetary science.

වෙනය.ඔවුන්ට “Space technology Collaboration forum” ව්‍යාපෘතියෙහි වැඩකටයුතු වලද විශාල වශයෙන් නියැලීමට සිදු වූ බැවින් මෙය කල් දැමීමට සිදු විය.

(4) Preparation of land slide Hazard maps for the landslide prone districts using RS and GIS Collaboration with NBRO.

මෙම ව්‍යාපෘතිය ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ ආයතන හා සහසම්බන්ධව පැවැත්වීමට යෝජනා වී තිබූ අතර එම ආයතනයෙන් අපේක්ෂිත දායකත්වය නොලැබීම හේතුවෙන් ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කිරීමට නොහැකි විය.එහෙත් තායිලන්තයේ GISTA ආයතනයෙන් ලබා ගත් දත්ත සහ තොරතුරු (RS & GIS) උපයෝගී කර ගෙන වෙනත් විකල්ප ව්‍යාපෘතියක් වන “Analysis of Urban Heat Islands with vegetation cover in Colombo city” යන ව්‍යාපෘතිය ප්‍රථම අදියර නිම කර ඇත.

(5) Study of Balmer discontinuity of B and a type stars in near UV spectroscopy.

මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා භාවිතා කරන කැමරාවේ මතු වූ තාක්ෂණික දෝෂයක් හේතුවෙන් ව්‍යාපෘතිය කල් දැමීමට සිදු වූ අතර ඒ වෙනුවට විකල්ප වෙනත් ව්‍යාපෘතියක් වන “Determination of orbital parameters of celestial objects” ක්‍රියාත්මක කර නිම කොට ඇත.

**Communication Division**

(1) ACCIMT library function automation firmware product and library MIS System (Normal quantum of work)

අදාල වර්ෂය තුළදී පර්යේෂණ මට්ටමේ ඒකක සම්පූර්ණ කරන ලද අතර ආරක්ෂිත ප්‍රවේශයන් සඳහා වන ඒකකයන් තවදුරටත් සම්පූර්ණ කළ යුතුව ඇත. (RFID Antenna & Reader interface operating in long range ) අදාල ඉංජිනේරුවරයා ඉහත ව්‍යාපෘතියේ නිරත වුවද ඒකක නිර්මාණය සඳහා අත්‍යාවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය භිභයක් හේතුවෙන් ව්‍යාපෘතිය ප්‍රමාදයට හේතු වී ඇත.(Gauge 20 Copper Sheets)

කෙසේ වෙතත් වර්ෂය මැදදී අදාල ඉංජිනේරුවරයා ආයතනයෙන් ඉවත්ව ගිය අතර ඒ සඳහා වෙනත් ඉංජිනේරුවරයෙකු පත් කළ අතර ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ මූලික අවබෝධයන් ලබා ගැනීම සඳහා (Learning Curve) 2013 ජනවාරි දක්වා කාලය වැය කිරීමට සිදු වී ඇත.කෙසේ වෙතත් ව්‍යාපෘතියට අදාල කළමණාකරණ තොරතුරු මෘදුකාංගය (MIS software) පරීක්ෂා කිරීම නිම කොට ඇත.

(2) New engine Controller design for class. Sqpc using PLC of Sri Lanka Railways.

ව්‍යාපෘති යෝජනාව ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුවට යොමු කල අතර ඒ සඳහා ප්‍රතිචාරයක් නොදැක්වීම හේතුවෙන් යෝජනාව පිළිබඳ අවසන් තීරණයකට එළඹීමට කල් ගත වී ඇත.

(3) Development of a Tea quality grading and colour separating system.

