

පටුන

01. හැඳින්වීම	1
1.1 පසුබිම	1
1.2 දැක්ම	1
1.3 මෙහෙවර	1
1.4 දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සැපයෙන සේවාවන්	1
1.5 ආයතනික ව්‍යුහය	2
1.6 ප්‍රධාන අංශයන්හි වගකීම්	3
02. දත්ත සැකසුම් හා සංරක්ෂණ අංශයේ කාර්යසාධනය	6
2.1 කාලගුණ විද්‍යා දත්ත ජාලය	6
2.1.1 කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ	6
2.1.1.1 භූතල නිරීක්ෂණ දත්ත	6
01. සංක්ෂිප්ත කාලගුණික තොරතුරු	6
02. වර්ෂාපතන දත්ත	7
03. කෘෂිකාලගුණ තොරතුරු	7
2.1.1.2 ඉහළ වායු ගෝලීය නිරීක්ෂණ	8
2.1.2 දත්ත තත්ත්ව පාලනය සහ සංරක්ෂණය	9
2.1.3 දත්ත අලෙවි කිරීම	9
03. පුරෝකථන හා තීරණ උපකාරක අංශයේ කාර්යසාධනය	10
3.1 මහජනතාවට දෛනිකව ලබාදෙන තොරතුරු	10
3.2 ලෝක නිරීක්ෂණ ජාලයන්ට දත්ත ලබාදීම	10
3.3 විවිධ ආයතනයන්ට හා විවිධ කර්මාන්තයන්ට අදාළ ප්‍රජාවට ලබාදෙන තොරතුරු	10
3.4 ගගන කාලගුණ විද්‍යා තොරතුරු ගුවන් සේවා වෙත ලබා දීම	11
3.4.1 කටුනායක ගුවන් තොටුපල	11
3.4.2 මත්තල ගුවන් තොටුපල	11
3.4.3 රත්මලාන ගුවන් තොටුපල	11
3.5 නාවුක කාර්යයන් සඳහා සේවා ලබා දීම	12
3.5.1 නාවුක කටයුතු ධීවර කටයුතු සඳහා දිවයින	
අවට මුහුදු ප්‍රදේශයේ කාලගුණ වාර්තාව(Shipping Report)	12
3.5.2 අන්තර්ජාතික මුහුදු ප්‍රදේශයේ කාලගුණ වාර්තාව (Fleet Forecast)	12

3.6 සුනාමි හා අයහපත් කාලගුණ තත්ව පිළිබඳව පූර්ව අනතුරු ඇඟවීම් හා උපදෙස් ලබාදීම	12
3.6.1 සුනාමි අනතුරු ඇඟවීම්	12
3.6.2 අයහපත් කාලගුණ තත්ව නිවේදන	13
3.7 තාරකා විද්‍යාව ආශ්‍රිත සීමිත සේවා සැපයීම	13
04. දැනුම්වත් කිරීම් , පුහුණු වැඩ සටහන් සහ විභාග අංශයේ කාර්යසාධනය	14
4.1 මහජනතාව දැනුම්වත් කිරීම	14
4.1.1 ප්‍රධාන කාර්යාලය නැරඹීමට පැමිණෙන්නන් දැනුම්වත් කිරීම	14
4.1.2 දැනුම්වත් කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම	15
4.1.3 විවිධ බාහිර ආයතන මගින් සංවිධානය කරන වැඩ සටහන් සඳහා දෙපාර්තමේන්තුව සම්පත්දායකයින් වශයෙන් සහභාගි වීම	16
4.2 පැවැත්වූ සම්මන්ත්‍රණ/වැඩමුළු	17
4.3 සහභාගි වූ රැස්වීම්/පුහුණු/සම්මන්ත්‍රණ/වැඩමුළු	17
4.3.1 සහභාගි වූ විදේශීය රැස්වීම්/පුහුණු/සම්මන්ත්‍රණ/වැඩමුළු	17
4.3.2 දේශීය පුහුණු	21
4.3.3 දෙපාර්තමේන්තුව මගින් නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම	22
4.4 ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂක / නිලධාරී සඳහා අඛණ්ඩ සේවාස්ථ පුහුණු වැඩසටහන (CET - Continuous Education and Training)	22
4.5 ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂක (පුහුණු ශ්‍රේණිය) තනතුරට බඳවා ගන්නා ලද නවක නිලධාරීන් පුහුණුව (න්‍යායාත්මක හා ප්‍රායෝගික)	22
4.6 දෙපාර්තමේන්තු විභාග හා කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් පරීක්ෂණ	22
4.7 රාජ්‍ය භාෂා දෙමළ විෂයය අධ්‍යයන පුහුණු පාඨමාලාව	23
05. උපකරණ අංශයේ සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු අංශයේ කාර්යසාධනය	24
5.1 උපකරණ අංශය	24
5.1.1 උපකරණ අංශය මගින් 2016 වර්ෂයේදී සිදු කරන ලද කාර්යභාරය	24
1. උපකරණ ක්‍රමාංකනය, අලුත් වැඩියාව, නිෂ්පාදනය සහ නිකුත් කිරීම	24
2. නිලධාරීන් පුහුණු කිරීම	25

3. කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන අධීක්ෂණය හා නඩත්තුව සම්බන්ධ කටයුතු	25
4. විශේෂ වැඩසටහන්	25
5.2 ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු අංශය	26
5.2.1 ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු අංශයේ 2016 වර්ෂයේ ප්‍රධාන කාර්යයන්	26
1. අළුත්වැඩියා සහ නඩත්තු කටයුතු පිළිබඳ විස්තර	27
2. වෙනත් තාක්ෂණික කාර්යයන්	27
3. උපදේශනය / අනුණු සන්නායක පද්ධති පිළිබඳ තාක්ෂණික උපදෙස්	27
4. පුහුණු කිරීම් / මානව සම්පත් සංවර්ධනය	27
5. ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු කාර්යය මණ්ඩල සඳහා මානව සම්පත් සංවර්ධනය	27
06. පර්යේෂණ පුහුණු සහ සංවර්ධන අංශයේ කාර්යසාධනය	28
6.1 පර්යේෂණ අංශය සහ දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය 2016 වර්ෂය සඳහා සිදු කරන ලද පර්යේෂණ	28
6.2 පර්යේෂණ අංශය සහ දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය දෛනිකව සිදු කරනු ලබන කටයුතු	28
07. පාලන හා මූල්‍ය අංශයේ කාර්ය සාධනය	29
7.1 පාලන අංශය	29
7.1.1 කාර්ය මණ්ඩලය	30
7.1.2 බඳවා ගැනීම් / පුරප්පාඩු සම්පූර්ණ කිරීම්	30
7.1.3 විශ්‍රාම ගැන්වීම / සේවයෙන් ඉවත්වීම / මුදා හැරීම / තනතුර අත්හැර යාම / මිය යාම	30
7.1.4 විශ්‍රාමික නිලධාරීන් නැවත සේවයේ යෙදවීම	30
7.1.5 ඉදිකිරීම් කටයුතු	30
7.2 මූල්‍ය අංශය	31
7.2.1 ආදායම	31
7.2.2 වියදම්	33

01. හැඳින්වීම

1.1 පසුබිම

19 වැනි ශත වර්ෂය දක්වා ඇතට විහිදෙන ඉතිහාසයකට උරුමකම් කියන කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවෙහි මූලාරම්භය පිළිබඳව සැලකීමේදී මූලික මෙරට තුළ විධිමත්ව කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම 1867 වසරේදී මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ ආරම්භ විය. පසුව 1909 දී කාලගුණ විද්‍යාත්මක කටයුතු සඳහා කොළඹ නිරීක්ෂණාගාරය නමින් වෙනම අංශයක් වර්තමාන කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තු පරිශ්‍රය තුළ පිහිටුවීම සිදු විය. කාලගුණික සහ දේශගුණික සේවා ලබාදීමේ මූලික අරමුණ ඇතිව එම කොළඹ නිරීක්ෂණාගාරය 1948 වසරේදී ස්වාධීන දෙපාර්තමේන්තුවක් බවට පත් කරන ලදී. වර්තමානය වන විට කාලගුණ විද්‍යාව සහ දේශගුණ විද්‍යාව ආශ්‍රිත සේවා සැපයීමේ රජයේ ව්‍යවස්ථාපිත ආයතනය වශයෙන් කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව කටයුතු කරනු ලබන අතර එය ආපදා කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශ විෂය පථය යටතේ පවත්වාගෙන යනු ලැබේ.

1.2 දැක්ම

ශ්‍රී ලංකාව තුළ කාලගුණය සහ දේශගුණය පිළිබඳ සේවාවන් සපයන විශිෂ්ඨතම බුද්ධි මධ්‍යස්ථානය වශයෙන් පැවතීම.

1.3 මෙහෙවර

ජාතික ගුණ සිද්ධියට සහ අන්තර්ජාතික ප්‍රමිතීන්ට අනුකූල වෙමින් රාජ්‍ය ආයතන වලට, පෞද්ගලික අංශයේ ආයතන වලට සහ මහජනයාට කාලගුණ විද්‍යාව, ගුවන් කාලගුණ විද්‍යාව, සමුද්‍ර කාලගුණ විද්‍යාව, ජල කාලගුණ විද්‍යාව, කෘෂි කාලගුණ විද්‍යාව, දේශගුණ විද්‍යාව සහ තාරකා විද්‍යාව පිළිබඳ සේවාවන් සැපයීම.

1.4 දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සැපයෙන සේවාවන්

- මහජනතාවට සහ කෘෂිකාර්මික, බලශක්ති, ධීවර, නාවික, රක්ෂණ සහ උනන්දුවක් දක්වන අනෙකුත් ක්ෂේත්‍රයන් සඳහා කාලගුණ විද්‍යාත්මක සහ දේශගුණ විද්‍යාත්මක සේවා සැපයීම.
- අයහපත් කාලගුණ තත්ත්වයන් පිළිබඳව (සුළි සුළං, තද වැසි, අකුණු ගැසීම්, තද සුළං ඇතුළුව) සහ සුනාමි පිළිබඳව දැනුවත් කිරීම.
- ගුවන් සේවාවන්ට අදාළ කාලගුණ විද්‍යා සේවා සැපයීම
- දේශගුණ විද්‍යාත්මක දත්ත පාදක පවත්වාගෙන යාම.

- ජාතික සංවර්ධනයට සහ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා කාලගුණ විද්‍යාත්මක සහ දේශගුණ විද්‍යාත්මක සේවා සහ දත්ත සැපයීම.
- කාලගුණ විද්‍යාව, දේශගුණ විද්‍යාව, දේශගුණික වෙනස්කම් සහ ආශ්‍රිත විෂයයන් පිළිබඳ අධ්‍යයන සහ පර්යේෂණ වලට උනන්දු කරවීම.
- කාලගුණය, දේශගුණය සහ දේශගුණික වෙනස්කම් යන තේමාවන්ට අදාළ ක්ෂේත්‍රයන්හි මහජනතාව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් සංවිධානය කිරීම සහ ඒවාට දායක වීම.
- පාසැල් සිසුන්, ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයින් සහ තීරණ ගන්නන් ඇතුළුව උනන්දුවක් දක්වන කණ්ඩායම් සඳහා නියම කරන ලද තේමාවන්ට අදාළ ක්ෂේත්‍රයන්හි අධ්‍යාපනික, පුහුණු වැඩ සටහන් සහ වැඩමුළු සංවිධානය කිරීම.
- ප්‍රදර්ශන භාණ්ඩ සහ සම්පත් දායකයින් සැපයීමෙන් ප්‍රදර්ශන සඳහා දායකයින් සැපයීමෙන් ප්‍රදර්ශන සඳහා දායක වීම.
- ඉල්ලීම් මත විශේෂිත කාලගුණ විද්‍යාත්මක සහ දේශගුණ විද්‍යාත්මක සේවා සැපයීම.
- සීමිත තාරකා විද්‍යාත්මක (හිරු, සඳු, ග්‍රහලෝක සහ උදම්) සහ භෞමික චුම්භකත්වය ආශ්‍රිත සේවා සැපයීම.

1.5 ආයතනික ව්‍යුහය

කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවෙහි දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රධානියා වශයෙන් කාලගුණ විද්‍යා අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් කටයුතු කරනු ලැබේ. අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වරයා යටතේ අධ්‍යක්ෂවරු පස් දෙනෙක් මගින් මෙහෙයවනු ලබන ප්‍රධාන අංශ පහකින්ද ඊට අනුබද්ධිත උප අංශ විසිතුනකින්ද දෙපාර්තමේන්තුව සමන්විත වේ.

දත්ත ලබා ගැනීම සඳහා ප්‍රධාන කාර්යාලයට අමතරව ප්‍රාදේශීය කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන 22 ක්ද, ස්වයංක්‍රීය කාලගුණ නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථාන 38 ක් සහ ස්වයංක්‍රීය වර්ෂාමාන මධ්‍යස්ථාන 20 ක් දෙපාර්තමේන්තුවේ සෘජු මෙහෙයවීම යටතේ ක්‍රියාත්මක වේ. ඊට අමතරව කෘෂි කාලගුණික දත්ත ලබා ගැනීම සඳහා කෘෂි කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන 35 ක්ද, දිවයින පුරා වර්ෂාපතන දත්ත ලබා ගැනීම සඳහා වර්ෂාපතන මධ්‍යස්ථාන 520 ක්ද විවිධ ආයතනවල සහය ඇතිව පවත්වාගෙන යනු ලැබේ.

1.6 ප්‍රධාන අංශයන්හි වගකීම්

අනු අංකය	ප්‍රධාන අංශය	උප අංශය	වගකීම්
01	නිරීක්ෂණ ජාල හා උපකරණ	උපකරණ අංශය	කාලගුණ විද්‍යා උපකරණ අංක ශෝධනය හා නඩත්තුව, වඩු සහ කාර්මික කාර්යයන් හා ප්‍රදර්ශන කටයුතු වලට සහය වීම
		විදුලි හා විද්‍යුත් නඩත්තු අංශය	විදුලි හා විද්‍යුත් උපකරණ අලුත්වැඩියාව හා නඩත්තු කිරීම, ස්වයංක්‍රීය කාලගුණ විද්‍යා පද්ධතිය සහ වන්දිකා දත්ත ලබාගැනීමේ පද්ධතිය නඩත්තු කිරීම
		රේඩාර්/ රේඩියෝසොන්ඩ් අංශය	ඉහළ වායුගෝල නිරීක්ෂණ, එම දත්ත සංරක්ෂණය, දෙපාර්තමේන්තුව නැරඹීමට පැමිණෙන අය සඳහා දැනුම්වත් කිරීමේ වැඩ සටහන් පැවැත්වීම
		ප්‍රාදේශීය කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	සෑම පැය 3කට වරක්ම භූතල මට්ටමේ කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ ලබා ගැනීම. නිරන්තර කාලගුණ තත්වය නිරීක්ෂණය ඉහළ වායුගෝලීය නිරීක්ෂණ රාත්‍රී කාලෙය්දී හැර සෑම පැය 06 කට වරක් දිනකට තුන් වරක් ලබා ගැනීම.(ඉහළ වායුගෝලීය නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථාන)
02	දත්ත සැකසුම් හා සංරක්ෂණ	දත්ත අංශය	අඛණ්ඩව දත්ත සටහන් කෙරෙන උපකරණ වල දත්ත තත්ත්ව පාලනය හා සංරක්ෂණය.
		දේශගුණ විද්‍යා අංශය	ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථාන සම්බන්ධීකරණය හා කළමනාකරණය, කාලගුණ විද්‍යා දත්ත තත්ත්ව පාලනය හා සංරක්ෂණය

		ජල කාලගුණ විද්‍යා අංශය	වර්ෂාපතන මධ්‍යස්ථාන සම්බන්ධීකරණය, දත්ත තත්ත්ව පාලනය සහ සංරක්ෂණය
		කෘෂි කාලගුණ විද්‍යා අංශය	කෘෂි කාලගුණ විද්‍යා ජාලය කලමනාකරණය සහ දත්ත තත්ත්ව පාලනය සහ සංරක්ෂණය
		පරිගණක අංශය	පරිගණක ආශ්‍රයෙන් දත්ත තත්ත්ව පාලනය සහ සංරක්ෂණය, දේශගුණ දත්ත ගබඩාවක් පවත්වාගෙන යාම, බාහිර පාර්ශවයන් සඳහා දත්ත නිකුත් කිරීම, දෙපාර්තමේන්තු වෙබ් අඩවිය පවත්වාගෙන යාම සහ නවීකරණ කටයුතු සිදු කිරීම.
		පුස්තකාලය	පුස්තකාලය පවත්වාගෙන යාම
		ලේඛනාගාරය	දත්ත සහ තොරතුරු වලට අදාළ මුද්‍රිත ලේඛණ සංරක්ෂණය
03	පුරෝකථන හා තීරණ උපකාරක	ජාතික කාලගුණ විද්‍යා හා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීම් මධ්‍යස්ථානය	කාලගුණ විද්‍යා දත්ත නැවත පිළියෙළ කර විශ්ලේෂණය කිරීම , කාලගුණ අනාවැකි නිකුත් කිරීම සහ සම්ප්‍රේෂණය, සුනාමි සහ කාලගුණ ව්‍යසන සම්බන්දව ජාතික පූර්ව අනතුරු දැනුම්දීමේ මධ්‍යස්ථානය ලෙස ක්‍රියා කිරීම
		සන්නිවේදන අංශය	කාලගුණ විද්‍යා දත්ත /නිරීක්ෂණ හුව මාරු කර ගැනීම, කාලගුණ විද්‍යා අනාවැකි හා අනතුරු ඇඟවීම් සම්ප්‍රේෂණය
		ගුවන් තොටුපළ කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාල	ජාත්‍යන්තර සිවිල් ගුවන් සේවා සංවිධානය (ICAO) සහ ලෝක කාලගුණ විද්‍යා සංවිධානය (WMO) ට අනුකූලව ගගන කාලගුණ විද්‍යාව සඳහා අවශ්‍ය දත්ත/තොරතුරු ලබා දීම

04	පර්යේෂණ පුහුණු හා සංවර්ධන	පර්යේෂණ අංශය	කාලගුණ විද්‍යා සහ දේශගුණ විද්‍යා පර්යේෂණ පැවැත්වීම
		පුහුණු අංශය	පුහුණු කිරීම් සහ දෙපාර්තමේන්තු විභාග පැවැත්වීම
		දේශගුණ වෙනස්වීම් අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය	දේශගුණ වෙනස්වීම් වලට අදාළ කටයුතු පවත්වාගෙන යාම
05	පාලන හා මූල්‍ය	ආයතන අංශය	කාර්ය මණ්ඩලය සම්බන්ධ ආයතනික කටයුතු
		මූල්‍ය අංශය	මූල්‍ය කටයුතු
		ප්‍රසම්පාදන අංශය	ප්‍රසම්පාදන, ගබඩා කිරීම්, බෙදාහැරීම්
		විශේෂ ප්‍රසම්පාදන අංශය	විදේශ වලින් කරන මිලදී ගැනීම් කටයුතු
		ප්‍රවාහන අංශය	වාහන නඩත්තුව හා ප්‍රවාහන කටයුතු
		ඉදිකිරීම් අංශය	දෙපාර්තමේන්තුවට අවශ්‍ය ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම් හා නඩත්තු සම්බන්ධව සම්බන්ධීකරණය

02. දත්ත සැකසුම් හා සංරක්ෂණ අංශයේ කාර්යසාධනය

2.1 කාලගුණ විද්‍යා දත්ත ජාලය

කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව සතුව කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණයන්ට අදාළ දත්ත ජාලයක් පවත්වාගෙන යනු ලැබේ. ඒ යටතේ භූතල නිරීක්ෂණයට අදාළ දත්ත වශයෙන් සංක්ෂිප්ත කාලගුණික තොරතුරු, වර්ෂාපතන දත්ත සහ කෘෂිකාලගුණික තොරතුරුද ඉහල වායුගෝලීය නිරීක්ෂණයන්ට අදාළ දත්ත ද පවතින බව හඳුනාගත හැකිය. ඊට අමතරව එම දත්ත තත්ත්ව පාලනය සහ සංරක්ෂණය කිරීමත්, දත්ත අලෙවි කිරීමත් කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සිදු කරනු ලබයි.

2.1.1 කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ

කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවේ නිරීක්ෂණ ජාලයෙන් නිරීක්ෂණය කරන කාලගුණ විද්‍යා දත්ත, භූතල දත්ත හා ඉහල වායුගෝලීය දත්ත වශයෙන් වර්ගීකරණය කළ හැක.

2.1.1.1 භූතල නිරීක්ෂණ දත්ත

කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සිදු කරනු ලබන ප්‍රධාන කාර්යයක් වනුයේ භූතල නිරීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීමයි. එලෙස සිදු කරන නිරීක්ෂණ මගින් රැස් කරනු ලබන දත්ත ආශ්‍රය කරගෙන සංක්ෂිප්ත කාලගුණික තොරතුරු වලට අදාළ දත්ත, වර්ෂාපතන දත්ත සහ කෘෂි කාලගුණික දත්ත නිකුත් කිරීම සිදු කරනු ලැබේ.

01. සංක්ෂිප්ත කාලගුණික තොරතුරු

ප්‍රාදේශීය කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාල මගින් පැය 3කට වාරයක් භූතල කාලගුණික දත්ත නිරීක්ෂණය කරනු ලබයි. නිරීක්ෂණය අවසන් වූ වහාම දත්ත කේතනය කිරීමෙන් අනතුරුව ගෝලීය සංඥා පද්ධතිය (GTS) හරහා අන්තර් ජාතිකව විකාශනය සඳහා කොළඹ සංඥා අංශයට දුරකථන මගින් එවනු ලබයි. තවද කොළඹ ජාතික කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථානය සහ ගුවන් තොටුපලවල ඇති කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාලවල කාලගුණ දත්ත විශ්ලේෂණය සඳහා භාවිතා කරයි. 2016 වර්ෂය තුළ කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව සතුව ඇති දිවයිනේ භූතල නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථාන ජාලය ඔස්සේ වර්ෂාපතනය, පීඩනය, උෂ්ණත්වය, ආර්ද්‍රතාවය, සුළඟ, දෘශ්‍යතාවය, කාලගුණ තත්වය සහ වලාකුළු වර්ග/ප්‍රමාණය ඇතුළුව භූතල නිරීක්ෂණ 54,166 සිදුකර ඇත .

ඊට අමතරව කාලගුණ මධ්‍යස්ථානවල සවිකර ඇති ස්වයංක්‍රීය දත්ත පටිගතවන උපකරණ හරහාත් ප්‍රධාන කාලගුණ පරාමිතීන් නිරීක්ෂණය කරයි. 2016 වර්ෂය තුළ වර්ෂාපතන ප්‍රස්ථාර ගණන, උෂ්ණත්ව ප්‍රස්ථාර ගණන, ආර්ද්‍රතා ප්‍රස්ථාර ගණන, පීඩන ප්‍රස්ථාර ගණන, හිරු එලිය ලැබෙන පැය ගණන සටහන් වන කාඩ් පත් ගණන හා සූර්ය විකිරණය ලැබෙන පිළිවෙලින් 7015,6913,7012,1017,4785,සහ 314 වේ .

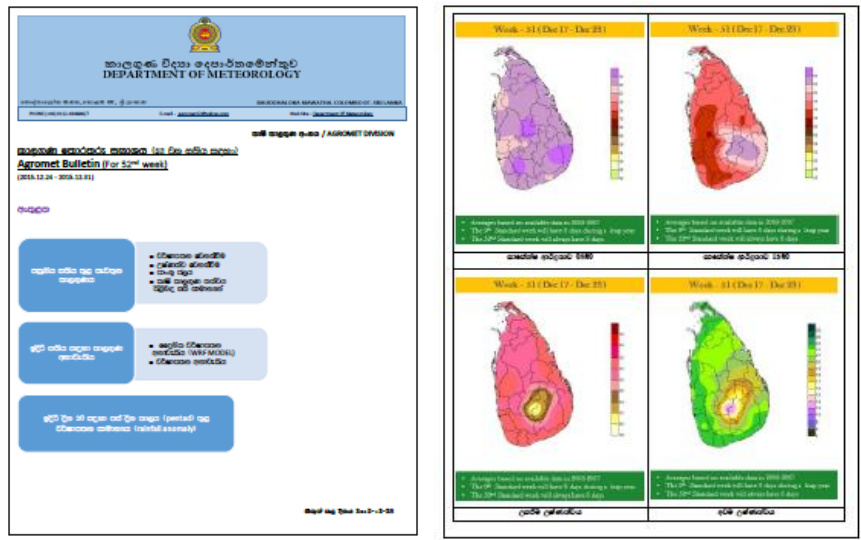
02.වර්ෂාපතන දත්ත

වර්ෂාපතන දත්ත ලබාගැනීම සඳහා දිවයින පුරා ස්ථාපනය කර ඇති වර්ෂාමාන ජාලය මධ්‍යස්ථාන 520 කින් සමන්විත වන අතර ඉන් මධ්‍යස්ථාන 430 කට වැඩි සංඛ්‍යාවකින් වසර පුරාම දත්ත ලබා ගනී. මෙම මධ්‍යස්ථාන රාජ්‍ය මෙන්ම රාජ්‍ය නොවන ආයතන හා ස්වේච්ඡා නිරීක්ෂකයන්ගේ සහයෝගය ඇතිව පවත්වාගෙන යනු ලැබේ. දිනපතා පැය 8.30ට වර්ෂාපතනය මනිනු ලබන අතර. මාසය අවසානයේ දෛනික වර්ෂාපතන වාර්තාව දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ලබාගනු ලැබේ. දිවයින පුරා පැතිරී යන පරිදි තෝරාගන්නා ලද මධ්‍යස්ථාන 215 ක දත්ත අනාවැකිකරණය සඳහා භාවිතය පිණිස දෛනිකව වර්ෂාපතන දත්ත ලබාගනු ලැබේ. 2016 වසර තුළ නව වර්ෂාමාන මධ්‍යස්ථාන 28 ක් පිහිටුවන ලද අතර වර්ෂාමාන දත්ත ලබා ගැනීම සම්බන්ධයෙන් වර්ෂාමාන මධ්‍යස්ථාන පවත්වාගෙන යනු ලබන රාජ්‍ය ආයතන, රාජ්‍ය නොවන ආයතන හා ස්වේච්ඡා නිරීක්ෂකයන් 166 දෙනෙකු පුහුණු වැඩමුළු මගින් පුහුණු කරවන ලදී.

03.කෘෂිකාලගුණ තොරතුරු

දෙපාර්තමේන්තුව සතුව පවතින කෘෂි කාලගුණ ජාලය, මධ්‍යස්ථාන 40 කින් පමණ සමන්විත වන අතර, සාමාන්‍ය කාලගුණික දත්ත වලට අමතරව මෙම මධ්‍යස්ථාන මගින් කෘෂිකර්මාන්තයට අදාල වන පොළව තුළ විවිධ මට්ටම් වල පාංශු උෂ්ණත්වයන්, තෘණ අවම උෂ්ණත්වයන්, දෛනික වාෂ්පීකරණ ප්‍රමාණය හා සූර්ය දීප්ත පැය ගනණ නිරීක්ෂණය කරන අතර, දිනපතා උදේ 08.30 සහ සවස 03.30 ට නිරීක්ෂණයන් ලබාගනු ලැබේ. කොළඹ කාර්යාලයේ කෘෂි කාලගුණ අංශය මගින් ලබාගන්නා මෙම දත්ත තත්ව පාලනයන්ට යටත් කර, අදාල අංශ වලට ලබා දී 2016 වසර තුළ රුපියල් 1,319,480.00 ආදායමක් දෙපාර්තමේන්තුවට ලැබිණි.

මෙලෙස ලබාගන්නා දත්ත සහ අනෙකුත් කාලගුණික දත්ත විශ්ලේෂණය කර සිතියම් ගත කර ඉදිරියේදී ඇතිවන කාලගුණික වෙනස්කම් සමඟ කෘෂි කාලගුණික තොරතුරු ඇතුළත් " කෘෂි කාලගුණික තොරතුරු ප්‍රකාශයක් " 2015 වසරේදී නිකුත් කිරීම ආරම්භ කරන ලදී. මෙය සෑම සතියකම අන්තර් ජාලය හරහා බෙදා හරිනු ලබන අතර මෙම අංශයේ අධීක්ෂණය යටතේ ඇති කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන 40 යෙහි දිනකට නිරීක්ෂණ 02 බැගින් නිරීක්ෂණ 29200 සිදුකොට ඇත.



කෘෂි කාලගුණ තොරතුරු ප්‍රකාශය

2.1.1.2 ඉහළ වායු ගෝලීය නිරීක්ෂණ

පොළොව මතුපිට සිට ඉහළ වායුගෝලයේ විවිධ උස මට්ටම් වලදී කාලගුණ විද්‍යා පරාමිතීන් පිළිබඳ කරනු ලබන නිරීක්ෂණයන් ඉහළ වායුගෝලීය නිරීක්ෂණයන් වේ. රේඩියෝ සොන්ඩ් උපකරණ භාවිතයෙන් පොළොව මතුපිට සිට කි.මී.20 ක් පමණ දක්වා උස මට්ටම් වල, ග්‍රීනිච් සම්මත වේලාවෙන් පැය 0600 ට, සතියට තෙවතාවක් කොළඹදී ඉහළ වායුගෝලීය නිරීක්ෂණ ලබා ගනී. 2016 වසර තුළ ලබාගන්නා ලද රේඩියෝ සොන්ඩ් නිරීක්ෂණ ගණන 157 කි. රේඩියෝ සොන්ඩ් නිරීක්ෂණ වලට අමතරව නියාමක බැඳුන් (pilot balloon) නිරීක්ෂණ මගින් සුළං පිළිබඳව විස්තර නිරීක්ෂණය කරනු ලබයි. කොළඹ ට අමතරව මන්නාරම, හම්බන්තොට, හා ත්‍රිකුණාමලය යන මධ්‍යස්ථානවලදී නියාමක බැඳුන් භාවිතයෙන් සුළං පිළිබඳව විස්තර නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ. කොළඹදී හා ඉහත සඳහන් මධ්‍යස්ථානවලදී පසුගිය වසර තුළ කරන ලද බැඳුන් නිරීක්ෂණ ගණන පිළිවෙලින් 898, 1004, 1060, 1022කි.

