

ශීර්ෂය 304 - කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව පිළිබඳ විගණකාධිපති වාර්තාව 2016 වර්ෂය

ශීර්ෂය 304 - කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවේ 2016 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය වාර්තා පොත් පත්, ලේඛන හා අනෙකුත් වාර්තා අන්තර්ගත වූ විසර්ජන ගිණුම හා සැසඳුම් ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවේ ඇතුළත් විධිවිධාන යටතේ විගණනය කරන ලදී. සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා වූ කළමනාකරණ විගණන වාර්තාව 2017 අගෝස්තු 18 දින දෙපාර්තමේන්තුවේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා වෙත නිකුත් කරන ලදී. ගිණුම් හා සැසඳුම් ප්‍රකාශන පිළිබඳ විගණන නිරීක්ෂණ, අදහස් දැක්වීම් සහ සොයා ගැනීම්, විගණනය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලද ගිණුම් හා සැසඳුම් ප්‍රකාශන පිළිබඳ සමාලෝචනය සහ ගනුදෙනුවල නියැදි පිළිබඳ තහවුරු පරීක්ෂා කිරීම් මත පදනම් වී ඇත. එම සමාලෝචනය හා පරීක්ෂණයන්ගේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය, මට ලැබී ඇති කාර්ය මණ්ඩලය, අනෙකුත් සම්පත් හා කාලවේලා යන සීමාවන් ඇතුළත හැකිතාක් පුළුල් විගණනයක් කළ හැකි වන පරිදි පිළියෙල කරන ලද්දකි.

1.2 ගිණුම් හා සැසඳුම් ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් ප්‍රධාන ගණන්දීමේ නිලධාරීගේ හා ගණන්දීමේ නිලධාරීගේ වගකීම

විසර්ජන ගිණුම හා සැසඳුම් ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 148, 149, 150 හා 152 ව්‍යවස්ථාවන්, වෙනත් ව්‍යවස්ථාපිත විධිවිධානයන්, රාජ්‍ය මූල්‍ය හා පරිපාලන රෙගුලාසිවලට අනුකූලව පවත්වාගෙන යාම, පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම ප්‍රධාන ගණන්දීමේ නිලධාරීගේ හා ගණන්දීමේ නිලධාරීගේ වගකීම වේ. වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇති විය හැකි සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොර වූ ගිණුම් හා සැසඳුම් ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ වන අභ්‍යන්තර පාලනයන් සැලසුම් කිරීම, ක්‍රියාත්මක කිරීම හා පවත්වාගෙන යාමත් මෙම වගකීමට ඇතුළත් වේ.

2. ගිණුම්

2.1 විසර්ජන ගිණුම

මුළු ප්‍රතිපාදනය හා වියදම

දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා සලසා තිබුණු මුළු ශුද්ධ ප්‍රතිපාදනය රු. මිලියන 341.50 ක් වූ අතර සමාලෝචිත වර්ෂය අවසාන වන විට ඉන් රු.මිලියන 306.87 ක් උපයෝජනය කර තිබුණි. ඒ අනුව දෙපාර්තමේන්තුව වෙත සලසා තිබුණු මුළු ශුද්ධ ප්‍රතිපාදනයෙන් රු.මිලියන 34.63 ක් හෙවත් සියයට 10.14 ක ප්‍රතිපාදන ඉතිරි වී තිබුණි. විස්තර පහත දැක්වේ.

වියදම	2016 දෙසැම්බර් 31 දිනට			ඉතිරිය ඉද්ධ ප්‍රතිපාදනයේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස
	ඉද්ධ ප්‍රතිපාදනය	උපයෝජනය	ඉතිරිය	
	රු. මිලියන	රු. මිලියන	රු. මිලියන	
පුනරාවර්තන	268.30	256.09	12.21	4.55
මූලධන	73.20	50.78	22.42	30.63
එකතුව	341.50	306.87	34.63	10.14

2.2 රජයේ නිලධාරීන්ට අත්තිකාරම් ගිණුම

පාර්ලිමේන්තුව විසින් පනවා තිබුණු සීමාවන්

දෙපාර්තමේන්තුවට අදාළ විෂය අංක 30401 යටතේ රජයේ නිලධාරීන්ට අත්තිකාරම් ගිණුම වෙනුවෙන් පාර්ලිමේන්තුව විසින් පනවා තිබුණු සීමාවන් හා තරා අගයන් පහත දැක්වේ.