මෙම ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳව පෙර අත්දැකීම් ආයතනයේ තාක්ෂණික කාර්යය මණ්ඩලයට නොමැති වූ අතර ශක්‍යතා අධ්‍යයනය සඳහාවැඩි කාලයක් වැය කිරීමට සිදු විය. ඊට අමතරව ප්‍රසම්පාදන කටයුතු සඳහා ද කාලය ගත වූ අතර මේ සඳහා අනුයුක්ත කරන ලද ඉංජිනේරුවරයාද ආයතනයෙන් ඉවත්ව ගිය බැවින් ව්‍යාපෘති ප්‍රමාදයට හේතු විය. කෙසේ වෙතත් ඉහත අඩුපාඩු මැද වුවද මූලික කටයුතු කිහිපයක් සහ යාන්ත්‍රික කොටස් සෑදවීම සඳහා අවශ්‍ය ඉංජිනේරු විත්‍ර නිම කර ඇත.

(4) Data logging and monitoring System for water pumping System of NWSDB.

මෙම ව්‍යාපෘතිය සේවා යෝජකයාගේ අවශ්‍යතාවය මත එකඟ වූ පරිදි ඉටු කිරීමට පියවර ගෙන ඇති අතර පළමු අදියර 2012 වර්ෂය තුළදී නිම කිරීමට හැකි වී ඇත. දෙවන අදියර වන “Online interface software” ව්‍යාපෘතිය 2013 දෙවන කාර්තුව වන විට නිම කිරීමට අපේක්ෂිතය.

(5) Class M9 LOCO in service local surveillance system for SLR.

මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමට ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතිය ලබා ගැනීම දුෂ්කර වී ඇත. ඊට හේතුව ඒ සඳහා ඔවුන්ට ඇති මූල්‍යමය ප්‍රතිපාදන වල හිඟයයි.

(6) Robot manipulator (PUMA 562 Controller design)

2012 වර්ෂය මුළුල්ලෙහිම අදාළ ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමට ස්ථිර ඉලෙක්ට්‍රොනික සහ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරුවරු නොසිටි අතර ඊට විකල්පයක් වශයෙන් මේ සඳහා පැවරුම් ක්‍රමයට යෙදවූ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරුවෙකු සහ පුහුණුවන්නන් යොදා ගෙන කටයුතු කිරීමට ප්‍රයත්න දරා ඇත.

(7) Workbench testing of mobile manipulators.

මෙම ක්‍රියාකාරකම 2012 වර්ෂයේ මුල් කාර්තුවේ නිම කිරීමට හැකි වී ඇත.

(8) Recover hardware and software based Microprocessor subsystems used in Alstom Class M9 Locomotives.

මෙම ව්‍යාපෘතිය මේ වන විටත් ක්‍රියාත්මක අතර ඉන් අඩක් (50%) මේ වන විට නිම වී ඇත.

(9) Class M9 , Locomotive maintenance.

අදාළ ව්‍යාපෘතියේ ගිවිසුම භාහිර නීතිඥවරයෙකුගෙන් ලබා ගත් උපදෙස් පරිදි සකස් කිරීමට කටයුතු කල අතර ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය

දෙපාර්තමේන්තුව සමඟ අදාළ කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී.

(10) Recovery of mobile ice cream vending jingle boxes of Ceylon cold stores.

මෙය අළුත්වැඩියාව සඳහා වන ගිවිසුමක් අතර අවශ්‍යතාවය අනුව අදාළ කටයුතු වේ. මෙහි ප්‍රගතිය වාර්ෂික ප්‍රගති වාර්තාවේ දක්වා නැත්තේ ප්‍රමාද දෝෂයකිනි.

(11) Central bank owned fort clock Tower Electronic system.

මෙය ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකුව සමඟ ඇති කර ගත් නඩත්තු ගිවිසුමකි. කාලෙන් කාලට සහ අවශ්‍යතාව මත අදාළ නඩත්තු සේවා සපයනු ලැබේ. මෙහි ප්‍රගතිය වාර්ෂික ප්‍රගති වාර්තාවේ දක්වා නැත්තේ ප්‍රමාද දෝෂයකිනි.