2.1.2 දත්ත තත්ත්ව පාලනය සහ සංරක්ෂණය

දිවයින පුරා පිහිටි කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන, කෘෂි කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන හා වර්ෂාමාන මධ්‍යස්ථාන වලින් ලැබෙන දත්ත කොළඹ ප්‍රධාන කාර්යාලයේදී තත්ත්ව පරීක්ෂාවට ලක් වන අතර, නිරවද්‍යතාව සැක සහිත වීමට නැවත විමසා නිවැරදි කිරීමට ලක් කර සංරක්ෂණය කරනු ලබයි.

2.1.3 දත්ත අලෙවි කිරීම

විශ්ව විද්‍යාල සිසුන්, පාසල් සිසුන් හා විවිධ අධ්‍යයනයන් සිදු කරන පුද්ගලයන් හා ආයතනයන් ද, රක්ෂණ සමාගම් සහ ඉදිකිරීම් සමාගම් ද පසුගිය කාලගුණ දත්ත ඉල්ලුම් කරනු ලබන අතර, ඉල්ලුම් කරනු ලබන දත්ත ප්‍රමාණය අනුව දින 01 සිට දින 07 තෙක් කාල පරාසයන් තුළ දත්ත නිකුත් කරනු ලබයි. රාජ්‍ය ආයතන වෙතද විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් වෙතද සීමිත මූල්‍ය වටිනාකමක් සහිත දත්ත නොමිලේ සපයන අතර සහතික කළ හා නොකළ දත්ත වශයෙන් නිකුත් කිරීම කරනු ලැබේ.

2016 වර්ෂය තුළදී කාලගුණ තත්ව සවිස්තර වාර්තා 134 ක්, දත්ත වාර්තා 1324ක් බාහිර පාර්ශවයන් සඳහා අලෙවි කොට ඇති අතර දත්ත වාර්තා 156 ක් නොමිලේ සපයා ඇත. 2016 වර්ෂයේදී කාලගුණ තත්ත්ව සවිස්තර වාර්තා සහ දත්ත වාර්තා අලෙවි කිරීමෙන් රු. 12,696,741.40 ක ආදායමක් ලබා ගැනීමට දෙපාර්තමේන්තුවට හැකි විය.

දත්ත අලෙවි කිරීමෙන් ලද ආදායම - 2016.01.01 – 2016.12.31

ශාඛාව	මුදල (රු)
දේශගුණ	750,423.40
දත්ත	1,139,297.00
රේඩාර්	92,057.00
පරිගණක	8,509,012.00
ජාතික කාලගුණ මධ්‍යස්ථානය	886,460.00
කෘෂි කාලගුණ	1,319,480.00

03. පුරෝකථන හා තීරණ උපකාරක අංශයේ කාර්යසාධනය

මහජනතාවට, විවිධ ආයතනයන්ට, විවිධ කර්මාන්තයන්ට අදාළ ප්‍රජාවට සහ ලෝක කාලගුණ නිරීක්ෂණ ජාලයන්ට තොරතුරු ලබා දීම මූලික කාර්යභාරය කරගත් පුරෝකථන හා තීරණ උපකාරක අංශය යටතේ ජාතික කාලගුණ විද්‍යා හා පූර්ව අනතුරු ඇගවීමේ මධ්‍යස්ථානය, සන්නිවේදන අංශය සහ ගුවන් තොටුපළ කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාලයන් ක්‍රියාත්මක වේ.

3.1 මහජනතාවට දෛනිකව ලබාදෙන තොරතුරු

- දිවයින සඳහා අනාවැකි පෙ.ව. 5.30, ප.ව.12.00, හා ප.ව.4.00 ටද අවට මුහුදේ ඉදිරි පැය 24 ඇතුළත පැවතිය හැකි, වැසි, සුළං, අකුණු පිළිබඳ අනාවැකි සෑම දිනකම පෙ.ව. 5.30, මධ්‍යහන 12.00 ට මුද්‍රිත හා ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය මාධ්‍ය ඔස්සේ ජාතික කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථානය විසින් ලබා දෙන ලදී.
- වසර පුරා ලබාදෙන ලද දෛනික කාලගුණ අනාවැකි ප්‍රමාණය 1098 වේ. මාධ්‍ය මගින් කරන ලද විමසීම් 6700 කට තොරතුරු සපයන ලදී. බහුදින යාත්‍රා සඳහා සපයන ලද අනාවැකි සංඛ්‍යාව 366 කි .
- දිවයිනෙහි ප්‍රධාන නගර 10 ක කාලගුණ තත්ත්වය සෑම දිනකම ප.ව. 4.00ට මුද්‍රිත, ශ්‍රව්‍ය හා දෘෂ්‍ය මාධ්‍ය වලටද අන්තර්ජාලයටද ලබාදෙනු ලබන අතර වසර පුරා එම වාර්තා 366 ක් නිකුත් කරන ලදී.

3.2 ලෝක නිරීක්ෂණ ජාලයන්ට දත්ත ලබාදීම

ජාතික කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථානයෙහි පිහිටි, කාලගුණ විද්‍යා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය මගින් පැය තුනකට වරක් ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථාන වලින් දත්ත ලබාගෙන ඒවා එසැනින්ම කලාපීය හා ලෝක කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථානවලට සම්ප්‍රේෂණය කිරීම සඳහා නවදිල්ලියෙහි පිහිටි කලාපීය මධ්‍යස්ථානයට සම්ප්‍රේෂණය කෙරෙයි. මෙම කාර්යය අඛණ්ඩව පසුගිය වසර පුරා සිදුකරන ලදී.

3.3 විවිධ ආයතනයන්ට හා විවිධ කර්මාන්තයන්ට අදාළ ප්‍රජාවට ලබාදෙන තොරතුරු

2016 වසරේ දී ජාතික කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පොලිසිය, හෝටලේ, වාණිජ ආයතන මගින් කරනු ලබන විමසීම් ,ධීවර ප්‍රජාවගේ විමසීම් ආදියට අදාළව තොරතුරු ලබා දීම සිදු කරන ලදී. ඊට අමතරව මාධ්‍ය ආයතන සඳහා වූ සම්මුඛ සාකච්ඡා ලබාදීම සහ සහතික කරන ලද කාලගුණ වාර්තා නිකුත් කරමද සිදු කරන ලදී.

3.4 ගහන කාලගුණ විද්‍යා තොරතුරු ගුවන් සේවා වෙත ලබා දීම

ගුවන් සේවා මෙහෙයුම් වල කාර්යක්ෂමතාව සහ ආරක්ෂාව සහ සන්නිවේදන බව යනාදියට කාලගුණ තත්වය බලපෑම් ඇති කරයි .එම නිසා කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව මගින් කටුනායක ,මත්තල සහ රත්මලාන ගුවන්තොටුපල පරිශ්‍රයන්හි කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාල පවත්වා ගනිමින් ගුවන් මෙහෙයුම් වලට බලපාන කාලගුණ තත්වයන් ගැන නිරන්තරයෙන් නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ .

3.4.1 කටුනායක ගුවන් තොටුපල

කොළඹ ගුවන් තොරතුරු කලාපය (Colombo FIR) හරහා ගමන් කරන සහ කටුනායක ගුවන් තොටුපල භාවිත කරන ගුවන් යානා සඳහා කටුනායක ගුවන් තොටුපලෙහි කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාලය විසින් ලබා දී ඇති යාත්‍රාංගන අනාවැකි (TAF) වාර්තා ගණන 1464 ක්ද පැය ½ වරක් කරනු ලබන නිරීක්ෂණ (METAR) වාර්තා ගණන 17328 ක්ද ගුවන් කලාපයට අනතුරු ඇඟවීම් (SIGMET) වාර්තා ගණන 343 ක්ද ගුවන් තොටුපලවල අනතුරු ඇඟවීම් (Aerodrome Warnings) ගණන 10 ක්ද වේ. කාලගුණ තොරතුරු අඩංගු ලිපිගොනු ගණන 28883 , දේශීය ගුවන් ගමන් සඳහා ප්‍රාදේශීය අනාවැකි 3770 කි . ගුවන් මාර්ග අනාවැකි 3093 කි.

3.4.2 මත්තල ගුවන් තොටුපල

මත්තල ජාත්‍යන්තර ගුවන් තොටුපල සඳහා එහි පිහිටුවා ඇති කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාලය මගින් 2016 වසරේදී සපයන ලද තොරතුරු පහත ආකාර වේ .

- යාත්‍රාංගන අනාවැකි (TAF) පණිවුඩ 1460,
- පැය ½ වරක් කරනු ලබන නිරීක්ෂණ (METAR) -6570,
- විශේෂ නිරීක්ෂණ (SPECI)- 340
- භූතල නිරීක්ෂණ - 2920
- අනතුරු ඇඟවීම් - 80
- ලිපිගොනු ගණන - 412

3.4.3 රත්මලාන ගුවන් තොටුපල

රත්මලාන ගුවන් තොටුපල මගින් මෙහෙයවනු ලබන අභ්‍යන්තර ගුවන් ගමන් මෙහෙයුම් සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වන කාලගුණික තොරතුරු සැපයීම හා දෛනිකව අවශ්‍ය කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම මෙම කාර්යාලයේ ප්‍රධාන වශයෙන් සිදු කෙරිනි . ඒ අනුව රත්මලාන ගුවන් තොටුපලෙහි පිහිටි කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාලය මගින් පැය ½ වරක් කරනු ලබන නිරීක්ෂණ (METAR)- 4925, විශේෂ නිරීක්ෂණ SPECI – 306, භූතල මට්ටමේ පීඩනය(QNH) = 141 ක්ද 2016 වසරේදී සිදු කරන ලදී.

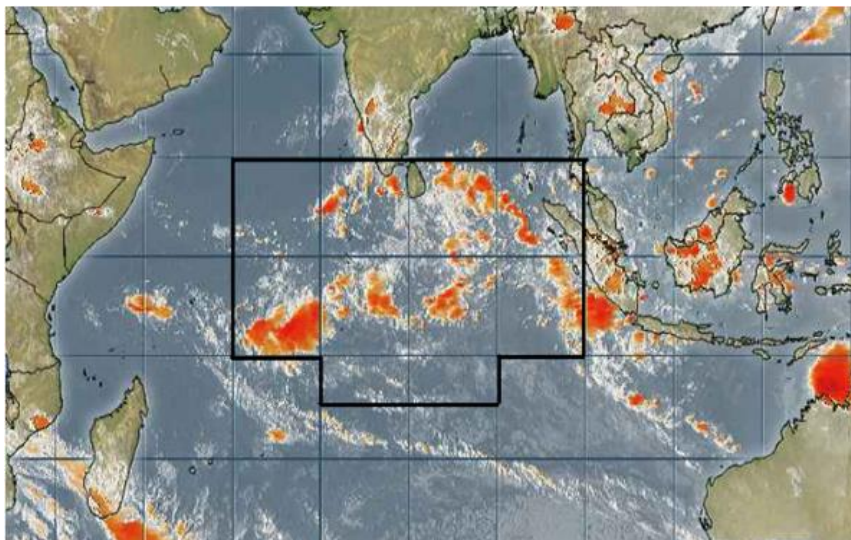
3.5 නාවුක කාර්යයන් සඳහා සේවා ලබා දීම

3.5.1 නාවුක කටයුතු ධීවර කටයුතු සඳහා දිවයින අවට මුහුදු ප්‍රදේශයේ කාලගුණ වාර්තාව (Shipping Report)

සෑම දිනකම පෙ.ව. 10.00 ට හා ප.ව. 4.00 ට ශ්‍රී ලංකාව අවට මුහුදේ කාලගුණ තත්වය ලබා දේ. 2016 වසරේදී නිකුත් කර ඇති මුහුදු ප්‍රදේශයේ කාලගුණ වාර්තා ගණන 2196 කි.

3.5.2 අන්තර්ජාතික මුහුදු ප්‍රදේශයේ කාලගුණ වාර්තාව (Fleet Forecast)

මෙම වාර්තා සෑම දිනකම පෙ.ව. 6.00 ට හා ප.ව 4.30 ට පහත රූපයේ දක්වා ඇති අන්තර් ජාතික මුහුදු ප්‍රදේශයේ කාලගුණය සුළං සහ මුහුදු තත්වය පිළිබඳ තොරතුරු සහ අනාවැකි ලබාදෙයි . පසුගිය වසරේ නිකුත් කර ඇති වාර්තා ගණන 732 කි.



3.6 සුනාමි හා අයහපත් කාලගුණ තත්ව පිළිබඳව පූර්ව අනතුරු ඇඟවීම් හා උපදෙස් ලබාදීම

3.6.1 සුනාමි අනතුරු ඇඟවීම්

ශ්‍රී ලංකාව ආශ්‍රිත ප්‍රදේශවල සුනාමි අනතුරු මෙන්ම භූ කම්පන පිළිබඳව නිරන්තර අවධානයෙන් සිටින කැලිපෝනිය ඒකාබද්ධ භූ කම්පන ජාලය (CISN), ඉන්දියානු සාගර සුනාමි අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතිය (IOTWS), ඉන්දියාවේ ජාතික සාගර තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය (INCOIS), ඉන්දුනීසියාවේ කාලගුණ, දේශගුණ සහ භූ භෞතික විද්‍යා ආයතනය (BMKG), ඔස්ට්‍රේලියාවේ සුනාමි අනතුරු ඇඟවීම් මධ්‍යස්ථානය (JATWC) සහ තායිලන්තයේ කලාපීය

ඒකාබද්ධ බහුවිධ ව්‍යසන අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතිය (RIMES), ජපාන සහ පැසිෆික් සුනාමි අනතුරු ඇඟවීම් මධ්‍යස්ථානය යන ආයතනයන්හි සහයෝගය ඇතිව මහජනතාව හා අදාළ ආයතනයන් වෙත සුනාමි අනතුරු ඇඟවීම් නිකුත් කරනු ලබයි. පසුගිය වසර තුළ සුනාමි අනතුරු තත්වයන් ඇති නොවිණි.

3.6.2 අයහපත් කාලගුණ තත්ව නිවේදන

තද වැසි තත්ව, අකුණු, දැඩි සුළං, සුළි කුණාටු හා ටොරනේඩෝ වැනි කාලගුණ තත්වයන් ඇතිවිය හැකි බව පෙනී යන අවස්ථාවලදී මුද්‍රිත හා ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය මාධ්‍යයන් වෙත කඩිනමින් දැනුම්දෙනු ලබන අතර, බලපානු ලබන ප්‍රදේශයන්හි දිස්ත්‍රික් ලේකම්වරුන්, ආපදා කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය, ත්‍රිවිධ හා පොලිස් සංඥා අංශ, ජනාධිපති කාර්යාලය, අග්‍රාමාත්‍ය කාර්යාලය, ධීවර අමාත්‍යාංශය. කලමිඬු රේඛීයෝ හරහා නාවුක යාත්‍රා වෙත, ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ ආයතනය, මාස්ටර් ඩිස්ට්‍රික්ට් වෙරළාරක්ෂක අංශය හා බාහිර කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාල යන ආයතන සියල්ල වෙත හෝ තත්වය අනුව අවශ්‍ය ආයතන වෙත ෆැක්ස් හෝ ඊමේල් මගින් දන්වනු ලබයි. පසුගිය වසර තුළ අයහපත් කාලගුණ තත්වයන් පිළිබඳ වාර්තා 72 ක් නිකුත් කර ඇත.

3.7 තාරකා විද්‍යාව ආශ්‍රිත සීමිත සේවා සැපයීම

සූර්යයා හා චන්ද්‍රයා උදා වීම, බැසීම සිදුවන වේලාවන්, ශ්‍රී ලංකාවේ එක් එක් ස්ථාන වලට සූර්යයා මුදුන් වීම, පහන් දල්වන වේලාවන්, තාරකාවන්ගේ දෘශ්‍යතාවය, නව සඳු දැකීම, සඳුගේ කලාවන් ග්‍රහණයන්, රාමසාන් උදාවීම සහ නිමාවීම පිළිබඳ තත්වයන් ගණනය කර අදාළ ආයතන වෙත ලබා දේ. පොහොය හා රජයේ නිවාඩු දින කමිටුවේ සමාජිකයකු වශයෙන් දෙපාර්තමේන්තුවේ ජ්‍යෙෂ්ඨ නිලධරයකුගේ සේවය ලබා දෙන ලදී.

04. දැනුම්වත් කිරීම , පුහුණු වැඩ සටහන් සහ විභාග අංශයේ කාර්යසාධනය

4.1 මහජනතාව දැනුම්වත් කිරීම

කාලගුණය, කාලගුණ විද්‍යාත්මක ව්‍යාසන සහ පෙර සුදානම් වීම පිළිබඳව මහජනතාව දැනුම්වත් කිරීම කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සිදු කරනු ලබන ප්‍රධාන කාර්යයකි. එලෙස දෙපාර්තමේන්තුව මගින් දැනුවත් කරනු ලබන විවිධ පාර්ශවයන් වශයෙන් රජයේ නිලධාරීන්, පාසැල් සිසුන්, විශ්ව විද්‍යාල සහ උසස් අධ්‍යාපන ආයතනවල සිසුන්, ආරක්ෂක අංශයන්හි නිලධාරීන්, ගොවි ජනතාව, ධීවර ජනතාව දැක්විය හැක. දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන් සංවිධානය සහ ඒවාට සහභාගි වීම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පහත සඳහන් පරිදි සිදු කරනු ලැබේ.

- ප්‍රධාන කාර්යාලය නැරඹීමට පැමිණෙන්නන් දැනුවත් කිරීම.
- දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන් පැවැත්වීම.
- විවිධ බාහිර ආයතන මගින් සංවිධානය කරන වැඩ සටහන් සඳහා දෙපාර්තමේන්තුව සම්පත්දායකයින් වශයෙන් සහභාගි වීම.

4.1.1 ප්‍රධාන කාර්යාලය නැරඹීමට පැමිණෙන්නන් දැනුම්වත් කිරීම.

පාසැල් සිසුන්, විශ්ව විද්‍යාල සහ උසස් අධ්‍යාපන ආයතනවල සිසුන්, ආරක්ෂක අංශයන්හි නිලධාරීන් දෙපාර්තමේන්තුවෙහි කටයුතු පිළිබඳව දැනුම ලබා ගැනීම පිණිස නිතිපතා ප්‍රධාන කාර්යාලයට පැමිණේ. කාලගුණ විද්‍යාව, දේශගුණ විද්‍යාව සහ කාලගුණ විද්‍යාත්මක ව්‍යාසන පිළිබඳව දේශණ පැවැත්වීමෙන් සහ නිරීක්ෂණ ලබා ගන්නා ආකාරය පිළිබඳ අත්දැකීම් ලබා ගැනීමට අවස්ථාව ලබා දීම මගින් ඔවුන් දැනුවත් කිරීම සිදු කරනු ලබයි.

2016 වර්ෂයේ දෙපාර්තමේන්තුව නැරඹීමට පැමිණි පිරිස්

අනු අංකය	කණ්ඩායම	කණ්ඩායම් ප්‍රමාණය	පුද්ගල සංඛ්‍යාව
01	පාසැල් ශිෂ්‍ය කණ්ඩායම්	289	29549
02	ආරක්ෂක අංශ සාමාජික කණ්ඩායම්	20	763
03	විශ්ව විද්‍යාල සහ උසස් අධ්‍යාපන ආයතන	25	1077
04	රාජ්‍ය පෞද්ගලික ආයතන හා වෙනත් සංවිධාන	34	982

4.1.2 දැනුම්වත් කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම

2016 වර්ෂයේදී දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පැවැත්වූ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

අනු අංකය	දිස්ත්‍රික්කය	ස්ථානය	සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව
01	හම්බන්තොට	ගොවිජන සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන් හා ගොවි මහත්ම මහත්මීන්	601
02	රත්නපුර	රජයේ නිලධාරීන්, පාසැල් සිසුන් හා ගොවි ජනතාව	600
03	කළුතර	ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණ ආයතනයේ නිලධාරීන්	60
04	බදුල්ල	පාසැල් සිසුන්, ගොවි සංවර්ධන නියෝජිතයින්, ග්‍රාම නිලධාරීන්, ආර්ථික සංවර්ධන නිලධාරීන් හා ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් ඇතුළු රජයේ නිලධාරීන්	600
05	කුරුණෑගල	පාසැල් සිසුන්, ගොවි සංවර්ධන නියෝජිතයින්, ග්‍රාම නිලධාරීන්, ආර්ථික සංවර්ධන නිලධාරීන් හා ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් ඇතුළු රජයේ නිලධාරීන්	650
06	අම්පාර	දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලයේ සහ අනෙකුත් රාජ්‍ය ආයතනවල නිලධාරීන්, පාසැල් සිසුන්, ගුරුවරුන්, ගොවි මහත්ම මහත්මීන්.	120
07	පොළොන්නරුව	ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයේ සහ අනෙකුත් රාජ්‍ය ආයතනවල නිලධාරීන්, පාසැල් සිසුන්, ගුරුවරුන්, ගොවි මහත්ම මහත්මීන්	600
08	පුත්තලම	ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයේ සහ අනෙකුත් රාජ්‍ය ආයතනවල නිලධාරීන්, ගොවි මහත්ම මහත්මීන්	480
09	මොණරාගල	ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයේ සහ අනෙකුත් රාජ්‍ය ආයතනවල නිලධාරීන්, ගොවි මහත්ම මහත්මීන්	100

4.1.3 විවිධ බාහිර ආයතන මගින් සංවිධානය කරන වැඩ සටහන් සඳහා දෙපාර්තමේන්තුව සම්පත්දායකයින් වශයෙන් සහභාගි වීම.

2016 වර්ෂයේදී විවිධ බාහිර ආයතනවල ඉල්ලීම පරිදි දෙපාර්තමේන්තුව සම්පත් දායකත්වය දැක්වූ වැඩසටහන් පහත පරිදි වේ.

අනු අංකය	දිනය	ස්ථානය
1.	2016.06.10	මාතර, යටියන යුද හමුදා කඳවුර
2.	2016.08.24	කොටුව ගාල්ල පොලිස් සේවාස්ථ පුහුණු ආයතනය
3.	2016.08.30	කටාන ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය
4.	2016.10.04	දොම්පේ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය
5.	2016.10.14	කළුතර ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය
6.	2016.10.26	මාතර, යටියන යුද හමුදා කඳවුර
7.	2016.11.02	පළතුරු පර්යේෂණ හා සවර්ධන ආයතනය, හොරණ
8.	2016.11.15	කළුතර ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය
9.	2016.11.22	ගුවන් හමුදා මූලස්ථානය
10.	2016.11.22	මීගමුව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය
11.	2016.11.22	මාතර, යටියන යුද හමුදා කඳවුර
12.	2016.11.28	යාපනය දිස්ත්‍රික්කය (ග්‍රීන් ග්‍රාස් හෝටලය)
13.	2016.11.29	වලස්මුල්ල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය
14.	2016.12.21	මාතර, යටියන යුද හමුදා කඳවුර
15.	2016.12.21	කොළොන්නාව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය

4.2 පැවැත්වූ සම්මන්ත්‍රණ/වැඩමුළු

ලෝක කාලගුණ විද්‍යා දිනය

“උණුසුම් වියළි සහ තෙත් - අනාගතයට මුහුණ දෙමු” යන්න තේමා කරගනිමින් 2016 මාර්තු 23 වෙනි දින ලෝක කාලගුණ විද්‍යා දිනය කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් උත්කර්ෂවත් අයුරින් සමරනු ලැබීය. මෙම වැඩසටහන සඳහා, පාසැල් සිසුන්, විශ්ව විද්‍යාල සහ උසස් අධ්‍යාපන ආයතන සිසුන්, විවිධ රාජ්‍ය සහ රාජ්‍ය නොවන ආයතන වල නිලධාරීන් මෙන්ම ආරක්ෂක අංශයන්හි නිලධාරීන් සහභාගී විය.

මෝසම් කපීකාවත

මෝසම් කාලය තුළ ඇතිවිය හැකි පාරිසරික තත්වයන් පිළිබඳව නිරිත දිග සහ ඊසාන දිග මෝසම් සුළං ආරම්භ වීමට සති 02කට පමණ පෙර එම තත්වයන් සැලකිල්ලට ගෙන කටයුතු කළ යුතු ආයතනයන් ගෙන්වා පැහැදිලි කිරීම් සිදු කරනු ලබයි. මෙහිදී ගණිතමය ආකෘතියන් වල ප්‍රථිඵල සහ වෙනත් අදාළ තොරතුරු ආශ්‍රයෙන්, ඉදිරි මෝසමේදී ඇති විය හැකි කාලගුණ තත්වයන් අනුව සුදානම් වීම සඳහා එම ආයතනයන් වෙත මෝසම් සඳහා පිළියෙල කරන ලද අනාවැකිය ලබාදෙමින් සාකච්ඡා කරනු ලැබීය.

4.3 සහභාගී වූ රැස්වීම්/පුහුණු/සම්මන්ත්‍රණ/වැඩමුළු

4.3.1 සහභාගී වූ විදේශීය රැස්වීම්/පුහුණු/සම්මන්ත්‍රණ/වැඩමුළු

අනු අංකය	නම	ශිෂ්‍යත්වයේ නම	රට	කාලසීමාව
1	එල් .වන්දුපාල මයා	Inter met ආසියානු සමුළුව සහ ජාතික කාලගුණ විද්‍යා සේවා ශක්තිමත් කරලීමේ විශේෂ සැසිය	සිංගප්පූරුව	මාර්තු 16 - 19
		ආපදා කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශයේ ගරු අමාත්‍යතුමන් සමඟ ජපන් අධ්‍යයන වාරිකාව	ජපානය	මැයි 9 – 14
		දේශගුණික විපර්යාස පිළිබඳ අන්තර් රාජ්‍ය මණ්ඩලයේ 44 වන සැසිය	තායිලන්තය	ඔක්තෝම්බර් 17 – 20
		ආපදා අවදානම් අවම කිරීම පිළිබඳ පළමු ආසියානු අමාත්‍ය සමුළුව	ඉන්දියාව	නොවැම්බර් 2 - 5

2	ඩී.ජේ.ඒ.වීරවර්ධන මයා	ඉන්දියානු සාගර දූපත්වල දේශගුණික සේවා පිළිබඳ ප්‍රාදේශීය උපදේශනය	මුරුසිය	මාර්තු 14 – 18
3	එස්.ආර්.ජයසේකර මයා	කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ, පූර්වකථන සහ ප්‍රචාරණයන් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා 2 වන ප්‍රතිපාර්ශවීය පුහුණු වැඩසටහන	ජපානය	පෙබරවාරි - 28 මාර්තු - 15
		නිවර්තන සුළි සුළං ඇතිවීම පිළිබඳ WMO / ESCAP මණ්ඩලයේ 33 වන සැසි වාරය	ඉන්දියාව	මැයි 02 – 06
		RIMES සමුළුවෙහි 8 වන රැස්වීම	තායිලන්තය	ජූලි 01 - 02
		දේශගුණික විපර්යාස පිළිබඳ අන්තර්ජාතික පුහුණු පාඨමාලාව	චීනය	නොවැම්බර් 14 - 25
4	එම්.ඩී.දයානන්ද මයා	IPCC 43 වන සැසිය	කෙන්යාව	අප්‍රියෙල් 11 - 13
5	කේ.එච්.එම්.එස්. ප්‍රේමලාල් මයා	බහු ආපදා පූර්ව දැනුම් දීමේ පද්ධතිය පිළිබඳ ධාරිතා සංවර්ධනය සඳහා වන කලාපීය පුහුණුව	ඉන්දියාව	සැප්තැම්බර් 19 – 23
		ඉන්දියානු සාගර රටවල් සඳහා වන සුනාමි අනතුරු ඇගවීම හා හදිසි ප්‍රතිචාර දැක්වීම පිළිබඳ 16 වන කලාපීය pre – IO Wave අභ්‍යාසය	ඕස්ට්‍රේලියාව	මැයි 09 – 13
		ජල කාලගුණ විද්‍යා උවදුරු වලින් සිදුවන බලපෑම අවම කිරීමේ සමුළුව	චීනය	දෙසැම්බර් 12- 15
6	ඒ.කේ.කරුණානායක මයා	කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ , පූර්වකථන සහ ප්‍රචාරණයන් වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා 2 වන ප්‍රතිපාර්ශවීය පුහුණු වැඩසටහන	ජපානය	පෙබරවාරි 28- මාර්තු 15
7	ඩී.ඒ.ජයසිංහආරච්චි මයා	ආසියානු පැසිෆික් කලාපයේ එල් - නිනෝ පිළිබඳ කලාපීය උපදේශන වැඩමුළුව	තායිලන්තය	ජූනි 7 - 9
8	ඒ.ආර්.වර්ණසූරිය මිය	SASIAFFG ව්‍යාපෘති සඳහා වන පළමු මෙහෙයුම් කමිටු රැස්වීම (SCMI)	ඉන්දියාව	අප්‍රියෙල් 26-28