වියදම		ලැබීම්		හර ශේෂය	
උපරිම සීමාව	තරා	අවම සීමාව	තරා	උපරිම සීමාව	තරා
රු. මිලියන	රු. මිලියන	රු. මිලියන	රු. මිලියන	රු. මිලියන	රු. මිලියන
11.00	6.84	6.00	9.18	70.00	29.59

2.3 පොදු තැන්පත් ගිණුම්

කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ පොදු තැන්පත් ගිණුම් 04 ක 2016 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂවල එකතුව රු. මිලියන 8.91 ක් විය. විස්තර පහත දැක්වේ.

තැන්පත් ගිණුම් අංකය	2016 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂය
	රු. මිලියන
6000/0000/00/0001/0112/000	0.22
6000/0000/00/0002/0156/000	0.05
6000/0000/00/0013/0109/000	0.24
6000/0000/00/0016/0100/000	8.40
එකතුව	8.91

2.4 විගණන නිරීක්ෂණය

කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවේ 2016 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා විසර්ජන ගිණුම හා සැසඳුම් ප්‍රකාශන ඉහත 1.1 ඡේදයේ දක්වා ඇති කළමනාකරණ විගණන වාර්තාවේ සඳහන් විගණන නිරීක්ෂණවලට යටත්ව සතුවදායක ලෙස පිළියෙල කර තිබුණි. එම කළමනාකරණ විගණන වාර්තාවේ ඇතුළත් විගණන නිරීක්ෂණවලින් ප්‍රමාණාත්මක හා වැදගත් විගණන නිරීක්ෂණ 3 ඡේදයේ සඳහන් කර ඇත.

3. ප්‍රමාණාත්මක හා වැදගත් විගණන නිරීක්ෂණ

3.1 ලේඛන හා පොත්පත් පවත්වා නොතිබීම

දෙපාර්තමේන්තුව විසින් පහත දැක්වෙන ලේඛන පවත්වා නොතිබුණු බව නියැදි විගණන පරීක්ෂණවලදී නිරීක්ෂණය විය.

ලේඛන වර්ගය -----	අදාළ රෙගුලාසිය -----
(i) ප්‍රසම්පාදන කමිටුවේ හා තාක්ෂණ රජයේ ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහයේ 2.11.2 ඇගයීම් කමිටුවල පැමිණීමේ මාර්ගෝපදේශය ලේඛන	
(ii) විදුලි උපකරණ පිළිබඳ ලේඛනය	මුදල් රෙගුලාසි 454(2)
(iii) බැරකම් ලේඛනය	මුදල් රෙගුලාසි 214

3.2 රජයේ නිලධාරීන්ට අත්තිකාරම් ගිණුම පිළිබඳ සැසඳුම් ප්‍රකාශය

විෂය අංක 30401 දරන රජයේ නිලධාරීන්ට අත්තිකාරම් ගිණුම පිළිබඳ 2016 දෙසැම්බර් 31 දිනට වූ සැසඳුම් ප්‍රකාශය සම්බන්ධයෙන් සිදුකළ නියැදි විගණන පරීක්ෂාවේදී 1999 හා 2010 වර්ෂවල සේවය හැර ගිය නිලධාරීන් දෙදෙනෙකුගෙන් හා 2014 වර්ෂයේදී විශ්‍රාම ගිය නිලධාරියෙකුගෙන් අයවිය යුතුව තිබුණු එකතුව රු.146,072 ක ණය ශේෂ සම්බන්ධයෙන් ආයතන සංග්‍රහයේ XXIV පරිච්ඡේදයේ 4.2.1, 4.2.4, 4.2.5 සහ 4.5 වගන්තිවලට අනුකූලව කටයුතු කර නොතිබුණි.