**Infor – Technology**

(1) Create or modify existing tool to automate string placements in Mozilla Location.

කර්මාන්ත ක්‍ෂේත්‍රයේ ඉල්ලුම මත නව පාඨමාලාවන් සඳහා ප්‍රමුඛතාව ලබා දුන් බැවින් මෙම වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කිරීමට පවත්නා කාර්යය මණ්ඩල හිඟය මත ප්‍රමාද වී ඇත.

(2) Accounting System – KDU

කොතලාවල ආරක්ෂක විශ්ව විද්‍යාලයේ පාලන අධිකාරියේ ප්‍රමාදයක් හේතුවෙන් ගිවිසුම අත්සන් කිරීමට ප්‍රමාද වී ඇති අතර මේ වන විට අදාළ කටයුතු සිදු කර ඇත.

(3) Payroll System – ITUM (Institute of Technology - UOM)

මෙම ව්‍යාපෘතියේ මෘදුකාංග පැකේජය ස්ථාපනය කිරීමට එහි සේවලාභියා වන මොරටු විශ්ව විද්‍යාලයේ ITUM ආයතනය ඉල්ලන ලද සංශෝධනය 2012 වර්ෂයේදී සම්පූර්ණ කරන ලද අතර සේවලාභියා විසින් මාස 3ක කාලයක් “Testing of Manual & Computerized System” පසුව ගෙවීම් කිරීමට නියමිතය.

(4) On-line System – BPU

මෙම ව්‍යාපෘතියේ සියළුම මොඩියුල ස්ථාපනය කර ඇති අතර සේවලාභියා වන පාලි හා බෞද්ධ විශ්ව විද්‍යාලය විසින් දත්ත ඇතුළත් කිරීමේ ප්‍රමාදය නිසා ව්‍යාපෘතිය අවසන් කිරීමට නොහැකි වී ඇත. කෙසේ වෙතත් මේ වන විට ද ව්‍යාපෘතියෙන් 80% ක් නිම කර ඇත.

(5) In house Software modules.

මෙය සම්පූර්ණ කර ඇති වැඩසටහනකි.

**Industrial Service Division**

(1) Accreditation

ආයතනය මුහුණ දෙන තාක්ෂණික කාර්යය

මණ්ඩල බඳවා ගැනීම සහ රඳවා ගැනීමේ ගැටළුව හේතුවෙන් මෙම ව්‍යාපෘතිය අපේක්ෂිත මට්ටමට අවසන් කිරීමට නොහැකි වී ඇත.

- (2) Training Programs – Continuous profession Development programs  
 අදාළ ව්‍යාපෘතියෙන් 80% මේ වන විට සම්පූර්ණ කර ඇති අතර ප්‍රමුඛතාව දිය යුතු වෙනත් ව්‍යාපෘතියක් හේතුවෙන් ප්‍රමාදය සිදු වී ඇත.

**Electronic Division**

- (1) Wireless Irrigation automation phase I & II  
 මෙම ව්‍යාපෘතියෙන් 80% ක් මේ වන විට නිම කර ඇති අතර එම අංශයේ ප්‍රමුඛතා ව්‍යාපෘතියක් වන (RCCB Testing) සඳහා කාලය වැය වන බැවින් ප්‍රමාදයට හේතු වී ඇත.

- (2) Accreditation of the laboratory.  
 මෙම ව්‍යාපෘතිය SLAB ආයතනය මගින් Surge පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා 2012 ජුනි මසදී ප්‍රතිකරණය ලබා ඉලක්ක සපුරා ඇති ව්‍යාපෘතියකි.