		අධි බලපෑම් කාලගුණ අනාවැකිකරණය සඳහා Mesoscale NWP පිළිබඳ අර්ථ නිරූපණය කිරීමේ ජාත්‍යන්තර වැඩමුළුව	හොං- කොං	දෙසැම්බර් 5-9
9	ඒ.ජී.එම්.විමලසූරිය මයා	WIS ක්‍රියාත්මක කිරීම	ජපානය	දෙසැම්බර් 6 - 8
10	ඒ.එල්.කේ.විජේමාන්න ගේ මයා	දකුණු ආසියානු කලාපයේ දේශගුණික දර්ශක අංශයට විශේෂිත යෙදවුම් වැඩි දියුණු කිරීමේ පුහුණු වැඩමුළුව	ඉන්දියාව	ඔක්තෝම්බර් 3 – 7
11	එයි.එම්.එස්.පී. ජයවර්ධන මෙය	ගෝලීය දේශගුණික විවිධත්වයට සහ කලාපීය දේශගුණයට අදාළ ප්‍රාථමික ආකෘති පිළිබඳ පුහුණු සම්මන්ත්‍රණය	ජපානය	නොවැම්බර් 14 – 18
12	කේ .ඩී.සුජීව මයා	දේශගුණික විපර්යාස අන්තර්ජාතික පුහුණු පාඨමාලාව	චීනය	නොවැම්බර් 14 - 25
13	ඩී.පී.ප්‍රනාන්දු මිය	ජල කාලගුණික සේවා සහ පූර්ව අනතුරු ඇගවීම් පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන	ජපානය	සැප්තැම්බර් 12- 16
14	ටී.එම්.එන් .පිරිස් මයා	කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ , පූර්වකථන සහ ප්‍රවාරණයන් වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා 2 වන ප්‍රතිපාර්ශවීය පුහුණු වැඩසටහන	ජපානය	පෙබරවාරි 28- මාර්තු 15
15	එම්.එම්.පී.මෙන්ඩිස් මයා	RIMESSASCOF-9 සහ CSUF- AG2	මියන්මාරය	සැප්තැම්බර් 27-29
16	පී.එම් .ජයකොඩි මිය	කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ , පූර්වකථන සහ ප්‍රවාරණයන් වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා 2 වන ප්‍රතිපාර්ශවීය පුහුණු වැඩසටහන	ජපානය	පෙබරවාරි 28- මාර්තු 15
17	පී.කේ.හෙන්දේවතාරණ මිය	WMO / JMA SIGMET වැඩමුළුව	ජපානය	ජූනි 27 – 30
18	පී.එච්.සී.ද සිල්වා මෙය	RSMC පුහුණුව	ජපානය	අගෝස්තු 15-26

19	කැළම ප්‍රියදර්ශන මයා	ශ්‍රී ලංකාවේ කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ , පූර්වකථන සහ ප්‍රචාරණයන් වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ප්‍රතිපාර්ශවීය පුහුණු වැඩසටහන (උපකරණ ක්‍රමාංකනය පිළිබඳ)	ජපානය	පෙබරවාරි 08- මාර්තු 19
20	එල්.ඒ.ඩී.බී.බන්දුරත්න මයා	වන්දිකා දත්ත විශ්ලේශනය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ගෝලීය සහභාගීත්ව වැඩසටහන	ජපානය	ඔක්තෝම්බර් 10- නොවැම්බර් 02
21	එන් .ඒ .මෙන්තසිංහ මයා	ශ්‍රී ලංකාවේ කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ , පූර්වකථන සහ ප්‍රචාරණයන් වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ප්‍රතිපාර්ශවීය පුහුණු වැඩසටහන (උපකරණ ක්‍රමාංකනය පිළිබඳ)	ජපානය	පෙබරවාරි 08 – මාර්තු 19
22	ටී.ඩී.මාලිනි මිය	ශ්‍රී ලංකාවේ කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ , පූර්වකථන සහ ප්‍රචාරණයන් වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ප්‍රතිපාර්ශවීය පුහුණු වැඩසටහන (උපකරණ ක්‍රමාංකනය පිළිබඳ)	ජපානය	පෙබරවාරි 08- මාර්තු 19
23	එච්.ජී.පී.ආර්.කුමාර මයා	ශ්‍රී ලංකාවේ කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ , පූර්වකථන සහ ප්‍රචාරණයන් වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ප්‍රතිපාර්ශවීය පුහුණු වැඩසටහන (උපකරණ ක්‍රමාංකනය පිළිබඳ)	ජපානය	පෙබරවාරි 08 – මාර්තු 19
24	කේ .ගොඩගේ මයා	පූර්ව කාලගුණ විද්‍යා පුහුණු වැඩසටහන	පකිස්ථානය	පෙබරවාරි 26- ජුනි 30
25	කේ .සූරියකුමාර මයා	පූර්ව කාලගුණ විද්‍යා පුහුණු වැඩසටහන	පකිස්ථානය	පෙබරවාරි 26- ජුනි 30
26	එච්.බී ද සොයිසා මයා	පූර්ව කාලගුණ විද්‍යා පුහුණු වැඩසටහන	පකිස්ථානය	පෙබරවාරි 26- ජුනි 30
27	ඩී.එන් .තමිම මයා	සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් සඳහා දේශගුණ විපර්යාස සහ ආර්ථික සංවර්ධනය	චීනය	ඔක්තෝම්බර් 14- නොවැම්බර් 03

28	ආර්.එන්.වික්‍රමසිංහ	සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් සඳහා දේශගුණ විපර්යාස සහ ආර්ථික සංවර්ධනය	චීනය	ඔක්තෝම්බර් 14-නොවැම්බර් 03
29	පී.එච්.එස්.ගාමිණි මයා	සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් සඳහා දේශගුණ විපර්යාස සහ ආර්ථික සංවර්ධනය	චීනය	ඔක්තෝම්බර් 14-නොවැම්බර් 03
30	ඩබ්.ඒ.ඩී.කේ.ජේ. විජේසූරිය මයා	සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් සඳහා දේශගුණ විපර්යාස සහ ආර්ථික සංවර්ධනය	චීනය	ඔක්තෝම්බර් 14-නොවැම්බර් 03
31	රොෂාන් ගුණවර්ධන මයා	උපකරණ නඩත්තු කිරීම සහ ක්‍රමාංකනය පිළිබඳ සමූහ මිත්‍රත්ව පුහුණු වැඩසටහන	ඉන්දියාව	ඔක්තෝම්බර් 18-නොවැම්බර් 03

4.3.2 දේශීය පුහුණු

බාහිර ආයතනයන් මගින් පවත්වන ලද පුහුණු පාඨමාලා සඳහා සහභාගී වූ නිලධාරීන්

අනු අංකය	ආයතනය	පුහුණුව ලද නිලධාරීන් සංඛ්‍යාව
1.	ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය	21
2.	රාජ්‍ය පරිපාලන හා කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශය	06
3.	ආපදා කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශය	06
4.	විදුලිබල හා පුනර්ජනනීය බලශක්ති අමාත්‍යාංශය	03
5.	ඉදිරිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය	02
6.	ජාතික ලේඛණාරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුව	01
7.	මෝටර් රථ ප්‍රවාහන දෙපාර්තමේන්තුව	01
8.	ආපදා කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය	02

4.3.3 දෙපාර්තමේන්තුව මගින් නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම

ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවයේ කාලගුණ විද්‍යාඥයින් සඳහා JICA ආයතනයේ සහයෝගය මත කාලගුණ අනාවැකිකරණය පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව - 2016.11.21 දින සිට 2016.12.02 දින දක්වා පවත්වන ලදී.

4.4 ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂක / නිලධාරී සඳහා අඛණ්ඩ සේවාස්ථ පුහුණු වැඩසටහන(CET - Continuous Education and Training)

I අදියර	ඉලෙක්ට්‍රොනික විද්‍යාව, කාලගුණ විද්‍යා උපකරණ ක්‍රමාංකනය, දත්තවල නිරවද්‍යතාවය	2016.08.24, 25 හා 26 බදුණුවැව, බණ්ඩාරවෙල.
II අදියර	ඉලෙක්ට්‍රොනික විද්‍යාව, කාලගුණ විද්‍යා උපකරණ ක්‍රමාංකනය, දත්තවල නිරවද්‍යතාවය	2016.11.09, 10 හා 11 බදුණුවැව, බණ්ඩාරවෙල.

4.5 ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂක (පුහුණු ශ්‍රේණිය) තනතුරට බඳවා ගන්නා ලද නවක නිලධාරීන් පුහුණුව (න්‍යායාත්මක හා ප්‍රායෝගික)

2014.12.15 දින කණ්ඩායම (නිලධාරීන් 25)

2014.12.15 දින සිට 2016.12.15 දින දක්වා වර්ෂ 02 ක පුහුණුව ලබාදීම.

2015.01.26 දින කණ්ඩායම (නිලධාරීන් 06)

2015.01.26 දින සිට 2017.01.26 දින දක්වා වර්ෂ 02 ක පුහුණුව ලබාදීම.

4.6 දෙපාර්තමේන්තු විභාග හා කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් පරීක්ෂණ

2016 වසරේදී අදියර දෙකක් යටතේ පහත සඳහන් කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් පරීක්ෂණ සහ දෙපාර්තමේන්තු පරීක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවේ රාජකාරී ඉටුකරනු ලබන නිලධාරීන් වෙනුවෙන් පවත්වන ලදී. ඒ අනුව එම පරීක්ෂණ සඳහා නිලධාරීන් 27 දෙනෙකු පෙනී සිටි අතර එම සියළුම නිලධාරීන් පරීක්ෂණයන්ගෙන් සමත් විය.

I අදියර

අනු අංකය	විභාගයේ නම	පවත්වන ලද දිනය	පෙනී සිටි නිලධාරීන් සංඛ්‍යාව
1.	කාලගුණ විද්‍යා සහායක III ශ්‍රේණිය සඳහා පළමු කා.ක.ඉ. පරීක්ෂණය	2016.07.12	06
2.	කාර්යාල සේවක සේවයේ III ශ්‍රේණිය සඳහා පළමු කා.ක.ඉ. පරීක්ෂණය	2016.07.12	01
3.	ඒකාබද්ධ රියදුරු සේවයේ II ආ ශ්‍රේණිය සඳහා පළමු කා.ක.ඉ. පරීක්ෂණය	2016.07.13	04
4.	කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂක II ආ ශ්‍රේණිය පළමු දෙපාර්තමේන්තු පරීක්ෂණය	2016.07.14	02
5.	කාලගුණ විද්‍යාඥ III ශ්‍රේණිය පළමු දෙපාර්තමේන්තු පරීක්ෂණය	2016.09.23	12

II අදියර

අනු අංකය	විභාගයේ නම	පවත්වන ලද දිනය	පෙනී සිටි නිලධාරීන් සංඛ්‍යාව
1.	කාලගුණ විද්‍යා සහායක III ශ්‍රේණිය සඳහා පළමු කා.ක.ඉ. පරීක්ෂණය	2016.10.23	01
2.	ඒකාබද්ධ රියදුරු සේවයේ II ආ ශ්‍රේණිය සඳහා පළමු කා.ක.ඉ. පරීක්ෂණය	2016.10.23	01

4.7 රාජ්‍ය භාෂා දෙමළ විෂය අධ්‍යයන පුහුණු පාඨමාලාව

2016 මැයි මස සිට මේ දක්වා සෑම සඳුදා දිනකම (පෙ.ව. 7.30 - පෙ.ව. 9.30) දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන් 38 ක ආරම්භක කණ්ඩායමකින් යුතුව රාජ්‍ය භාෂා පුහුණු අධ්‍යාපන ආයතනයේ උපදේශකවරයෙකු යටතේ දෙමළ විෂය පිළිබඳ අධ්‍යයන පාඨමාලා පවත්වන ලදී.

05. උපකරණ අංශයේ සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු අංශයේ කාර්යසාධනය

5.1 උපකරණ අංශය

කාලගුණ විද්‍යා ඒකක පිහිටුවීම හා දත්ත ලබා ගැනීම පිළිබඳ උපදෙස් ලබා දීම හා පුහුණු කිරීම විවිධ ආයතන විසින් කාලගුණ විද්‍යා උපකරණ මිල දී ගැනීමේදී අවශ්‍ය තාක්ෂණික උපදෙස් ලබා දීම වර්ෂාමාන මධ්‍යස්ථාන, කෘෂි කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන වලට අවශ්‍ය උපකරණ ලබා දීම සහ ප්‍රදර්ශන සඳහා දෙපාර්තමේන්තුව නියෝජනය උපකරණ අංශය මගින් සිදු කරනු ලබන ප්‍රධාන කාර්යයන් වේ.

5.1.1 උපකරණ අංශය මගින් 2016 වර්ෂයේදී සිදු කරන ලද කාර්යභාරය

1. උපකරණ ක්‍රමාංකනය, අලුත් වැඩියාව, නිෂ්පාදනය සහ නිකුත් කිරීම

අනු අංකය	උපකරණ වර්ගය	ක්‍රමාංකනය	අලුත් වැඩියාව	නිෂ්පාදනය	නිකුත් කිරීම
1	රසදිය පීඩන මානය	12			
2	නිර් ද්‍රව පීඩන මානය	03			
3	උෂ්ණත්වමානය	25			09
4	අනිලමානය	08	08		05
5	සුලං දිශා දර්ශකය		02		
6	මාලිමා යන්ත්‍රය	03			
7	ස්වයං ලේඛීය උෂ්ණත්වමානය	08	08		12
8	ස්වයං ලේඛීය ආර්ද්‍රතාමානය	10	10		13
9	ස්වයං ලේඛීය වර්ෂාමානය	21	21		12
10	ස්වයං ලේඛීය පීඩන මානය				01
11	වාෂ්පීකරණ තටාක		02		02
12	කොකු මානය				01
13	වර්ෂාමානය				28
14	මිනුම් සරාව				53
15	ස්ටිවසන් ආවරණය		08	06	05
16	අනිල මාන කණු			01	
17	ආධාරක කණු			20	10
18	අනිල මාන ඉනිමහ			05	03
19	උෂ්ණත්වමාන ආරක්ෂක කොටු			04	02
20	උපකරණ ප්‍රවාහන පෙට්ටි			01	

2. නිලධාරීන් පුහුණු කිරීම

ක්ෂේත්‍රය	සංඛ්‍යාව
සාම්ප්‍රදායික උපකරණ සම්බන්ධව	8
AWS සම්බන්ධව	90
JICA ආයතනය හා එක්ව සම්මත ජංගම උපකරණ කට්ටලය භාවිතය පිළිබඳ කාලගුණ විද්‍යා නිලධාරීන් පුහුණු කිරීම	12

3. කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන අධීක්ෂණය හා නඩත්තුව සම්බන්ධ කටයුතු

ස්ථාන	සංඛ්‍යාව
බාහිර කාලගුණික විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	11
බාහිර කෘෂිකාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	3

4. විශේෂ වැඩසටහන්

කාර්යය	ප්‍රමාණය
පීඩන මාන වගු සැකසීම	3
පාසල් ප්‍රදර්ශන	41
AWS උපකරණ වට්ටෝරු ගත කිරීම	8
උෂ්ණත්වමාන ප්‍රස්ථාර කියවීම සඳහා නව ක්‍රමවේදයක් හඳුන්වාදීම	9
AWS හා සාම්ප්‍රදායික උපකරණ දත්ත සංසන්දනය කිරීම සඳහා නියමු වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කිරීම	5
JICA ආයතනය හා එක්ව උපකරණ ක්‍රමාංකනය සඳහා නව විද්‍යාගාරයක් සැකසීම	1
ක්‍රමාංකනය කරන ලද උෂ්ණත්වමාන හා පීඩන මාන සඳහා තත්ව සහතිකයක් නිකුත් කිරීම	6
සම්මත උපකරණ කට්ටලය භාවිතයෙන් සාම්ප්‍රදායික උපකරණ හා AWS උපකරණ මගින් ලබා ගන්නා දත්ත සංසන්දනය කිරීම	5
බැලුන් නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථාන සඳහා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් හඳුන්වා දුන් H2 ලබා ගැනීමේ නව පද්ධතිය මන්නාරම කාර්යාලයේ ස්ථාපනය කිරීම	1
ප්‍රදර්ශනය පැවැත්වීම (A Blue Green Era/ Body-line)	2
පොත් බැඳුම් අංශය වෙන් කිරීම	1
අමාත්‍යාංශයේ දොරවල් අලුත් වැඩියාව	2
ග්‍රවණාගාරයේ වේදිකාව අළුත්වැඩියා කිරීම	1
පොත් බැඳීම	232
ලිපිගොනු කවර සෑදීම,	130

5.2 ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු අංශය

ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු අංශයේ ප්‍රධාන කාර්යය වනුයේ විද්‍යුත් සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික කාලගුණ විද්‍යා උපකරණ අලුත්වැඩියාව සහ නිසි පරිදි පවත්වාගෙන යාමයි.

5.2.1 ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු අංශය මගින් 2016 වර්ෂයේදී සිදු කරන ලද ප්‍රධාන කාර්යයන්

1. අළුත්වැඩියා සහ නඩත්තු කටයුතු පිළිබඳ විස්තර

අනු අංකය	විස්තර	සිදුකල අළුත්වැඩියා සහ නඩත්තු
01	Computer	54
02	Electrical repairs	80
03	UPS	11
04	Fax Machine	03
05	Network related hardware	0.5
06	Software	131
07	Replacement of ARG Server	01
08	Telephone	40
09	Network	44
10	AWS repair and maintenance	30
11	VSAT	01
12	ARG maintenance	15
13	ARG data logger repair	03
14	GTS	6
15	CMS Cast	4
16	Printer repairs	44
17	Control Card(PCB)- ARG	6
18	Mail Server Reconfiguration	1
19	Virus cleaning and virus guard update	71
20	Re-fixing of sub panel of radar tower	1
21	Technical Evaluation	14
22	Preparation of Lightning Protection Technical Report and Tender Documents	7
23	Preparation of Technical Report	2
24	Other work	14

2. වෙනත් තාක්ෂණික කාර්යයන්

- JICA විශේෂඥයන්ට අවශ්‍ය තාක්ෂණික ප්‍රදානයන් ලබා දී Doppler radar සහ තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති සඳහා සහය ලබාදීම.
- අනාවැකි කිමේ හැකියාව වැඩි දියුණු කිරීම සම්බන්ධව විදෙස් පාර්ශවයන් හතරකින් ලබාදී ඇති තාක්ෂණික යෝජනාවන් සඳහා පැවැති තාක්ෂණික ඇගයීම් සඳහා සහාය ලබාදීම.

3. උපදේශනය /අකුණු සන්නායක පද්ධති පිළිබඳ තාක්ෂණික උපදෙස්

පහත සඳහන් ආයතන සඳහා අකුණු සන්නායක පද්ධති පිළිබඳව, ප්‍රසම්පාදන ලියවිලි, තාක්ෂණික වාර්තා, ප්‍රමාණ පත්‍රය, Drawings සහ තාක්ෂණික විශේෂණ ලියවිලි සකසා දීම.

- අධිකරණය - වාරියපොල
- සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ ගොඩනැගිලි සංකීර්ණය
- සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ නේවාසිකාගාරය
- පොලිස් රෝහල - නාරඹේන්පිට
- කිරුම් මිනුම් ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව
- අන්තරායකාරී මත් ද්‍රව්‍යය පාලන අධිකාරිය - නුවර
- උද්භිත උද්‍යානය - අවිස්සාවේල්ල

4. පුහුණු කිරීම් /මානව සම්පත් සංවර්ධනය

අලුතින් බඳවාගත් කාලගුණ විද්‍යා නිලධාරීන් සඳහා ස්වංක්‍රීය කාලගුණික විද්‍යා පද්ධති(AWS) පිළිබඳ ඉලෙක්ට්‍රොනික් ඉංජිනේරු අංශය විසින් පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම.

5. ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු කාර්යය මණ්ඩල සඳහා මානව සම්පත් සංවර්ධනය

- Construction Equipment Centre ආයතනයේ පැවැති ජෙනරේටර් යන්ත්‍ර පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් සඳහා තාක්ෂණික නිලධාරීන් දෙදෙනෙක් පත් කිරීම.
- JICA යෝජනා ක්‍රමයට අනුව ජපානයේ MEISEI ආයතනයේ විශේෂඥයින් විසින් AWS data Logger ගැන පැවැති පුහුණු වැඩසටහනක් සඳහා අංශයේ සියලුම නිලධාරීන් සහභාගි කරවීම.
- කාලගුණ විද්‍යා උපකරණ ක්‍රමාංකණය පිළිබඳ ජපානයේ ටෝකියෝහි පැවැති පුහුණු පාඨමාලාවක් සඳහා අංශයේ ඉංජිනේරු සහ තාක්ෂණික නිලධාරියෙක් සහභාගි කරවීම.

06. පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන අංශයේ කාර්යසාධනය

6.1 පර්යේෂණ අංශය සහ දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය 2016 වර්ෂය සඳහා සිදු කරන ලද පර්යේෂණ

1. මෑත කාලයේ (1980-2015) සිදු වූ දේශගුණික දර්ශක වල නැඹුරුව.
2. CMIP 5 මොඩල වලින් Downscale කරන ලද දත්ත පද්ධති තුලින්, ශ්‍රී ලංකාවේ අනාගත කාලගුණ තත්වය පුරෝකථනය කිරීම සඳහා උචිත දත්ත පද්ධතියක් තෝරා ගැනීම.
3. CMIP 5 මොඩල මගින් වලින් Downscale කරන ලද දත්ත භාවිතා කර ශ්‍රී ලංකාවේ වාර්ෂික සහ සෘතුමය වර්ෂාපතනය හා උෂ්ණත්වය අවුරුදු 100ක් සඳහා පුරෝකථනය කිරීම.
4. වාර්ෂික සහ සෘතුමය වර්ෂාපතනය දශක සඳහා වෙනස් වන ආකාරය පුරෝකථනය කිරීම.
5. ආන්තික දේශගුණ තත්වයන් පිළිබඳ අනාගත පුරෝකථනය කිරීම.
6. එල් නිනෝ සහ ලා නිනා තත්ව ශ්‍රී ලංකාවේ මාසික වර්ෂාපතනයට බලපාන ආකාරය පරීක්ෂා කිරීම.
7. එල් නිනෝ මොඩොකි සහ ලා නිනා මොඩොකි තත්ව ශ්‍රී ලංකාවේ වර්ෂාපතනයට බලපාන ආකාරය පරීක්ෂා කිරීම.
8. පවතින එල්නිනෝ කාලගුණික තත්වය ඉන් පසුව එන නිරිත දිග මෝසම් වර්ෂාපතන සඳහා බලපෑම අධ්‍යයනය.
9. 2015 දෙවන අන්තර් මෝසම් කාලගුණය සඳහා එල්නිනෝ තත්ව වල සහ වායු සංසරණ පද්ධතිවල බලපෑම පරීක්ෂා කිරීම.

6.2 පර්යේෂණ අංශය සහ දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය දෛනිකව සිදු කරනු ලබන කටයුතු

1. SPI භාවිතා කර නියං තත්ව නිරීක්ෂණය
2. මාසික වර්ෂාපතනය හා උෂ්ණත්වය විෂ්ලේශණය කිරීම.
3. මාසික සහ ත්‍රෛමසික මාසික දිගු කාලීන වර්ෂාපතන අනාවැකි වාර්තාවක් සැකසීම.
4. මාසික පුරෝකථනය කිරීම.

07. පාලන හා මූල්‍ය අංශයේ කාර්යසාධනය

7.1 පාලන අංශය

7.1.1 කාර්ය මණ්ඩලය

2016.12.31 දිනට දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය 460 ක් වූ අතර තත්‍ය කාර්ය මණ්ඩලය 359 ක් විය. ඒ අනුව පහත සඳහන් පරිදි තනතුරු 101 පුරප්පාඩු වශයෙන් විය.

තනතුර	පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	02
කාලගුණ විද්‍යාඥ	03
අභ්‍යන්තර විගණක	01
සිවිල් ඉංජිනේරු	01
ජ්‍යෙෂ්ඨ කාලගුණ විද්‍යා සන්නිවේදක නිලධාරී	01
ජ්‍යෙෂ්ඨ කාලගුණ විද්‍යා නිලධාරී	17
ජ්‍යෙෂ්ඨ විදුලි සංදේශ හා රේඩාර් කාර්මික නිලධාරී	01
භාෂා පරිවර්ථක	02
පර්යේෂණ සහකාර	02
මූල්‍ය සහකාර	01
සංවර්ධන නිලධාරී	05
කාලගුණ විද්‍යා නිලධාරී/ නිරීක්ෂක	33
කාලගුණ විද්‍යා සන්නිවේදන නිලධාරී	03
විදුලි සංදේශ හා රේඩාර් කාර්මික නිලධාරී	02
පුස්තකාලයාධිපති	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	03
තොරතුරු තාක්ෂණ සහකාර	01
රියදුරු	03
කාර්මික	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	03
කාලගුණ විද්‍යා සහායක	15

7.1.2 බදවා ගැනීම් / පුරප්පාඩු සම්පූර්ණ කිරීම්

2016 වර්ෂය තුළදී පහත දැක්වෙන පුරප්පාඩු සම්පූර්ණ කරන ලදී.

තනතුර	පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව
පෙදරේරු ශිල්පී	01
ජල නල කාර්මික ශිල්පී	01

2016 වර්ෂය තුළ බදවා ගැනීම් වලට අදාළව සිදු කළ කටයුතු පිළිබඳව සැලකීමේදී ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂක / සන්නිවේදක තනතුරු සඳහා (පුහුණු ශ්‍රේණියට) බදවා ගැනීමට අදාළ ගැසට් නිවේදනය 2016.07.08 දින ගැසට් පත්‍රයේ පළ කිරීම සිදු විය. ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ විදුලි සංදේශ හා රේඩාර් කාර්මික නිලධාරී (111 ශ්‍රේණිය) තනතුර සඳහා බදවා ගැනීමට අදාළ ගැසට් නිවේදනය 2016.11.11 දින ගැසට් පත්‍රයේ පළ කිරීම සිදු විය.

7.1.3 විශ්‍රාම ගැන්වීම / සේවයෙන් ඉවත්වීම / මුදා හැරීම / තනතුර අත්හැර යාම / මිය යාම

දෙපාර්තමේන්තුවේ විවිධ තනතුර වල සේවය කරන නිලධාරීන් 08 දෙනෙකු 2016 වර්ෂය තුළදී විශ්‍රාම ගනු ලැබූ අතර ,නිලධාරීන් 10 දෙනෙකු සේවයෙන් ඉවත් විය.

7.1.4 විශ්‍රාමික නිලධාරීන් නැවත සේවයේ යෙදවීම

පසුගිය වර්ෂ 05 ඇතුළත විශ්‍රාම ගිය නිලධාරීන් 07 දෙනෙකු රාජ්‍ය සේවා කොමිෂන් සභාවේ අනුමැතිය පරිදි කොන්ත්‍රාත් පදනම මත නැවත සේවයේ යෙදවීම සිදුවූ අතර එම කොන්ත්‍රාත් කාලසීමාව 2016.11.06 දිනෙන් අවසන් විය.

7.1.5 ඉදිකිරීම් කටයුතු

2016 වර්ෂයේදී සිදු කරන ලද ඉදිකිරීම් කටයුතු පිළිබඳව සැලකීමේදී ප්‍රධාන කාර්යාලයේ පැරණි ගොඩනැගිල්ලේ ඉහළ මහලෙහි කාන්තා පාර්ශවය වෙනුවෙන්ද , පහළ මහලයෙහි පුරුෂ පාර්ශවය වෙනුවෙන්ද නව වැසිකිලි පද්ධති 2 ක් ඉදිකිරීම සහ දෙපාර්තමේන්තුව වෙත අධ්‍යාපන වාරිකා සඳහා පැමිණෙන පාසැල් ළමුන් සඳහා වෙන් කර ඇති වැසිකිලි පද්ධතිය අලුත් වැඩියා කිරීම සිදු කරන ලදී. ප්‍රධාන කාර්යාලයේ ගුවනාගාරය සහ පහත මහල සඳහා අබාධිත පුද්ගලයින්ට ප්‍රවේශ වීම උදෙසා අලුතින් මාර්ගයක් ඉදි කිරීමද සිදු විය. ඊට අමතරව 2016 වර්ෂයේදී බදුල්ල කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල සහ බණ්ඩාරවෙල, කුරුණෑගල, කටුගස්තොට යන කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාල වලට අයත් නිල නිවාස අලුත්වැඩියාවද සිදු කරන ලදී .

7.2 මූල්‍ය අංශය

7.2.1 ආදායම

2016 අපේක්ෂිත සහ සැබෑ අදායම් ගිණුම

ශීර්ෂය : 304

වැඩසටහන :02

වා්‍යාපෘති අංක : 01

ආදායම් සංකේතය	ආදායම් සංකේත විස්තරය	2016 ආදායම		විස්තරය
		ඇස්තමේන්තුව රු:	සත්‍ය රු:	
20.02.01.01	රජයේ වත්කම් වලින් ලැබෙන ආදායම - රජයේ ගොඩනැගිලි කුලී	500,000	462,288.54	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් නිල නිවාසයේ සහ බාහිර කාර්යාලයන්හි කාර්ය භාර නිලධාරීන් සඳහා වන නිලනිවාසයන්හි කුලිය.
20.02.02.99	පොලිය - වෙනත්	1,500,000	1,266,069.92	පොලිය - රජයේ සේවකයන් සඳහා වන අත්තිකාරම් 'බී' ගිණුම
20.03.02.99	විකුණුම් හා ගාස්තු - පරිපාලනමය ගාස්තු - විවිධ	6,000,000	19,155,965.90	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් සහ අධ්‍යක්ෂකවරුන් 02 සඳහා ලබාදී ඇති වාහන සඳහා වන කුලිය විවිධ ක්ෂේත්‍රයන් සඳහා දත්ත හා වාර්තා නිකුත් කිරීම මගින් ලැබෙන

20.03.99.00	විකුණුම් හා ගාස්තු - අනෙකුත් ලැබීම්	900,000	1,127,868.82	ආදායම - උදා:- විශ්ව විද්‍යාල , කොන්ත්‍රාත්කරුවන් ආදීන් සඳහා පාසල් නිරීක්ෂණ, පාසල් සඳහා වාර්තා නිකුත් කිරීම, ටෙන්ඩර් ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තු, දේශන හා වැඩිමුළු පැවැත්වීම, ශ්‍රවණාගාරය වෙන්කරවා ගැනීම, පොත්පත් විකිණීම හා නුවරඑළිය සංචාරක බංගලාව වෙන් කර ගැනීම මගින්.
එකතුව		8,900,000	22,012,193.18	

7.2.2 වියදම්

2016 ප්‍රතිපාදන - පුනරාවර්තන වියදම් (රු.)