3.3 වත්කම් කළමනාකරණය

දෙපාර්තමේන්තුව විසින් පවත්වාගෙන යනු ලබන ප්‍රාදේශීය කාර්යල 13 කට අදාළ ඉඩම්වල අයිතිය පවරා ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

3.4 කාර්යසාධනය

2016 වර්ෂයේ අයවැය ඇස්තමේන්තුව අනුව දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රගතිය පිළිබඳ නිරීක්ෂණ පහත දැක්වේ.

(අ) ඩොප්ලර් රේඩාර් පද්ධතිය

2006 වර්ෂයේ අයවැය යෝජනාවක් මඟින් ඩොප්ලර් රේඩාර් පද්ධතියක් පිහිටුවීම සඳහා උපරිම වශයෙන් රු.මිලියන 400 ක් ආයෝජනය කිරීමට රජය තීරණය කර තිබුණි. 2007 හා 2008 යන වර්ෂවලදී මෙම යන්ත්‍රය මිලදී ගැනීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා රජය විසින්, ලෝක කාලගුණ විද්‍යා සංගමයේ භාරකාර අරමුදලේ රු. මිලියන 320 ක් තැන්පත් කර තිබුණි. මේ සම්බන්ධයෙන් දෙපාර්තමේන්තුව, 2010 මාර්තු 12 දින මීටර් 23 ක් උස කුළුණක් හා මීටර් 50 ක් දිග ප්‍රවේශ මාර්ගයක් රු.මිලියන 60.45 ක පිරිවැයකට දෙනියාය ප්‍රදේශයේ ඉදිකිරීම සඳහා ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාලය සමඟ ගිවිසුමකට එළඹ තිබුණි.

මේ සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (i) මෙම රේඩාර් පද්ධතිය සම්බන්ධයෙන් 2010 වර්ෂයේදී ඇමරිකාවේ ඇලබාමා හි සිදුකළ පළමු පරීක්ෂණය අසාර්ථක වී තිබුණි. කෙසේ වෙතත් දෙවන පරීක්ෂණය ලෝක කාලගුණ විද්‍යා සංගමය හා අදාළ රේඩාර් විශේෂඥයා විසින් සාර්ථක බව සහතික කර තිබුණු නමුත් ඒ සඳහා දෙපාර්තමේන්තු නියෝජනයක් සිදු කර නොතිබුණි.
- (ii) ඩොප්ලර් රේඩාර් පද්ධතිය සවිකිරීම සඳහා දෙනියාය,ගොන්ගල කඳු මුදුනේ කුළුණක් ඉදිකිරීම සඳහා වූ කොන්ත්‍රාත්තුව ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශය (CECB) විසින් 2010 අගෝස්තු 27 දින සම්පූර්ණ කළ යුතුව තිබුණි. කෙසේ වෙතත් වැඩ අවසන් කළ යුතු දිනය වරින් වර වෙනස් කර තිබුණු අතර විධිමත්ව භාරදීමේ කටයුතු 2017 ජූනි 14 දින වන විටත් සිදු කර නොතිබුණි.
- (iii) උපකරණ ප්‍රවාහනය හා ස්ථාපනය කිරීමේ කටයුතු සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකා රක්ෂණ සංස්ථාවෙන් ලබා ගත් රු.මිලියන 142.68 ක් වූ රක්ෂණාවරණය 2014 මාර්තු 31 දින කල්පිරී තිබුණු අතර එහි දින දීර්ඝ කිරීමට හෝ නව රක්ෂණාවරණයක් ලබා ගැනීමට හෝ දෙපාර්තමේන්තුව කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (iv) 2016 ජනවාරි 29 දින වන විට රු.මිලියන 9.15 ක් වටිනා භාණ්ඩ 08 ක් පිටස්තර පාර්ශවයන් විසින් සොරකම් කර තිබුණු අතර පරීක්ෂණ කටයුතු 2017 ජූනි 14 දින වන විටත් අවසන් කර නොතිබුණි. සමාලෝචිත වර්ෂය අවසන් වන විටත් සොරකම් කළ භාණ්ඩ සොයා ගැනීමට නොහැකි වී තිබුණි.
- (v) 2014 වර්ෂයේදී රේඩාර් පද්ධතිය ස්ථාපිත කර තිබුණු නමුත් 2011 වර්ෂයේදී මෙරට ලැබී තිබුණු රේඩාර් පද්ධතිය 2013 වර්ෂය වන විටත් සවි නොකිරීමත් හා දිගු කලක් ගබඩා කර තැබීම නිසා යන්ත්‍රයෙන් කිසිදු ප්‍රයෝජනයක් ගැනීමට නොහැකි වී තිබුණි. ඒ අනුව යන්ත්‍රයේ කොටස් නැවතත් ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ නිෂ්පාදන සමාගම වෙත 2017 අප්‍රේල් 21 දින විට නැවත කර තිබුණු අතර ඒ සඳහා රු.මිලියන 5.64 ක අමතර වියදමක් කර තිබුණි.
- (vi) 2015 මැයි 31 දින වන විට ලෝක කාලගුණ විද්‍යා සංවිධානයේ භාරකාර අරමුදලේ තව දුරටත් ඉතිරිව පැවති ඇ.ඩොලර් 1,428,841 ක් උපයෝජනය කර ගනිමින් රේඩාර් පද්ධතිය අලුත්වැඩියාකිරීමට සැපයුම් කරු එකඟවී තිබුණි.

(ආ) ස්වයංක්‍රීය කාලගුණ විද්‍යා උපකරණ පද්ධතිය

කාලගුණ විද්‍යා තොරතුරු ලබාගැනීම සඳහා කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් උපයෝගී කර ගනු ලබන රසදිය කාරක උපකරණ වෙනුවට ලෝක කාලගුණ විද්‍යා සංගමයේ නිර්ණායකවලට අනුගත වෙමින් ස්වයංක්‍රීය කාලගුණ විද්‍යා උපකරණ පද්ධතියක් පිහිටුවීම සඳහා 2008 – 2009 කාල පරිච්ඡේදය තුළ පියවර ගෙන තිබුණි. මේ සඳහා ජපන් අන්තර් ජාතික සහයෝගීතා ආයතනයෙන් රු. මිලියන 570 ක් ප්‍රදානයක් ලැබී තිබුණි. මේ යටතේ ස්වයංක්‍රීය කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන 38 ක් දිවයින පුරා පිහිටුවීම අරමුණු කර ගෙන තිබුණද, සමාලෝචිත වර්ෂය අවසන් වන විට ත්‍රිකුණාමලය හැර මධ්‍යස්ථාන 37ක් පිහිටුවා තිබුණි. මේ සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (i) මෙම පද්ධතිය මඟින් සෑම මධ්‍යස්ථානයකින්ම විනාඩි 10 කට වරක් කාලගුණ දත්ත ලබාගැනීමට බලාපොරොත්තු වුවත්, දත්ත ලොගරය හරහා ලැබිය යුතු කාලගුණ විද්‍යා තොරතුරු, මඩකලපුව, පොතුච්ඡේ, මාලිම්බඩ, තවලම, කොළඹ හා සිරිකදුර යන ප්‍රදේශවල ස්ථානගත කර තිබුණු මධ්‍යස්ථාන වලින් ලැබී නොතිබුණි.
- (ii) ලැබී තිබුණු තොරතුරු අනුව මෙම පද්ධතිය හා සම්බන්ධ කර තිබුණු වන්දිකාව පෘථිවි කක්ෂයෙන් බැහැරව පවතින හෙයින් එම වන්දිකාව හරහා ලබා ගැනීමට සැලැස්සුම් කරන ලද කාලගුණ විද්‍යා තොරතුරු ලබාගත නොහැකි තත්ත්වයක පැවතුණි.
- (iii) මෙම පද්ධතිය එහි ආරම්භක අවස්ථාවේ සිටම විවිධ අක්‍රීයවීම් වලට භාජනය වෙමින් තිබුණි. එම උපකරණ නිරන්තරයෙන් අළුත්වැඩියා කිරීම් වලට ලක්වී තිබුණු හෙයින් නඩත්තු වියදම් වැඩි වී තිබුණි. මෙම පද්ධතිය නඩත්තු කිරීම සඳහා 2011- 2016 කාලය තුළ රු.මිලියන 73.12 ක් වැයකර තිබුණි.
- (iv) වඩාත් නිවැරදි කාලගුණ විද්‍යා තොරතුරු ලබාගැනීම සඳහා වර්තමානයේ භාවිතා කරන ක්‍රමවේදය, නවීන තාක්ෂණය සමඟ මුසු කර ස්වයංක්‍රීය කාලගුණ විද්‍යා තොරතුරු පද්ධතිය යාවත්කාලීනව හා කාර්යක්ෂමව පවත්වා ගැනීම අනිවාර්ය අවශ්‍යතාවයක් වී තිබුණි. එම පද්ධතිය නිරසාරව පවත්වා ගැනීමට ක්‍රමවේදයක් ස්ථාපිත කිරීමට දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ප්‍රමාණවත් පරිදි කටයුතු කර නොතිබුණි.

(ඇ) කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන හා වර්ෂාපතන මිනුම් මධ්‍යස්ථාන ක්‍රියාකාරීත්වය

මේ සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (i) දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන 22 ක් දිවයින පුරා පිහිටුවා ඇති අතර එම මධ්‍යස්ථානවල භාවිතා කරනු ලබන මිනුම් උපකරණ අතර පැරණි උපකරණද පැවැතුණි. විගණනය වෙත ඉදිරිපත් වූ තොරතුරු අනුව, කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන 10 ක උෂ්ණත්ව දර්ශකය (Thermograph), වර්ෂාමානය (Pluviograph) හා පීඩන දර්ශකය (Barograph), අනිලමාන (Anemometer) යනාදී කාලගුණ විද්‍යා උපකරණ අක්‍රීයව පැවති බව අනාවරණය විය. මෙයට හේතු ලෙස පැරණි උපකරණ විටත් විට අළුත්වැඩියා කර භාවිතා කිරීම, ඒ සඳහා කාලය ගත වීම, අමතර කොටස් සපයා ගැනීම දුෂ්කර වීම, උපකරණ සංවිනයක් දෙපාර්තමේන්තුවේ නොතිබීම හා සම්පත් ප්‍රමාණවත් වී නොතිබුණි.

- (ii) දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් වර්ෂාපතන මිනුම් මධ්‍යස්ථාන 521 දිවයින පුරා විසිරී පවතින අතර 2017 මැයි මාසය අවසානය වන විට වර්ෂාපතන මිනුම් මධ්‍යස්ථාන 51 ක් අක්‍රියව පැවතුණි.

3.5 මානව සම්පත් කළමනාකරණය

අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව හා තර්ජන සේවක සංඛ්‍යාව

2016 දෙසැම්බර් 31 දිනට වූ සේවක සංඛ්‍යාව පිළිබඳ තත්ත්වය පහත පරිදි විය.

සේවක වර්ගය	අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව	තර්ජන සේවක සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව
(i) ජ්‍යෙෂ්ඨ මට්ටම	54	47	7
(ii) ද්විතීයික මට්ටම	29	08	21
(iii) තෘතීයික මට්ටම	238	187	51
(iv) ප්‍රාථමික මට්ටම	139	117	22
එකතුව	460	359	101

දෙපාර්තමේන්තුවේ කාර්යසාධනය ඉහළ නැංවීම සඳහා විශේෂඥ දැනුමක් සහිත කාර්ය මණ්ඩලයක් පවත්වා ගැනීම අත්‍යවශ්‍ය කරුණක් වුවද, ජ්‍යෙෂ්ඨ මට්ටමේ තනතුරු වන කාලගුණ විද්‍යා නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ හා කාලගුණ විද්‍යාඥ තනතුරු පිළිවෙලින් 2012 හා 2013 වර්ෂවල සිට ද ද්විතීයික මට්ටමේ තනතුරු වන විදුලි සංදේශ හා රේඩාර් කාර්මික නිලධාරී (විශේෂ ශ්‍රේණිය) 2014 වර්ෂයේ සිටද, පුරප්පාඩුව පවතින බව නිරීක්ෂණය විය. තවද, තෘතීයික මට්ටමේ තනතුරු වන කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂක තනතුරු 2011 වර්ෂයේ සිටද පුරප්පාඩුව පැවතුණි.