(ආ) NASDA හා FINDS ව්‍යාපෘති යන ගිණුම්වල පවත්නා මුදල් එම විෂය කේන්ද්‍රයට අදාළ නිශ්චිත කාර්යයන් කිරීම සඳහා යොදා ගනු ලැබේ. තවද අධ්‍යක්ෂක අරමුදලේ ඇති මුදලද විශේෂිත වූ අවස්ථාවලදී පමණක් ගනුදෙනු කිරීම සඳහා භාවිතයට ගැනේ. නිශ්චිත හා විශේෂ අවශ්‍යතාවයන් සඳහා වෙන්කර ඇති මෙම මුදල් නැවත භාවිතයට ගන්නා තුරු නිශ්චලව පවත්නා කාලපරිච්චේදය තුළ එම අතිරික්ත මුදල් පාලක මන්ඩලයේ අනුමැතිය පරිදි භාණ්ඩාගාර බිල්පත්වල ආයෝජනය කර ඇත.

(ඇ) මේ වන විට ගිවිසුම් අත්සන් කර ඇති අතර සියළුම අයවීම් සඳහා ඉන්වොයිස නිකුත් කර ඇත. අදාළ මුදල් ලැබීමට අපේක්ෂිතය.

අදාළ ගිවිසුම් පත්‍ර සකස් කිරීමේ කාර්යය පවරා තිබුණේ රජයේ නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවට වන අතර ගිවිසුම් පත්‍ර සකස් කිරීමේදී ශ්‍රී ලංකා විදුලි සංදේශ නියාමන කොමිෂන් සභාව සමඟ සාකච්ඡා කර අවසන් තීරණයට එළඹීමට සිදුවූ කරුණු කීපයක් හේතු කොට ගෙන හා නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුව අදාළ කටයුතු සිදු කිරීමේ ප්‍රමාද දෝෂයන්ද හේතු කොට ගෙන ගිවිසුම් අත්සන් කිරීමේ ප්‍රමාදයක් සිදු විය. එනමුත් මේ වන විට ඒ සියල්ල විසඳී, අදාළ ආදායම් ගිණුම් ගත කිරීමට කටයුතු සම්පාදනය කර ඇත.

(ඈ) ඉදිරියේදී භාණ්ඩාගාර මූලධන ප්‍රතිපාදන ලබා ගැනීමට නොහැකි අවස්ථාවන් වලදී මෙම මුදල් දැනට සැලසුම් කර ඇති පර්යේෂණ පහසුකිරීම් වැඩිකිරීම සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ ගැනීමට කටයුතු කිරීමට අපේක්ෂා කරනු ලැබේ.

**4.2 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා**

- (අ) ආයතනයේ වාහන හැකි පමණ ප්‍රශස්ථ මට්ටමෙන් උපයෝගී කරගනු ලබන අතර වැඩිමනක් කාර්යය අවශ්‍ය සඳහා කුලී පදනම මත වාහන ලබා ගනු ලැබේ. තවද අත්‍යවශ්‍ය රාජකාරී සඳහා මෙලෙස භාහිර සේවා ලබා ගැනීම සංචිත වාහන ප්‍රමාණය වැඩිකරනවාට වඩා ඵලදායී වන බව කිව හැකිය.
- (ආ) SJ ඉංජිනේරු ආයතනයට ලාම්පු කණු 2ක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා (එකකට රු. 24,000/= බැගින් මුළු මුදලින් 50% ක්) රු. 48,000/= ක මුදලක් අත්තිකාරම් වශයෙන් ලබා දී ඉන් එක් කණුවක් සම්පූර්ණ වශයෙන් නිම කර අප ආයතනය වෙත ලබා දී ඇත. මේ අනුව දැනට ලබා දී ඇති කණුවේ මුළු මුදල වන රු. 48,000/= ගෙවා ඇති මුදල ලෙස සලකා ගිණුම පියවීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