ශීර්ෂය : 304

වැඩසටහන : 02

ව්‍යාපෘති අංක : 01

කාණ්ඩය	ව්‍යාපෘතිය - 01		%	විස්තරය
	ප්‍රතිපාදන රු.	වියදම රු.		
පුද්ගල පඩිනඩි	202,500,000	201,308,426	99	වැටුප් හා වෙනත්. අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප් සහ වෙනත් දීමනා.
වෙනත් පුනරාවර්තන	65,800,000	54,783,059	83	
ගමන් වියදම්	2,225,000	1,693,087	76	දේශීය ගමන් වියදම්. විදේශීය ගමන් වියදම් - විදේශීය රැස්වීම් හා සම්මේශන.
සැපයීම්	11,350,000	10,959,983	97	කාලගුණ විද්‍යා බැලුම්. රේඩියෝසෝන්ඩ්, සන්ෂයින් කාඩ්, ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාලය අවශ්‍යතා මිලදී ගැනීම. ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්, ආහාරපාන හා නිලඇඳුම්.

නඩත්තු වියදම්	6,225,000	4,208,386	68	වාහන. යන්ත්‍ර සහ යන්ත්‍රෝපකරණ හා ගොඩනැගිලි නඩත්තු වියදම්.
සේවා	37,150,000	32,420,817	87	ප්‍රවාහන සේවා, තැපැල් හා විදුලි සංදේශ සේවා, විදුලිය හා ජලය, වරිපණම් හා බදුකුලී, ආරක්ෂක හා පවිත්‍රතා සේවා සහ වෙනත් සේවා සඳහා වන වියදම්.
මාරුකිරීම්	8,850,000	5,500,786	62	ලෝක කාලගුණ විද්‍යා සංවිධානය හා වෙනත් විදේශීය සංවිධාන 02 ක් සඳහා ගෙවිය යුතු දායක මුදල් සහ රජයේ සේවකයන්ගේ දේපළ ණය පොළී.
මුළු වියදම	268,300,000	256,091,485	95	

2016 ප්‍රතිපාදන - මූලධන වියදම් (රු.)

ශීර්ෂය : 304

වැඩසටහන : 02

වා්‍යාපෘති අංක : 01

වැය විෂය සංකේතය	වැය විෂය විස්තරය	ශුද්ධ ප්‍රතිපාදන 2016 රු.	වියදම 2016 රු.	%	විස්තරය
2001	එකතුව (වා්‍යාපෘතිය 01)	66,200,000	50,778,800	77	
	කාලගුණ විද්‍යා සේවා				
	එකතුව	66,200,000	50,778,800	77	
	මූලධන වත්කම් පුනරුත්ථාපනය හා වැඩිදියුණු කිරීම	7,500,000	7,138,393	95	
	ගොඩනැගිලි හා ඉදිකිරීම්	7,500,000	7,138,393	95	ප්‍රධාන කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල වැඩිදියුණු කිරීම - රු. මිලියන 5.51, බදුල්ල, කුරුණෑගල හා බණ්ඩාරවෙල කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාල වල අළුත්වැඩියා කටයුතු

	මූලධන වත්කම් අත්පත් කරගැනීම	16,800,000	16,372,311	97	
2102	ගෘහභාණ්ඩ හා කාර්යාලයීය උපකරණ	4,800,000	4,763,309	99	
2103	යන්ත්‍ර හා යන්ත්‍රෝපකරණ	11,200,000	11,174,252	100	කාලගුණ විද්‍යා උපකරණ
2105	ඉඩම් හා ඉඩම් වැඩිදියුණු කිරීම	800,000	434,750	54	කුරුණෑගල කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාලය - ආරක්ෂිත වැට ඉදිකිරීම් කටයුතු සහ හම්බන්තොට හා බදුල්ල කාලගුණ විද්‍යා කාර්යාලයන්හි ගේට්ටු සවිකිරීම
2401	හැකියා වර්ධනය කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු	4,400,000	4,040,963	92	
	වෙනත් මූලධන වියදම්	37,500,000	23,227,133	62	

2502	ආයෝජන			62	දැනුවත් කිරීම් වැඩසටහන් සඳහා - රු. 835,482 ස්වයංක්‍රීය කාලගුණ විද්‍යා පද්ධතිය - රු. 8,287,046 කාලගුණ විද්‍යා නිරීක්ෂණ, අනාවැකි නිකුත් කිරීම හා බෙදාහැරීම වැඩිදියුණු කිරීම - රු. 14,104,604
------	-------	--	--	----	---

අත්තිකාරම් ගිණුම් සාරාංශය - 2016

ශීර්ෂය : 304

වැඩසටහන : 02

ව්‍යාපෘති අංක : 01

අයිතමය	2016 ඇස්තමේන්තුව රු.	2016 සත්‍ය රු.
රජයේ නිලධාරීන්ගේ අත්තිකාරම් ගිණුම		
වියදමෙහි උපරිම සීමා	11,000,000	7,210,947.00
ලැබීම් වල අවම සීමා	6,000,000	9,326,810.00
හර ශේෂයන්ගේ උපරිම සීමා	70,000,000	29,585,028.50

பொருளடக்கம்

1.அறிமுகம்	1
1.1 பின்னணி	1
1.2நோக்கு	1
1.3 பணி1	
1.4 திணைக்களத்தினால் வழங்கப்படும் சேவைகள்	1
1.5 நிறுவனக் கட்டமைப்பு	2
1.6 பிரதான பிரிவுகளின் கடமைகள்	3
2. தரவு தயாரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு பிரிவின் செயலாற்றுகை	6
2.1 வளிமண்டலவியல் தரவு வலையமைப்பு	6
2.1.1 வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புக்கள்	6
2.1.1.1 புவி அவதானிப்பு தரவுகள்	6
01.சுருக்கமான காலநிலைத் தரவுகள்	6
02. மழைவீழ்ச்சி தரவுகள்	7
03. விவசாயக் காலநிலை பற்றிய தகவல்கள்	7
2.1.1.2 மேல் வளிமண்டல அவதானிப்பு	8
2.1.2 தரவுகளின் தரக் கட்டுப்பாடு மற்றும் பாதுகாப்பு	9
2.1.3 தரவுகளை விற்பனை செய்தல்	9
3. எதிர்வுகூறுல் மற்றும் தீர்வு வழிகாட்டி பிரிவின் செயலாற்றுகை	10
3.1 பொதுமக்களுக்கு நானாந்தம் வழங்கப்படும் தகவல்கள்	10
3.2 உலக அவதானிப்பு வலையமைப்புக்கு தரவுகளை வழங்குதல்	10
3.3பல்வேறுபட்ட நிறுவனங்களுக்கும் பல்வேறுபட்ட கைத்தொழில்களைச் சார்ந்துள்ள மக்களுக்கும் வழங்கப்படும் தகவல்கள்	11
3.4விண்வெளி காலநிலை குறித்து விமான சேவைகளுக்கு வழங்குதல்	11
3.4.1 கட்டுநாயக்க விமானநிலையம்	11
3.4.2 மத்தளை விமானநிலையம்	12
3.4.3 இரத்தமலானை விமானநிலையம்	12
3.5 கடற்படை கருமங்களுக்கு சேவையினை வழங்குதல்	12

3.5.1 கடற்படை நடவடிக்கைகள் மற்றும் கடந்றொழிலுக்காக நாட்டை	
சூழவுள்ள கடற்பரப்பின் காலநிலை அறிக்கை (Shipping Report)	12
3.5.2 சர்வதேவ கடற்பரப்பில் காலநிலை அறிக்கை (Fleet Forecast)	13
3.6 சுனாமி மற்றும் பாதகமான காலநிலைமைகள் குறித்து முன்னெச்சரிக்கைகளை	
விடுத்தல் மற்றும் ஆலோசனைகளை வழங்குதல்	13
3.6.1 சுனாமி முன்னெச்சரிக்கை	13
3.6.2 பாதகமான காலநிலை பற்றிய அறிவித்தல்	14
3.7 நட்சாஸ்திரம் சார்ந்த வரையறுக்கப்பட்ட சேவைகளை வழங்குதல்	14
4. அறிவுறுத்தல், பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் மற்றும் பரிட்சைகள்	
பிரிவின் செயலாற்றுகை	15
4.1 பொதுமக்களை அறிவுறுத்தல்	15
4.1.1 தலைமை அலுவலகத்தைப் பார்வையிட வருவோரை அறிவுறுத்தல்	15
4.1.2 அறிவுறுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை முன்னெடுத்தல்	16
4.1.3 பல்வேறு வெளி நிறுவகங்களினால் ஒழுங்குசெய்யப்படுமு	
நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் திணைக்கள வளவாளர்கள் பங்கெடுத்தல்	17
4.2 நடத்தப்பட்ட கருத்தரங்குகள் /செயலமர்வுகள்	18
4.3 பங்கற்ற அமர்வுகள்/பயிற்சிகள்/ கருத்தரங்குகள் / செயலமர்வுகள்	18
4.3.1 பங்கேற்ற வெளிநாட்டு அமர்வுகள் /	
பயிற்சிகள் / கருத்தரங்குகள் /செயலமர்வுகள்	18
4.3.2 உள்நாட்டுப் பயிற்சி	23
4.3.3 திணைக்களத்தினால் உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சி	
வேலைத்திட்டங்களை நடத்துதல்	24
4.4 இலங்கை தொழிநுட்ப சேவையில் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பாளர்/	
உத்தியோகத்தருக்கான தொடர்ச்சியான வதிவிடப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	
(CET - Continuous Education and Training)	24
4.5 இலங்கை தொழிநுட்ப சேவையில் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பாளர்	
(பயிற்சித்தரம் பதவிக்கு ஆட்சேர்க்கப்பட்ட புதிய உத்தியோகத்தர்களைப்	
பயிற்று வத்தல்) (விதிமுறையிலான மற்றும் நடைமுறைரீதியிலான)	24
4.6 திணைக்களப் பரிட்சைகள் மற்றும் வினைத்திறன் தடைகாண் பரிட்சை	25
4.7 அரசு கரும மொழி தமிழ் பாட கற்றைப் பயிற்சிப் பாடநெறி	26
5. கருவிப் பிரிவு மற்றும் இலத்திரனியல் பொறியியல் பிரிவின்	
செயலாற்றுகை	27
5.1 கருவிப் பிரிவு	27

1. கருவிகளின் தேய்மானம் , பழுதுபார்த்தல், உற்பத்தி மற்றும் வழங்குதல்	27
2. உத்தியோகத்தர்களை பயிற்றுவித்தல்	28
3. வளிமண்டலவியல் நிலைய மேற்பர்வை மற்றும் பராமரிப்பு தொடர்பிலான நடவடிக்கைகள்	28
4. விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	28
5.2 இலத்திரனியல் பொறியியல் பிரிவு29	
5.2.1 இலத்திரனியல் பொறியியல் பிரிவின் 2016ஆம் ஆண்டின் பிரதான பணிகள்	29
1. பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் பற்றிய விபரம்	29
2. ஏனைய தொழிநுட்ப பணிகள்	30
3. ஆலோசனை / இடி தாங்கி முறைமை தொடர்பிலான தொழிநுட்ப ஆலோசனைகள்	31
4. பயிற்சிகள் / மனித வள மேம்பாடு	31
5. இலத்திரனியல் பொறியியல் பணியாட்குழுவினருக்கான மனித வள அபிவிருத்தி	31
6. ஆராய்ச்சி பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவின் செயலாற்றுகை	32
6.1 ஆராய்ச்சிப் பிரிவு மற்றும் காலநிலை மாற்றங்கள் பற்றிய கற்றை நிலையத்தினால் 2016ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள்	32
6.2 ஆராய்ச்சிப் பிரிவு மற்றும் காலநிலை மாற்றங்கள் பற்றிய கற்கை நிலையத்தினால் நாளாந்தம் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள்	32
07. நிருவாகம் மற்றும் நிதிப் பிரிவின் செயலாற்றுகை	33
7.1 நிருவாகப் பிரிவு	33
7.1.1 பணிகுழு	33
7.1.2 ஆட்சேர்ப்புகள் / வெற்றிடகளைப் பூர்த்தி செய்தல்	34
7.1.3 ஓய்வுபெறுதல் / சேவையிலிருந்து நீங்குதல் / விடுவித்தல் / பதவியிலிருந்து நீங்குதல் / மரணித்தல்	34
7.1.4 ஓய்வுபெற்ற உத்தியோகத்தர்களை மீளவும் சேவையில் ஈடுபடுத்தல்	34
7.1.5 நிர்மாணப் பணிகள்	34
7.2 நிதிப் பிரிவு	35
7.2.1 வருமானம்	35
7.2.2 செலவு	37

1.அறிமுகம்

1.1 பின்னணி

19 நூற்றாண்டு கால பழைமை மிகு வரலாற்றைக் கொண்ட வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தின் ஆரம்பகாலத்தை கருத்தில் கொள்கையில், ஆரம்பத்தில் இந்நாட்டில் முறைசார் வளிமண்டலவியல் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் 1867ஆம் ஆண்டில் நிலஅளவையியல் திணைக்களத்தின் கீழ் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டன. பின்னர், 1909இல் வளிமண்டலவியல் நடவடிக்கைகளுக்கென கொழும்பு அவதானிப்பு மையமென பிறிதொரு பிரிவு தற்போதைய வளிமண்டலவியல் திணைக்கள வளாகத்தில் அமைக்கப்பட்டது. காலநிலை மற்றும் வானிலை சார்ந்த சேவை வழங்கலை முதன்மை நோக்காகக் கொண்டு இக்கொழும்பு அவதானிப்பு நிலையம் 1948ஆம் ஆண்டு சுயாதீனமான ஒரு திணைக்களமாக தாபிக்கப்பட்டது. தற்போது, காலநிலை மற்றும் வானிலை சார் சேவை வழங்கும் அரசின் நியாயாதிக்க நிறுவனமாக வளிமண்டலவியல் திணைக்களம் செயற்படுவதுடன், இது அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சின் விடயஆய்வின் கீழ் முன்னெடுக்கப்பட்டு வருகின்றது.

1.2 நோக்கு

இலங்கையினுள் வானிலை மற்றும் காலநிலை குறித்த சேவைகளை வழங்கும் அதிஉன்னத அறிவு மையமாகத் திகழ்தல்

1.3 பணி

தேசிய நன்மையினைக் கருத்தில் கொண்டு சர்வதேச தரநியமங்களுக்கு அமைவாக அரசு நிறுவனங்கள், தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும் பொதுமக்களுக்கு வானிலை,வான் காலநிலை, சமுத்திரக் காலநிலை, நீர் காலநிலை, விவசாயக் காலநிலை, காலநிலை மற்றும் நட்சத்திர காலநிலை பற்றிய சேவைகளை வழங்குகின்றது.

1.4 திணைக்களத்தினால் வழங்கப்படும் சேவைகள்

பொதுமக்களுக்கும் விவசாயம், மின்வலு, கடற்றொழில், கடற்படை,காப்புறுதி மற்றும் ஆர்வம் காட்டும் ஏனைய துறைகளுக்கு வானிலை மற்றும் காலநிலை சார்ந்த சேவைகளை வழங்குதல்.

- மோசமான காலநிலைமைகள் குறித்து (புயல் காற்று, கடும் மழை, இடி மின்னல், பலத்த காற்று உள்ளடங்கலாக) மற்றும் சனாமி குறித்து அறிவுறுத்துதல்.
- விமான சேவைகளுக்கான வானிலை பற்றிய சேவைகளை வழங்குதல்
- காலநிலைத் தரவு அடிப்படைகளை முன்னெடுத்தல்.
- தேசிய அபிவிருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்கான வானிலை மற்றும் காலநிலை சேவைகள் மற்றும் தரவுகளை வழங்குதல்.
- காலநிலை, வானிலை மற்றும் காலநிலைசார் மாற்றங்கள் மற்றும் இவை சார்ந்த விடயங்கள் தொடர்பான கற்றைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிகளுக்கு தூண்டுதல்.
- காலநிலை, வானியை மற்றும் காலநிலைசார் மாற்றங்கள் ஆகிய தலைப்புகளுடன் தொடர்புடைய துறைகளில் பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வுட்டும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஒழுங்குபடுத்தலும் அவற்றுக்கு பங்களிப்புச் செய்தலும். பங்கேற்றலும்.
- பாடசாலை மாணவர்கள், கொள்கை வகுப்பாளர்கள் மற்றும் தீர்மானம் மேற்கொள்வோர் உள்ளிட்ட ஆர்வம் காட்டும் குழுக்களுக்கு குறிப்பிட்ட தலைப்புகளுக்கான துறைகளில் கல்விசார், பயிற்சி மற்றும் செயலமர்வுகளை ஒழுங்குபடுத்துதல்.
- கண்காட்சிப் பொருட்கள் மற்றும் வளவாளர்களை வழங்குவதன் மூலம் கண்காட்சிகளுக்கு தமது பங்களிப்பை நல்குதல்.
- வேண்டுகோள்கமைய விசேட காலநிலை மற்றும் வானிலை சேவைகளை வழங்குதல்
- வரையறுக்கப்பட்ட நட்சத்திர விஞ்ஞானம் (சூரியன், சந்திரன் மற்றும் கோள்மண்டபம்)

1.5 நிறுவனக் கட்டமைப்பு

வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தின் திணைக்களத் தலைவராக வளிமண்டலவியல் பணிப்பாளர் நாயகம் செயற்படுகிறார். பணிப்பாளர் நாயகத்தின் கீழ் ஐந்து பணிப்பாளர்களினால் முன்னெடுக்கப்படும் ஐந்து தலைமைப்பிரிவுகளையும் இவற்றுடன் இணைந்த இருபத்திமூன்று உபபிரிவுகளையும் கொண்டதாக இத்திணைக்களம் திகழ்கின்றது.

தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக தலைமை அலுவலகத்துக்கு மேலதிகமாக இருபத்திமூன்று பிரதேசவாரியான வளிமண்டலவியல் நிலையங்களும் முப்பத்து ஏழும் தன்னியக்க மழைமணி நிலையங்கள் இருவதும் சுயமாக இயங்கும் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பு நிலையங்களும் திணைக்களத்தின் நேரடியான வழிகாட்டலின் கீழ் செயற்படுகின்றன. இதற்கு மேலதிகமாக விவசாய காலநிலை தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக முப்பத்து ஐந்து விவசாய காலநிலை நிலையங்களும் நாடுபுராகவும் மழைவீச்சி பற்றிய தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக ஐந்நூற்றி இருபது மழைவீழ்ச்சி நிலையங்களும் பல்வேறு நிறுவனங்களின் உதவியுடன் முன்னெடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

1.6 தலைமை பிரிவுகளின் பொறுப்புக்கள்

தொடர் இலக்கம்	தலைமைப் பிரிவு	உப பிரிவு	பொறுப்புக்கள்
01	அவதானிப்பு வலையமைப்பு மற்றும் கருவிகள்	கருவிகள் பிரிவு	வளிமண்டலவியல் கருவிகள் தளத்தை துப்பரவாக பேணுதல் மற்றும் பராமரிப்பு, தச்சுத் தளபாட மற்றும் கைத்தொழில் பணிகள் மற்றும் கண்காட்சிகளுக்கு ஒத்துழைப்பு நல்குதல்.
		மின் மற்றும் இலத்திரனியல் பராமரிப்புப் பிரிவு	மின் மற்றும் இலத்திரனியல் பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரிப்பு, சுயமாக இயங்கும் வளிமண்டலவியல் முறைமை மற்றும் செயற்கை உடுத்தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்ளும் முறைமையை பராமரித்தல்.
		ரேடார் / ரேடி-யோசவுன்ட் பிரிவு	மேல் வளிமண்டல இத்தரவுகளை பேணுதல், திணைக்களத்தைப் பார்வையிட வருவோருக்கான விழிப்புணர்வுட்டும் வேலைத்திட்டங்களை முன்னெடுத்தல்
		பிரதேச வளிமண்டலவியல் நிலையம்	ஒவ்வொரு 3 மணித்தியாலத்துக்கு ஒரு தடவையும் புவி மட்டத்திலான வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புக்களைப் பெற்றுக்கொள்ளுதல். தொடர்ச்சியான வளிமண்டலவியல் நிலைமைகளை அவதானித்தல் இரவு நேரம் தவிர்ந்த ஒவ்வொரு 06 மணித்தியாலத்துக்கு ஒரு தடவையும் மேல் வளிமண்டல பெற்றுக்கொள்ளுதல் (மேல் வளிமண்டல நிலையம்)
02	தரவுகளைத் தயார் செய்தலும் பாதுகாத்தலும்	தரவுகள் பிரிவு	தொடர்ச்சியாக தரவுகளைப் பதிவு செய்யும் கருவிகளின் தரவு நிலைமைகளை கட்டுப்படுத்தலும் பாதுகாத்தலும்.
		வானிலை விஞ்ஞானப் பிரிவு	பிரதேச நிலையங்களை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் முகாமைத்தும், வளிமண்டலவியல் தரவுகளை கட்டுப்படுத்தலும் பாதுகாத்தலும்

		நீரக வளிமண்டலவிய ல் பிரிவு	மழைவீழ்ச்சி நிலையங்களை ஒருங்கிணைத்தல், தரவு நிலைமைகளை கட்டுப்படுத்துதலும் பேணுதலும்
		விவசாய வளிமண்டலவிய ல் பிரிவு	விவசாய வளிமண்டலவியல் வலையமைப்பு முகாமைத்துவம் மற்றும் தரவுகளின் தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் பேணுதல்
		கணினிப் பிரிவு	கணினி முறையில் தரவுகளின் தரக்கட்டுப்பாடுகளை மேற்கொள்ளல் மற்றும் பேணுகை. வானிலைத் தரவு களஞ்சியமொன்றினை முன்னெடுத்தல், வெளித்தரப்பினருக்கு தரவுகளை வழங்குதல், திணைக்கள இணையத்தளத்தை முன்னெடுத்தல் மற்றும் நவீனமயப்படுத்தல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்
		நூலகம்	நூலகத்தை முன்னெடுத்தல்
		சுவடிக்கூடம்	தரவு மற்றும் தகவல்களுக்கான அச்சிடப்பட்ட ஆவணங்களை பேணுதல்
03	எதிர்வுகூறல் மற்றும் தீர்மானக் காரணிகள்	தேசிய வளிமண்டலவிய ல் மற்றும் முன்னதிர்வுகூறல் நிலையம்	வளிமண்டலவியல் தரவுகளை மீள்ஒழுங்குபடுத்தி பகுப்பாய்வு செய்தல், வளிமண்டலவியல் முன்னதிர்வுகூறல்கள், மற்றும் அவற்றை ஊடுகடத்துதல் மற்றும் சுனாமி மற்றும் காலநிலை அனர்த்தங்கள் தொடர்பில் தேசிய அனர்த்த முன்னறிவித்தல் நிலையமாக செயற்படுதல்.
		தொடர்பாடல் பிரிவு	வளிமண்டலவியல் தரவுகள் / அவதானிப்புக்களை பரிமாற்றிக்கொள்ளுதல், வளிமண்டலவியல் முன்னதிர்வுகூறல்கள் மற்றும் அனர்த்த முன்னறிவிப்புகளை ஊடுகடத்துதல்
		விமானநிலைய வளிமண்டலவிய ல் அலுவலகம்	சர்வதேச சிவில் விமான சேவைகள் அமைப்பு (ICAO) மற்றும் உலக வளிமண்டலவியல் அமைப்பு (WMO) ஏற்ப விண்வெளி காலநிலைக்குத் தேவையான தரவுகள் மற்றும் தகவல்களைப் வழங்குதல்

04	ஆராய்ச்சி பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	காலநிலை மற்றும் வானிலை ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்.
		பயிற்சிப் பிரிவு	பயிற்சிகள் மற்றும் திணைக்கள பரீட்சைகளை நடத்துதல்
		வானிலை மாற்றங்கள் தொடர்பான கற்றைகள் நிலையம்	வானிலை மாற்றங்கள் தொடர்பிலான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
05	கட்டுப்பாடு மற்றும் நிதி	நிறுவகப் பிரிவு	பணியாட்தொகுதி தொடர்பிலான நிறுவன நடவடிக்கைகள்
		நிதிப் பிரிவு	நிதி நடவடிக்கைகள்
		கொள்வனவு வழங்கல் பிரிவு	கொள்வனவு வழங்கல், களஞ்சியப்படுத்தல், பங்கிடுதல்
		விசேட கொள்வனவு வழங்கல் பிரிவு	வெளிநாடுகளிலிருந்து மேற்கொள்ளப்படும் கொள்வனவு நடவடிக்கைகள்
		போக்குவரத்துப் பிரிவு	வாகனப் பராமரிப்பு மற்றும் போக்குவரத்து நடவடிக்கைகள்
		நிர்மாணப் பிரிவு	திணைக்களத்துக்கு தேவையான கட்டிட நிர்மாணிப்பு மற்றும் பராமரிப்பு தொடர்பிலான ஒருங்கிணைப்பு நடவடிக்கைகள்

2. தரவு வடிவமைப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு பிரிவின் செயலாற்றுதிறன்

2.1 வளிமண்டலவியல் தரவு வலையமைப்பு

வளிமண்டலவியல் திணைக்களம் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புகள் தொடர்பிலான தரவு வலையமைப்பொன்றை முன்னெடுக்கின்றது. இதன்கீழ் புவி அவதானிப்புகள் குறித்த தரவுகளாக சுருக்கமான வானிலைத் தரவுகள், மழைவீழ்ச்சி பற்றிய தரவுகள் மற்றும் விவசாய வானிலை தரவுகளும் மேல் வளிமண்டல அவதானிப்புகள் தொடர்பிலான தரவுகளும் உள்ளடங்குவதாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. மேலும், இத்தரவுகளின் தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் பேணிப்பாதுகாத்தலும் தரவுகளை விநியோகம் செய்தலும் வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

2.1.1 வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புக்கள்

வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தின் அவதானிப்பு வலையமைப்பினால் அவதானிக்கப்படும் வளிமண்டலவியல் தரவுகளை, புவித் தரவுகள் மற்றும் மேல் வளிமண்டலத் தரவுகளென வகைப்படுத்த முடியும்.

2.1.1.1 புவி அவதானிப்பு தரவுகள்

வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும் பிரதான பணியாக புவி அவதானிப்பு கருதப்படுகின்றது. இவ்வாறு மேற்கொள்ளப்படும் அதவானிப்புகள் மூலம் ஒன்றுதிரட்டப்படும் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு சுருக்கமான வளிமண்டலவியல் தகவல்களுக்கான தரவுகள். மழைவீழ்ச்சி பற்றிய தரவுகள் மற்றும் விவசாய வளிமண்டலவியல் தரவுகள் வெளியிடப்படுகின்றன.

1. சுருக்கமான காலநிலைத் தரவுகள்

பிரதேச வளிமண்டலவியல் அலுவலகத்தினால் 3 மணித்தியாலங்களுக்கு ஒரு தடைவ புவி காலநிலைத் தரவுகள் அதவானிக்கப்படுகின்றன. அவதானிப்புகள் நிறைவடைந்தவுடன், தரவுகள் குறியிடப்பட்டு பின்னர் உலக சமிக்ஞைகள் முறைமையின் ஊடாக சர்வதேச ஒலிபரப்பிற்காக கொழும்பு சமிக்ஞைகள் பிரிவுக்கு தொலைபேசி ஊடாக அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றது. மேலும், கொழும்பு தேசிய வளிமண்டலவியல் நிலையம் மற்றும் விமானநிலையங்களில் அமைந்துள்ள வளிமண்டலவியல் அலுவலகங்களில் வளிமண்டலவியல் தரவுப் பகுப்பாய்வுக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

2016 ஆம் ஆண்டினுள் வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தக்கு உரித்தான நாட்டின் புவி அதவானிப்பு நிலையத்தின் மூலம் மழைவீழ்ச்சி, அழுக்கம், வெப்பம், ஈரப்பதன், காற்று, கட்புலன், வளிமண்டலவியல் நிலமை மற்றும் முகில் கூட்டங்களின் வகை அல்லது அளவு உள்ளிட்ட 54,166 அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

மேலும், வளிமண்டலவியல் நிலையங்களில் பொருத்தப்பட்டுள்ள தன்னிச்சையாக இயங்கும் தரவு ஒலிப்பதிவு கருவிகள் மூலமாகவும் பிரதான காலநிலை அளவீடுகள் அவதானிக்கப்படுகின்றன. 2016ஆம் ஆண்டின் மழைவீழ்ச்சி வரைபுகளின் எண்ணிக்கை, வெப்ப வரைபுகளின் எண்ணிக்கை, ஈரப்பதன் வரைபுகளின் எண்ணிக்கை, அழுக்க வரைபுகளின் எண்ணிக்கை, சூரிய வெளிச்சம் கிடைக்கும் மணித்தியாலங்களின் எண்ணிக்கை பதியப்படும் அட்டைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் சூரியக் கதிர் கிடைக்கும் வித்தில் 15,6913,7012,1017,4785. மற்றும் 314 ஆகும்.

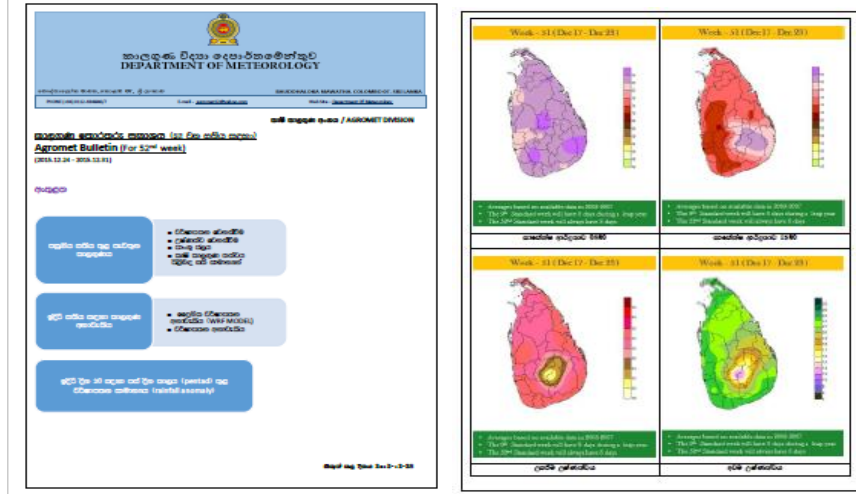
2. மழைவீழ்ச்சிசார் தரவுகள்

மழைவீழ்ச்சி பற்றிய தரவுகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக நாடு பூராகவும் தாபிக்கப்பட்டுள்ள மழைவீழ்ச்சி வலையமைப்பானது 514 நிலையங்களைக் கொண்டுள்ளதுடன், இதில் 430இற்கம் மேற்பட்ட நிலையங்களினால் வருடம் முழுவதும் தரவுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. இந்நிலையங்கள் அரசு அரசுசார்பற்ற மற்றும் தொண்டர் அவதானிப்பாளர்களின் உதவியுடன் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன. நாள்தோறும் 8.30 மணிக்கு மழைவீழ்ச்சி கணிக்கப்படுவதுடன், மாத இறுதியில் நாளாந்த மழைவீழ்ச்சி அறிக்கை திணைக்களத்தினால் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றது. நாடுபூராகவும் விஸ்தரிக்கப்படும் வகையில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட 215 நிலையங்களின் தரவுகள் எதிர்வுகூறலுக்கு பயன்படுத்துவதற்காக மழைவீழ்ச்சி தரவுகள் நாளாந்தம் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றது. 2016ஆம் ஆண்டினுள் புதிதாக 28 மழைவீழ்ச்சிசார் நிலையங்கள் தாபிக்கப்பட்டதுடன், மழைவீழ்ச்சி பற்றிய தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்வது தொடர்பில் இவற்றை நடத்திச் செல்லும் அரசு நிறுவனங்கள், அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்கள் மற்றும் தொண்டர் அவதானிப்பாளர்கள் 166பேர் செயலமர்வுகள் நடத்தப்பட்ட பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

3. விவசாய காலநிலைத் தரவுகள்

திணைக்களத்துக்குச் சொந்தமான விவசாய காலநிலை வலையமைப்பானது 40 நிலையங்களைக் கொண்டு விளங்குவதுடன், சாதாரண வளிமண்டலவியல் தரவுகளுக்கு மேதிகமாக இந்நிலையத்தினால் கமத்தொழிலுக்குத் தேவையான நிலத்தின் கீழ் பல்வேறு மட்டங்களிலான மண்ணின் வெப்பநிலை, புல்வெளிகளின் ஆகக் குறைந்த வெப்பநிலை, நாள்தோறும் நீராவியாதலின் அளவு மற்றும் சூரியன் ஒளி கொடுக்கும் மணித்தியாலங்கள் அவதானிக்கப்படுவதுடன், நாளாந்தம் காலை 8.30 மணிக்கும் மாலை 03.30 மணிக்கும் அவதானிப்புகள் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. கொழும்பு அலுவலகத்தின் விவசாய வளிமண்டலவியல் பிரிவினால் பெற்றுக்கொள்ளப்படும் இத்தரவுகள் தரக் கட்டுப்பாட்டுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு உரிய பிரிவுகளுக்கு வழங்கப்படுவதன் மூலம் 2016ஆம் ஆண்டில் திணைக்களத்துக்கு ரூ.1,319,480.00 வருமானம் கிடைக்கப்பெற்றது.

பெற்றுக்கொள்ளப்படும் இத்தரவுகள் மற்றும் ஏனைய வளமண்டலவியல் தரவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு, வரைபடமாகத் தயார்செய்யப்பட்டு, எதிர்காலத்தில் ஏற்படும் காலநிலை மாற்றங்களுடன் விவசாய காலநிலைத் தரவுகளுடன் “ விவசாய காலநிலைத் தரவு வெளியீடு” 2015ஆம் ஆண்டில் வெளியிடுவதற்கு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இது ஒவ்வொரு வாரமும் சர்வதேச வலைப்பின்னலின் ஊடாக பகிர்ந்தளிக்கப்படுவதுடன், இப்பிரிவின் அவதானிப்புகளின் கீழ் உள்ள 40 வளிமண்டலவியல் நிலையங்களில் நாளொன்றுக்கு 29200 அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.



வேளாண்மை வளிமண்டலவியல் தகவல் அறிக்கை

2.1.1.2 மேல் வளிஅழுக்க அவதானிப்புக்கள்

புவி மேற்பரப்பிலிருந்து மேல் வளிஅழுக்கதின் வெவ்வேறு உயர மட்டங்களில் குறித்து மேற்கொள்ளப்படும் அவதானிப்புக்கள் உயர் வளிஅழுக்க அவதானிப்புகளாகும். ரேடியோ சவுன்ட் கருவியைப் பயன்படுத்தி புவி மேற்பரப்பிலிருந்து சுமார் 20கி.மீ. வரையிலான உயர மட்டங்களில் 'கிறிள்விச் நேரத்தில் 0600 மணிக்கு வாரத்தில் இரு தடைவ கொழும்பில் உயர் வளிஅழுக்க அவதானிப்புக்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. 2016ஆம் ஆண்டில் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ரேடியோ சவுன்ட் அவதானிப்புக்களின் எண்ணிக்கை 157 ஆகும். ரேடியோ சவுன்ட் அவதானிப்புக்களுக்கு மேலதிகமாக முன்னோடி பலூன் அவதானிப்புகள் மூலம் காற்று பற்றிய விபரங்கள் அவதானிக்கப்படுகின்றது. கொழும்புக்கு மேலதிகமாக மன்னார், அம்பாந்தோட்டை, திருகோணமலை ஆகிய நிலையங்களில் முன்னோடி பலூன்னைப் பயன்படுத்தி காற்று பற்றிய விபரங்கள் அவதானிக்கப்படுகின்றன. கொழும்பு மற்றும் மேற்குறிப்பிடப்பட்ட நிலையங்களில் கடந்த ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பலூன் அவதானிப்புகளின் எண்ணிக்கை முறையே 898,1004,1060,1022ஆகும்.

2.1.2 தரவுக் கட்டுப்பாடு மற்றும் பாதுகாப்பு

நாடுபூராகவும் அமைந்துள்ள வளிமண்டலவியல் நிலையங்கள், விவசாய நிலையம் மற்றும் மழை காலநிலை நிலையங்களிலிருந்து கிடைக்கப்பெறும் தரவுகள் கொழும்பு தலைமை அலுவலகத்தில் தரக்கட்டுப்பாட்டுக்கு உண்மைத்தன்மை சந்தேகத்துக்கு உட்படும் சந்தர்ப்பங்களில் மீண்டும் விசாரிக்கப்பட்டு பிழை தீர்க்கப்பட்டு பாதுகாக்கப்படும்.

2.1.3 தரவுகளை சந்தைப்படுத்தல்

பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் பல்வேறுபட்ட கற்றைகளை மேற்கொள்ளும் நபர்கள் மற்றும் நிறுவனங்களும் காப்புறுதிக் கம்பனிகள் மற்றும் கட்டுமாண்பு பணிகளை மேற்கொள்ளும் கம்பனிகளும் கடந்த வளிமண்டலவியல் தரவுகளை கோருவதுடன், கோரப்படும் தரவுகளின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்ப 01 முதல் 07 நாள் காலப்பகுதிக்குள் தரவுகள் விநியோகிக்கப்படும். அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு குறைந்த நிதிப் பெறுமதியுடனான தரவுகள் இலவசமாக வழங்கப்படுவதுடன், உறுதிப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் உறுதிப்படுத்தப்படாத தரவுகளாக அவை வழங்கப்படும்.

2016 ஆம் ஆண்டில் வளிமண்டலவியல் தரவு விபர அறிக்கைகள் 134, தரவு அறிக்கைகள் 1324 வெளித்தரப்பினருக்காக விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், 156 தரவு அறிக்கைகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டன. 2016ஆம் ஆண்டில் வளிமண்டலவியல் நிலைமை பற்றிய விபர அறிக்கைகள் மற்றும் தரவு அறிக்கைகளை விநியோகிப்பதன் மூலம் ரூ.12,696,741.40 வருமானத்தை திணைக்களம் பெற்றுக்கொண்டது.

தரவு விநியோகத்தின் மூலம் பெற்றுக்கொண்ட வருமானம் - 2016.01.01 – 2016.12.31

கிளை	நிதி (ரூ)
காலநிலை	750,423.40
தரவு	1,139,297.00
ரேடார்	92,057.00
கனிணி	8,509,012.00
தேசிய வளிமண்டலவியல் நிலையம்	886,460.00
விவசாயக் காலநிலை	1,319,480.00

3. எதிர்வுகூறல் மற்றும் தீர்வு ஒத்தாசை பிரிவின் செயலாற்றுதிறன்

பொதுமக்களுக்கு, பல்வேறுபட்ட நிறுவனங்களுக்கு, பல்வேறு கைத்தொல்களுடன் தொடர்புடைய மக்களுக்கும் உலக வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பு வலையமைப்புகளுக்கும் தரவுகளை வழங்குவதை முதன்மைப் பணியாகக் கொண்டு செயற்படும் எதிர்வுகூறல் மற்றும் தீர்வு ஒத்தாசைப் பிரிவின் கீழ் தேசிய வளிமண்டலவியல் விஞ்ஞான மற்றும் முன்னெச்சரிக்கை நிலையம், தொடர்பாடல் மற்றும் விமானநிலைய வளிமண்டலவியல் வளிமண்டலவியல் அலுவலகங்கள் செயற்படுகின்றன.

3.1 பொதுமக்களுக்கு நாளாந்தம் வழங்கப்படும் தகவல்கள்

- நாடு பற்றிய எதிர்வுகூறல்கள் மு.ப.5.30, ந.ப.12.00 மற்றும் பி.ப.4.00 மணிக்கும், சுற்றியுள்ள கடற்படப்பில் எதிர்வரும் 24 மணித்தியாலத்தினுள் இடம்பெறக்கூடிய மழை, புயல் காற்று, இடிமின்னல் பற்றிய எதிர்வுகூறல்கள் தினந்தோறும் மு.ப.5.30, ந.ப.12.00 மணிக்கும் அச்ச மற்றும் செவிப்புல, கட்புல ஊடகங்கள் மூலம் தேசிய வளிமண்டலவியல் நிலையத்தினால் வழங்கப்பட்டன.
- வருடம் முழுவதும் வழங்கப்பட்ட நாளாந்த வளிமண்டல எதிர்வுகூறல்களின் எண்ணிக்கை 1098 ஆகும். ஊடகங்களினால் முன்வைக்கப்பட்ட 6700 கோரிக்கைகளுக்கு தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன. பல்தினக் கப்பல்களுக்காக வழங்கப்பட்ட எதிர்வுகூறல்களின் எண்ணிக்கை 366 ஆகும்.
- நாட்டின் பிரதான 10 நகரங்களின் வளிமண்டலவியல் நிலமைகள் நாளாந்தம் பி.ப. 4.00 மணிக்கு அச்ச, செவிப்புல,கட்புல ஊடகங்களுக்கும் சர்வதேச வலைலைப்பின்னலுக்கும் வழங்கப்படுவதுடன், வருடம் முழுவதிலும் அத்தகைய 366 அறிக்கைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

3.2 உலக அதவதானிப்பு வலையமைப்புக்கு தரவுகளை வழங்குதல்

தேசிய வளிமண்டலவியல் நிலையத்தில் அமைந்துள்ள வளிமண்டலவியல் தொடர்பாடல் நிலையத்தினால் 03 மணித்தியாலத்துக்கு ஒரு தடைவ பிரதேச நிலையங்களிலிருந்து தரவுகளைப் பெற்றுக்கொண்டு அவற்றை அக்கணமே வலய மற்றும் உலக வளிமண்டலவியல் நிலையங்களுக்கு வழங்குவதற்காக புதுடில்லியில் அமைந்துள்ள வலய நிலையத்துக்கு அனுப்பி வைக்கப்படும். இச்செயற்பாடானது தொடர்சியாக கடந்த வருடம் முழுவதிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

3.3 பல்வேறு நிறுவனங்களுக்கும் பல்வேறு கைத்தொழில்களைச் சார்ந்துள்ள மக்கள் சமூகத்துக்கும் வழங்கப்படும் தகவல்கள்

2016ஆம் ஆண்டில் தேசிய வளிமண்டலவியல் நிலையத்தினால் பொலிஸ், ஹோட்டல், வணிக நிறுவனங்களினால் மேற்கொள்ளப்படும் கோரிக்கைகள், மீனவ சமூகத்தினரால் முன்வைக்கப்படும் கோரிக்கைகள் ஆகியவற்றுக்கான தகவல்கள் வழங்கி வைக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்கு மேலதிகமாக ஊடக நிறுவனங்களுடான நேர்க்காணல்களில் பங்கேற்றுள்ளதுடன், உறுதிப்படுத்தப்பட்ட வளிமண்டலவியல் அறிக்கைகளையும் வழங்கி வைத்துள்ளது.

3.4 விண்வெளி பற்றிய காலநிலைத் தகவல்களை விமான சேவைகளுக்கு

வழங்குதல். விமான சேவைகளின் வினைத்திறன் , பாதுகாப்பு மற்றும் விமான சேவை நடப்புகளின் வினைத்திறன் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகிவற்றுக்கு வானிலை தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றது. ஆகவே, வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தினால் கட்டுநாயக்க, இரத்தமலானை மற்றும் மத்தளை விமான நிலைய வளாகத்தினுள் வளிமண்டலவியல் அலுவலகங்களை முன்னெடுப்பதன் மூலம் விமான சேவைகளில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக் கூடிய வானிலை நிலைமைகள் குறித்து அடிக்கடி அவதானிக்கப்படுகின்றது.

3.4.1 கட்டுநாயக்க விமான நிலையம்

கொழும்பு விமான தகவல் வலயத்தின் (Colombo FIR) ஊடாகப் பயணிக்கும் மற்றும் கட்டுநாயக்க விமான நிலையத்தைப் பயன்படுத்தும் விமானங்களுக்காக கட்டுநாயக்க விமான நிலையத்தின் வளிமண்டலவில் அலுவலத்தினால் வழங்கப்பட்டுள்ள கருவிக்கூட எதிர்வுகூறல்களின் (TAF) எண்ணிக்கை 1464 ஆவதுடன், 11 மணித்தியாலத்துக்கு ஒரு தடைவை மேற்கொள்ளப்படும் அவதானிப்பு அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை 1464 ஆவதுடன் ½ மணித்தியாலத்துக்கு ஒரு தடைவ பெற்றுக்கொள்ளப்படும அவதானிப்புகள் (METAR) எண்ணிக்கை 17328 ஆவதுடன், விமான வலயத்துக்கு முன்னெச்சரிகை விடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை 17328 ஆவதுடன், விமான வலயமைப்புக்கு முன்னெச்சரிகைவிடுத்தல் (SIGMET) அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை 343ஆவதுடன், விமானநிலைய முன்னெச்சரிகை விடுத்தல் (Aerodrome Warnings)¹⁰ ஆகும். வளிமண்டலவியல் தரவுகளை உள்ளடக்கிய ஆவணக்கோவைகளின் எண்ணிக்கை 28883 ஆவதுடன், உள்ளாட்டு விமானப் பயணங்களுக்காக பிரதேச எதிர்வுகூறல்களின் எண்ணிக்கை 3770 ஆகும். விமான பயணப்பாதைகள் பற்றிய எதிர்வுகூறல்களின் எண்ணிக்கை 3093 ஆகும்.

3.4.2 மத்தளை விமானநிலைம்

மத்தளை சர்வதேச விமான நிலையத்துக்கு அங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ள வளிமண்டலவியல் அலுவலரினால் 2016ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட தகவல்கள் பற்றிய விபரம் பின்வருமாறு-

- இயந்திரகூட எதிர்வுகூறல் (TAF) 1460 தகவல்கள்
- 1/2 மணித்தியாலத்துக்கு ஒரு தடைவ மேற்கொள்ளப்படும் அவதானிப்புகள் (METAR) -6570,
- விசேட அவதானிப்புகள் (SPECI)- 340
- புவியியல் அவதானிப்புகள் - 2920
- முன்னெச்சரிக்கை விடுத்தல் - 80
- ஆவணக்கோவைகளின் எண்ணிக்கை - 412

3.4.3 இரத்தமலாணை விமான நிலையம்

இரத்தமலாணை விமான நிலையத்தினால் முன்னெடுக்கப்படும் உள்ளக விமானப் பயண முன்னெடுத்தலுக்கும் தேவைப்படும் வளிமண்டலவியல் தரவுகளை வழங்குதல் மற்றும் நாளாந்தம் தேவைப்படும் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பு நடவடிக்கைகளை முன்னெடுத்தலானது இந்த அலுவலகத்தினால் முதன்மையாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2016ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட தகவல்கள்

1/2 மணித்தியாலத்துக்கு ஒரு தடைவ மேற்கொள்ளப்படும் அவதானிப்புகள் (METAR)- 4925

விசேட அவதானிப்புகள் (SPECI) – 306

புவி மட்டத்திலான அழுக்கம(QNH) – 141

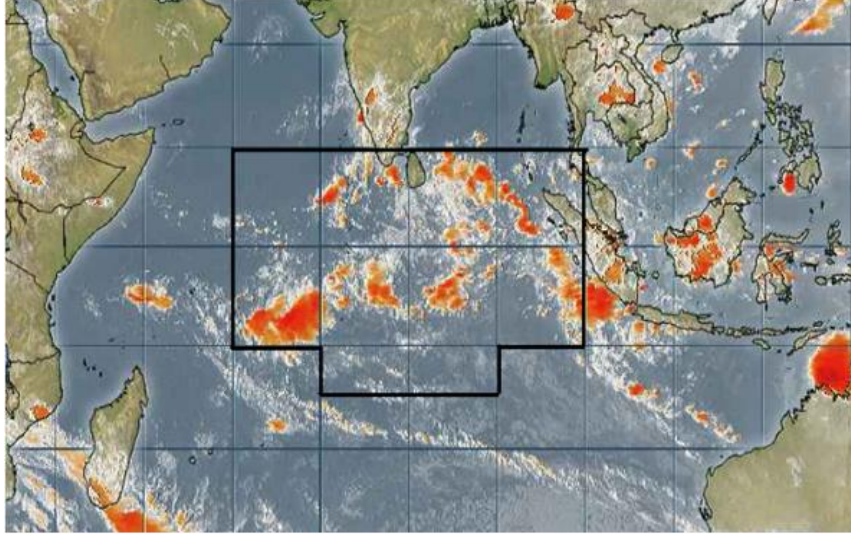
3.5 கடற்படை கருமங்களுக்காக சேவையினை வழங்குதல்

3.5.1 கடற்படை நடவடிக்கைகள் மற்றும் கடற்றொழில் நடவடிக்கைகளுக்காக நாட்டின் கடற்பிரதேசத்தின் வளிமண்டலவியல் அறிக்கையினை (Shipping Report)

நாளாந்தம் மு.ப.10.00 மற்றும் பி.ப.4.00 மணிக்கு இலங்கையை அண்மித்துள்ள கடற்பிரதேசத்தின் வளிமண்டலவியல் நிலமையினை வழங்குதல் 2016ஆம் ஆண்டில் வழங்கி வைக்கப்பட்டுள்ள கடற்பிரதேசம் சார்ந்த வளிமண்டலவியல் அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை 2196 ஆகும்.

3.5.2 சர்வதேச கடற் பிராந்தியத்தின் வளிமண்டலவியல் அறிக்கை (Fleet Forecast)

இந்த அறிக்கை நாளாந்தம் மு.ப.6.00 மற்றும் பி.ப.4.30 மணிக்கு கீழே காட்டப்பட்டுள்ள படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள சர்வதேச கடற் பிரதேசத்தின் வளிமண்டலவியல் நிலமை, காற்று மற்றும் கடல் நிலமை பற்றிய தரவுகள் மற்றும் எதிர்வுகூறல்களை வழங்குகின்றது. கடந்த ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை 732 ஆகும்.



3.6 சுனாமி மற்றும் பாதகமான காலநிலை தொடர்பில் முன்னெச்சரிக்கைகளை விடுத்தல் மற்றும் அறிவுறுத்தல்களை வழங்குதல்

3.6.1 சுனாமி முன்னெச்சரிக்கை விடுத்தல்

இலங்கைகைய அண்மித்துள்ள பிரதேசத்தில் சுனாமி அனர்த்தங்கள் மற்றும் பூமியதிர்ச்சி குறித்து தொடர்ச்சியாக அவதானத்துடன் உள்ள கலிபோனியாவின் ஒருங்கிணைந்த பூமியதிர்ச்சி வலையமைப்பு (CISN), இந்திய பெருங்கடல் சுனாமி எச்சரிக்கை அமைப்பு (IOTWS), இந்தியாவின் தேசிய அறக்கட்டளை தகவல் மையம் (INCOIS), இந்தோனேசியாவின் வானிலை, காலநிலை மற்றும் பூமி இயற்பியல் நிறுவனம் (BMKG) அவுஸ்திரேலியாவின் சுனாமி எச்சரிக்கை அமைப்பு (JATNC) மற்றும் தாய்லாந்தில் பிராந்திய கூட்டு பேரழிவு எச்சரிக்கை அமைப்பு (RIMES), ஜப்பான் மற்றும் பசுபிக் சுனாமி அனர்த்தங்கள் எச்சரிக்கை அமைப்பு, ஒத்துழைப்புடன் பொதுமக்கள் மற்றும் குறித்த நிறுவனங்களுக்கு சுனாமி முன்னெச்சரிக்கைகள் விடுக்கப்படுகின்றன. கடந்த வருடத்தில் சுனாமி அனர்த்தம் இடம்பெறவில்லை.

3.6.2பாதகமான காலநிலை பற்றிய அறிவித்தல்கள்

கடும் மழை, இடி, கடும் புயல்காற்று, சூறாவளி மற்றும் டொர்னேடோ ஆகிய காலநிலை மாற்றங்கள் ஏற்படக் கூடிய நிலைமகளின்போது அச்ச மற்றும் செவிப்புல கட்டில் ஊடகங்களுக்கு விரைவில் அறிவிக்கப்படுவதுடன், பாதிக்கப்படக்கூடிய பிரதேசங்களின் மாவட்ட செயலாளர்கள், அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம், முப்படை மற்றும் பொலிஸ் சமிக்கைப் பிரிவுகள், ஜனாதிபதி செயலகம், பிரதமரின் செயலகம், கடற்றொழில் அமைச்சு, கலம்பு ரேடியோ ஊடக கடற்படை படகுகள், தேசிய நீரியல் வள ஆராய்ச்சி நிறுவனம், மாஸ்டர் டைவர்ஸ் கடலோரப் பாதுகாப்பு பிரிவு மற்றும் வெளி வளிமண்டலவியல் அலுவலகங்கள் ஆகிய அனைத்து அலுவலங்களுக்கும் அல்லது நிலமையினைப் பொறுத்து தேவையான நிறுவனங்களுக்கு பெக்ஸ் அல்லது ஈமேயில் மூலம் அறிவிக்கப்படும். கடந்த வருடத்தில் பாதகமாக காலநிலை பற்றிய 72 அறிக்கைகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

3.7 நட்சாஸ்திரம் சார் வரையறுக்கப்பட்ட சேவைகளை வழங்குதல்

சூரியன் மற்றும் சந்திரனின் உதயம், மறைவு இடம்பெறும் நேரங்கள், இலங்கையின் ஒவ்வொரு பிரதேசத்துக்கும் சூரியன் உதித்தல், விளக்கேற்றும் நேரம், நட்சத்திரங்களின் தாக்கம், பிறை காணுதல், ரம்ழான் பிறத்தலும் நிறைவடைல் பற்றிய நிலமைகளை கணிப்பிட்டு உரிய நிறுவனங்களுக்கு வழங்கும். போயா தினம் மற்றும் அரசாங்க விடுமுறை தினம் பற்றிய குழுவின் உறுப்பினராக திணைக்களத்தின் சிரேஸ் உத்தயோகத்தரொருவரின் சேவை வழங்கப்படுகின்றது.

4. அறிவுறுத்தல், பயிற்சி மற்றும் பரீட்சைகள் பிரிவின் வினைத்திறன்

4.1 பொதுமக்களை அறிவுறுத்தல்

வளிமண்டலவியல் காலநிலை சார்ந்த அனர்த்தங்கள் மற்றும் முன்ஆயத்தம் தொடர்பில் பொதுமக்களை அறிவுறுத்தல் வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும் முதன்மைச் செயற்பாடாகக் கருதப்படுகின்றது. இவ்வாறு திணைக்களத்தினால் அறிவுறுத்தப்படும் பல்வேறுபட்ட தரப்பினர்களாக அரசாங்க உத்தியோகத்தர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவனங்களின் மாணவர்கள், பாதுகாப்பு பிரிவு உத்தியோகத்தர்கள், விவசாயிகள். மீனவர்கள் ஆகியோரைக் குறிப்பிட முடியும். அறிவுறுத்தல் வேலைத்திட்டங்களை நடத்துதல் மற்றும் அவற்றில் பங்கேற்றல் ஆகியன திணைக்களத்தினால் பின்வருமாறு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

- தலைமை அலுவலகத்தைப் பார்வையிட வருவோரை அறிவுறுத்துதல்.
- விழிப்புணர்வூட்டும் நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்.
- பல்வேறுபட்ட வெளி நிறுவனங்களினால் ஒழுங்குபடுத்தப்படும் நிகழ்ச்சிகளில் திணைக்கள வளவாளர்கள் பங்கேற்றல

4.1.1 தலைமை அலுவலகத்தைப் பார்வையிட வருவோரை அறிவுறுத்துதல் .

பாடசாலை மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவனங்களின் மாணவர்கள், பாதுகாப்பு பிரிவு உத்தியோகத்தர்கள், திணைக்களத்தின் செயற்பாடுகள் தொடர்பில் அறிவினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக நாளாந்தம் அலுவலகத்துக்கு வருகை தருகிறார்கள். வானிலை, காலநிலை மற்றும் காலநிலை மாற்றங்களினால் நிகழும் அனர்த்தங்கள் தொடர்பில் கருத்தரங்குளை நிகழ்த்துதல் மற்றும் அவதானிப்புக்களை பெற்றுக்கொள்ளும் விதம் குறித்து அவர்களுக்கு அநபவத்தைப் பெற்றுக்கொள்ள வாய்ப்பு அளிப்பதன் மூலம் அவர்கள் அறிவுறுத்தப்படுகின்றார்கள்.

2016இல் திணைக்களத்தைப் பார்வையிட வருகை தந்தவர்கள்

தொடர் இலக்கம்	குழு	குழுக்களின் எண்ணிக்கை	நபர்களின் எண்ணிக்கை
01	பாடசாலை மாணவர்கள்	289	29549
02	பாதுகாப்பு பிரிவுகளைச் சார்ந்த அங்கத்தவ குழுக்கள்	20	763
03	பல்கலைக்கழக மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவனங்கள்	25	1077
04	அரசு, தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும் ஏனைய அமைப்புக்கள்	34	982

4.1.2 விழிப்புணர்வூட்டல் நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்

2016 இல் திணைக்களத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட நிகழ்ச்சிகள்

தொடர் இலக்கம்	மாவட்டம்	இடம்	பங்கேற்றவர்களின் எண்ணிக்கை
01	அம்பாந்தோட்டை	கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் விவசாயிகள்	601
02	இரத்தினபுரி	அரசாங்க உத்தியோகத்தர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகள்	600
03	களுத்துறை	இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன உத்தியோகத்தர்கள்	60
04	பதுள்ளை	பாடசாலை மாணவர்கள், கமநல அபிவிருத்தி பிரதிநிதிகள், கிராமிய உத்தியோகத்தர்கள், பொருளாதா அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் உள்ளிட்ட அரசாங்க உத்தியோகத்தர்கள்	600
05	குருநாகல்	பாடசாலை மாணவர்கள், கமநல அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள், கிராமிய உத்தியோகத்தர்கள், பொருளாதார அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்கள் உள்ளிட்ட அரசாங்க உத்தியோகத்தர்கள்	650
06	அம்பாறை	மாவட்ட செயலகம் மற்றும் ஏனைய அரசாங்க நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் விவசாயிகள்	120
07	பொலன்னறுவை	பிரதேச செயலகம் மற்றும் ஏனைய அரசாங்க நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்கள், மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் விவசாயிகள்	600
08	புத்தளம்	பிரதேச செயலகம் மற்றும் ஏனைய அரசாங்க நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் பிரதேச	480
09	மொணறாகலை	பிரதேச செயலகம் மற்றும் ஏனைய அரசாங்க நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் விவசாயிகள்	100

4.1.3 பல்வேறுபட்ட வெளி நிறுவனங்களினால் ஒழுங்கு செய்யப்படும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் திணைக்கள வளவாளர்களாகப் பங்கேற்றல்.

2016 இல் பல்வேறு வெளி நிறுவனங்களின் கோரிக்கைக்கு இணங்க திணைக்களம் வளவாளர்களாக தமது பங்களிப்பை வழங்கிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பின்வருமாறாகும்.

தொடர் இலக்கம்	திகதி	இடம்
1.	2016.06.10	மாத்தறை, யடியனை இராணுவ முகாம்
2.	2016.08.24	காலிக்கோட்டை பொலிஸ் பயிற்சி நிறுவனம்
3.	2016.08.30	கட்டாணை பிரதேச செயலகம்
4.	2016.10.04	தொம்மை பிரதேச செயலகம்
5.	2016.10.14	களுத்துறை பிரதேச செயலகம்
6.	2016.10.26	மாத்தறை யடியனை இராணுவ முகாம்
7.	2016.11.02	பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திநிறுவனம் - ஹொரணை
8.	2016.11.15	களுத்துறை பிரதேச செயலகம்
9.	2016.11.22	விமானப்படை தலைமையகம்
10.	2016.11.22	நீர்கொழும்பு பிரதேச செயலகம்
11.	2016.11.22	மாத்தறை யடியனை இராணுவ முகாம்
12.	2016.11.28	யாழ்ப்பாண மாவட்டம் (கிறீன் கிலாஸ் ஹோட்டல்)
13.	2016.11.29	வலஸ்முல்ல பிரதேச செயலகம்
14.	2016.12.21	மாத்தறை யடியனை இராணுவ முகாம்
15.	2016.12.21	கொலன்னாவை பிரதேச செயலகம்

4.2 நிகழ்த்தப்பட்ட கருத்தரங்கு, செயலமர்வுகள்

உலக வளிமண்டலவியல் தினம்

“ வெப்ப உலர் ஈர – எதிர்காலத்துக்கு முகம்கொடுப்போம்” என்ற தொனிப்பொருளில் 2016 மார்ச் 23ஆந் திகதி உலக காலநிலை தினம் வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தினால் விமரிசையாகக் கொண்டாடப்பட்டது. இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்துக்காக பாடசாலை மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மற்றும் உயர்கல்வி நிறுவன மாணவர்கள் , பல்வேறுபட்ட அரச மற்றும் அரசசார்பற்ற நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்கள், மற்றும் பாதுகாப்பு பிரிவு உத்தியோகத்தர்கள் பங்கேற்றனர்.

பருவகாலம்

பருவகாலத்தில் ஏற்படக்கூடிய சுற்றாடல் நிலமைகள்தொடர்பில் தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவப்பெயர்ச்சி புயல் காற்று ஏற்படுவதற்கு 02 வார காலத்துக்கு முன்னர் குறிப்பிட்ட நிலமைகளைக் கருத்தில் கொண்டு செயற்பட வேண்டிய நிறுவனங்களை அழைத்து தெளிவுபடுத்தப்பட்டது. இதன்போது எண்கணித ரீதியிலான மாதிரிகளின் பெறுபேறுகள் மற்றும் ஏனைய குறிப்பிட்ட தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு எதிர்கால பருவப்பெயர்ச்சியில் ஏற்படக்கூடிய காலநிலைக்கு அமைய தயார்செய்யது கொள்வதற்காக குறிப்பிட்ட நிறுவனங்களுக்கு பருவப்பெயர்ச்சி தொடர்பில் வழங்கப்பட்டுள்ள எதிர்கால எதிர்வுகூறல்களை வழங்கி பேச்சுவார்த்தை மேற்கொள்கின்றது.

4.3 பங்கேற்ற கூட்டங்கள்/ பயிற்சிகள்/கருத்தரங்குகள்/செயலமர்வுகள்

4.3.1 பங்கேற்ற வெளிநாட்டு அமர்வுகள் /பயிற்சிகள்/கருத்தரங்குகள்/

செயலமர்வுகள்

தொடர் இலக்கம்	பெயர்	புலமைப் பரிசிலின் பெயர்	நாடு	காலவரையறை
1	திரு.எல்.சந்ரபால	ஐவெநச அநவ ஆசிய மாநாடு மற்றும் தேசிய வளிமண்டலவியல் சேவைகளை பலப்படுத்தும் விசேட கூட்டத்தொடர்	சிங்கப்பூர்	மார்ச் 16 - 19
		அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சின் கௌரவ அமைச்சருடன் ஜப்பான் கல்விச் சுற்றுலா	ஜப்பான்	மே 9 – 14

		கால நிலை மாற்றங்கள் பற்றிய அனைத்து பொதுநலவாய நாடுகளின் 44வது அமர்வு	தாய்லாந்து	ஒக்தோம்பர் 17 – 20
		அனர்த்த அபாயங்களைக் குறைத்தல் பற்றிய ஆசிய அமைச்சர்களின் முதலாவது மாநாடு	இந்தியா	நவம்பர் 2 - 5
2	திரு.டீ.ஜே.ஏ.வீரவர்த்தன	இந்து சமுத்திர தீவுகளின் காலநிலை சேவைகள் பற்றி பிரதேச ஆலோசனை	முறுசி	மார்ச் 14 – 18
3	திரு.எஸ்.ஆர்.ஜயசேகர	வளிமண்டலவில் அவதானிப்புகள், எதிர்வுகூறல்கள் மற்றும் விளம்பரங்களை மேம்படுத்தும் நோக்கில் 2வது மறுதரப்பு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	ஜப்பான்	பெப்ரவரி - 28 மார்ச் - 15
		அயன குறாவளி ஏற்படுத்தல் குறித்து WMO / ESCAP சபையின் 33து கூட்டத்தொடர்	இந்தியா	மே 02 – 06
		RIMES 8வது கூட்டம்	தாய்லாந்து	ஜூலி 01 - 02
		காலநிலை மாற்றங்கள் பற்றிய சர்வதேச பயிற்சிப் பாடநெறி	சீனா	நவம்பர் 14 - 25
4	திரு.எம்.டி.தயானந்த	IPCC 43 வது அமர்வு	கென்யா	ஏப்ரல் 11 - 13
5	திரு.கே.எச்.எம்.எஸ்.பிரேமலால்	பல்னர்த்தங்களை முன்னறிவிக்கும் முறைமை தொடர்பிலான கொள்ளளவு அபிவிருத்தி பற்றிய வலய பயிற்சி	இந்தியா	செப்டெம்பர் 19 – 23
		இந்து சமுத்திர நாடுகளுக்கான சுனாமி முன்னெச்சரிக்கை மற்றும் அவசர பதிலிறுத்தல் பற்றிய 16வது வலய pre – IO Wave பயிற்சி	ஒஸ்ரேலியா	மே 09 – 13

		நீர் சார்ந்த காலநிலை இடர்களினால் ஏற்படும் தாக்கத்தை குறைப்பது பற்றிய மாநாடு	சீனா	டிசெம்பர் 12- 15
6	திரு.ஏ.கே.கருணாநாயக் க	வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புகள், எதிர்வுகூறல்கள் மற்றும் விளம்பரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான 2வது மறுதர்ப்பு பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	ஜப்பான்	பெப்ரவரி 28- மார்ச் 15
7	திரு.உ.ஏ.ஜயசிங்க ஆர்ச்சி	ஆசிய பெசிபிக் வலயத்தில் எல்-நினோ பற்றிய வலய ஆலோசனை செயலமர்வு	தாய்லாந்து	ஜூனி 7 - 9
8	திருமதி.ஏ.ஆர் . வர்ணசூரிய	ஸ்பெஷலிஸ்ட் குழு கருத்திட்டங்களுக்கான முதலாவது நடவடிக்கைக் குழுக் கூட்டம் (SCMI)	இந்தியா	ஏப்ரல் 26-28
		அதிக தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் காலநிலை பற்றிய எதிர்வுகூறல்களுக்காக ஆநளமள உயடந ரேயி பற்றிய பொருள் கோடலுக்கான சர்வதேச செயலமர்வு	ஹொங்கொங்	டிசெம்பர் 5-9
9	திரு.ஏ.ஜி.எம்.விமலசூரிய	றுஜு செயற்படுத்துதல்	ஜப்பான்	டிசெம்பர் 6 - 8
10	திரு.ஏ.எல்.கே.விஜேமான் னகே	தெற்காசிய வலயத்தில் காலநிலை சுட்டியில் விசேட உள்ளீடுகளை மேம்படுத்துவதற்கான பயிற்சி செயலமர்வு	இந்தியா	ஓக்தோம்பர் 3 - 7
11	செல்வி.வை.எம்.எஸ்.பீ.ஜ யவர்தன	உலக காலநிலை பல்வகைத்தன்மை மற்றும் வலய காலநிலைக்கான ஆரம்பநிலை மாதிரிகள் தொடர்பிலான பயிற்சி கருத்தரங்கு	ஜப்பான்	நவம்பர் 14 - 18
12	திரு.கே.சுஜீவ	காலநிலை மாற்றங்கள் பற்றிய சர்வதேச பயிற்சிப் பாடநெறி	சீனா	நவம்பர் 14 - 25

13	திருமதி.ஐ.ஜி. பர்னாந்து	நீரக காலநலை சேவைகள் மற்றும் முன்னெச்சரிக்கைகள் பற்றிய பயிற்சிப் பாடநெறி	ஜப்பான்	செப்டெம்பர் 12-16
14	திரு.டி.எம்.என்.பீரிஸ்	வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புகள், எதிர்வுகூறல்கள் மற்றும் விளம்பரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான 2வது மறுதர்ப்ப பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	ஜப்பான்	பெப்ரவரி 28-மார்ச் 15
15	திரு.எம்.எம்.பீ.மென்டிஸ்	RIMESSASCOF-9 , CSUF-AG2	மியன்மார்	செப்டெம்பர் 27-29
16	திருமதி.பீ.எம்.ஜயகொடி	வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புகள், எதிர்வுகூறல்கள் மற்றும் விளம்பரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான 2வது மறுதர்ப்ப பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	ஜப்பான்	பெப்ரவரி 28-மார்ச் 15
17	திருமதி.பீ.கே.ஹெந்தவி தாரண	WMO / JMA SIGMET வேலைத்திட்டம்	ஜப்பான்	ஜூன் 27 – 30
18	செல்வி.பி.எச்.சீ.த சில்வா	சுருஆண பயிற்சி	ஜப்பான்	ஓகஸ்ட் 15-26
19	திரு.கனம் பியதர்சன	இலங்கையில் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புகள், எதிர்வுகூறல்கள் மற்றும் விளம்பரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான மறுதர்ப்ப பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	ஜப்பான்	பெப்ரவரி 08-மார்ச் 19
20	திரு.எல்.ஏ.ஐ.பி.பந்துரத்ன	செயற்கை கோள் தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கான உலகநாடுகளின் பங்கெடுப்பு வேலைத்திட்டம்	ஜப்பான்	ஓக்தோம்பர் 10-நவம்பர் 02
21	திரு.என்.ஏ.மெத்தசிங்க	இலங்கையில் வளிமண்டலவியல்	ஜப்பான்	பெப்ரவரி 08 – மார்ச் 19

		அவதானிப்புகள், எதிர்வுகூறல்கள் மற்றும் விளம்பரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான மறுதர்ப்ப பயிற்சி வேலைத்திட்டம்		
22	திருமதி..டி.உ.மாலினி	இலங்கையில் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புகள், எதிர்வுகூறல்கள் மற்றும் விளம்பரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான மறுதர்ப்ப பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	ஜப்பான்	பெப்ரவரி 08-மார்ச் 19
23	திரு.எச்.ஜி.பி.ஆர்.குமார	இலங்கையில் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புகள், எதிர்வுகூறல்கள் மற்றும் விளம்பரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான மறுதர்ப்ப பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	ஜப்பான்	பெப்ரவரி 08 – மார்ச் 19
24	திரு.கே.கொடகே	ஆரம்ப வளிமண்டலவியல் பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள்	பாகிஸ்தான்	பெப்ரவரி 26- ஜூன்30
25	திரு.கே.சூரியகுமார்	ஆரம்ப வளிமண்டலவியல் பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள்	பாகிஸ்தான்	பெப்ரவரி 26- ஜூன்30
26	திரு.எச்.பி.த. சொய்சா	ஆரம்ப வளிமண்டலவியல் பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள்	பாகிஸ்தான்	பெப்ரவரி 26- ஜூன் 30
27	திரு..என்.தம்மிட்ட	அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளுக்கான காலநிலை மாற்றங்கள் மற்றும் பெபாருளாதார அபிவிருத்தி	சீனா	ஒக்தோம்பர் 14- நவம்பர் 03
28	ஆர்.என்.விக்ரமசிங்க	அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளுக்கான காலநிலை மாற்றங்கள் மற்றும் பெபாருளாதார அபிவிருத்தி	சீனா	ஒக்தோம்பர் 14- நவம்பர் 03
29	திரு.பி.எச்.எஸ்.காமினி	அபிவிருத்தியடைந்து வரும்	சீனா	ஒக்தோம்பர் 14-

		நாடுகளுக்கான காலநிலை மாற்றங்கள் மற்றும் பொருளாதார அபிவிருத்தி		நவம்பர் 03
30	திரு.டப்ளியு.ஏ.டி.கே.ஜே. விஜேசூரிய	அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளுக்கான காலநிலை மாற்றங்கள் மற்றும் பொருளாதார அபிவிருத்தி	சீனா	ஒக்தோம்பர் 14- நவம்பர் 03
31	திரு.ரொஸான் குணவர்தன	கருவிகளைப் பராமரித்தல் மற்றும் தேய்வு பற்றிய கூட்டு நட்புறவு பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	இந்தியா	ஒக்தோம்பர் 18- நவம்பர் 03

4.3.2 உள்நாட்டுப் பயிற்சி வெளி நிறுவனங்களினால் நடத்தப்பட்ட பயிற்சி வேலைத்திட்டங்களில் பங்கேற்ற உத்தியோகத்தர்கள்

தொடர் இலக்கம்	நிறுவனம்	பயிற்சி பெற்ற உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை
1.	இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவனம்	21
2.	பொது நிருவாக மற்றும் முகாமைத்துவ அமைச்சு	06
3.	அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சு	06
4.	மின்வலு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி அமைச்சு	03
5.	நிர்மாண, இயந்திரஉபகரண பயிற்சி நிறுவனம்	02
6.	தேசிய சுவடிக்கூடத் திணைக்களம்	01
7.	மோட்டார் வாகன போக்குவரத்து திணைக்களம்	01
8.	அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம்	02

4.3.3 திணைக்களத்தினால் உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படுதல்

இலங்கை விஞ்ஞான சேவையில் வளிமண்டலவியல் விஞ்ஞானிகளுக்காக துணுத்யு நிறுவத்தின் ஒத்துழைப்புடன், வானிலை எதிர்வுகூறல்கள் பற்றிய பயிற்சிப் பாடநெறி 2016.11.21 முதல் 2016.12.02 வரையில் இடம்பெற்றது.

4.4 இலங்கை தொழிநுட்ப சேவையில் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பாளர் / உத்தியோகத்தர்களுக்கான தொடர்ச்சியான வதிவிடப் பயிற்சி வேலைத்திட்டம் (CET - Continuous Education and Training)

I படிமுறை	இலத்திரனியல் விஞ்ஞானம், வளிமண்டலவியல் கருவிகள தேய்மானம் , தரவுகளின் உண்மைத்தன்மை	2016.08.24, 25 மற்றும் 26 பிந்துனுவெவ, பண்டாரவளை
II படிமுறை	இலத்திரனியல் விஞ்ஞானம், வளிமண்டலவியல் கருவிகள் 11, தரவுகளின் உண்மைத்தன்மை	2016.11.09, 10,11 பிந்துனுவெவ, ண்டாரவளை

4.5 இலங்கை தொழிநுட்ப சேவையில் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பாளர் (பயிற்சித் தரம்) பதவிக்கு ஆட்சேர்க்கப்பட்ட புதிய உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சி (விதிமுறை மற்றும் பிரயோகதீரியானது)

2014.12.15 ஆந் திகதி குழு (25 உத்தியோகத்தர்கள்)

2014.12.15 ஆந் திகதி முதல் 2016.12.15 ஆந் திகதி வரையில் 02 வருட கால பயிற்சியை வழங்குதல்

2015.01.26 ஆந் திகதி குழு (06 உத்தியோகத்தர்கள்)

2015.01.26ஆந் திகதி முதல் 2017.01.26 ஆந் தினதி வரையில் 02 வருட கால பயிற்சியை வழங்குதல்

4.6 திணைக்கள பரீட்சைகள் மற்றும் வினைத்திறன் தடை காண் பரீட்சை

2016ஆம் ஆண்டில் இரண்டு படிமுறைகளின் கீழ் பின்வரும் வினைத்திறன் தடைகாண் பரீட்சைகள் மற்றும் திணைக்களப் பரீட்சைகள் திணைக்களத்தில் கடமையாற்றும் உத்தியோகத்தர்களுக்காக நடத்தப்பட்டன. இதன் பிரகாரம் குறிப்பிட்ட பரீட்சைகளில் 27 உத்தியோகத்தர்கள் தோற்றியதுடன், அனைத்து உத்தியோகத்தர்களும் குறிப்பிட்ட பரீட்சைகளில் சித்தியெய்தினர்

I படிமுறை

தொடர் இலக்கம்	பரீட்சையின் பெயர்	நடத்தப்பட்ட திகதி	தோற்றிய உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை
1.	வளிமண்டலவியல் உதவியாளர் III தரத்துக்கான முதலாவது வி.த.கா. பரீட்சை	2016.07.12	06
2.	அலுவலக ஊழியர் சேவையில் III தரத்தில் முதலாவது வி.த.கா. பரீட்சை	2016.07.12	01
3.	ஒருங்கிணைந்த சாரதி சேவையில் II ஆ தரத்தில் முதலாவது வி.த.கா. பரீட்சை	2016.07.13	04
4.	வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பாளர் II ஆ தரத்தில் திணைக்களப் பரீட்சை	2016.07.14	02
5.	வளிமண்டலவியலாளர் II தரத்தில் முதலாவது திணைக்களப் பரீட்சை	2016.09.23	12

II படிமுறை

தொடர் இலக்கம்	பரீட்சையின் பெயர்	நடத்தப்பட்ட திகதி	தோற்றிய உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை
1.	வளிமண்டலவியல் உதவியாளர் III தரத்துக்கான முதலாவது வி.த.கா.பரீட்சை	2016.10.23	01
2.	ஒருங்கிணைந்த சாரதி சேவையில் II ஆ தரத்துக்கான முதலாவது வி.த.கா. பரீட்சை	2016.10.23	01

4.7 அரசு கரும மொழி தமிழ் மொழி கற்றைப் பயிற்சிப் பாடநெறி

2016 மே மாதம் முதல் இது வரையில் ஒவ்வொரு திங்கட் கிழமைகளிலும் (மு.ப.7.30 – பி.ப. 9.30) திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள் 38 பேரை உள்ளடக்கிய ஆரம்ப குழுவுக்கு அரசு கரும மொழிகள் பயிற்சிக் கல்வி நிறுவனத்தின் ஆலோசகரொருவரினால் தமிழ் மொழி பற்றிய கற்கைப் பாடநெறி முன்னெடுக்கப்படுகின்றது.

5.கருவிப் பிரிவு மற்றும் இலத்திரனியல் பிரிவின் செயலாற்றுகை

5.1கருவிப் பிரிவு

வளிமண்டலவியல் அலகுகளை தாபித்தல் மற்றும் தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்ளுதல் பற்றிய ஆலோசனைகளை வழங்குவதல் மற்றும் பயிற்றுவித்தல், பல்வேறுபட்ட நிறுவனங்களினால் வளிமண்டலவியல் கருவிகள் கொள்வனவு செய்யப்படுகையில் தேவையான தொழிநுட்ப ஆலோசனைகளை வழங்குதல், மழைமணி நிலையம், விவசாய வளிமண்டலவியல் நிலையம் ஆகியவற்றுக்குத் தேவையான கருவிகளை வழங்குதல் மற்றும் காட்சிப்படுத்துதல் மற்றும் திணைக்களத்தினைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துதல் ஆகியன கருவிப் பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்படும் பிரதான பணிகளாகும்.

5.1.1 2016 ஆம் ஆண்டில் கருவிப் பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகள்

1. கருவிகளின் தேய்மானம் , பழுதுபார்த்தல், உற்பத்தி மற்றும் வழங்குதல்

தொடர் இலக்கம்	கருவி வகை	தேய்மானம்	பழுது பார்த்தல்	உற்பத்தி	வழங்கல்
1	இரச அழுக்கமானி	12			
2	ஈரமானி	03			
3	வெப்பமானி	25			09
4	அனிமோமீற்றர்	08	08		05
5	காற்றுத் திசை காட்டி		02		
6	திசையறிகருவி	03			
7	தன்னியக்கஆவண வெப்பமானி	08	08		12
8	தன்னியக்கஆவண ஈரக்கசிவளவீடு	10	10		13
9	தன்னியக்கஆவண மழைமானி	21	21		12
10	தன்னியக்கஆவண அழுக்கமானி				01
11	நீராவித் தடாகம்		02		02
12	கொழுவிமானி				01
13	மழைமானி				28
14	அளவீட்டுத்தட்டு				53

15	ஸ்வசன் காப்புறை		08	06	05
16	அனிமோமீற்றர் கம்பம்			01	
17	உதவிக் கம்பம்			20	10
18	அனிமோமீற்றர் ஏணி			05	03
19	வெப்பமானி பாதுகாப்பு கொட்டில்			04	02
20	கருவி ஏற்றிச்செல்லல் பெட்டி			01	

2. உத்தியோகத்தர்களை பயிற்றுவித்தல்

துறை	எண்ணிக்கை
மரபார்ந்த கருவிகள் தொடர்பில்	8
யுளு தொடர்பில்	90
துஐஊயு நிறுவனத்துடன் இணைந்து ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட செல்லிட கருவிப் பொதியினை பயன்படுத்துதல் தொடர்பில் வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்களைப் பயிற்றுவித்தல்	12

3. வளிமண்டலவியல் நிலைய மேற்பர்வை மற்றும் பராமரிப்பு தொடர்பிலான நடவடிக்கைகள்

இடம்	எண்ணிக்கை
வெளி வளிமண்டலவியல் நிலையங்கள்	11
வெளி விவசாய வளிமண்டலவியல் நிலையங்கள்	3

4. விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

பணி	எண்ணிக்கை
அமுக்கமானி அட்டவணை தயார் செய்தல்	3
பாடசாலைக் கண்காட்சிகள்	41
AWS கருவிகளை தொகுதிகளாகப் பிரித்தல்	8
வெப்பமானி வரைபுகளை வாசிப்பதற்காக புதிய ஒரு செயன்முறையினை அறிமுகம் செய்தல்	9
AWS மற்றும் மரபார்ந்த கருவிகளை ஒப்பிடுவதற்காக முன்னோடி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை செயற்படுத்துதல்	5

JICA நிறுவனத்துடன் இணைந்து கருவி தேய்மானத்துக்கான புதிய ஆய்வுகூடத்தை தயார் செய்தல்	1
தேய்மானம் செய்யப்பட்ட வெப்பமானி மற்றும் அழுக்கமானிகளுக்கான தரச்சான்றிதழ் வழங்குதல்	6
ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கருவி தொகுதியைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மரபுரீதியான கருவிகள் மற்றும் AWS கருவி மூலம் பெற்றுக்கொள்ளும் தரவுகளைப் ஒப்பிடுதல்	5
பலூன் அவதானிப்பு நிலையங்களுக்காக திணைக்களத்தினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ர்2 பெற்றுக்கொள்ளும் புதிய முறைமையை மன்னார் அலுவலத்தில் தாபித்தல்	1
கண்காட்சிகளை நடத்துதல் (A Blue Green Era/ Body-line)	2
பைன்டிங் பிரிவை தனியாக அமைத்தல்	1
அமைச்சின் கதவுகளை பழுதுபார்த்தல்	2
கேட்போர்கூடத்தின் மேடையினைத் திருத்துதல்	1
பைன்டிங்	232
ஆவணங்களுக்கான கோப்புகளைத் தயார் செய்தல்	130

5.2 இலத்திரனியல் பொறியியல் பிரிவு

இலத்திரனியல் பொறியியல் பிரிவின் பிரதான பணியானது மின்னியல் மற்றும் இலத்திரனியல் வளிமண்டலவியல் கருவிகளை பழுதுபார்ப்பதும் உரிய விதத்தில் பராமரித்தலுமாகும்.

5.2.1 இலத்திரனியல் பொறியியல் பிரிவின் 2016ஆம் ஆண்டின் பிரதான பணிகள்

1. பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் பற்றிய விபரம்

தொடர் இலக்கம்	விபரம்	ளைமுங்டஇ பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்
01	Computer	54
02	Electrical repairs	80

03	UPS	11
04	Fax Machine	03
05	Network related hardware	0.5
06	Software	131
07	Replacement of ARG Server	01
08	Telephone	40
09	Network	44
10	AWS repair and maintenance	30
11	VSAT	01
12	ARG maintenance	15
13	ARG data logger repair	03
14	GTS	6
15	CMS Cast	4
16	Printer repairs	44
17	Control Card(PCB)- ARG	6
18	Mail Server Reconfiguration	1
19	Virus cleaning and virus guard update	71
20	Re-fixing of sub panel of radar tower	1
21	Technical Evaluation	14
22	Preparation of Lightning Protection Technical Report and Tender Documents	7
23	Preparation of Technical Report	2
24	Other work	14

2. ஏனைய தொழிநுட்ப பணிகள்

- JICA நிபுணர்களுக்குத் தேவையான தொழினுட்ப வழங்கல்களை வழங்கி, Doppler radar மற்றும் தொழிநுட்ப ஒத்துழைப்பு கருத்திட்டங்களுக்கான ஒத்துழைப்பினை வழங்குதல்
- எதிர்வுகூறும் ஆற்றலை மேம்படுத்துவது தொடர்பில் நான்கு வெளிநாட்டுத் தரப்பினரால் வழங்கப்பட்டுள்ள தொழிநுட்ப ஆலோசனைகள் தொடர்பில் காணப்பட்ட தொழிநுட்ப மதிப்பீடுகளுக்கு ஒத்துழைப்பு வழங்குதல்.

3. ஆலோசனை /இடி தாங்கி முறைமை தொடர்பிலான தொழிநுட்ப ஆலோசனைகள்

பின்வரும் நிறுவனங்களுக்கு இடி தாங்கி முறைமை தொடர்பிலான கொள்வளவு வழங்கல் பத்திரங்கள், தொழிநுட்ப அறிக்கைகள், கொள்ளளவு பத்திரம், னுசயறபைள மற்றும் தொழிநுட்ப விசேடத்துவம் மிக்க பத்திரங்களைத் தயார் செய்து கொடுத்தல்.

- நீதிமன்றம் - வாரியபொல
- சபரகமுவ பல்கலைக்கழகத்தின் கட்டிடத் தொகுதி
- சபரகமுவ பல்கலைக்கழகத்தின் விடுதி
- பொலிஸ் வைத்தியசாலை – நாரஹேன்பிட்ட
- நிறுத்தல், அளவை தரநிர்ணயம் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம்
- அபாயகரமான போதைப்பொருள் கட்டுப்பாட்டு அதிகார சபை – கண்டி
- தாவரவியல் பூங்கா – அவிஸ்சாவளை

4. பயிற்சிகள் / மனித வள மேம்பாடு

புதிதாக ஆட்சேர்க்கப்பட்ட வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்களுக்கு தன்னிச்சையாக இயங்கும் வளிமண்டலவியல் முறைமை (AWS) தொடர்பில் இலத்திரனியல் பொறியியலாளர் பிரிவினால் பயிற்சி வேலைத்திட்டங்களை நடாத்துதல்.

5. இலத்திரனியல் பொறியியல் பணியாட்குழுவினருக்கான மனித வள அபிவிருத்தி

- ஊழலெவசரஉவழை நுங்ரனிஅநவெ ஊநவெசந நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற ஜெனரேட்டர் இயந்திரம் பற்றிய பயிற்சி வேலைத்திட்டங்களுக்கு இரு தொழிநுட்ப உத்தியோகத்தர்களை நியமித்தல்.
- துஜஊயு பிரேரணைக்கு ஏற்ப ஜப்பானின் ஆநுஜளுநுஜ நிறுவனத்தின் நிபுணர்களினால் யுறுளு னயவய டுழபநச தொடர்பில் நடத்தப்பட்ட பயிற்சி வேலைத்திட்டங்களுக்கு பிரிவின் அனைத்து உத்தியோகத்தர்களையும் பங்கேற்கச் செய்தல்.
- வளிமண்டலவியல் கருவிகள் தொடர்பில் ஜப்பானின் டொக்கியோ நகரில் இடம்பெற்ற பயிற்சிப் பாடநெறிகளுக்கு பிரிவின் பொறியியல் மற்றும் தொழிநுட்ப உத்தியோகத்தர்களை பங்கேற்கச் செய்தல்

6. ஆராய்ச்சி பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவின் செயலாற்றுகை

6.1 ஆராய்ச்சி மற்றும் காலநிலை மாற்றங்கள் பற்றிய கற்றைகள் நிலையம் 2016ஆம் ஆண்டில் மேற்கொண்ட ஆராய்ச்சிகள்

1. அண்மைக்காலத்தில் (1980-2015) ஏற்பட்ட காலநிலைச் சூட்டிகளின் மீதான கவனம்
2. CMIP 5 மாதிரிகளினால் Downscale செய்யப்பட்ட முறைமைகளினால் இலங்கையின் எதிர்கால வளிமண்டலவியல் தரவுகளை எதிர்வுகூறுவதற்குப் பொருத்தமான தரவு முறைமையைத் தெரிவு செய்தல்.
3. CMIP 5 மாதிரி மூலம் னுழறளெஉயடந செய்யப்பட்ட தரவுகளைப் பயன்படுத்தி இலங்கையின் வருடதந்த மற்றும் பருவகால மழைவீழ்ச்சி மற்றும் வெப்பநிலையை 100 வருடங்களுக்கு எதிர்வுகூறுதல்.
4. வருடாந்த மற்றும் பருவகால மழைவீழ்ச்சி தசாப்தங்களுக்கு மாறும் முறையை எதிர்வுகூறுதல்
5. எல்லை காலநிலை பற்றிய எதிர்காலத்தை எதிர்வுகூறுதல்.
6. எல்நினோ மற்றும் லா நிநா நிலமைகள் இலங்கையின் மாதாந்த மழைவீழ்ச்சியில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் விதத்தை பரிசீலித்தல்.
7. எல் நினோ மொடோகி மற்றும் லா நிநா மொடோகி நிலமைகள் இலங்கையின் மழைவீழ்ச்சியில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் விதத்தை பரிசீலித்தல்.
8. நிலவுகின்ற எல்நினோ காலநிலையானது அதன் பின்னர் வரும் தென்மேற்கு பருவப்பெயர்ச்சி மழைக்கான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் விதம் பற்றிய கற்கை.
9. 2015 இரண்டாவது பருவகால காநிலைக்கான எல்நினோ நிலமைகள் மற்றும் வாயு பாதுகாப்பு முறைமைகளின் தாக்கத்தை பரிசீலித்தல்.

6.2 ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகள் மற்றும் காலநிலை மாற்றங்கள் பற்றிய கற்கைகள் நிலையம் நாளாந்தம் மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகள்

1. ஞீஐ பயன்படுத்தி வறட்சி நிலமைகள் கண்காணித்தல்.
2. மாதாந்த மழைவீழ்ச்சி மற்றும் வெப்பநிலையை பகுப்பாய்வு செய்தல்.
3. மாதாந்த மற்றும் மூன்று மாதங்களுக்கான நீண்டகால மழைவீழ்ச்சி பற்றிய எதிர்வுகூறல்களுக்கான எதிர்வுகூறல் அறிக்கையை தயார் செய்தல்.
4. மாதாந்த எதிர்வுகூறல்.

07. நிருவாகம் மற்றும் நிதிப் பிரிவின் செயலாற்றுகை

7.1 நிருவாகப் பிரிவு

7.1.1 பணியட்குழுவினர்

2016.12.31 ஆந் திகதிக்கான திணைக்களத்தின் அங்கிகரிக்கப்பட்ட பணியாட்டுகுழுவினரின் எண்ணிக்கை 460ஆகக் காணப்பட்டதுடன், மெய் பணியாட் குழுவினரின் எண்ணிக்கை 359ஆகக் காணப்பட்டது. இதற்கமைய பின்வரும் வகையில் 101 பதவிகள் வெற்றிடமாகக் காணப்பட்டன.

பதவி	வெற்றி.எண்ணிக்கை
பிரதிப் பணிப்பாளர்	02
வளிமண்டலவியலாளர்	03
உள்ளகக் கணக்காளர்	01
சிவில் பொறியியலாளர்	01
சிரேஸ்ட வளிமண்டலவியல் தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்	01
சிரேஸ்ட வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்	17
சிரேஸ்ட தொலைத்தொடர்பாடல் மற்றும் ரேடார் தொழிநுட்பவியலாளர்	01
மொழிபெயர்ப்பாளர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
நிதி உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	05
வளிமண்டலவியலாளர்/ அவதானிப்பாளர்	33
வளிமண்டல தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்	03
தொலைத்தொடர்பாடல் மற்றும் ரேடார் தொழிநுட்ப உத்தியோகத்தர்	02
நூலகத்தலைமையதிபதி	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03
தகவல் தொழிநுட்ப உதவியாளர்	01
சாரதி	03
தொழிநுட்பவியலாளர்	01
அலுவலக உதவியாளர்	03
வளிமண்டலவியல் உதவியாளர்	15

7.1.2 ஆட்சேர்ப்பு / வெற்றிடங்களை நிரப்புதல்

2016ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் வெற்றிடங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன.

பதவி	வெற்றிடங்களின் எண்ணிக்கை
மேசன்	01
நீர்க்குழாய் தொழிநுட்பவியலாளர்	01

2016 ஆம் ஆண்டில் ஆட்சேர்ப்புகள் தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள் பற்றி நோக்குகையில், இலங்கை தொழிநுட்பவியலாளர் சேவையில் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பாளர் / தேடர்பாடல் பதவிகளுக்காக (பயிற்சித் தரத்தில்) ஆட்சேர்ப்பு தொடர்பிலான வர்த்தமானி அறிவித்தலானது 2016.07.08 ஆம் திகதி வர்த்தமானியில் பிரசுரிக்கப்பட்டது. இலங்கை தொழிநுட்பவியலாளர் சேவையில் தொலைத் தொடர்பாடல் மற்றும் ரேடார் தொழிநுட்பவியலாளர் (111 தரம்) பதவிக்கு ஆட்சேர்ப்பதற்கான வர்த்தமானி 2016.11.11ஆம் திகதி வர்த்தகமானியில் பிரசுரிக்கப்பட்டது.

7.1.3 ஓய்வுபெறுதல் / சேவையிலிருந்து நீங்குதல் / விடுவித்தல் / பதவியை விட்டு விலகுதல் ∴ மரணித்தல்

திணைக்களத்தின் பல்வேறுபட்ட பதவிகளில் கடமையாற்றிய 08 உத்தியோகத்தர்கள் 2016ஆம் ஆண்டில் ஓய்வுபெற்றதுடன், 10 உத்தியோகத்தர்கள் சேவையிலிருந்து விலகிச் சென்றனர்

7.1.4 ஓய்வுபெற்ற உத்தியோகத்தர்களை மீண்டும் சேவையில் ஈடுபடுத்துதல்

கடந்த 05 வருட காலப்பகுதியில் ஓய்வுபெற்ற 07 உத்தியோகத்தர்கள் பகிரங்க சேவைகள் ஆணைக்குழுவின் அங்கிகாரத்தின் பிரகாரம் ஒப்பந்த அடிப்படையில் மீள்சேவையில் ஈடுபடுத்தப்பட்டதுடன், குறிப்பிட்ட ஒப்பந்த காலம் 2016.11.06ஆம் திகதியுடன் நிறைவடைந்தது.

7.1.5 நிர்மாணப் பணிகள்

2016 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நிர்மாணப் பணிகள் குறித்து நோக்குகையில், தலைமை அலுவலகத்தின் பழைய கட்டிடத்தின் மேல் மாடியில் மகளிருக்காகவும், கீழ் மாடியில் ஆடவருக்காகவும் 02 மலசலகூடத் தொகுதிகள் இரண்டு நிர்மாணிக்கப்பட்டன. திணைக்களத்துக்கு கல்விச் சுற்றுலா வரும் பாடசாலை மாணவர்களுக்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள

மலசலகூடுத் தொகுதி திருத்தப்பட்டது. தலைமை அலுவலத்தின் கேட்போர்கூடம் மற்றும் கீழ் மாடிக்கு அங்கவீனமுற்றவர்களுக்க நுழைவதற்காக புதிதாக ஒரு பாதையும் நிர்மாணிக்கப்பட்டது. பிரதேச அலுவலகங்கள் பற்றி நோக்குகையில், 2016ஆம் ஆண்டில் பதுள்ளை வளிமண்டலவியல் அலுவலகம் திருத்தப்பட்டதுடன், பண்டாரவெளை குருநாகல் மற்றும் கட்டுகஸ்தொட்டை வளிமண்டலவியல் அலுவலகங்களுக்கான உத்தியோகபூர்வ விடுதிகளும் திருத்தப்பட்டன.

7.2 நிதிப்பிரிவு

7.2.1 வருமானம்

2016 எதிர்பார்க்கப்பட்ட மற்றும் மெய்வருமானக் கணக்கு

தலைப்பு : 304

நிகழ்ச்சித்திட்டம் :02

கருத்திட்ட இலக்கம் : 01

வருமாக் குறியீடு	வருமானக் குறியீட்டு விபரம்	2016 வருமானம்		விபரம்
		மதிப்பீடு ரூ	மெய் ரூ:	
20.02.01.01	அரசு சொத்துக்களிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானம் - அரசாங்க கட்டிட வாடகை	500,000	462,288.54	பணிப்பாளர் நாயகம் உத்தியோகபூர்வ விடுதி மற்றும் வெளி நிறுவகங்களின் பணிகளுக்குப் பொறுப்பான உத்தியோகர்களுக்கான உத்தியோகபூர்வ இல்லங்களின் வாடகை
20.02.02.99	வட்டி - ஏனைய	1,500,000	1,266,069.92	வட்டி - அரசாங் ஊழியர்களுக்கான முற்பண "பி: கணக்கு
20.03.02.99	விற்பனை மற்றும் கட்டணம் - நிருவாகக் கட்டணம் -	6,000,000	19,155,965.90	பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் பணிப்பாளர்கள் 02இற்காக வழங்கப்பட்டுள்ள

20.03.99.00	நானாவித விற்பனை மற்றும் கட்டணம் - ஏனைய கிடைப்பனவுகள்	900,000	1,127,868.82	வாகனங்களுக்கான வாடகை பல்வேறுபட்ட துறைகளுக்காக தரவுகள் மற்றும் அறிக்கைகளை வழங்குவதன் மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் -உ- ம்-பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஒப்பந்ததாரர்கள் ஆகியோர் பாடசாலை கண்காணிப்பு, பாடசாலைகளுக்கான அறிக்கைகளை வழங்குதல், கேள்விப்பத்திர பதிவுக் கட்டணம் விரிவுரை மற்றும் செயலமர்வுகளை நடத்துதல், கேட்போர்கூடங்களை ஒதுக்குதல், புத்தகங்களைவ ிற்பனை செய்தல் மற்றும் நுவரெலிய சுற்றுலா பங்களாவை ஒதுக்கிக்கொள்ளுதல்.
மொத்தம்		8,900,000	22,012,193.18	

7.2.2 செலவு

2016 நிதி ஏற்பாடு – மீண்டெழும் செலவுகள் (ரூ)

தலைப்பு : 304

நிகழ்ச்சித்திட்டம் : 02

கருத்திட்ட இலக்கம் : 01

தொகுதி	கருத்திட்டம் - 01		மூ	விபரம்
	நிதி ரூ.	செலவு ரூ.		
தனிநபர் சம்பளம்	202,500,000	201,308,426	99	சம்பளம் மற்றும் கொடுப்பனவு, மேலதிக நேரக் கொடுப்பனவு மற்றும் லீவு நாள் சம்பளம் மற்றும் ஏனைய கொடுப்பனவுகள்
ஏனைய மீண்டெழுபவை	65,800,000	54,783,059	83	
பிரயாணச் செலவுகள்	2,225,000	1,693,087	76	உள்நாட்டு பிரயாணச் செலவுகள் வெளிநாட்டு பிரயாணச் செலவுகள் - வெளிநாட்ட கூட்டங்கள் மற்றும் கருத்தரங்குகள்
வழங்கல்	11,350,000	10,959,983	97	வளிமண்டலவியல் பலூன்கள். ரேடியோ சவுன்ட், சன்சயின் காட், எழுதுகருவிகள் மற்றும் அலுவலக தேவைப்பாடுகளைக் கொள்வனவு செய்தல். எரிபொருள் மற்றும் எண்ணெய், உணவு மற்றும் சீருடை.

பராமரிப்புச் செலவுகள்	6,225,000	4,208,386	68	வாகனம், இயந்திரம் மற்றும் கருவிகள் மற்றும் கட்டிட பராமரிப்பு செலவுகள்.
சேவைகள்	37,150,000	32,420,817	87	போக்குவரத்துச்சேவைகள், தபால் மற்றும் தொலைத் தொடர்பாடல் சேவைகள், நீர் மற்றும் மின்சாரம், வரிப்பணம் மற்றும்குத்தகை, பாதுகாப்பு மற்றும் துப்பரவேற்பாட்டு சேவைகள் மற்றும் ஏனைய சேவைகளுக்கான செலவுகள்
மாற்றல்கள்	8,850,000	5,500,786	62	உலக வளிமண்டலவியல் அமைப்பு மற்றும் ஏனைய வெளிநாட்டு அமைப்புகள் 02இற்கு வழங்க வேண்டிய சந்தாப் பணம் மற்றும் அரசாங்க ஊழியர்களின் சொத்து கடன் வட்டி
மொத்தச் செலவு	268,300,000	256,091,485	95	

2016 நிதி ஏற்பாடு – நிதிச் செலவு (ரு)

தலைப்பு : 304

நிகழ்ச்சித்திட்டம் : 02

கருத்திட்ட இலக்கம் : 01

செலவு விடயக் குறியீடு	செலவு விடய விபரம்	தேறிய நிதி ஏற்பாடு 2016 ரூ	செலவு 2016 ரூ	மூ	விபரம்
	மொத்தம் (கருத்திட்டம் 01)	66,200,000	50,778,800	77	
	வளிமண்டலவியல் சேவைகள்				
	மொத்தம்	66,200,000	50,778,800	77	
	மூலதனச் சொத்து புனரமைப்பு மற்றும் மேம்படுத்தல்	7,500,000	7,138,393	95	
2001	கட்டிடம் மற்றும் நிர்மாணப் பணிகள்	7,500,000	7,138,393	95	தலைமை அலுவலக கட்டிடத்தை மேம்படுத்துதல்- 5.51 மில்லியன் பதுள்ளை, குருநாகலை மற்றும் பண்டாரவேளை வளிமண்டலவியல் அலுவலகங்களின் புனரமைப்பு பணிகள்

	மூலதனச் சொத்துக்களை கைப்பற்றல்	16,800,000	16,372,311	97	
2102	மனைப்பொருட்கள் மற்றும் அலுவலக கருவிகள்	4,800,000	4,763,309	99	
2103	இயந்திரம் மற்றும் கருவிகள்	11,200,000	11,174,252	100	வளிமண்டலவியல் கருவிகள்
2105	காணி மற்றும் காணிகளை மேம்படுத்துதல்	800,000	434,750	54	குருநாகல் வளிமண்டலவியல் அலுவலகம் - பாதுகாப்பு வேலி அமைத்தல் மற்றும் அம்பாந்தோட்டை மற்றும் பதுள்ளை வளிமண்டலவியல் வளிமண்டலவியல் அலுவலகங்களில் கேட்டுகளைப் பொருத்துதல்
	இயலுமை வளர்ச்சி	4,400,000	4,040,963	92	
2401	பணியாட்டுமூப் பயிற்சி	4,400,000	4,040,963	92	பதவிநிலை உத்தியோகத்தர்கள், தொழிநுட்ப மற்றும் தொழிநுட்பரீதியற்ற உத்தியோகத்தர்களுக்கான உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
	ஏனைய மூலதனச் செலவுகள்	37,500,000	23,227,133	62	

2502	முதலீடு			62	<p>அறிவுறுத்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்காக -ரூ. 835,482</p> <p>தன்னிச்சையாக இயங்கும் வளிமண்டலவியல் முறைமை - ரூ. 8,287,046</p> <p>வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பு, எதிர்வுகூறல்களை விடுத்தல், மற்றும் பரப்புதலை மேம்படுத்துதல் -ரூ. 14,104,604</p>
------	---------	--	--	----	---

முற்பணக் கணக்கு சுருக்கம் - 2016

தலைப்பு : 304

நிகழ்ச்சித்திட்டம் : 02

கருத்திட்ட இலக்கம் : 01

விடயம்	2016 மதிப்பீடு ரூ	2016 மெய் ரூ.
அரசாங்க உத்தியோகத்தர்களின் முற்பணக் கணக்குகள்		
செலவுகளின் ஆகக்கூடிய எல்லை	11,000,000	7,210,947.00
கிடைப்பனவுகளின் ஆகக்குறைந்த எல்லை	6,000,000	9,326,810.00
மீளப்பெறல் மீதிகளின் ஆகக்கூடிய எல்லை	70,000,000	29,585,028.50

Contents

1. Introduction	1
1.1 Background	1
1.2 Vision	1
1.3 Mission	1
1.4 Services offered by the Department	1
1.5 Organizational Structure	2
1.6 Responsibilities of the Key Divisions	3
2. Performance of the Data Processing and Archival Division	6
2.1 Meteorological Data Network	6
2.1.1 Meteorological Observations	6
2.1.1.1 Surface Observations Data	6
01. Synoptic Meteorological Information	6
02. Rainfall Information	7
03. Agro-meteorological information	7
2.1.1.2 Upper Atmospheric Observations	9
2.1.2 Quality Control and Archival of Data	9
2.1.3 Supply of Meteorological Data	9
3. Performance of the Forecasting and Decision Support Division	11
3.1 Information provided to the public on daily basis	11
3.2 Information to global observation networks	11
3.3 Information to various organizations, to various industries and to interested communities	12
3.4 Provision of Aero-Meteorological Services for Aviation Services	12
3.4.1 Katunayake International Airport	12
3.4.2 Mattala International Airport	12
3.4.3 Ratmalana Airport	13
3.5 Provision of Meteorological Services for Marine Activities	13

3.5.1 Weather report of the sea area around the island for naval and fishing activities (Shipping Report)	13
3.5.2 Weather report on the are of international waters around Sri Lanka (Fleet Forecast)	13
3.6 Issuing early warning and instructions on tsunami and bad weather conditions	14
3.6.1 Tsunami warnings	14
3.6.2 Issuing reports on bad weather conditions	14
3.7 Providing limited astronomy related services	15
4. Performance of the Awareness Raising, Training, and Examinations Division	16
4.1 Educating the Public	16
4.1.1 Educating the visitors to the Department	16
4.1.2 Conducting awareness raising programmes	17
4.1.3 Participating in various programmes by the Department as resource persons in programmes organized by external organizations	18
4.2 Conferences and workshops conducted	18
4.3 Participation in meetings / trainings / conferences and workshops	19
4.3.1 Participation in meetings / trainings / conferences and workshops Overseas	19
4.3.2 Local training	24
4.3.3 Conducting Training Programmes for Officers by the Department	24
4.4 Continuous Education and Training Programme for meteorologists and Meteorology Observers in Sri Lanka Technological (CET - Continuous Education and Training)	24
4.5 Training programme (Theoretical and Practical) for the officers newly recruited to the post of Meteorological Observer of Sri Lanka Technological (Trainee Grade)	25
4.6 Departmental examinations and efficiency bar examinations	26
4.7 Official Languages -Tamil Language Programme	26

5. Performance of the Equipment Division and Electronic Engineering Division	27
5.1 Equipment Division	27
5.1.1 Activities performed by the Equipment Division in 2016	27
1. Calibration, repairing, manufacturing and issuing of equipment	27
2. Training of officers	28
3. Activities relating to supervision and maintenance of Meteorology Centre	28
4. Special Programmes	28
5.2 Electrical Engineering Division	30
5.2.1 The key functions of the Electrical Engineering Division in year 2016	30
1. Details of repair and maintenance activities	30
2. Other technical functions	31
3. Consultancy / technical advice on lightning conductor systems	31
4. Training / Human Resource Development	32
5. Human Resource Development for staff of the Electronic Engineering Division	32
6. Performance of the Research, Training and Development Division	33
6.1 Researches carried out by the Research Division and the Center for Studying Climate Changes for year 2016	33
6.2 Functions performed on a daily basis by the Research Division and Centre for Climate Change Research	34
07. Performance of the Administration and Finance Division	35
7.1 Administration Division	35
7.1.1 Staff	35
7.1.2 Recruitments / Filling Vacancies	36
7.1.3 Retirements / Resignations / Releases / Vacations of Post / Deaths	36
7.1.4 Re-employment of Retired Officers	36
7.1.5 Construction works	36
7.2 Finance Division	37
7.2.1 Income	37
7.2.2 Expenditure	39

01. Introduction

1.1 Background

As far as the origin of the Department of Meteorology, which has a long history that runs as far back as to the 19th century, is taken into consideration, it is important to note that systematic observation of meteorological parameters in Sri Lanka started in 1867 under the Department of Survey. Later, in 1909, a separate institute named Colombo Observatory was established at the premises where the present Department of Meteorology is situated. The Colombo Observatory was made an independent government department in 1948 with the main objective of providing weather and climate related services. At present, the Department of Meteorology functions as the government statutory body for providing meteorology and climatology related services under the purview of the Ministry of Disaster Management.

1.2 Vision

To become the centre of excellence with respect to weather, climate and related early warning services.

1.3 Mission

Provide services to institutes of the public sector and the private sector and to the public pertaining to meteorology, aeronautical meteorology, marine meteorology, hydro-meteorology, agro-meteorology, and climatology and astronomical services in keeping with national interest and international standards.

1.4 Services offered by the Department

- Provision of meteorological and climatological services to the general public, and to the fields of agriculture, energy, fisheries, shipping, insurance and other interested fields.
- Creating awareness on bad weather conditions (cyclones, heavy rain, lightning, strong winds etc.) and on tsunami
- Provision of meteorological services relating to aviation

- Maintenance of climatological databases
- Provision of meteorological and climatological services and data for national development and research purposes
- Encouraging studies and research in meteorology, climatology, climate change and allied subjects.
- Organizing awareness raising programmes to educate the public on themes related to weather, climate and climatic changes giving contribution to such programmes.
- Organizing educational and training programmes and workshops for interested parties including school children, policy and decision makers on mandated thematic areas
- Contributing to exhibitions providing resource personnel and exhibits
- Provision of specialized meteorological and climatological services on requests
- Provision of limited services related to astronomy (the sun, the moon, planets and tides) and terrestrial magnetism.

1.5 Organizational Structure

The Director General of Meteorology acts as the head of the Department of Meteorology. This department consists of five key divisions that are administered by 05 Directors who act under the Director General and there are 23 sub-divisions that function under these five divisions.

For obtaining data, in addition to the Head Office of the Department, there function 22 regional meteorological stations and 38 automated meteorological observation stations and 20 automated rain gauge stations under the direct management of the Department. Apart from that, with the assistance of various institutes, 35 agro-meteorological stations are operated for obtaining agro-meteorological data while 520 rain gauge stations are operated throughout the country for obtaining data related to rainfall.

1.6 Responsibilities of the Key Divisions

Serial Number	Main Division	Sub – Division	Responsibilities
01	Observation Networks and Instruments	Instrument Division	Calibration and maintenance of meteorological equipment, assisting in carpentry and technical matters, and in exhibitions.
		Electrical and Electronic Maintenance Division	Repair and maintenance of electrical and electronic equipment, maintenance of automated weather system and satellite data receiving system
		Radar / Radiosonde Division	Upper atmospheric observations, archival of upper atmospheric data, conducting awareness creation activities for visitors to the Department
		Regional Meteorological Stations	Carrying out 3 hourly surface meteorological observations and continuous weather monitoring, Carrying out 6 hourly upper atmospheric observation (three times for a day without night at upper air stations)
02	Data Processing and Archival	Data Division	Quality control, processing and archival of data from self-recording meteorological equipment
		Climate Division	Coordination and management of regional stations, quality control and archival of meteorology data

		Hydro-meteorology Division	Coordination of rainfall stations, and quality control and archival of rainfall data
		Agro-meteorology Division	Coordination of agro-meteorology network, and quality control and archival of agro-meteorological data
		Computer Division	Quality control and archival of meteorological data in computer formats, maintenance of a climate database, issuing of meteorological data to outside parties, maintaining and updating of the website of the Department.
		Library	Maintaining the library
		Record Room	Preservation of paper based records of data and information
03	Forecasting and Decision Support	National Meteorological and Early Warning Centre	Processing and analyzing of meteorological data, weather forecasting and dissemination, functioning as the national tsunami and weather hazard early warning centre
		Communication Division	Exchanging meteorological data / observations; dissemination of weather forecasts and early warnings

		Airport Meteorological Stations	Providing aviation meteorological data / information in conformity with International Civil Aviation Organization (ICAO) and World Meteorological Organization (WMO) regulations
04	Research, Training and Development	Research Division	Conducting meteorological and climatological researches.
		Training Division	Training and conducting departmental examinations
		Centre for Climate Change Studies	Conducting climate change related work
05	Administration and Finance	Establishment Division	Establishment related functions of the staff
		Finance Division	Finance related functions
		Procurement Division	Procurement, stores and supplying
		Special Procurement Division	Overseas procurement related activities
		Transport Division	Maintenance of vehicles and transport related functions
		Construction Division	Coordination relating to building construction requirements of the Department and maintenance of buildings

02. Performance of the Data Processing and Archival Division

2.1 Meteorological Data Network

Department of Meteorology maintains a data network related to meteorological observations. Under this network, synoptic meteorological information, rainfall information and agro-meteorological information as well as information related to upper atmospheric observations are maintained as surface observation data. Apart from that, the Department also carries out the functions of maintaining, archiving and selling of such data.

2.1.1 Meteorological Observations

Meteorological data observed at the observation networks of the Department of Meteorology can be categorized as surface meteorological data and upper atmospheric meteorological data.

2.1.1.1 Surface Observations Data

Carrying out surface observations is one of the key functions of the Department of Meteorology. Based on the data that are collected through such observations, data related to synoptic meteorological information, rainfall data and agro-meteorological data are issued by the Department.

01. Synoptic Meteorological Information

Surface meteorological observations are made at the regional meteorological stations at 3 hourly intervals. Soon after the observations have been made, the data are coded and are immediately transmitted to the Communication Division at the headquarters in Colombo for feeding into the Global Telecommunication System (GTS) for international dissemination. Further, such meteorological data are used by the National Meteorological Centre in Colombo and the Airport Meteorological Stations for weather analyses.

During year 2016, islanwide Surface Meteorological Network Stations of the Department of Meteorology have made a total of 54,166 surface meteorological observations including observations on rainfall, pressure, temperature, humidity, wind, visibility, weather condition and types/extents of clouds.

In addition to that, major weather parameters are also observed through self-recording instruments installed at meteorological stations. The number of pluviographs (rainfall), thermographs (temperature), hygrographs (humidity), barographs (surface pressure), sunshine cards (sunshine duration) and solar radiation cards issued during year 2016 are 7015, 6913, 7012, 1017, 4785 and 314 respectively.

02. Rainfall Information

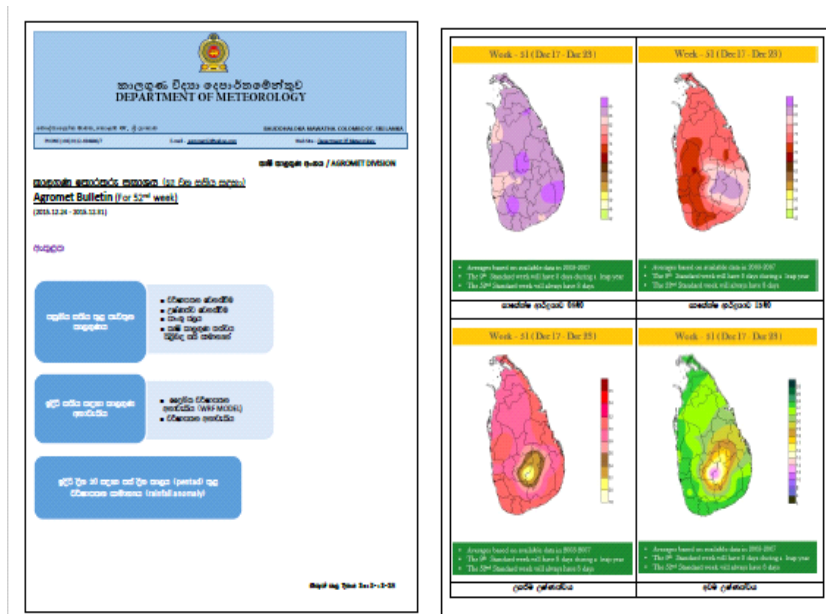
The network of rain gauge stations established throughout the island for the purpose of observing rainfall data comprises of 514 rain gauge stations and out of this number, data are regularly received throughout the year from over 430 stations. These stations are maintained in collaboration with government and non-governmental institutions and voluntary observers as well. At these stations, the rainfall is measured daily at 0830 hours and the daily rainfall report is obtained by the department at the end of each month. Daily rainfall data from 215 stations selected from island-wide are obtained on a daily basis to be used for weather forecasting purposes. During year 2016, 215 new rain gauge stations were established and workshops were conducted to train 166 government institutes, non-governmental institutes and volunteer observes that are engaged in maintaining rain gauges.

03. Agro-meteorological information

The network of agro-meteorology stations functioning under the Department consists of 40 stations. At these stations, in addition to surface meteorological observations, measuring of soil temperature at different

depths, minimum observed temperature on grass, evaporation rates and duration of sun shine hours, too, are carried out, and these observations are made at 08.30 a.m. and 03.30 p.m. every day. These data that are obtained by the Agro-meteorological Division of the Head Office in Colombo are subjected to quality control and then issued to interested parties, and the income the Department had generated through that in year 2016 was Rs.1,319,480.00.

These data that are thus obtained and other meteorological data are analysed and mapped, and issuing of an “agro-meteorological information statement” containing information on the possible changes of weather and agro-meteorological information was commenced in 2015. This is issued online every week. Further, 2 observations are made daily at the 40 meteorological stations that are functioning under the supervision of this Division and altogether, a total of 29,200 observations have been made.



Agromet Bulletin

2.1.1.2 Upper Atmospheric Observations

The observation of meteorological parameters at different heights (levels) of the atmosphere is named as upper atmospheric observations. In Colombo, upper air observations are made thrice a week at 0600 hours UTC using the radiosonde equipment up to a height of approximately 20 km from the surface. The total number of radiosonde observations made during the year 2014 was 148. The number of radiosonde observations that were made in year 2016 was 157. In addition to radiosonde observations, upper atmospheric wind information is calculated utilizing Pilot Balloon observations. In addition to Colombo, pilot balloon observations are made at Mannar, Hambantota, and Trincomalee stations to collect information about wind. The numbers of Pilot Balloon observations conducted in Colombo, Mannar, Hambantota and Trincomalee during the year were 898, 1004, 1060, and 1022 respectively.

2.1.2 Quality Control and Archival of Data

The data received by the Headquarters in Colombo from the meteorological stations, agro-meteorological stations and rain gauge stations throughout the country are subjected to quality control at the Headquarters and if there is some doubt related to their accuracy, they are re-investigated and rectified prior to their archival.

2.1.3 Supply of Meteorological Data

Mostly university students, school children, individuals and institutes that conduct various research studies, insurance companies and construction companies request for past meteorological data. Based on the amount of data requested, they are supplied within a time period of between 01 – 07 days. Data with a limited financial value are provided to government institutes and to university students free of charge and data are issued as certified data and uncertified data.

In year 2016, 134 detailed weather reports and 1324 data reports have been supplied to outside parties while a total of 156 data reports have been issued free of

charge. The department has been able to generate a revenue of Rs.12,696,741.00 during the year by supplying detailed meteorological reports and data reports to outside parties.

Income generated through the supply of meteorological data 2016.01.01 – 2016.12.31

Branch	Amount (Rs.)
Climatic	750,423.40
Data	1,139,297.00
Radar	92,057.00
Computer	8,509,012.00
National Meteorological Centre	886,460.00
Agro-meteorological	1,319,480.00

Performance of the Forecasting and Decision Support Division

The main functions of the Forecasting and Decision Support Division are to provide information to the public, to various organizations and industries, to interested communities and to global meteorological observation networks, and the National Meteorological and Early Warning Centre, Communication Division and the Airport Meteorological Stations function under this Division.

3.1 Information provided to the public on daily basis

- National Meteorological Centre provides forecasts on weather conditions of the island at 05.30 a.m., 12.00 p.m. and at 04.00 p.m. and forecasts on rain, winds, and lightning in the sea area around the island for the next 24 hours is issued at 05.00 am and 12.00 noon through print and audio visual media routinely on daily basis.
- The number of weather forecasts issued during the year under review is 1,098. In addition, 6,700 weather inquiries by the media were responded. The number of forecasts issued to multiday vessels was 366.
- Weather conditions of 10 major cities of the island are released to the print and audio-visual media and to the internet at 04.00 p.m. every day and 366 such reports were issued in 2014.

3.2 Information to global observation networks

Meteorological Communication Centre situated at the National Meteorological Centre collects meteorological information from the regional meteorological stations island-wide every 3-hours and transmits it to the Regional Meteorological Telecommunication Hub situated in New Delhi, India, to be transmitted to Regional Meteorological Centres and to the Global Meteorological Centre. This process continued throughout the year under review.

3.3 Information to various organizations, to various industries and to interested communities

In year 2016, the Department of Meteorology provided information to the police, hotels, commercial institutes and fishing communities on inquiries made by those parties. In addition to that, interviews were given to the media and certified weather reports were issued to them.

3.4 Provision of Aero-Meteorological Services for Aviation Services

Weather exerts an impact on the efficiency, safety, and regularity of aviation operations. As such, the Department of Meteorology maintains aerodrome meteorological offices at Katunayake, Mattala and Ratmalana airports for maintaining a continuous watch on weather conditions affecting flight operations.

3.4.1 Katunayake International Airport

Meteorological station at Katunayake International Airport provided to the flights that fly through the Colombo Flight Information Region and to flights that use the Katunayake International Airport 1464 Terminal Aerodrome Forecast (TAF) reports, 17328 half-hourly meteorological aerodrome reports (METAR), 343 weather warnings (SIGMET), and 10 aerodrome warnings during year 2014. The Department also prepared 28,883 flight folders containing meteorological data, 3,770 area forecasts, and 3,093 route forecasts for domestic flights.

3.4.2 Mattala International Airport

Details of information provided to the Mattala International Airport by Meteorological Station situated at the Airport in year 2016 are as follows:

Terminal Aerodrome Forecast (TAF) - 1460,
Half-hourly Meteorological Aerodrome Reports (METAR) -6570,
Special Observations (SPECI) - 340
surface observations- 2920
Warnings - 80
Flight folders - 412

3.4.3 Ratmalana Airport

The key functions of this station are to provide meteorological information required for domestic flights and for Sri Lanka Air Force flight operations handled by this airport and to carry out the required daily meteorological observations.

Details of the services provided during year 2014 are as follows:

- Half-hourly meteorological observations (METAR) – 4925
- Special observations (SPECI) – 306
- Provision of surface pressure (QNH) = 141

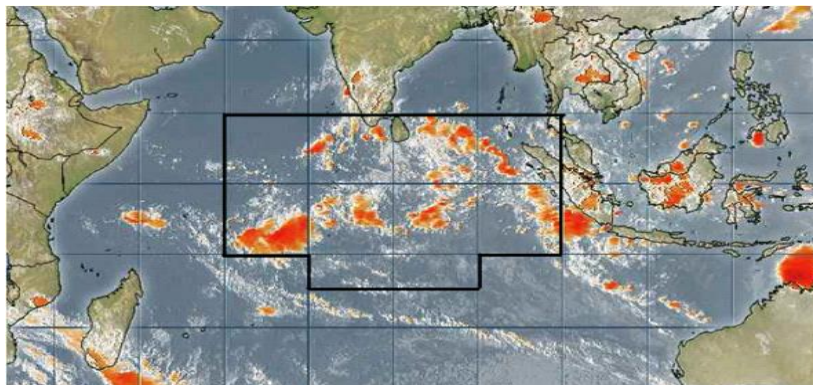
3.5 Provision of Meteorological Services for Marine Activities

3.5.1 Weather report of the sea area around the island for naval and fishing activities (Shipping Report)

Shipping reports on meteorological condition of the sea area around Sri Lanka are issued everyday at 10.00 a.m. and 04.00 p.m. The total number of shipping reports issued in year 2016 was 2196.

3.5.2 Weather report on the are of international waters around ri Lanka (Fleet Forecast)

Fleet forecasts are issued daily at 06.00 a.m. and 04.30p.m. and they contain information and the forecast about the weather, wind conditions and the state of the international waters given in figure below. The total number of Fleet Forecasts issued in 2016 was 732.



3.6 Issuing early warning and instructions on tsunami and bad weather conditions

3.6.1 Tsunami warnings

Information with regard to tsunami and hazardous weather are issued such as the Disaster 10 Management Centre by the National Meteorological and Early Warning Centre. Tsunami warnings are generated and issued in collaboration with Indian Ocean Tsunami Warning System Service providers. In addition 24-hour watch on severe earthquakes is also maintained in collaboration with and United States Geological Survey. During the year under review, no tsunamigenic earthquakes occurred in the region.

Early warnings are issued to the general public and to other relevant institutions in collaboration with institutions such as California Integrated Seismic Network (CISN), Indian Ocean Tsunami Warning and Mitigation System (IOTWS), Indian National Centre for Ocean Information Services (INCOIS), Indonesian Agency for Meteorological, Climatological and Geophysics (BMKG), Joint Australian Tsunami Warning Centre (JATWC), Regional Integrated Multi-Hazard Early Warning System for Africa and Asia (RIMES) which keep constant alert about tsunami dangers and earth quakes in areas around Sri Lanka. There was no tsunami danger situation

3.6.2 Issuing reports on bad weather conditions

When there is possibility of occurring weather conditions such as heavy rain, lightning, storms, cyclones and tornados, the print and audio visual media are immediately informed of it and the District Secretaries of the areas that can be affected, the Disaster Management Centre, signal divisions of the Police and the three armed forces, Presidential Secretariat, Prime Minister's office, Ministry of Fisheries, naval ships through Colombo radio, National Aquatic Resources Research Institute, Master Divers Coast Guard and all external meteorological offices and other relevant institutes as required are informed of through fax or e-mail. The number of reports on bad weather conditions issue during year 2016 was 72.

3.7 Providing limited astronomy related services

The times of the rise and set of the sun and the moon, the sun appearing directly above different locations in Sri Lanka, lighting up time, visibility of planets, appearance of the new moon, rising crescents of the moon and dawn and ending of Ramazan were calculated and information is provided to the relevant institutions. The service of a senior officer of the Department was provided for the Poya and Government Holiday Committee.

04. Performance of the Awareness Raising, Training, and Examinations Division

4.1 Educating the Public

Educating the public on the weather, meteorological hazards, and preparedness is one of the key functions performed by the Department of Meteorology. The parties that are thus educated by the Department include public sector officials, school children, students of universities and higher educational institutes, officers of the security forces, farmer communities, and fishing communities. Organizing of awareness raising programmes and participation in such programmes are carried out by the Division as follows:

- Educating those come to visit the Head Office
- Conducting awareness raising programmes
- Participating in various programmes by the Department as resource persons for programmes conducted by external organizations.

4.1.1. Educating the visitors to the Department

School children, students of universities and higher education institutes and officers from the security services regularly pay visits to the department in order to obtain knowledge related to the activities of the Department. Such groups are educated by the Departmental staff by giving lectures on meteorology, climatology and meteorological hazards, and by providing them the opportunity for getting experiences on how observations are made.

Visitors to the Department in year 2016

Srl. No.	Group	No. of Groups	No. of Persons
01	School children	289	29549
02	Members of security forces	20	763
03	Universities and Higher Education Institutes	25	1077
04	Government, private and other organizations	34	982

4.1.2 Conducting awareness raising programmes

Awareness raising programmes conducted by the Department in 2016

Srl. No.	District	Location	No. of Participants
01	Hambantota	Officers of the Department of Agrarian Development and farmers	601
02	Ratnapura	Public officers, school children and farmer communities	600
03	Kalutara	Officers of Sri Lanka Rubber Research Institute	60
04	Badulla	school children, Agrarian Development Representatives, Economic Development Officers, field officers and other government officers	600
05	Kurunegala	school children, Agrarian Development Representatives, Grama Niladharis, Economic Development Officers, field officers and other government officers	650
06	Ampara	Officers of the District Secretariat and other government institutes, school children, teachers, school children	120
07	Polonnaruwa	Officers of the Divisional Secretariat and other government institutes, school children, teachers, school children	600
08	Puttalam	Officers of the Divisional Secretariat and other government institutes, school children	480
09	Moneragala	Officers of the Divisional Secretariat and other government institutes, school children	100

4.1.3 Participating in various programmes by the Department as resource persons in programmes organized by external organizations

Programmes for which the resource contribution of the Department was provided on request of various external organizations during year 2016 are as follows:

Srl No	Date	Location
01	2016.06.10	Yatiana Army Camp, Matara
02	2016.08.24	Galle Police In-service Training Institute, Fort
03	2016.08.30	Katana Divisional Secretary's Division
04	2016.10.04	Dompe Divisional Secretary's Division
05	2016.10.14	Kalutara Divisional Secretary's Division
06	2016.10.26	Yatiana Army Camp, Matara
07	2016.11.02	Fruit Research and Development Institute, Horana
08	2016.11.15	Kalutara Divisional Secretary's Division
09	2016.11.22	Air Force Headquarters
10	2016.11.22	Negombo Divisional Secretary's Division
11	2016.11.22	Yatiana Army Camp, Matara
12	2016.11.28	Jaffna District (Green Grass Hotel)
13	2016.11.29	Walasmula Divisional Secretary's Division
14	2016.12.21	Yatiana Army Camp, Matara
15	2016.12.21	Kolonnawa Divisional Secretary's Division

4.2 Conferences and workshops conducted

World Meteorological Day

World Meteorological Day was celebrated in grand scale by the Department of Meteorology on 23 March 2016 on the theme "Hot, Dry and Wet: Let's face the future". This programme was attended by school children, students of universities and higher educational institutes, and officials from various government and non-governmental institutes and officers of the security forces.

Monsoon Forum

A meeting known as the “Monsoon Forum” with the relevant institutes which are responsible for taking action on monsoon situations is organized at least 02 weeks prior to the Southwest and Northeast monsoons in order to explain the situation. In this forum, the extended seasonal forecast for the monsoon based on the numerical model outputs together with other details including confidence levels are discussed giving the opportunity for stakeholder agencies to prepare for oncoming monsoon season.

4.3 Participation in meetings / trainings / conferences and workshops

4.3.1 Participation in meetings / trainings / conferences and workshops overseas

Srl. No.	Name	Name of the scholarship	Country	Duration
1	Mr. L. Chandrapala	Inter met Asian Summit and the Special Session on strengthening national meteorology services	Singapore	March 16 - 19
		Study tour to Japan with the Hon. Minister of Disaster Management	Japan	May 9 – 14
		44 th Session of the Inter-governmental Panel on Climate Change	Thailand	October 17 – 20
		The First Asian Ministers’ Summit on Minimizing Disaster Risks	India	November 2 - 5

2	Mr. D.J.A. Weerawadana	Regional Consultation on Climate Services for Indian Ocean Islands	Murusi	March 14 – 18
3	Mr. S.R. Jayasekara	Training Programme for the Improvement of Meteorological Observations, Forecasts, and Dissemination	Japan	February- 28 March - 15
		33 rd Session of the WMO /ESCAP on the Occurrence of Tropical Cyclones	India	May 02 – 06
		8 th Meeting of RIMES Summit	Thailand	July01 - 02
		International Training Programme on Climate Changes	China	November 14 - 25
4	Mr. M.D. Dayananda	43 rd Session of IPCC	Kenya	April 11 - 13
5	Mr. K.H.M.S. Premalal	Regional Training for Capacity Building on the Multiple Disaster Early Warning System	India	September 19 – 23
		16 th Regional pre – IO Wave Exercise on Tsunami Early Warning and Emergency Response for Countries in the Indian Ocean.	Australia	May 09 – 13
		Summit on Minimizing the Impact of Hydro-meteorological hazards	China	December 12- 15
6	Mr. A.K. Karunanayake	Training Programme for the Improvement of Meteorological observations, Forecasts, and Disseminations	Japan	February28- March 15

7	Mr. D.A. Jayasinghearachchi	Regional Consultancy Workshop on El Nino in the Asia-Pacific Region	Thailand	June 7 - 9
8	Mrs. A.R. Warnasooriya	The first steering committee meeting of SASIAFFG Project (SCMI)	India	April 26-28
		International Workshop on Defining of Mesoscale NWP for High Impact Weather Forecasting	Hong-Kong	December 5-9
9	Mr. A.G.M. Wimalasooriya	Implementing WIS	Japan	December 6 - 8
10	Mr. A.L.K. Wijemannage	Training Workshop on Improving Special Inputs for the Field of Climate Indicators in the South Asian Region	India	October 3 – 7
11	Miss. I.M.S.P. Jayawardane	Training Seminar on Primary Models relating to Global Climatic Diversity and Regional Climate	Japan	November 14 – 18
12	Mr. K.D. Sujeewa	International Training Programme on Climate Change	China	November 14 - 25
13	Mrs. D.G. Fernando	Training Programme on hydro-meteorology services and early warning	Japan	September 12- 16
14	Mr. T.M.N. Peiris	Meteorological observations second training programme for improving forecasting and dissemination	Japan	February28-March 15

15	Mr. M.M.P. Mendis	RIMESSASCOF-9 and CSUF-AG2	Myanmar	September 27-29
16	Miss. P.M. Jayakody	Meteorological observations, second training programme for improving forecasting and dissemination	Japan	February28- March 15
17	Mrs. G.K. Hendavitharana	WMO / JMA SIGMET Workshop	Japan	June 27 – 30
18	Miss. P.H.C. De Silva	RSMC Training	Japan	August 15-26
19	Mr. Kelum Priyadarshana	Meteorological observations in Sri Lanka, training programme for improving forecasting and dissemination (on calibration of equipment)	Japan	February08- March 19
20	Mr. L.A.D.B. Bandhuratne	Global Participation Programme for the Improvement of Analysing of Satellite Data	Japan	October 10- November 02
21	Mr. N.A. Meththasinghe	Meteorological observations in Sri Lanka, training programme for improving forecasting and dissemination (on calibration of equipment)	Japan	February08 – March 19
22	Mrs. T.D. Malini	Meteorological observations in Sri Lanka, training programme for improving forecasting and dissemination (on calibration of equipment)	Japan	February08- March 19
23	Mr. H.G.P.R. Kumara	Meteorological observations in Sri Lanka, training programme for improving forecasting and	Japan	February08 – March 19

		dissemination (on calibration of equipment)		
24	Mr. K. Godage	Meteorological Training Programme	Pakistan	February 26- June 30
25	Mr. K. Suriyakumar	Meteorological Training Programme	Pakistan	February 26- June 30
26	Mr. H.B. De Zoysa	Meteorological Training Programme	Pakistan	February 26- June 30
27	Mr. D.N. Thammita	Climatic changes and economic development for developing countries	China	October 14- November 03
28	Mr. R.N. Wickramasinghe	Climatic changes and economic development for developing countries	China	October 14- November 03
29	Mr. P.H.S. Gamini	Climatic changes and economic development for developing countries	China	October 14- November 03
30	Mr. W.A.D.K.J. Wijesuriya	Climatic changes and economic development for developing countries	China	October 14- November 03
31	Mr. Roshan Gunawardane	Collective Friendship Programme on Maintenance and Calibration of Equipment.	India	October 18- November 03

4.3.2 Local training Officers who participated in training programmes conducted by external institutes

Srl. No.	Institute	No. of Officers Trained
01	Sri Lanka Institute of Development Administration	21
02	Ministry of Public Administration and Management	06
03	Ministry of Disaster Management	06
04	Ministry of Power and Renewable Energy	03
05	Construction Machinery Training Centre	02
06	Department of National Archives	01
07	Department of Motor Traffic	01
08	Disaster Management Centre	02

4.3.3 Conducting Training Programmes for Officers by the Department

The Training Programme on Weather Forecasting for meteorologists of Sri Lanka Scientific Service was conducted from 21.11.2016 to 02.12.2016 with the cooperation of JICA.

4.4 Continuous Education and Training Programme for meteorologists and Meteorology Observers in Sri Lanka Technological (CET)

Phase I	Electronics, calibration of meteorological equipment, accuracy of information	Bindunuwewa and Bandarawela on 24 th and 26 th August 2016
Phase II	Electronics, calibration of meteorological equipment, accuracy of information	Bindunuwewa and Bandarawela on 9 th , 10 th and 11 th

4.5 Training programme (Theoretical and Practical) for the officers newly recruited to the post of Meteorological Observer of Sri Lanka Technological (Trainee Grade)

The group on 15.12.2014 (25 officers)

Giving the two-year training from 15.12.2014 to 15.12.2016

The group on 26.01.2015 (06 officers)

Giving the two-year training from 26.01.2015 to 26.01.2017

4.6 Departmental examinations and efficiency bar examinations

In year 2016, the following Departmental examinations and efficiency bar examinations were held in two phases for the officers employed at the Department. Accordingly, 27 officers appeared for those examinations and all those officers passed the examinations.

Phase I

Srl. No.	Name of the Examination	Date of the Examination	No. of candidates
01	First Efficiency Bar Examination for the Meteorological Assistant Grade III.	12.07.2016	06
02	First Efficiency Bar Examination for Office Assistant Service Grade III.	12.07.2016	01
03	First Efficiency Bar Examination for the Combined Drivers' Service Grade (b) of the Grade III.	03.07.2016	04
04	First Departmental Examination for the Meteorological Observer Grade II (b).	14.07.2016	02
05	First Departmental Examination for Meteorologist Grade III	23.09.2016	12

Phase II

Srl. No.	Name of the examination	Date of the Examination	No. of candidates
01	First Departmental Examination for Meteorological Assistant Grade III	2016.10.23	01
02	First Departmental Examination for the Combined Drivers' Service Grade II	2016.10.23	01

4.7 Official Languages -Tamil Language Programme

Tamil Language Programme that was started with a group of 38 officers of the Department has been conducted on every Monday (7.30 a.m. – 9.30 a.m.) since May 2016 under the instructions of the Official Languages Training Education Institute.

5. Performance of the Equipment Division and Electronic Engineering Division

5.1 Equipment Division

The key functions of the Equipment Division are to provide guidance and training on establishing meteorological units and collecting data, providing technical guidance when purchasing meteorological equipment by various institutes, providing equipment necessary for rainguage stations and agro-meteorological stations, and representing the Department at exhibitions.

5.1.1 Activities performed by the Equipment Division in 2016

1. Calibration, repairing, manufacturing and issuing of equipment

Srl. No.	Type of equipment	Calibration	Repair	Production	Issuing
1	Mercury barometer	12			
2	Aneroid barometer	03			
3	Thermometer	25			09
4	Anemometer	08	08		05
5	Wind direction indicator		02		
6	Compass	03			
7	Self-recording thermometer	08	08		12
8	Self-recording hygrometer	10	10		13
9	Self-recording rainguage	21	21		12
10	Self-recording barometer				01
11	Evaporaton tanks		02		02
12	hook gauge				01
13	Rainguage				28

14	Measuring cylinder				53
15	Stevenson screen		08	06	05
16	Anemometer			01	
17	Supporting column			20	10
18	Anemometer ladder			05	03
19	Thermometer safety cage			04	02
20	Equipment transportation cases			01	

2. Training of officers

Field	Number
Regarding traditional equipment	8
Relating to AWS	90
Training of Meteorologists on the use of standard mobile phone set in collaboration with JICA	12

3. Activities relating to supervision and maintenance of Meteorology Centre

Location	Number
External Meteorological Centres	11
External agro-meteorological centres	3

4. Special Programmes

Activity	Amount
Preparation of barometer charts	3
School exhibition	41
Cataloging AWS equipment	8
Introducing a new methodology for reading thermometer charts	9
Implementing a pilot programme for comparing the	5

data from AWS and traditional equipment	
Preparing a new laboratory in collaboration with JICA for calibration of equipment	1
Issuing quality certificates for calibrated thermometers and barometers	6
Using the standard equipment set, comparison of data collected through traditional equipment and from AWS equipment.	5
Establishing at the Mannar office the new system of obtaining H ₂ that was introduced by the Department for the balloon observation center.	1
Holding the exhibition (A Blue Green Era/ Body-line)	2
Partitioning of the Book Binding Section	1
Repairing of doors at the Ministry	2
Repairing of the stage at the Auditorium	1
Book binding	232
Preparing folders	130

5.2 Electrical Engineering Division

The main function of the Electronic Engineering Division is to repair and maintain electrical and electronic meteorological equipment.

5.2.1 The key functions of the Electrical Engineering Division in year 2016

1. Details of repair and maintenance activities

Srl. No.	Details	Repair and Maintenance carried out
01	Computer	54
02	Electrical repairs	80
03	UPS	11
04	Fax Machine	03
05	Network related hardware	0.5
06	Software	131
07	Replacement of ARG Server	01
08	Telephone	40
09	Network	44
10	AWS repair and maintenance	30
11	VSAT	01
12	ARG maintenance	15
13	ARG data logger repair	03
14	GTS	6
15	CMS Cast	4
16	Printer repairs	44
17	Control Card(PCB)- ARG	6
18	Mail Server Reconfiguration	1
19	Virus cleaning and virus guard update	71
20	Re-fixing of sub panel of radar tower	1
21	Technical Evaluation	14

22	Preparation of Lightning Protection Technical Report and Tender Documents	7
23	Preparation of Technical Report	2
24	Other work	14

2. Other technical functions

- Providing necessary technological grants to the specialists of JICA and providing assistance to Doppler radar and technical cooperation projects.
- Giving assistance in technical evaluations that were carried out for technical proposals by four foreign parties in relation to improving the forecasting capacity.

3. Consultancy / technical advice on lightning conductor systems

Preparing procurement documents, technical reports, bill of quantity, drawings and technical specification documents on lightning conductor systems for the following institutes:

- Court of law – Wariyapola
- Building Complex at the University of Sabaragamuwa
- Students’ hostel of the University of Sabaragamuwa
- Police Hospital - Narahenpita
- Department of Measurement Units, Standards and Services
- Dangerous Drugs Control Authority – Kandy
- Botanical Garden - Avissawella

4. Training / Human Resource Development

Giving training to the newly recruited meteorologists by the Electronic Engineering Division on automated meteorological systems.

5. Human Resource Development for staff of the Electronic Engineering Division

- Appointing two Technical Officers for the training programmes on generators conducted at the Construction Equipment Centre.
- Getting the participation of the entire staff of the Division in the training programme on AWS data Logger conducted by the specialists of MEISEI institute of Japan as per JICA scheme.
- Participation of an engineering and technical officer of the Division in a training programme conducted in Tokyo, Japan, on calibration of meteorological equipment.

6. Performance of the Research, Training and Development Division

6.1 Researches carried out by the Research Division and the Center for Studying Climate Changes for year 2016

- Trends of the meteorological indicators since the climatic changes that occurred recently (1980-2015)
- Selection of a data system that is suitable for forecasting the future weather conditions of Sri Lanka through data systems that have been downscaled from CMIP models.
- Forecasting the annual and seasonal rainfall and temperature of Sri Lanka for a period of 100 years using data that have been downscaled from CMIP models.
- Forecasting the annual and seasonal rainfall so that they are separately given for each decade.
- Forecasting extreme climate conditions for the future.
- Examining how El Nino and La Nina conditions impact the monthly rainfall of Sri Lanka.
- Examining how El Nino modoki and La Nina modoki conditions impact the monthly rainfall of Sri Lanka.
- Studying the impact of the existing El Nino weather condition on the northeastern monsoon rains that follow.
- Examining the impact of El Nino conditions and wind circulation systems on the second intermonsoonal weather condition of year 2015.

6.2 Functions performed on a daily basis by the Research Division and Centre for Climate Change Research

- Observing drought conditions using SPI
- Analysing the monthly rainfall and the temperature
- Preparation of monthly and trimonthly, long-term, rainfall forecast reports
- Monthly forecasts

07. Performance of the Administration and Finance Division

7.1 Administration Division

7.1.1 Staff

The approved cadre of the Department as at 31.12.2016 was 460 and the actual cadre was 359. Accordingly, there were 101 vacant positions as follows:

Position	No. of Vacancies
Deputy Director	02
Meteorologist	03
Internal Auditor	01
Civil Engineer	01
Senior Meteorological communication Officer	01
Senior Meteorological Officer	17
Senior Telecommunication and Radar Technician	01
Translator	02
Research Assistant	02
Financial Assistant	01
Development Officer	05
Meteorological Officer / Observer	33
Meteorological Communication Officer	03
Telecommunication and Radar Technician	02
Librarian	01
Public Management Assistant	03
Information Technology Assistant	01
Driver	03
Technician	01
Office Assistant	03
Meteorological Assistant	15

7.1.2 Recruitments / Filling Vacancies

The following vacancies were filled during the year:

Position	No. of vacancies
Mason	01
Plumber	01

Functions performed relating to recruitments during year 2016:

Publishing of the gazette notification relating to recruitment to the positions of Meteorological Observer / Communicator (Trainee Grade) in Sri Lanka Technical Service on the gazette of 08.07.2016. The gazette notification for recruitment to the position of Telecommunication and Radar Technician (Grade III) of Sri Lanka Technical Service was published on 11.11.2016.

7.1.3 Retirements / Resignations / Releases / Vacations of Post / Deaths

During year 2016, 08 officers who held various positions in the staff of the Department retired while 10 officers resigned their positions.

7.1.4 Re-employment of Retired Officers

Seven (07) Officers who retired within the last 5 years were re-employed on contract basis with the approval of the Public Service Commission and the period of their contract ended on 06.11.2016.

7.1.5 Construction works

Construction of two toilet systems at the Head office, one for females on the upper floor of the old building and one for males on the ground floor of that building, and renovation of the toilet system that has been allocated for the school children who come on educational tours to the Department were carried out during year 2016. Also, construction of the Auditorium at the Head Office and construction of a new access road for the disabled persons who come to the Head office were done during this year. With regard to regional offices, Badulla Meteorology Office was renovated and the quarters at the Meteorology Offices in Bandarawela, Kurunegala, and Katugastota were repaired during year 2016.

7.2 Finance Division

7.2.1 Income

Actual against Forecast Revenue Account 2016

Head : 304

Programme: 02

Project No : 01

Revenue Code	Revenue Code Title	Revenue 2014		Description
		Estimate (Rs.)	Actual (Rs.)	
20.02.01.01	Return on Government Assets Government building rentals	500,000	462,288.54	Rental for the official residence of the officers who are in-charge of the activities and the official residence of the Director General and at the offices in other areas
20.02.02.99	Interest - Other	1,500,000	1,266,069.92	Interest – Government Officers’ Advance ‘B’ account
20.03.02.99	Sales Proceeds and Charges - Administration fee - Sundry	6,000,000	19,155,965.90	Rental for the two vehicles that have been provided to the Director General and the Directors

20.03.99.00	Sales Proceeds and Charges - Other receipt	900,000	1,127,868.82	Income received through issuing of data and reports to various fields: Eg- universities, contractors etc. From school visits, issuing reports for schools, tender registration fees, lectures and workshops, reserving of the auditorium, selling of books, and reserving of Nuwara Eliya Circuit Bungalow
Total		8,900,000	22,012,193.18	

7.2.2 Expenditure

Provisions for 2016 – Recurrent expenditure (Rs.)

Head : 304

Programme : 02

Project No.: 01

Category	Project - 01		%	Description
	Provision Rs.	Expenditure Rs.		
Personnel emoluments	202,500,000	201,308,426	99	Salaries & Wages, Overtime & Holiday Payments and Other Allowances.
Other recurrent	65,800,000	54,783,059	83	
Travelling	2,225,000	1,693,087	76	Domestic travelling, Foreign travelling, Foreign meetings and Conferences
Supplies	11,350,000	10,959,983	97	Purchasing of meteorological balloons, radiosonde, sunshine cards, stationery, and office requirements.

Maintenance expenditure	6,225,000	4,208,386	68	Fuel and lubricating oils Food, diets and uniforms
Services	37,150,000	32,420,817	87	Expenditure for maintenance of vehicles, plant and machinery, and maintenance of buildings
Transfers	8,850,000	5,500,786	62	Transport services, postal and telecommunication services, electricity and water, assessment taxes and lease rental, security and janitorial services, and other services Contribution Fees for World Meteorological Organization and two other foreign organizations and property loan interest for public servants.
Total expenditure	268,300,000	256,091,485	95	

Provisions for 2016 - Capital Expenditure (Rs.)

Head : 304

Programme : 02

Project No.: 01

Object code	Object title	Net provisions 2016 Rs.	Expenditure 2016 Rs.	%	Description
	Total (Project 01)	66,200,000	50,778,800	77	Improvement of Head office building - Rs. 5.51 million,
	Meteorological services				
	Total	66,200,000	50,778,800	77	
	Capital assets Rehabilitation and improvements	7,500,000	7,138,393	95	
2001	Buildings and structures	7,500,000	7,138,393	95	Repairs at Meteorological stations in Badulla, Kurunegala, and Bandarawela

	Capital Assets Acquisitions	16,800,000	16,372,311	97	
2102	Furniture and office equipment	4,800,000	4,763,309	99	
2103	Plant and machinery	11,200,000	11,174,252	100	Meteorological equipment
2105	Lands and land improvements	800,000	434,750	54	Kurunegala Meteorological station – Construction of safety fence and fixing of gates at meteorological stations in Hambantota and Badulla
	Capacity building	4,400,000	4,040,963	92	
2401	Staff training	4,400,000	4,040,963	92	Local and foreign training programmes for Staff Officers, and Technical and Non-technical Officers
	Other capital expenditure	37,500,000	23,227,133	62	
2502	Investments			62	For awareness raising programmes - Rs. 835,482

					Automated meteorological system - Rs. 8,287,046
					Meteorological observations, issuing of forecasts, improvement of distribution - Rs. 14,104,604

Summary of Advance Accounts – 2016

Head : 304

Programme : 02

Project No : 01

Item	Estimate 2016 Rs.	Actual 2016 Rs.
Government Officers Advance Account		
Maximum limit of expenditure	11,000,000	7,210,947.00
Minimum limit of receipts	6,000,000	9,326,810.00
Maximum limit of debit balance	70,000,000	29,585,028.50