**4.3 මතභේදයට තුඩුදෙන ගණුදෙනු**

- (අ) පානදුරයේදී සිදු වූ අනතුර සම්බන්ධ අළුත්වැඩියා කටයුතු තවම නිම වී නොමැති බැවින් අදාළ කටයුතු අවසන් වූ පසුව මු.රෙ. ප්‍රකාරව අදාළ වාර්තා විගණනයට ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ.
- (ආ) රාජ්‍ය මුදල් 380 යටතේ වන ව්‍යාපෘති වල වැය සහ අතිරික්තය ලෙස දක්වා ඇති ප්‍රතිශතය තුළින් විද්‍යාමාන වන්නේ අදාළ ව්‍යාපෘති සඳහා යෙදවුම් වශයෙන් වන මානව සම්පත් විශේෂඥතාවන් සහ විශේෂ ප්‍රාගුණ්‍යන්ගේ වටිනාකම් සහ අදාළ වක්‍රලේඛනයන්ට අපේක්ෂිත අදාළ විශේෂඥයන් එබඳු කාර්යයන් සඳහා දිරිගැන්වීම යන කරුණු හේතුකොට ගෙනය.

**4.4 නිශ්ක්‍රීය වත්කම්**

අනාගත ප්‍රයෝජනයට ගැනීමේ අවශ්‍යතාවය මත දැනට ගබඩාවේ පවතින අතර, ඉදිරිකාලයේදී මේ සම්බන්ධව නැවත පරීක්ෂා කොට අපහරණයට කටයුතු කරනු ලැබේ.

**4.5 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය**

ආයතනයේ පුරප්පාඩුව පවතින ජ්‍යෙෂ්ඨ තනතුරු වලින් වැඩි ප්‍රතිශතයක් ඉංජිනේරු කාර්යය මණ්ඩල වලට අයත් තනතුරු වේ. මෙම තනතුරු සඳහා අදාළ වැටුප් සහ වෙනත් දීමනා දැනට රැකියා වෙළඳපොළේ පවත්නා වැටුප් වලට වඩා ඉතා පහළ මට්ටමක පවත්නා බැවින් අදාළ තනතුරු වලට බඳවා ගැනීම සහ රඳවා තබා ගැනීම අතිශයින්ම දුෂ්කර කාර්යයක් වී ඇත.

කෙසේ වුවද පවත්නා සේවක සංඛ්‍යාව උපරිම ලෙස ප්‍රයෝජනයට ගනිමින් ව්‍යාපෘති වල කාර්යය සාධනය සාක්ෂාත් කර ගැනීමට කටයුතු කොට ඇත.

**4.6 සේවක පාරිතෝෂික සඳහා ප්‍රතිපාදන වෙනුවෙන් අරමුදලක් ගොඩනැගීම**

පාරිතෝෂික දීමනා සඳහා මුදල් වෙන් කිරීම හුදෙක්ම ගිණුම් සටහනක් පමණි. එම නිසා පාරිතෝෂික සඳහා වෙන් කිරීම් පිටත ආයෝජනය කිරීමට මුදලක් නොමැත.

**5 ගිණුම්කටයුතු භාවය සහ යහපාලනය**

**5.1 සංයුක්ත සැලැස්ම**

2008 -2012 සංයුක්ත සැලැස්ම 2012/01/31 වන දින රේඛීය අමාත්‍යාංශය හරහා භාණ්ඩාගාරයේ ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුව වෙත යවා ඇත. තවද 2013 වර්ෂයද

ආවරණය වන පරිදි 2017 වර්ෂය දක්වා සංයුක්ත සැලැස්මක් සකස් කොට ඒ සඳහා පාලක මණ්ඩල අනුමැතිය ලබා ගෙන ඇත.

**5.2 ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම**

ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම ඇතුළත් ව්‍යාපාර වල මූල්‍ය වටිනාකම් දැක්වනුයේ අදාළ ව්‍යාපෘතීන්හි අයවැය ඇස්තමේන්තුවෙනි. මෙම අයවැය ඇස්තමේන්තුව පිළියෙල කරනු ලබන්නන් අදාළ ව්‍යාපෘතිය සම්බන්ධව ශක්‍යතා අධ්‍යයනයන් පසුව ව්‍යාපෘති සැලසුම සකස් කරන අවස්ථාවේදී බැවින්, ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට නව ව්‍යාපෘති ඇතුළත් කරනු ලබන අවස්ථාවේදී එකී මූල්‍යමය වටිනාකම ඇතුළත් කිරීම ප්‍රායෝගික නොවේ. එහෙත් 2012 වසරේදී 2011 ක්‍රියාකාරී සැලසුම පිළිබඳ රජයේ විගණන අංශයෙන් දක්වා තිබූ මෙම නිරීක්ෂණය අනුව 2013 වසරේ ව්‍යාපෘති ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම පිළියෙල කිරීමේදී ඒ වන විට ව්‍යාපෘති වටිනාකම දැක්වීම සඳහා (සැලසුම පිළියෙල කර ඇති ව්‍යාපෘති වල) ඒවායේ පුනරාවර්ථන වියදම තාක්ෂණ කාල අවශ්‍යතාව සහ ආදායම වෙන වෙනම දැක්වීමට කටයුතු කර ඇත. ක්‍රියාකාරී සැලැස්මෙහි දක්වා ඇති සියළුම වැඩසටහන් ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අයත් වැඩසටහන් වන අතර එහි ඒ ඒ අංශය සේවක සංඛ්‍යාවට නියමිත සුදුසු වැඩසටහන් හා එයට වැඩිමනත් වශයෙන් සතියේ දින වල හෝ සති අන්ත නිවාඩු දින වල ඉටු කිරීමට සැලසුම් කරන ලද වැඩසටහන්ද ඇතුළත් වේ.

**5.3 අයවැය පාලනය**

- (අ) අයවැය ලේඛනය එලදායි කලමණාකරන පාලන කාරකයක් වශයෙන් උපයෝගී කර ගැනීමට හැකි සෑම අවස්ථාවකදීම උත්සහ දරණ ලද අතර, ආයතනික සහ කලමණාකරන මට්ටමින් පාලනය කළ නොහැකි තත්ත්වයන් මත විචල්‍යයන් (අයවැය ගත සහ තත්‍ය වියදම්) සිදු වී ඇත.
- (ආ) ක්‍රියාකාරී සැලසුමෙහි ඇතුළත් ව්‍යාපෘති වලට අදාළ ව්‍යාපෘති සැලසුම් සකස් කරන අවස්ථාවේදී එම මූල්‍ය වටිනාකම් ව්‍යාපෘති සැලසුමට ඇතුළත් කරනු ලැබේ.
- (ඇ) මහා භාණ්ඩාගාරය විසින් නිකුත් කරන ලබන මුදල එක් එක් ප්‍රාග්ධන ශීර්ෂ සඳහා නිකුත් කරනු ලැබේ. අප ආයතනයේ වියදම් පහසු වීම සඳහා එක් එක් අංශ සඳහා අභියන්තර මිම්මක් (Internal Measuring) ලෙසට වියදම් වෙන් කර ගැනීම අප විසින් සිදු කරනු ලැබේ. එහිදී අනුමත අයවැය තුළ සිටිමින් අවශ්‍යතාවය මත වැය ශීර්ෂ මාරු කිරීමට අප විසින් කලමණාකරණ තීරණයක් ලෙස සිදු කරනු ලැබේ.
- (ඈ) පොදු ලෙජරය තුළ සියළුම වැය සඳහා වෙන වෙනම ගිණුම් පවත්වාගෙන ඇත.

**6 පද්ධති හා පාලනය**

විගණන වාර්තාවේ සඳහන් ක්‍ෂේත්‍ර සම්බන්ධව ආයතනයේ අවධානය යොමු කරනු ලැබේ.

අත්සන් කලේ  
ඉංජිනේරු සනත් පනාවැන්නගේ  
අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී