வருடாந்த சாத்திய அறிக்கை 2013

வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்

அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சு

பொருளடக்கம்

1. அறிமுகம் 3
 1.1 பின்னணி 3
 1.2 பணிகள் 3
 1.3 நிறுவனக் கட்டமைப்பு 4
 1.4 பிரதான பிரிவுகளின் பொறுப்புக்கள் 4
2. செயலாற்றுகை 8
 2.1 காலநிலையியல் தரவு முறைமையைப் பராமரித்தலும் பாதுகாத்தலும் 8
  2.1.1 தரவுகளைச் சேகரித்துலும் பராமரித்தலும 8
   2.1.1.1 நில மேற்பரப்பு மட்டத்தின் அவதானிப்பு (surface observation) 9
   2.1.1.2 வளிமண்டல அவதானிப்புகள் *(Air Observation)* 11
  2.1.2 தரவு முறைமையைப் பாதுகாத்தல் 12
  2.1.3 தரவுகளைச் சந்தைப்படுத்துதல் 12
 2.2 பொது மக்களுக்கும் பல்வேறுபட்ட நிறுவனங்களுக்கும் பல்வேறுபட்ட கைத்தொழில்களுக்கும் உரியதாக சமுதாயத்திற்கும் உலக வானிலை அவதானிப்பு வலையமைப்புகளுக்கும் தகவல்களைப் பெற்றுக்கொடுத்தல். 13
  2.2.1 பொதுமக்களுக்காக தினசரி வழங்கப்படும் தகவல்கள 13
  2.2.2 பலவேறுபட்ட நிறுவனங்களுக்கும் பல்வேறுபட்ட கைத்தொழில்களுக்கும் உரியதாக சமுதாயத்திற்குப் பெற்றுக்கொடுக்கப்படும் தகவல்கள். 13
  2.2.3 உலக அவதானிப்பு வலையமைப்புகளுக்கு தரவுகளைப் பெற்றுக்கொடுத்தல் 14
 2.3 விண் வானிலைத் தகவல்களை விமான சேவைகளுக்குப் பெற்றுக்கொடுத்தல் மற்றும் கப்பற் பணிகளுக்காக சேவைகளை வழங்குதல் 15
  2.3.1 விண் வானிலைத் தகவல்களை விமான சேவைகளுக்குப் பெற்றுக்கொடுத்தல் 15
   2.3.1.1. கட்டுநாயக்க விமான நிலையம். 15
   2.3.1.4 ஏனைய சேவைகள் 16
  2.3.2. கப்பற் பணிகளுக்காக சேவைகளைப் பெற்றுக்கொடுத்தல் 16
   2.3.2.1 கப்பற் பணிகளுக்காக தீவைச் சூழ்ந்த கடற் பிரதேசத்தின் வானிலை அறிக்கை (ளூானீபைெ சுநிழசவ) 16
   2.3.2.2 சர்வதேச கடல் பிரதேசத்தின் வானிலை அறிக்கை *(குடநநவ குழசநஉயளவ)* 17
 2.4 சுனாமி மற்றும் சீரற்ற வானிலை பற்றிய முன்னெச்சரிக்கை விடுத்தல் மற்றும் ஆலோசனைகளை வழங்குதல் 17
  2.4.1 சுனாமி பற்றிய எச்சரிக்கைகளை விடுத்தல் 17
  2.4.2 சீரற்ற வானிலை பற்றிய அறிவிப்புக்கள் 18
 2.5. விடயப் பரப்புத் தொடர்பாக பொது மக்களை விழிப்பூட்டுதல், ஆலோசனை மற்றும் உபகரணங்களை வழங்குதல் 18
   2.5.1.1 தலைமையகத்தைப் பார்வையிடுவதற்காக வருகை தருகின்றவர்களை விழிப்பூட்டுதல் 18
   2.5.1.2 பிராந்திய ரீதியில் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடத்துதல். 19
   2.5.1.3 கருத்தரங்குகளும் கலந்துரையாடல்களும் 22
   2.5.1.3.1 உலக வளிமண்டலவியல் தினம் 22
   2.5.1.4. அறிக்கைகளை விடுத்தல் 22
   2.5.1.5. சேதத்துக்கு மகுடம் கண்காட்சியில் கலந்து கொள்ளல் 23
  2.5.2 ஆலோசனைகள் மற்றும் உபகரணங்கள் வழங்குதல் 23

2.6 விடயத்துறையுடன் சம்பந்தப்பட்ட ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளுதலும் ஆராய்ச்சிக்குத் தேவையான விஞ்ஞான ரீதியிலான விஞ்ஞான சேவைகளை வழங்குதலும் 24
2.7 நட்சத்திரவியல் மற்றும் நில ஈர்ப்புவிசை சம்பந்தமான வரையறுக்கப்பட்ட சேவைகளை வழங்குதல் 25
2.8 திணைகக்களத்தின் அபிவிருத்திப் பணிகள் 25
2.8.1 கொள்கை ஆக்கம் 25
2.8.1.1 இடிமின்னல் பாதுகாப்பு தொடர்பான பாதுகாப்பு 25
2.8.1.2 அங்கீகரிக்கப்பட்ட கருமமாற்றும் விதிமுறையை தயாரித்தல் 25
2.8.2 சர்வதேச கருத்தரங்குகள் மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்களை ஒழுங்குசெய்தல் 26
2.8.3. புதிய அலுவலகத்துக்கான கட்டிடத்தை நிர்மாணித்தல் 26
2.9 திணைக்கள பதவியணியினருக்கான புலமைப்பரிசில், பயிற்சித் திட்டங்கள் மற்றும் கருத்தரங்குகள் 27
2.9.1. வெளிநாட்டு பயிற்சி நெறிகளை / கருத்தரங்குகளில் கலந்து கொள்ளல் 27
2.9.2. உள்நாட்டுப் பயிற்சிகள் 33
2.10 நிருவாக மறறும் நிதி பிரிவின் செயலாற்றுகை 38
2.10.1 நிதிப்பிரிவு 38
2.10.2 நிதிப்பிரிவு 44
2.10.2.1 வருமானங்கள் 44

1. அறிமுகம்

1.1 பின்னணி

1867 ஆம் ஆண்டு நில அளவையாளர் திணைக்களத்தின் கீழ் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பு நடவடிக்ககைகள் ஆரம்பமானதோடு வளிமண்டலவியல் நடவடிக்கைகளுக்காக தனியான ஒரு பிரிவு 1909 ஆம் ஆண்டு கொழும்பு அவதானிப்பு நிலையம் என்ற வகையில் தற்போதைய வளாகத்தில் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டதுடன் அது 1948 ஆம் ஆண்டு சுயாதீன திணைக்களமாக மாற்றியமைக்கவும்பட்டது.

1.2 பணிகள்

வளிமண்டலவியல் மற்றும் காலநிலையியல் சம்பந்தப்பட்ட சேவைகளை வழங்கும் அரச நியதிச் சட்ட நிறுவனம் என்ற வகையில் பின்வரும் பிரதான பணிகள் திணைக்களத்தினால் நிறைவேற்றப்படும்.

1. காலநிலையியல் தரவுத் தொகுதிகளைப் பராமரித்தல் மற்றும் பேணிவருதல்.
2. பொது மக்களுக்கும், பல்வேறுபட்ட நிறுவனங்களுக்கும், உலக வானிலை அவதானிப்பு வலையமைப்புகளுக்கும் தரவுகளை/தகவல்களை பெற்றுக்கொடுத்தல்.
3. விண் வானிலைத் தரவுகளை/தகவல்களை வான் சேவைகளுக்குப் பெற்றுக்கொடுத்தல்.
4. சுனாமி மற்றும் வேறு விதமான வானிலை மாற்றங்கள் தொடர்பாக முன்னெச்சரிக்கை விடுத்தல் மற்றும் ஆலோசனைகளை வழங்குதல்.
5. விடயப் பரப்புத் தொடர்பாக பொதுமக்களை விழிப்பூட்டுதல், ஆலோசனைகளை வழங்குதல் மற்றும் தேவையான சந்தர்ப்பங்களில் உபகரணங்களை வழங்குதல்.
6. விடயப் பரப்புக்குரிய ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளுதல், ஆய்வுகளுக்குத் தேவையான விஞ்ஞான ரீதியான சேவைகளை வழங்குதல்.
7. வானியல் மற்றும் புவிக் காந்தவியல் சம்பந்தப்பட்ட வரையறுக்கப்பட்ட சேவைகளை வழங்குதல்.

உலக வளிமண்டலவியல் சங்கத்தின் அங்கத்துவத்தைக் கொண்டுள்ள திணைக்களமானது மேற்படி சகல சேவைகளையும் உலக வளிமண்டலவியல்

சங்கத்தினதும் (WMO) சர்வதேச சிவில் விமான சேவைகள் அமைப்பினதும்(ICAO) தரநியமங்களுக்கேற்ப பெற்றுக்கொடுக்கின்றது.

1.3 நிறுவனக் கட்டமைப்பு

பணிப்பாளர் நாயகம் ஒருவரின் கீழ் நிருவகிக்கப்படுகின்ற திணைக்களமானது ஐந்து பணிப்பாளர்களின் கீழ் நிருவகிக்கப்படுகின்ற ஐந்து (05) பிரதான பிரிவுகளையும், அதனோடு இணைந்த பதினொரு (11) உப பிரிவுகளையும் கொண்டமைந்துள்ளது.

தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக பிரதான அலுவலகத்திற்கு மேலதிகமாக பிராந்திய வளிமண்டலவியல் நிலையங்கள் இருபத்திரண்டும் (22), தன்னியக்க வானிலை அவதானிப்பு நிலையங்கள் 36 உம், விவசாய வளிமண்டலவியல் நிலையங்கள் 35 உம், மழைவீழ்ச்சி அளவீட்டு நிலையங்கள் 400 உம் திணைக்களத்தினால் பேணப்பட்டு வருகின்றன.

1.4 பிரதான பிரிவுகளின் பொறுப்புக்கள்

தொடர் இலக்கம்	பிரதான பிரிவு	உப பிரிவு	பொறுப்புக்கள்
1.	அவதானிப்பு வலையமைப்புகள் மற்றும் உபகரணங்கள்	1.1 உபகரணப் பிரிவு	வளிமண்டலவியல் உபகரண இலக்கத் திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு, தச்சு மற்றும் தொழில்நுட்பப் பணிகள் மற்றும் கண்காட்சி நடவடிக்கைகளுக்கு உதவியளித்தல்.
		1.2 மின் மற்றும் இலத்திரணியல் பராமரிப்புப் பிரிவு	மின் மற்றும் இலத்திரணியல் உபகரணங்களைத் திருத்துதல் மற்றும் பராமரித்தல், தன்னியக்க வளிமண்டலவியல் நிலைங்களின் உபகரணங்களைப் பராமரித்தல்.
		1.3 ராடார்/ ரேடியோசொண்ட் பிரிவு	உயர் வளிமண்டலப் பகுதிகளை அவதானித்தல், அத்தரவுகளின் தரக் கட்டுப்பாடு, பாதுகாப்பு மற்றும் தரவுகளை வெளித் தரப்புகளுக்கு வழங்குதல்.

		1.4 பிராந்திய வளிமண்டலவியல் நிலையங்கள்	ஒவ்வொரு 3 மணித்தியாலங்களுக்கொருமுறை புவியின் மேற்பரப்புக்கான வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புக்களைப் பெற்றுக்கொள்ளுதல். விமான நிலைய மையங்களின் மூலம் ஒவ்வொரு அரை மணித்தியாலங்களுக்கொருமுறை விமானப் பயணங்களுக்குத் தேவையான வானிலை அளவுகோல்களைப் பெற்று உலகம் பூராகவும் அமைந்துள்ள விமான நிலைய சேவைகளுக்கும் வளிமண்டலவியல் நிலையங்களுக்கும் பெற்றுக்கொடுக்கப்படுகின்றன. உயர் வளிமண்டலப் பகுதியில் காற்றின் வேகம் மற்றும் திசை என்பவற்றை ஒவ்வொரு 06 மணித்தியாலங்களுக்கொருமுறை பெற்றுக் கொள்ளுதல்.
2.	தரவுச் செயன்முறையும் பாதுகாப்பும்	2.1 தரவுப் பிரிவு	தொடர்ச்சியாக தரவுகளைப் பதிகின்ற உபகரணங்களின் தரவுத் தரக் கட்டுப்பாடு, பாதுகாப்பு மற்றும் தரவுகளை வெளித் தரப்புகளுக்கு வழங்குதல்.
		2.2 காலநிலையியல் பிரிவு	பிராந்திய நிலையங்களின் இணைப்பாக்கம் மற்றும் முகாமைத்துவம், வளிமண்டலவியல் மற்றும் சோதிட தரவுகளின் தரக் கட்டுப்பாடு மற்றும் தரவுகளைப் பாதுகாத்தல்.
		2.3 நீர் வானிலைப் பிரிவு	மழை வீழ்ச்சி அளவீட்டு நிலையங்களின் இணைப்பாக்கம், தரவுத் தரக் கட்டுப்பாடு, பாதுகாப்பு மற்றும் தரவுகளை வெளித் தரப்புகளுக்கு வழங்குதல்
		2.4 விவசாய வானிலைப் பிரிவு	விவசாய வானிலை வலையமைப்பை முகாமை செய்தல் மற்றும் தரவுகளின் தரக் கட்டுப்பாடு, பாதுகாப்பு மற்றும் தரவுகளை வெளித் தரப்புகளுக்கு வழங்குதல்
		2.5 கனணிப் பிரிவு	வானிலைத் தரவுகளை கனணிமயப்படுத்தல்,

			கடந்தகால வானிலைத் தரவுகளைப் பெற்றுக்கொடுத்தல், தரவுகளின் தரக் கட்டுப்பாடு, இலத்திரணியல் பாதுகாப்பு, தரவுகளை வெளித் தரப்புகளுக்கு வழங்குதல்
3.	எதிர்வுகூறல்களும் முடிவுகளை மேற்கொள்வதற்காக உதவுகின்ற காரணிகளும்	3.1 தேசிய வளிமண்டலவியல் மற்றும் அனர்த்த முன்னெச்சிக்கை நிலையம்	வானிலைத் தரவுகளை அவதானித்தல்,வலய அவதானிப்புக்களை வரைபடமாக்குதல், பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் அதன் மூலம் வானிலை பற்றிய எதிர்வுகூறல், நில அதிர்வுகள் மற்றும் சுனாமி நிலைமைகள் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்படுகின்ற அவதானிப்புக்கள் மற்றும் தேவையேற்படும் சந்தர்ப்பங்களில் முன்னெச்சரிக்கை விடுத்தல் மற்றும் ஆலோசனை வழங்குதல், திணைக்களத்தின் இணையத்தளத்தை இற்றைப்படுத்திப் பேணிவருதல், வானிலை மற்றும் காலநிலை பற்றிய ஆலோசனைச் சேவைகளை வழங்குதல்.
		3.2 தொடர்பாடல் பிரிவு	வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புக்களை ஒன்றுதிரட்டுதல் மற்றும் தொடர்பாடல், எதிர்வுகூறல்கள் மற்றும் அனர்த்தங்கள் பற்றிய முன்னெச்சரிக்கை விடுத்தலை கடத்துதல்
		3.3 விமான நிலைய வளிமண்டலவியல் அலுவலகங்கள்	விண் வானிலைக்குத் தேவையான தரவுகளை/தகவல்களைப் பெற்றுக்கொடுத்தல்
4.	ஆய்வு, பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	4.1 ஆய்வுப் பிரிவு	வளிமண்டலவியல் மற்றும் காலநிலையியல் ஆய்வுகளை நடத்ததல்
5.	நிருவாகம் மற்றும் நிதி	5.1 தாபனப் பிரிவு	பணியாற்றொகுதியினர் சம்பந்தப்பட்ட தாபன நடவடிக்கைகள்
		5.2 நிதிப் பிரிவு	நிதி நடவடிக்கைகள்
		5.3 கொள்வனவுப்	கொள்வனவு, கலஞ்சியப்படுத்தல் மற்றும்

		பிரிவு	விநியோகம்.
		5.4 விசேட கொள்வனவுப் பிரிவு	வெளிநாடுகளில் மேற்கொள்ளப்படும் கொள்வனவுகள்
		5.5 போக்குவரத்துப் பிரிவு	வாகணப் பராமரிப்பும் போக்குவரத்து நடவடிக்கைகளும்.
		5.6 நிர்மாணப் பிரிவு	திணைக்களத்திற்குத் தேவையான கட்டடங்களை நிர்மாணித்தல் மற்றும் பராமரிப்புச் சம்பந்தப்பட்ட இணைப்பாக்கம்.

2. செயலாற்றுகை

2.1 காலநிலையியல் தரவு முறைமையைப் பராமரித்தலும் பாதுகாத்தலும்

2.1.1 தரவுகளைச் சேகரித்துலும் பராமரித்தலும்

வளிமண்டலத்தின் ஒரு இடத்தில் வானிலைச் சம்பவங்கள் ஏற்படுவதற்காக சுற்றியுள்ள வளிமண்டலத்தின் தொழிற்பாடும் தாக்கம் ஏற்படுத்துகின்றது. எனவே, அது தொடர்பான கற்கைகளுக்கு அந்த இடத்தில் மட்டும் வளிமண்டலத்தை அவதானிப்பது போதுமானதாக அமையமாட்டாது. எனவே, எம்மைச் சுற்றியுள்ள வளிமண்டல்த்தின் அவதானிப்புக்களும் கருத்திற்கொள்ளப்படுதல் வேண்டும். இப்பகுப்பாய்வுக்காக ஏனைய நாடுகளினால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள அவதானிப்புக்களும் பயன்படுத்தப்படுவதனால் சகல நாடுகளும் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புக்களைப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டிய உபகரணங்கள் மற்றும் அவற்றுக்கான தரநியமங்கள், அவதானிப்பினைப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டிய நேரங்கள் என்பன உலக வளிமண்டலவியல் சங்கத்தினால் (WMO) தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளதோடு உலக வளிமண்டலவியல் சங்கத்துடன் உடன்படிக்கை ஏற்படுத்திக்கொண்டுள்ள சகல நாடுகளும் மேற்படி நியமங்களுக்கேற்பவே அவதானிப்புக்களை மேற்கொள்கின்றன. எந்தவொரு நாட்டினாலும் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற அவதானிப்புக்களை ஏனைய நாடுகள் தமது அவதானிப்புக்ளுடன் ஒப்பிட்டு பகுப்பாய்வு செய்து மிகவும் துல்லியமான தீர்மானங்களை எட்டுவதற்காக இந்த முறையின் மூலம் வாய்ப்புக் கிடைத்துள்ளது. அதன்படி, இலங்கையானது உலக வளிமண்டலவியல் சங்கத்தின் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள், நிபந்தனைகள் மற்றும் தரநியமங்களுக்கேற்பவே அவதானிப்புக்களை மேற்கொள்கின்றது.

மேற்கொள்ளப்படுகின்றதான வானிலை அவதானிப்புக்கள்

- தரை மட்டத்திலிருந்தும் தரை மட்டத்தின் கீழிலிருந்தும் (நில மேற்பரப்பு - surface observation) பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்ற அவதானிப்புக்கள்.
- வளிமண்டல அவதானிப்புக்கள் (air observation), அதாவது தரை மட்டத்திலிருந்து மேல் நோக்கி 20 கி.மீ. வரையிலான வளிமண்டலத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற அவதானிப்புக்கள்.

2.1.1.1 நில மேற்பரப்பு மட்டத்தின் அவதானிப்பு (surface observation)

2.1.1.1.1. புவி மேற்பரப்பு அவதானிப்புக்கள்

புவியின் மேற்பரப்பு மட்டத்திலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்ற அவதானிப்புக்கள் மழைவீழ்ச்சி, அமுக்கம், வெப்பம், வளியின் ஈரப்பதன், காற்றின் வேகம் / திசை, காண்புநிலை, முகில் வகை / அளவு ஆகிய பரமாணங்களுக்காகவே பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. இந்த அவதானிப்புக்கள் அநுராதபுரம், மட்டக்களப்பு, திருகோணமலை, பொலொனறுவை, புத்தளம், நுவரெலியா, இரத்தினபுரி, இரத்மலான, கொழும்பு மற்றும் அம்பாந்தோட்டை ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள நிலையங்களினால் கிரின்விச் நேரத்தில் 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500, 1800, 2100 ஆகிய மணித்தியாலங்களின்போது ஒவ்வொரு நாளும் பெற்றுக்கொள்ளப்படுவதோடு அத்தரவுகளை உலகத்திலுள்ள ஏனைய நாடுகளுக்கு பெற்றுக்கொடுப்பதற்காக புதுடில்லியில் அமைந்துள்ள வலய நிலையத்திற்கு விநியோகிக்கும் பொருட்டு கொழும்பு தலைமையகத்தில் அமைந்துள்ள தொடர்பாடல் பிரிவிற்கும், எதிர்வுகூறல்களுக்காக தேசிய வளிமண்டலவியல் நிலையத்திற்கும், விமான நிலைய வளிமண்டலவியல் அலுவலகங்களுக்கும் அவதானிப்புக்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டவுடன் பெற்றுக்கொடுக்கப்படுகின்றன. அதேவேளை, யாழ்ப்பாணம், வவுனியா, பொத்துவில், மஹஇலுப்பள்ளம, மன்னார், பதுளை, பண்டாரவளை, மொனராகலை, குருநாகல் ஆகிய நிலையங்களில் கிரின்விச் நேரத்தில் 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, மற்றும் 1500 ஆகிய மணித்தியாலங்களின் போது மேற்கூறப்பட்டவாரே அவதானிப்புக்கள் பெற்றுக்கொடுக்கப்படுகின்றன. அதன்படி வருடம் பூராகவும் மேற்கொள்ளப்பட்ட புவியின் மேற்பரப்பு அவதானிப்புக்களின் எண்ணிக்கை 59, 411 ஆகும்.

2.1.1.1.2 மழை வீழ்ச்சி பற்றிய தரவுகள்

மழை வீழ்ச்சி பற்றிய தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக நாடு தழுவிய ரீதியில் தாபிக்கப்பட்டுள்ள மழை வீழ்ச்சி அளவீட்டு வலையமைப்பானது 483 நிலையங்களைக் கொண்டமைந்துள்ளதோடு அவற்றுள் 387 நிலையங்களிலிருந்து வருடம் பூராகவும் தரவுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. இந்த நிலையங்கள் அரச மற்றும் அரச சார்பற்ற நிறுவனங்கள் மற்றும் தன்னார்வ அவதானிப்பாளர்கள் என்போரது உதவியுடன் பேணிச் செல்லப்படுகின்றன. தினசரி 8.30 மணிக்கு மழைவீழ்ச்சி அளவிடப்படுவதோடு மாத இறுதியில் தினசரி மழைவீழ்ச்சி அறிக்கை திணைக்களத்திற்குப் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றது. நாடு பூராகவும் பரவிச் செல்லும் வகையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 190 நிலையங்களுக்கான தரவுகள் எதிர்வுகூறல் நடவடிக்கைகளுக்காகப் பயன்படுத்தும் பொருட்டு தினசரி தொலைபேசியின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. 2013 ஆம் ஆண்டில் புதிய மழை வீழ்ச்சி அளவீட்டு

நிலையங்கள் 26 தாபிக்கப்பட்டதோடு 47 நிலையங்களில் காணப்பட்ட குறைபாடுகள் முழுமையாக்கப்பட்டன.

2.1.1.1.3 விவசாய வானிலைத் தரவுகள்.

தரை மட்டத்திற்கு கீழிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்ற பிரதான வானிலை அவதானிப்புக்களாவன தரை மட்டத்திற்கு கீழ் 5, 10, 20 மற்றும் 30 செ.மீ. ஆழத்தில் காணப்படுகின்ற வெப்பம், மண்ணின் ஈரலிப்பு, தரை மட்டத்தின் வெப்பம் (grass temperature) ஆகிய பரமாணங்களாகும். வானிலை எதிர்வுகூறல்களுக்காக இத்தரவுகள் பயன்படுத்தப்படுவதில்லையென்பதோடு விவசாய வானிலைத் தேவைகளுக்காக அவை பயன்படுத்தப்படுகின்றன. திணைக்களமானது வரையறுக்கப்பட்ட உபகரணங்கள் வழங்கப்படுகின்ற மற்றும் ஏனைய தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் வழங்கப்படுகின்ற 35 விவசாய வானிலை நிலையங்களை இலங்கை பூராகவும் தாபித்துள்ளதோடு மேற்படி நிலையங்களை பராமரிக்கின்ற நிறுவனங்களின் மூலம் ஒவ்வொரு நாளும் மு.ப.8.30 மணிக்கும் பி.ப.5.30 மணிக்கும் குறிப்பிட்ட வாசிப்புகள் பெற்றுக்கொள்ளப்படுவதுடன் தரவு முறைமைகளைப் பேணிச் செல்வதற்காக வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்திற்கு வழங்கவும்படுகின்றன.

ஆகக் கூடிய மற்றும் ஆகக் குறைந்த வெப்பம், ஆவியாதல், சூரியஒளி மணித்தியாலங்களின் எண்ணிக்கை, காற்றின் வேகம் மற்றும் திசை மற்றும் மழைவீழ்ச்சி என்பன விவசாய வானிலை நிலையங்களில் தினசரி அளவிடப்பட்டு திணைக்களத்திற்குப் பெற்றுக்கொடுக்கப்படுகின்ற ஏனைய தரவுகளாகும். இந்த அனைத்துத் தரவுகளும் 2013 ஆம் ஆண்டிலும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டு பாதுகாக்கப்பட்டதோடு வாரம்தோறும் மழைவீழ்ச்சி, சிறு மற்றும் பெரும் போகங்களிலான மழை வீழ்ச்சி என்பவற்றின் மொத்தம், சராசரி மழை வீழ்ச்சி மற்றும் கிடைக்கப்பெற்ற மழை வீழ்ச்சி என்பவற்றுக்கிடையிலான வித்தியாசம் போன்ற தரவுகள் மேலதிக பகுப்பாய்வுக்காக உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்புக்கு (Food and Agriculture Organization - FAO) பெற்றுக்கொடுக்கப்பட்டன.

2.1.1.1.4 கடல்சார் தரவுகள்.

இதனைத் தவிர நாட்டைச் சுற்றியுள்ள கடலின் பேரலை உயரத்தில் (tide height) வருடம் பூராகவும் இடம்பெறுகின்ற மாற்றங்களை அவதானிப்பது அவசியமென்றாலும் அதற்காக இந்தியா கடந்த வருடத்திற்குரியதாக வெளியிட்ட தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு இந்த வருடத்தில் நாட்டைச் சுற்றி ஒவ்வொரு இடத்திலும் கடலின் பேரலை உயரத்தின் ஊகிக்கப்பட்ட அளவுகள் கணக்கிடப்படுகின்றன. அதன் பிரகாரம், கடலலை மட்டம் உயர்வடைதல் பேரலை

காரணமாக இடம்பெறுகின்றதா, கடல் கொந்தளிப்புடன்கூடிய நிலைமை ஏற்பட்டு வருகின்றதா என்பன ஊகிக்கப்படுகின்றன. அதன்படி, 2012 ஆம் ஆண்டு இந்திய அவதானிப்புக்களைப் பயன்படுத்தி, 2013 ஆம் ஆண்டு முழுவதிலும் நாட்டைச் சுற்றியுள்ள கடலில் பேரலையின் உயரம் எந்தளவில் இருக்கக்கூடும் என்பது 2013 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பத்தில் கணக்கிடப்படுகின்றது.

2.1.1.2 வளிமண்டல அவதானிப்புகள் *(Air Observation)*

தரை மட்டத்திலிருந்து சுமார் 20 கி.மீ. உயரமுள்ள வளிமண்டலத்தில் பல்வேறுபட்ட உயரங்களைக் கொண்ட மட்டங்களில் அமுக்கம், வெப்பம், ஒப்பீட்டு ஈரப்பதன், காற்றின் வேகம் மற்றும் திசை ஆகிய பரமாணங்கள் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்படுகின்ற அவதானிப்புகள் உயர் வளிமண்டல அவதானிப்புக்களாகும். ரேடியோ சொண்ட உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி கிரின்விச் நேரத்தில் 0600 மணிக்கு வாரமொன்றுக்கு மூன்று தடவைகள் கொழும்பில் வைத்து அவதானிப்புக்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. 2013 ஆம் ஆண்டில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரேடியோ சொண்ட அவதானிப்புக்களின் எண்ணிக்கை 106 ஆகும். தொழில்நுட்ப மற்றும் பிற காரணங்களின் அடிப்படையில் ரேடார் அவதானிப்புக்கள் இரத்துச் செய்யப்பட்ட சந்தர்ப்பங்களில் முன்னோடி பலூன் (pilot balloon) அவதானிப்புக்களின் மூலம் காற்றின் வேகம் மற்றும் திசை அவதானிக்கப்படுகின்றது.

மன்னார், அம்பாந்தோட்டை, கொழும்பு மற்றும் பொலொன்னறுவை ஆகிய நிலையங்களில் முன்னோடி பலூன் பயன்படுத்துவதன் மூலம் கிரின்விச் நேரத்தில் 0000, 0600 மற்றும் 1200 மணித்தியாலத்தில் காற்றின் வேகம் மற்றும் திசை என்பன அவதானிக்கப்படுகின்றன. கொழும்பிலும் மேற்படி நிலையங்களிலும் கடந்த வருடத்தினுள் மேற்கொள்ளப்பட்ட அவதானிப்புக்களின் எண்ணிக்கை முறையாக 920, 1064, 1018, 649 ஆகும்.

இந்த அனைத்துத் தரவுகளும் எதிர்வுகூறல் நடவடிக்கைகளுக்காக தேசிய வளிமண்டலவியல் நிலையத்திற்கும், சர்வதேச வலையமைப்புகளுக்கும் பெற்றுக்கொடுப்பதற்காக தொடர்பாடல் பிரிவுக்கு அச்சந்தர்ப்பத்திலேயே பெற்றுக்கொடுக்கப்பட்டதோடு ஆய்வு நடவடிக்கைகள் மற்றும் பல்வேறுபட்ட நிறுவனத் தேவைகள் என்பவற்றுக்காக பாதுகாப்புப் பிரிவுக்கும் பெற்றுக்கொடுக்கப்பட்டது.

2.1.2 தரவு முறைமையைப் பாதுகாத்தல்

நாடு பூராகவும் அமைந்துள்ள வளிமண்டலவியல் நிலையங்கள், விவாசாய வானிலை நிலையங்கள் மற்றும் மழை வீழ்ச்சி அளவீட்டு நிலையங்கள் என்பவற்றிலிருந்து கிடைக்கப்பெறுகின்ற தரவுகள் கொழும்பு தலைமையகத்தில் இரண்டாவது பரிசோதனைக்கு உள்ளாக்கப்படுவதுடன் திட்பநுட்பம் சந்தேகத்திற்கிடமானபோது மீண்டும் ஆராய்ந்து சரிசெய்யப்படும். நாளாந்த பரிசோதனைகள் மற்றும் மாதாந்த சுருக்கங்களைப் பரிசோதனை செய்தல் என்ற வகையில் பரிசோதனை செய்து உச்ச மட்ட திட்பநுட்பத்துடன் தரவுகள் பாதுகாக்கப்படும்.

2013 ஆம் ஆண்டில் பரிசோதனைக்காக கிடைக்கப்பெற்றுள்ள சுயப்பதிவு மழைவீழ்ச்சி அளவீட்டு சுட்டி (Puliyographs) வரைபுகள், சுயப்பதிவு வெப்பச் சுட்டி (Thermographs) வரைபுகள், சுயப்பதிவு ஈரப்பதன் சுட்டி (Hygrographs) வரைபுகள், சுயப்பதிவு அமுக்க (Barographs) வரைபுகள், கதிரொளி அளவீட்டு (Sunshine Cards) அட்டைகள் மற்றும் மழை வீழ்ச்சி செறிவு அறிக்கைகள் (RF Intensity Sheets) என்பவற்றின் எண்ணிக்கை முறையாக 7200, 7350, 7325, 1670, 210 மற்றும் 252 ஆகும். பரிசோதனையின் பொருட்டு கிடைக்கப்பெற்ற மாதாந்த சுருக்க அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை 273 ஆகும்.

இத்தரவுகளின் மென் பிரதிகள் தயரிக்கப்படுதல் மற்றும் பாதுகாத்தல் என்பன Climsoft மென்பொருளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. தரவுகளைக் கணனிமயமாக்கும் பணிகள் தினசரி மேற்கொள்ளப்பட்டன. பாதுகாக்கப்பட வேண்டிய அச்சு ஆவணங்களை மிகவும் பாதுகாப்பாகப் பேணுவதற்காக நவீன வசதிகளுடன் கூடிய பதிவேட்டறையொன்றை நிர்மாணித்து அச்சுப் பிரதிகளை முறையாக பாதுகாப்புடன் வைப்பதானது 2013 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ள முடிந்தது.

2.1.3 தரவுகளைச் சந்தைப்படுத்துதல்

பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் , பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் பல்வேறுபட்ட ஆய்வுகளை மேற்கொள்கின்றவர்கள் மற்றும் நிறுவனங்கள், காப்புறுதிக் கம்பனிகள், நிர்மாணக் கம்பனிகள் என்பன கடந்த கால வானிலைத் தரவுகளைக் கோருவதோடு கோரப்படுகின்ற தரவுகளின் அளவுக்கேற்ப 01 நாள் தொடக்கம் 07 நாட்கள் வரையிலான கால வீச்சினுள் தரவுகள் வெளியிடப்படுகின்றன. அரசாங்க நிறுவனங்களுக்கும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கும் வரையறுக்கப்பட்ட நிதிப்

பெறுமதியுடன்கூடிய தரவுகள் இலவசமாக வழங்கப்படுவதோடு உறுதிபடுத்தப்பட்ட மற்றும் உறுதிபடுத்தப்படாத தரவுகளாக விநியோகம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.
அன்மித்த இரண்டுமாத காலப் பகுதியில் நிலவிய முழு விபர வானிலை அறிக்கைகள் 12 உம், ஒவ்வொரு தினத்தில் நிலவிய வானிலை விபரங்களை முழுமையாகப் பெற்றுத்தருகின்ற அறிக்கைகள் 122 உம், உறுதிபடுத்தப்பட்ட அறிக்கைகள் 100 உம், உறுதிப்படுத்தப்படாத தரவு அறிக்கைகள் 112 உம் சந்தைபடுத்தப்பட்டுள்ளதோடு 79 தரவு அறிக்கைகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2013 ஆம் ஆண்டு தரவுகளைச் சந்தைப்படுத்துவதன் மூலம் பெற்றுக்கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்ட வருமானம் 6,5000,00 வாக அமைந்ததோடு மேற்படி வருடத்தினுள் தரவுகளைச் சந்தைப்படுத்தியதன் மூலம் 9,446,633 ரூபாவிலான வருமானத்தைப் பெற்றுக்கொள்ள திணைக்களத்தினால் முடிந்தது.

2.2 பொது மக்களுக்கும் பல்வேறுபட்ட நிறுவனங்களுக்கும் பல்வேறுபட்ட கைத்தொழில்களுக்கும் உரியதாக சமுதாயத்திற்கும் உலக வானிலை அவதானிப்பு வலையமைப்புகளுக்கும் தகவல்களைப் பெற்றுக்கொடுத்தல்.

2.2.1 பொதுமக்களுக்காக தினசரி வழங்கப்படும் தகவல்கள்

நாட்டுக்கான எதிர்வுகூறல்கள் மு.ப. 5.00, நன்பகல் 12.00 மற்றும் பி.ப. 4.00 மணிக்கும் சுற்றியுள்ள கடலில் எதிர்வரும் 24 மணித்தியாலங்களில் நிலவக்கூடிய மழை, காற்று, மின்னல், என்பவை பற்றிய எதிர்வுகூறல்கள் ஒவ்வொரு நாளும் மு.ப.5.00, நன்பகல் 12.00 மணிக்கு அச்சு மற்றும் ஒலிஒளி ஊடகங்களின் வாயிலாக தேசிய வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தினால் வழங்கப்பட்டது.
வருடம் பூராகவும் பெற்றுத்தரப்பட்ட தினசரி வானிலை எதிர்வுகூறல்களின் எண்ணிக்கை 1095 ஆகும். ஊடகங்களின் வாயிலாக மேற்கொள்ளப்பட்ட 4223 விசரணைகளுக்கு தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன. அத்தகவல்கள் www.meteo.gov.lkஇணையத்தளத்தினுாடாகவும் பெற்றுக்கொடுக்கப்பட்டன.
நாட்டின் 10 பிரதான நகரங்களுக்கான வானிலை நிலைமை ஒவ்வொரு நாளும் பி.ப. 4.00 மணிக்கு அச்சு, ஒலிஒளி ஊடகங்களுக்கும் இணையத்தளத்திற்கும் பெற்றுக்கொடுக்கப்படுவதோடு வருடம் பூராகவும் அத்தகைய அறிக்கைகள் 365 வழங்கப்பட்டன.

2.2.2 பலவேறுபட்ட நிறுவனங்களுக்கும் பல்வேறுபட்ட கைத்தொழில்களுக்கும் உரியதாக சமுதாயத்திற்குப் பெற்றுக்கொடுக்கப்படும் தகவல்கள்.

மீனவச் சமுதாயம், நிர்மாண நிறுவனங்கள், சுற்றுலா ஹோட்டல்கள், கப்பற் கம்பனிகள் மற்றும் முப்படையினராலும் பொலீசாராலும் அவர்களது பணிகளுக்கு உரிய தீர்மானங்களை மேற்கொள்வதற்காக வானிலைத் தகவல்கள் ஆராயப்படுவதோடு அச்சந்தர்ப்பத்திலேயே தேவையான தகவல்கள்

வழங்கப்படுகின்றன. வர்த்தக நிறுவனங்களிலிருந்து அத்தகைய விசாரணைகள் 1238உம் மீனவ மக்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட விசாரணைகள் 730 உம் 2013 ஆம் ஆண்டில் கிடைத்ததோடு அவை அனைத்திற்காகவும் தகவல்கள் பெற்றுக்கொடுக்கப்பட்டன.

நீதிமன்ற நடவடிக்கைகளின் போது சில தர்க்கங்களை உறுதிப்படுத்துதல் அல்லது முறியடித்தல் என்பவற்றுக்காக நிகழ்வுகள் ஏற்பட்ட தினங்களில் வானிலை பற்றிய சாட்சிகள் வழங்க நேரிடுகின்றது. 2013 ஆம் ஆண்டு நீதிமன்ற நடவடிக்கைகள் 02 க்காக சாட்சி வழங்கப்பட்டது.

நிர்மாணக் கைத்தொழில்துறையை அண்டியதாகவும் மின் மற்றும் மின்னல் காரணமாக ஏற்படுகின்ற சேதங்களின்போதும் காப்புறுதி உரித்துக்களைப் பெற்றுக்கொள்ளும்போது வானிலை அறிக்கைகள் 122, 2013 ஆம் ஆண்டு விநியோகிக்கப்பட்டன.

இதன் காரணமாக பல்வேறுபட்ட ஊடக நிறுவனங்களின் மூலம் நேர்காணல்கள் கோரப்படும் சந்தர்ப்பத்தில் அவ்வாறு நேர்காணல்களின் மூலம் வானிலைத் தகவல்கள் வழங்கப்படுகின்றன. கடந்த வருடம் அவ்வாறு வழங்கப்பட்டுள்ள நேர்காணல்களின் எண்ணிக்கை 35 ஆகும்.

2.2.3 உலக அவதானிப்பு வலையமைப்புகளுக்கு தரவுகளைப் பெற்றுக்கொடுத்தல்

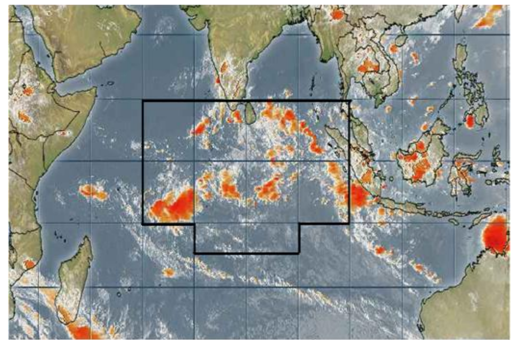
தேசிய வளிமண்டலவியல் நிலையத்தில் அமைந்துள்ள வானிலை தொடர்பாடல் நிலையத்தின் மூலம் தேசிய மற்றம் வலய வானிலை பற்றிய தரவுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்தரவுகள் புள்ளிவிபர ரீதியான தரவுகள், செய்மதிப் புகைப்படங்கள், மற்றும் எதிர்வுகூறல் மாதிரிகள் (Numerical Model Outputs) என்ற வகையில் வானிலைத் தரவுகள் மற்றும் தகவல்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன.

உள்நாட்டுத் தரவுகள் கிரின்விச் நேரத்தில் 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500, 1800, மற்றும் 2100 மணிக்கு பெற்றுக்கொள்ளப்படுவதோடு அதிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தரவுகள் உடனேயே வலய மற்றும் உலக வளிமண்டலவியல் நிலையங்களுக்கு அனுப்புவதற்காக புதுடில்லியில் அமைந்துள்ள வலய நிலையத்திற்கு அனுப்பப்படுகின்றன. இப்பணியானது கடந்த வருடம் பூராகவும் இடையறாது மேற்கொள்ளப்பட்டது.

2.3 விண் வானிலைத் தகவல்களை விமான சேவைகளுக்குப் பெற்றுக்கொடுத்தல் மற்றும் கப்பற் பணிகளுக்காக சேவைகளை வழங்குதல்

2.3.1 விண் வானிலைத் தகவல்களை விமான சேவைகளுக்குப் பெற்றுக்கொடுத்தல்

விமானப் பயனங்களுக்குத் தடையேற்படுகின்ற அல்லது சாதகமான எத்தகைய நிலைமைகள் விமான ஓடுபாதையில் உள்ளன என்பதை வானில் பிரவேசிப்பதற்கு முன்னர் விமான ஓட்டி துல்லியமாக கட்டாயம் அறிந்திருக்க வேண்டும். பாதுகாப்பான விமானப் பயனத்திற்காக விமானப் பாதையின் காற்று, வெப்பம், அமுக்கம், மற்றும் மேகங்களினால் ஏற்படக்கூடிய தடைகள் தொடர்பாக பயனப் பாதையில் அமைந்துள்ள சகல விமான



நிலையங்களிலும் உள்ள வானிலைத் தகவல் பற்றிய அறிக்கையொன்றை (TAF) பயனம் ஆரம்பிக்கப்படுவதற்கு 3 மணித்தியாலங்களுக்கு முன்னர் விமான ஓட்டிக்குப் பெற்றுக்கொடுக்கப்பட வேண்டியது கட்டாயமாகும். அதைத் தவிர ½ மணித்தியாலத்திற்கொரு முறை பெற்றுக்கொள்ளப்படும் வானிலை அவதானிப்புகள் (METAR)மற்றும் விசேட வானிலை நிலைமைகளின் போது (SIGMET)அறிக்கைகளை தேவைக்கு ஏற்ப பெற்றுக்கொடுக்கப்படுதல் வேண்டும். இத்தரவுகளும் தகவல்களும் சர்வதேச சிவில் விமான சேவைகள் அமைப்பு (ICAO) மற்றும் உலக வளிமண்டலவியல் சங்கம் என்பவற்றின் (WMO) தரநியமங்களுக்கேற்ப மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2.3.1.1. கட்டுநாயக்க விமான நிலையம்.

கொழும்புத் தகவல் வலையத்தின் ஊடாக (Colombo FIR) பயனிக்கின்ற மற்றும் கட்டுநாயக்க விமான நிலையம் பயன்படுத்துகின்ற விமானங்களுக்காக கட்டுநாக்க விமான நிலையத்திலுள்ள வளிமண்டலவியல் அலுவலகத்தினால் வழங்கப்பட்டுள்ள TAF அறிக்கைகள் 1460 உம், METAR அறிக்கைகள் 17194 உம், SIGMET அறிக்கைகள் 134 உம், விமான நிலைய எச்சரிக்கை விடுத்தல்கள் (Aerodrome Warnings) 56 உம் ஆகும்.

2.3.1.2 மத்தல விமான நிலையம்

2013 ஆம் ஆண்டு மத்தல சர்வதேச விமான நிலையம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அங்கு வளிமண்டலவியல் அலுவலகம் மார்ச் மாதம் நடுப்பகுதியில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அங்கு TAF மற்றும் METAR என்பன வழங்கப்படுவதோடு SIGMET கட்டுநாயக்க அலுவலகத்தினால் விநியோகிகப்படுகின்றது. அதன்மூலம் TAF 1080 மற்றும் METAR 12960 விநியோகிக்கபட்டுள்ளன.

2.3.1.3 இரத்மலான விமான நிலையம்

இரத்மலான விமான நிலையத்தினால் தொழிற்படுத்தப்படுகின்ற உள்ளக விமானப் பயன தொழிற்பாடுகளுக்கு அத்தியாவசியமான வானிலைத் தகவல்களை வழங்குதல் மற்றும் தினசரி தேவைப்படுகின்ற வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புக்களை மேற்கொள்ளுதல் என்பன இந்த அலுவலகத்தில் பிரதானமாக இடம்பெற்றன. கட்டுநாயக்க விமான நிலைய வளிமண்டலவியல் நிலையத்தினால் வெளியிடப்படுகின்ற வானிலை எதிர்வுகூறல்களைப் பெற்றுக்கொண்டு இலங்கை விமானப் படைக்கும் ஏனைய உள்நாட்டு விமான சேவை நிறுவனங்களுக்கும் பெற்றுக்கொடுக்கப்படுவது இரத்மலான அலுவலகத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அத்தகைய TAF அறிக்கைகள் 1460உம், METER அறிக்கைகள் 8265 உம் SPECi அறிக்கைகள் 210 உம் 2013 ஆம் ஆண்டினுள் இரத்மலான அலுவலகத்தினால் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. METER ஆனது காலை 05.30 தொடக்கம் மாலை 6.30 மணி வரை மட்டும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

2.3.1.4 ஏனைய சேவைகள்

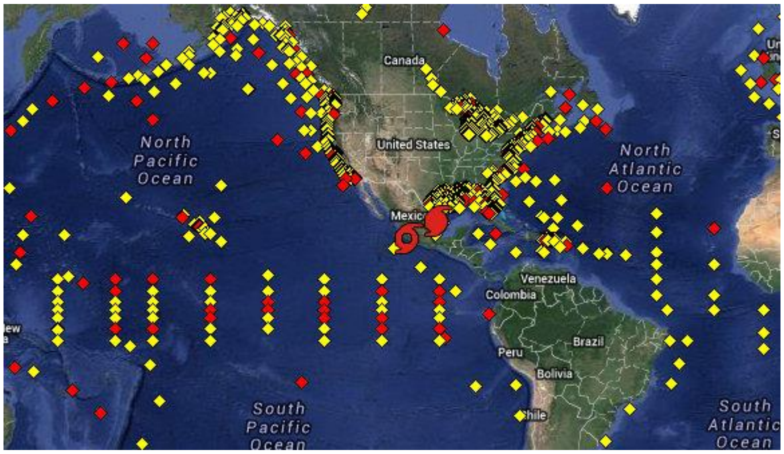
இலங்கை விமானப் படையின் பெரிசூட் பயிற்சிகளுக்குத் தேவையான வானிலை எதிர்வுகூறல்களை வெளியிடும் பணி திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. கட்டுநாயக்க விமான நிலைய அலுவலகத்தினால் 2013 ஆம் ஆண்டு இந்த எதிர்வுகூறல்கள் 10320 வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

2.3.2. கப்பற் பணிகளுக்காக சேவைகளைப் பெற்றுக்கொடுத்தல்

2.3.2.1 கப்பற் பணிகளுக்காக தீவைச் சூழ்ந்த கடற் பிரதேசத்தின் வானிலை அறிக்கை (ஷிப்பிங் ரிபோர்ட்)

ஒவ்வொரு நாளும் மு.ப. 10.00 மணிக்கும் பி.ப. 4.00 மணிக்கும் கொழும்பு ரேடியோவினால் கடற் படையினருக்கும், தொலை நகல் மற்றும் மின்னஞ்சல் மூலம் கடற்படை தலைமையகம், திருகோணமலை கடற்படை அலுவலகம் மற்றும் காலி

கடற் படை அலுவலகம் என்பவற்றுக்கும் இந்த அறிக்கைகள் பெற்றுக்கொடுக்கப்படுகின்றன. 2013 ஆம் ஆண்டு விநியோக்கப்பட்ட Shipping Report களின் எண்ணிக்கை 730 ஆகும்.



2.3.2.2 சர்வதேச கடல் பிரதேசத்தின் வானிலை அறிக்கை *(குடநநவ குழசநஉயளவ)*

இந்த அறிக்கைகள் ஒவ்வொரு நாளும் மு. ப. 6.00 மணிக்கும் பி.ப.4.30 மணிக்கும் ஏற்கனவே கூறப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கு ஏற்கனவே சொல்லப்பட்ட தொடர்பாடல் முறைகளின் ஊடாக பெற்றுக்கொடுக்கப்படுகின்றன. இதற்கு மேலதிகமாக கடலோரப் பாதுகாப்பு பிரிவுக்கும் அறிவித்தல் விடுக்கப்படுகின்றது. கடந்த வருடம் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை 730 ஆகும்.

2.4 சுனாமி மற்றும் சீரற்ற வானிலை பற்றிய முன்னெச்சரிக்கை விடுத்தல் மற்றும் ஆலோசனைகளை வழங்குதல்

2.4.1 சுனாமி பற்றிய எச்சரிக்கைகளை விடுத்தல்

இலங்கையை அண்டிய பிரதேசங்களில் சுனாமி அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் நிலநடுக்கம் என்பன தொடர்பாக நிதமும் விழிப்பாகவிருக்கின்ற கலிப்போனியாவின் ஒருங்கிணைந்த நில நடுக்கங்கள் பற்றிய வலையமைப்பு (CISN), பசுபிக் சுனாமி தொடர்பாக முன்னெச்சரிக்கை விடுக்கும் நிலையம் (PTWC), ஜப்பான் வளிமண்டலவியல் ஏஜன்சி (JMA), சுனாமி பற்றிய தகவல்களைப் பெற்றுத்தரும் வலய நிலையம் (RTSP) புதுடில்லி வலய அலுவலகம் போன்ற நிறுவனங்களது ஒத்துழைப்புடன் பொது மக்களுக்கும் சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கும் சுனாமி

பற்றிய முன்னெச்சரிக்கை விடுக்கப்படுகின்றது. கடந்த வருடத்தில் சுனாமி அச்சுறுத்தல் எதுவும் ஏற்படவில்லை.

2.4.2 சீரற்ற வானிலை பற்றிய அறிவிப்புக்கள்

பலத்த மழை, மின்னல், பலத்த காற்று, புயல் நிலைமைகள், மற்றும் டொரெண்டோ போன்ற வானிலை நிலைமைகள் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளதாகத் தெரிகின்ற சந்தர்ப்பங்களில் அச்சு மற்றும் ஒளிஒலி ஊடகங்களுக்கு அவை துரிதமாக அறிவிக்கப்படுவதோடு தாக்கம் ஏற்படுத்தும் பிரதேசங்களில் மாவட்டச் செயலாளர்கள், அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம், முப்படை மற்றும் பொலிஸ் சமிஞ்சைப் பிரிவுகள், சனாதிபதி செயலகம், பிரதமர் அலுவலகம், கடற்றொழில் அமைச்சு, கொழும்பு ரேடியோ என்பவை ஊடாக கப்பல்களுக்கும் தேசிய நீரியல் வள ஆய்வு நிறுவகம், மாஸ்டர் ரைவர்ஸ் கடலோரப் பாதுகாப்புப் பிரிவு மற்றும் வெளி வளிமண்டலவியல் நிறுவனங்கள் ஆகிய அனைத்துக்கும் அல்லது நிலைமைக்கேற்ப தேவைப்படும் நிறுவனங்களுக்கும் தொலை நகல் அல்லது மின்னஞ்சல் மூலம் அறிவிக்கப்படும். கடந்த வருடத்தில் சீரற்ற வானிலை பற்றிய அறிக்கைகள் 78 விநியோகிக்ப்பட்டுள்ளன.

2.5. விடயப் பரப்புத் தொடர்பாக பொது மக்களை விழிப்பூட்டுதல், ஆலோசனை மற்றும் உபகரணங்களை வழங்குதல்

2.5.1 பொது மக்களை விழிப்பூட்டுதல்

தலைமையகத்தைப் பார்வையிடுவதற்காக வருகை தருகின்றவர்களை விழிப்பூட்டுதல், வெளிப் பிரதேசங்களில் விழிப்பூட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடத்துதல், கருத்தரங்குகள் மற்றும் தேசத்திற்கு மகுடம் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்கேற்றல் என்பன மூலம் பொதுமக்களை விழிப்பூட்டும் பணி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

2.5.1.1 தலைமையகத்தைப் பார்வையிடுவதற்காக வருகை தருகின்றவர்களை விழிப்பூட்டுதல்

பாடசாலை மாணவர்கள், உயர் கல்வி நிறுவகங்களைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் மற்றும் பாதுகாப்புத் துறைகளைச் சேர்ந்த உத்தியோகத்தர்கள் திணைக்களத்தின்

நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக அறிவினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக நிதமும் தலைமையகத்திற்கு வருகை தருகின்றனர்.

வளிமண்டலவியல் பற்றிய ஒரு அறிமுகம், மேற்கொள்ளப்படுகின்ற அவதானிப்புக்கள், வானிலை உபகரணங்களைப் பயன்படுத்துதல் போன்ற விடயங்கள் தொடர்பாக ஒவ்வொரு குழுக்களுக்கும் ஏற்புடையதாக அமைகின்ற வகையில் விரிவுரைகளை நடத்துதல், நடைமுறை ரீதியில் மேற்படி உபகரணங்கள் பயன்படுத்தப்படும் விதம், அவதானிப்புக்களைப் பெற்றுக்கொள்ளும் விதம் தொடர்பாக அனுபவங்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு வாய்ப்பளிப்பதன் மூலம் அவர்கள் விழிப்பூட்டப்படுகின்றனர். கடந்த வருடத்தில் திணைக்களத்தைப் பார்வையிடுவதற்காக வருகை தந்த மாணவர் குழுக்களின் எண்ணிக்கை 173 என்பதோடு மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 20967 ஆகும். 10 உயர் கல்வி நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த 715 மாணவர்கள் வருகை தந்ததோடு 512 பாதுகாப்புப் படை அங்கத்தவர்கள் 18 குழக்களாகவும், அரச, தனியார் மற்றும் ஏனைய அமைப்புகளைச் சேர்ந்த 389 பேர் 13 குழுக்களாகவும் வருகை தந்தனர்.

2.5.1.2 பிராந்திய ரீதியில் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடத்துதல்.

பிரதேசச் செயலாளர்களின் மூலம் அந்தந்த பிரதேசங்களில் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஒழுங்கு செய்யப்படுவதோடு திணைக்கள பணியாற்தொகுதியினர் மற்றும் வருகைதரு விரிவுரையாளர்களின் மூலம் செயலமர்வுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

சீரற்ற காலநிலைகளின் போது இடம்பெறுக்கூடிய சேதங்களைக் குறைத்துக்கொள்வதற்காக முன்தயார் நிலையை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு பொது மக்களை விழிப்பூட்டுவதன் மூலம் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. வானிலை எதிர்வுகூறல்களை வெளியிடுதல், இலங்கையில் காலநிலை மாற்றங்கள், மின்னல் தாக்குதல்கள் தொடர்பாக பொறியியல் ஆலோசனைகள், டோர்னேடோ, சூறாவளி, நில அதிர்வுகள், சுனாமி விபத்துக்கள், வெள்ளம் மற்றும் மண்சரிவுகள் மற்றும் வறட்சி நிலைமைகள் தொடர்பாகவும் அவற்றிலிருந்து பாதுகாப்படைகின்ற விதம் தொடர்பாகவும் அறிவு வழங்கப்படுதல் அடிப்படையில் இடம்பெறுகின்றது.

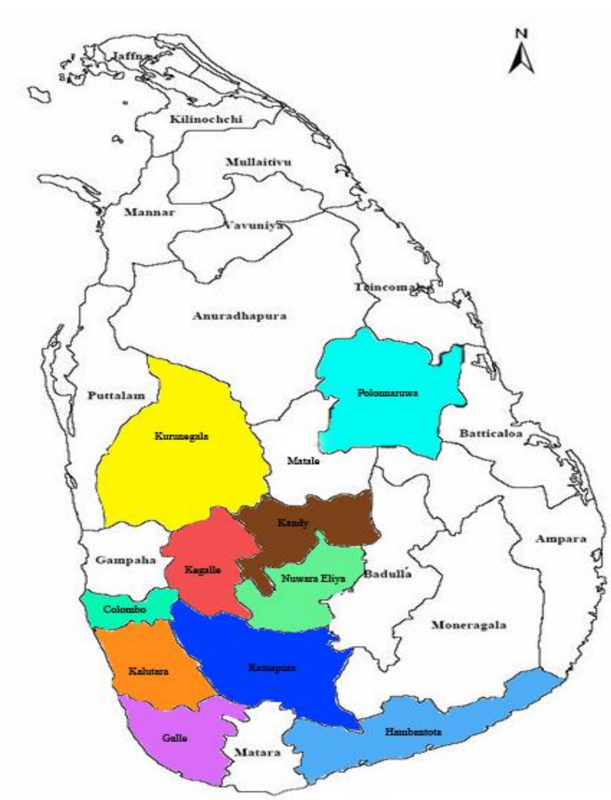
2013 ஆம் ஆண்டு நடத்தப்பட்ட செயலமர்வுகள்

தொடர் இல	மாவட்டம்	செயலமர்வுகள் நடத்தப்படும் இடங்கள்
1	கண்டி	ஹில்வூட் கல்லூரி(செயலமர்வுகள் - 2), மினிப்பே ரணசிங்க பிரேமதாச வித்தியாலயம், மினிப்பே பிரதேசச் செயலகம், இளைஞர் படையணி, கம்பளை
2	இரத்தினபுரி	ஏஹலியகொடை, பெல்மடுல்ல, கிரி எல்ல, ஓப்பநாயக்க, கொடகவெல, பலாங்கொடை, கொடிகமுவ, இரத்தினபுரி பிரதேச செயலகங்கள், கொஸ்பெலவின்ன, துறைக்கந்த கிராம சேவையாளர் பிரிவுகள், சப்ரகமுவ மாகாண சபை அலுவலகம்.
3	களுத்துறை	தொடம்கொடை, (செயலமர்வுகள் - 2) ஹொரண(செயலமர்வுகள் - 2) பண்டாரகம, மில்லனிய, மதுராவல, பாலிந்தநுவர, அகலவத்தை, புலத்சிங்கள, இங்கிரிய, வலல்லாவிட்ட, மதுகம பிரதேச செயலகங்கள், களுத்துறை, பேருவளை மற்றும் பாணந்துறை பிரதேச செயலகப் பிரிவுகளின் சார்பாக களுத்துறை மாவட்டச் செயலகம், ஹொரண கோட்டக் கல்வி அலுவலகம்
4	கேகாலை	அரநாயக்க, ரம்புக்கன, புலத்கொகுபிட்டிய, பிரதேசச் செயலகங்கள், கேகாலை மாவட்டச் செயலகம், புனித ஜோசப் கல்லூரி.
5	பொலொனறுவை	லங்காபுர, மெதிரிகிரிய, இங்குரக்கொடை, எலஹெர, திம்புளாகல, வெலிகந்த, தமன்கடுவை பிரதேசச் செயலகங்கள்.
6	நுவரெலியா	நுவரெலியா பிரதேசச் செயலகங்கள் மற்றும் மாவட்டச் செயலகம்
7	அம்பாந்தோட்டை	அம்பாந்தோட்டை மாவட்டச் செயலகம் மற்றம் பிரதேச சபை அலுவலகம்
8	கொழும்பு	ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர கோட்டே, கொலொன்னாவ, சீதாவக்க, கடுவளை, திம்பிரிகஸ்யாய, ஹோமாகம, மஹரகம, கொழும்பு, தெஹிவளை, கெஸ்பாவ, மொரட்டுவை, இரத்மலான பிரதேசச் செயலகங்கள்.

9	காலி	நெழுவை, நாகொடை, ஹிக்கடுவை பிரதேசச் செயலகங்கள் மற்றும் மாவட்டச் செயலகம்.
10	குருநாகல்	கிரிபாவ, கல்கமுவ, எஹட்டுவெவ, ரஸ்நாயக்கபுர, கொபெய்கனே, கொட்டவெஹெர, நிக்கவெரட்டிய பிரதேசச் செயலகங்கள்

இந்த செயலமர்வுகளுக்காக மாவட்டச் செயலாளர்கள், பிரதேசச் செயலாளர்கள், மாகாண சபை உத்தியோகத்தர்கள், பிரதேசச் சபை உத்தியோகத்தர்கள், பொலிஸ் நிலையப் பொறுப்பதிகாரிகள், பொது சுகாதாரப் பரிசோதகர்கள், கிராம சேவை உத்தியோகத்தர்கள், அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள், சமூக சேவை உத்தியோகத்தர்கள், அனர்த்த நிவாரண சேவை உத்தியோகத்தர்கள், விவசாய ஆய்வு உற்பத்தி உதவியாளர்கள், கிராமிய அனர்த்த முகாமைத்துவக் குழு அங்கத்தவர்கள், அதிபர்கள், ஆசியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் ஆகிய பரந்த வீச்சிலான ஆட்கள் பங்குபற்றியதோடு 2013 ஆம் ஆண்டு விழிப்பூட்டப்பட்ட நபர்களின் எண்ணிக்கை 5000 ஆகும்.

நடத்தப்பட்ட மாவட்டங்கள்



2.5.1.3 கருத்தரங்குகளும் கலந்துரையாடல்களும்

2.5.1.3.1 உலக வளிமண்டலவியல் தினம்

உலக வளிமண்டலவியல் தினம் உயிாகள் மற்றும் சொத்துக்கள் மற்றும் உடமைகளை பாதுகாப்பதற்காக காலநிலை தொடர்பாக விழிப்புடன் இருத்தல் என்ற தொனிப்பொருளின் கீழ் மார்ச் மாதம் 21ஆந் திகதி உலக வளிமண்டலவியல் தினமாக அனுஷ்டிக்கப்படுகின்றது. இதற்காக ஆனந்தா, விசாகா, றோயல் கல்லூரியின் ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள், 70 பேருக்கு அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம், தேசிய கட்டிட ஆய்வு நிறுவனம், முப்படைகள், பொலிசார், மின்சார சபை, நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம், விவசாய அமைச்சு, கல்வி அமைச்சு, அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சு உட்பட 21 நிறுவனங்களின் பிரதி நிதிகள் கலந்து கொண்டவர்கள்.

2.5.1.3.2 பருவ நிலை தொடர்பான கலந்துரையாடல்

பருவ நிலைக் காலங்களில் ஏற்படக்கூடிய சூழல் நிலைமைகள் தொடர்பாக தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவக்காற்று ஆரம்பமாவதற்கு 02 வாரங்கள் முன்னா் மக்கள் மற்றும் அந்த நிலைமைகளை கவனத்தில் கொண்டு செயற்பட வேண்டிய நிறுவனங்கள் என்பவற்றை அழைத்து விளக்கமளிக்கப்படுகின்றது. இதன்போது முன்னைய பருவக்காற்றின் போதான நிலைகளுடன் தொடர்புபடுத்தி ஒப்பீட்டளவில் எடுத்துவைக்கப்படும். பருவக்காற்று மழை பொதுவாக வெப்பமா அல்லது தீவிரமடையுமா, ஆபத்துக்களை ஏற்படுத்துமா என்பது தொடர்பாகவும் நீர்த்தேக்கங்களின் நீர் மட்டம் எந்தளவில் இருக்கும் என்பது தொடாபாகவும் கவனம் செலுத்தப்படும். மின்சார உற்பத்தி செய்கை பண்ணக்கூடிய பயிர்கள் நீர்த்தேக்கங்களின் நீர்மட்டத்தை கட்டுப்படுத்துதல் போன்ற விடயங்கள் சம்பந்தமாக குறிப்பிட்ட நிறுவனங்களுக்கு தம்மை முன்கூட்டியே தயார்படுத்திக் கொள்வதற்கான வசதிகள் வழங்கப்படுகின்றன. திட்டமிடப்பட்ட துறைகள் தொடர்பாக தயார் ஆவதற்காகவும் மக்களை அறிவூட்டுவதற்காகவும் செய்தியாளா் மாநாடுகளும் நடத்தப்படும்.

2.5.1.4. அறிக்கைகளை விடுத்தல்

i. நாளாந்த காலநிலைத் தன்மைகள் - இணையத்தளங்கள் ஊடாக

ii. வாராந்த காலநிலை நிலைமைகள் - இணையத்தளங்கள் மூலம்

iii மாதாந்த வானிலை தொடர்பான சுருக்கமான அறிக்கை

iv. வருடாந்த செயலாற்றுகை அறிக்கை

v. சூரியன் உதித்தல், சூரியன் மறைதல், விளக்குகள் ஏற்றும் மற்றும் அணைக்கும் நேரங்கள், சூரிய கிரகணம், சந்திர கிரகணம் தொடர்பான தகவல்கள் சூரியன் உச்சம் கொடுக்கும் நேரங்கள்.

vi. கொழும்பு, காலி, திருகோணமலை பகுதிகளில் கடலில் ஏற்படும் வற்று மற்றும் பெருக்கு

2.5.1.5. சேதத்துக்கு மகுடம் கண்காட்சியில் கலந்து கொள்ளல்

2013ஆம் ஆண்டுக்கான தேசத்துக்கு மகுடம் கண்காட்சி அம்பாறையில் 08 நாட்கள் நடைபெற்றது. இதனை சுமார் எட்டு இலட்சம் மக்கள் கண்டுகளித்ததாக அறியவந்துள்ளதுடன் திணைக்கள காட்சிக்கூடத்தை பார்வையிட வந்த 10,000 பேருக்கு வளிமண்டலவியல் தொடர்பாக கற்றுக் கொள்வதற்காக காலநிலை அவதானிகளின் காலநிலை மாற்றங்கள், காலநிலை உபகரணங்கள் இடிமின்னல் அனர்த்தங்கள் தொடர்பாக காட்சிப்படுத்தப்பட்டதுடன் மக்கள் மும்மொழிகளிலும் அறிவூட்டப்பட்டனர்.

2.5.2 ஆலோசனைகள் மற்றும் உபகரணங்கள் வழங்குதல்

வளிமண்டலவியல் பிரிவுகளை ஏற்படுத்தல், தரவுகள் பெறுதல் தொடர்பான அலோசனைகளை வழங்குதல், பயிற்சியளித்தல், பல்வேறு நிறுவனங்களினால் வளிமண்டலவியல் உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்யும்போது தேவையான தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குதல் போன்ற நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மழைவீழ்ச்சி அளவிடும் நிலையங்கள், விவசாய வானிலை நிலையங்களுக்கு தேவையான உபகரணங்களையும் வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

2013இல் தியகம மஹிந்த ராஜபக்ஷ விளையாட்டரங்கில் வளிமண்டலவியல் உபகரண நிலையத்தை (enclosure) நிர்மாணிக்க ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டதுடன் தரவுகளை பெறுதல் தொடர்பாகவும் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன. 50 மழை அளவிடும் மாணிகள், 05 மழை அளவீட்டு உபகரணங்கள், 10 ஸ்டீவன்சன் இயந்திரங்கள் என்பதை தயார்படுத்தப்பட்டன. உத்தேச சனாதிபதி உத்தியோகபூர்வ (யாழ்ப்பாணம்) சனாதிபதி செயலகம், மிரிஹான பொலிஸ் நிலையம், காலி மாவட்ட செயலகம், சனத்தொனை புள்ளிவிபரத் திணைக்களம், கம்பஹா, கிளிநொச்சி, குருனனாகல் தேர்தல் அலுவலகங்கள், எட்டிசலாட் தொடர்பாடல் கோபுரம், வியு அபிமன் இலத்திரனியல் ஆடைத் தொழிற்சாலை போன்ற நிறுவனங்களுக்கு இடி மின்னல் தாங்கி உபகரணங்கள் பொருத்தப்பட்டன.

2.6 விடயத்துறையுடன் சம்பந்தப்பட்ட ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளுதலும் ஆராய்ச்சிக்குத் தேவையான விஞ்ஞான ரீதியிலான விஞ்ஞான சேவைகளை வழங்குதலும்

காலநிலை மாற்றங்கள் தொடாபாக கற்கை மையம் ஆராய்ச்சி நிலையத்தினால் பின்வரும் ஆராய்ச்சிகள் 2013இல் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

i. PRECIS மொடலைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் எதிர்கால காலநிலை எதிர்வுகூவல்களை கூறுதல்

ii. இலங்கைக்காக மாவட்ட அடிப்படையில் துறைசார் மழைவீழ்ச்சியை கணக்கிடுதல்

iii. Surfer மென்பாக பயன்பாட்டு மூலம் நாளாந்த, மாதாந்த, பருவ மற்றும் வருடாந்த அடிப்படையிலான வரைபடமொன்றை தயாரித்தல்

iv. JMA தரவுகள் பயன்பாட்டின் மூலம் எதிர்வரும் 07 நாட்களுக்கான காலநிலை எதிர்வுகூவல்களை விடுத்தலும் அதன் செம்மையான தன்மையை பரிசீலித்தலும்.

v. இலங்கையை அண்மித்து ஊதாநிற கதிர்வீச்சுக்கள் தொடர்பாக அதன் அளவினை மதிப்பிடல்

vi. Rclimdex பயன்பாட்டின் மூலம் காலநிலை தன்மைகளை மதிப்பிடுதல்

vii. SPI மூலம் ஆகக்கூடிய மழைவீழ்ச்சி சந்தர்ப்பங்களை இனங்காணுதலும் வகைப்படுத்தலும்

viii. காலி மாவட்டத்தில் மழைவீழ்ச்சி தரவுகளுக்காக Intensity Duration Frequency Curvesகளை தயாரித்தல்

ix. பதுளை மாவட்டத்தில் மழைவீழ்ச்சி தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்தல்

x. புத்தளம் மாவட்டத்தில் மழைவீழ்ச்சி மற்றும் வெப்பம் தொடர்பான தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்தல்

xi. NCEP Reanalysis தரவுகள் பயன்பாட்டின் மூலம் தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவப்பெயர்ச்சி காலங்களில் இலங்கைக்கு அண்மித்த அவற்றின் செங்குத்தான மற்றும் கிடையான நகர்வுகளை அவதானித்தல்

2.7 நட்சத்திரவியல் மற்றும் நில ஈர்ப்புவிசை சம்பந்தமான வரையறுக்கப்பட்ட சேவைகளை வழங்குதல்

சூரியன் மற்றும் சந்திரன் உதிக்கும் நேரங்கள், அவை மறையும் நேரங்கள், விளக்கேற்றும் நேரங்கள், நட்சத்திரங்களின் பிரகாசம், புதிய சந்திரன் மற்றும் அவற்றின் நகர்வுகள் தொடர்பாக கணக்கிட்டு அவை சம்பந்தமான தகவல்கள் அரச அச்சகக் கூட்டுத்தாபனம் மற்றும் கலாச்சார அலுவல்கள் திணைக்களம் உட்பட குறிப்பிட்ட பிரிவுகளுக்கு வழங்கப்பட்டதுடன் அரச மற்றும் போயாதின குழுவின் உறுப்பினராக திணைக்களத்தின் சிரேஷ்ட உத்தியோகத்தரொருவரின் சேவை வழங்கப்பட்டது.

2.8 திணைகக்ளத்தின் அபிவிருத்திப் பணிகள்

2.8.1 கொள்கை ஆக்கம்

2.8.1.1 இடிமின்னல் பாதுகாப்பு தொடர்பான பாதுகாப்பு

இடிமின்னல் பாதுகாப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்துவதற்காக (lightening safety centre) நிறுவுவதற்காக பின்வரும் சட்டமூலங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன.

2.8.1.2 அங்கீகரிக்கப்பட்ட கருமமாற்றும் விதிமுறையை தயாரித்தல்

சீரற்ற காலநிலைமைகளின் போது தகவல்களை பரிமாறிக் கொள்வதில் அதனுடன் தொடர்பான நிறுவனங்களின் கடமைகள் தொடர்பாகவும் அந்த தொடர்பாடல்கள் மேற்கொள்ளும் விதம் தொடர்பாகவும் சகல நிறுவனங்களும் இணைந்து ஓர் இணக்கப்பாட்டுக்கு வந்தன. இதன்படி திணைக்களம் வெளியிடும் அறிவித்தல்களில் பயன்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்ப உள்ளிடகளின் நடைமுறை ரீதியிலான அர்த்தங்கள் தொடர்பான தரங்கள் மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கருமமாற்றல் தொழிற்பாடானது (Standard Operation Procedure) தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.8.2 சர்வதேச கருத்தரங்குகள் மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்களை ஒழுங்குசெய்தல்

2013 பெப்ருவரி மாதம் 25ஆந் திகதி தொடக்கம் மார்ச் மாதம் 01ஆந் திகதி வரை வங்காள விரிகுடா மற்றும் அரேபிய வளைகுடாவை சார்ந்த பகுதிகளில் ஏற்படும் சிறிய சூறாவளிகள் தொடர்பாக WMO-ESCAP சபையின் 40வது அமர்வினை நடத்தும் நாடாக இலங்கை விளங்குதல்.

2.8.3. புதிய அலுவலகத்துக்கான கட்டிடத்தை நிர்மாணித்தல்

2013இல் திருகோணமலை மற்றும் யாழ்ப்பாண மாவட்டங்களில் புதிய கட்டிடங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டதுடன் அவற்றில் அலவலகப் பணிகளும் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

2.9 திணைக்கள பதவியணியினருக்கான புலமைப்பரிசில், பயிற்சித் திட்டங்கள் மற்றும் கருத்தரங்குகள்

2.9.1. வெளிநாட்டு பயிற்சி நெறிகளை / கருத்தரங்குகளில் கலந்து கொள்ளல்

	உத்தியோகத்தரின் பெயர்	பதவி	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	நிதி அனுசரணை
1	திரு. D.A. ஜயசிங்க ஆரச்சி	பிரதிப் பணிப்பாளர்	2013.01.28 – 2013.02.09 வரை இந்தியாவில் நடைபெற்ற நடைமுறை விவசாய காலநிலை தொடர்பான WMO/IMD பயிற்சி நெறி	W.M.O
2	N.A. மெத்தசிங்ஹ	வளிமண்டலவியலாளர்	2013.03.11 – 2013.03.22 வரை யப்பானில் நடைபெற்ற வளிமண்டலவியல் உபகரணங்களை பேணுதல் மற்றும் இற்றைப்படுத்தலுக்கான WMO/JMA பயிற்சி செயலமர்வு	W.M.O
3	J.W. கருணாரத்ன	வளிமண்டலவியலாளர்	2013.03.16 – 2013.03.03ஆந் திகதி வரை கொரியாவில் நடைபெற்ற வானிலை ராடார் இயக்குதல் மற்றும் தரவுகள் பயன்பாடு தொடர்பான KMA பயிற்சி	KMA
4	S.H. காரியவசம்	பணிப்பாளர் நாயகம்	2014.03.15 – 2013.03.11ஆந் திகதி வரையிலான சுவிட்சர்லாந்தில் நடைபெற்ற தேசிய வறட்சி கொள்கைத்திட்ட பயிற்சிநெறி	WMO
5	S.H. காரியவசம்	பணிப்பாளர் நாயகம்	2013.04.07 – 2013.04.14 வரை யப்பானில் நடைபெற்ற காலநிலை பொருந்தும் தன்மை செயற்திட்டம் தொடர்பான APN	APN

			செயலமர்வு	
6	S.R. ஜயசேகர	பணிப்பாளர்	2014.04.08 – 2014.04.19ஆந் திகதி வரை சினாவில் நடைபெற்ற காலநிலை எதிர்வு கூவல் தொடர்பான செய்முறை ரீதியிலான கருத்திட்டம் - வங்காள விரிகுடா மற்றும் தெற்காசிய பிராந்திய துணைக் கருத்திட்டம், தீவிர காலநிலை எதிர்வுகூவல் மற்றும் முன்னெச்சரிக்கை தொடர்பான பயிற்சி செயலமர்வு	WMO
7	A.R. வர்னசூரிய	பிரதிப் பணிப்பாளர்	2013.04.15 – 2013.04.19ஆந் திகதி வரை சீனாவில் நடைபெற்ற முன்னெச்சரிக்கை சேவைகள் வழங்கல் தொடர்பான SWFDP பயிற்சி செயலமர்வு	WMO
8	I.M.S.P. ஜயவர்தன	பிரதிப் பணிப்பாளர்	2013.04.15 – 2014.04.19 வரை (SASCOF-4) நேபாளத்தில் நடைபெற்ற பரந்தளவிலான காலநிலை எதிர்வுகூவல் மற்றும் தெற்காசிய காலநிலை அவதானிப்பு தொடர்பான நாலாவது அமர்வு	WMO
9	K.D. சுஜீவ	வளிமண்டலவியலாளர்	2014.04.28 – 2013.04.30ஆந் திகதி வரை பங்களாதேஷில் நடைபெற்ற சார்க் பருவக்காற்று தொடக்க கருத்திட்டவியலாளர்கள் / குவிமையத்தை சார்ந்தவர்களுக்கான இரண்டாவது கூட்டம்	SMRC and GOSL

10	M.D. தயனந்த	பணிப்பாளர்	2013.05.08 – 2013.05.09ஆந் திகதி வரை தாய்லாந்தில் நடைபெற்ற கரையோர அனர்த்தங்கள் தொடாபான SOP முன்னெச்சரிக்கை செயலாற்று வழிமுறைகள்	WMO/ ESCAP
11	D.J.A. வீரவர்தன	பணிப்பாளர்	2013.06.18 – 2013.06.24ஆந் திகதி வரை அமெரிக்காவில் நடைபெற்ற பிராந்திய மற்றும் உலகளாவிய ரீதியில் உலக வளிமண்டலவியல் அமைப்பின் மத்திய நிலையங்களைப் பலப்படுத்தல் மற்றும் தேசிய வளிமண்டளவியல் சேவைகளைப் பலப்படுத்தல்.	GEDRR
12	A.L.K. விஜேமான்ன	பிரதிப் பணிப்பாளர்	2013.06.24 – 2013.06.28ஆந் திகதி வரை தாய்லாந்தில் நடைபெற்ற அனர்த்த ஆபத்துக்கான வரைபடம் இடல் மற்றும் திடீர் சூறாவளி நிலைமைகள் தொடர்பான ஆற்றலை கட்டியெழுப்புதல் தொடர்பான பிராந்திய பயிற்சி	ADPC
13	K.M.L.D. சுசரிதரத்ன	வளிமண்டலவியலாளர்	2013.06.24 – 2013.06.28ஆந் திகதி வரை தாய்லாந்தில் நடைபெற்ற அனர்த்த ஆபத்துக்கான வரைபடம் இடல் மற்றும் திடீர் சூறாவளி நிலைமைகள் தொடர்பான ஆற்றலை கட்டியெழுப்புதல் தொடர்பான பிராந்திய பயிற்சி	ADPC
14	I.A.D.N. ரோஹன	வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்	2013.06.24 – 2013.06.28ஆந் திகதி வரை கொரியாவில்	KOICA

			நடைபெற்ற Coms தரவுகள் தொடர்பான பகுப்பாய்வு பயிற்சி	
15	K.D. சுஜீவ	வளிமண்டலவியலாளர்	2013.06.24 – 2013.06.28ஆந் திகதி வரை கொரியாவில் நடைபெற்ற Coms தரவுகள் தொடர்பான பகுப்பாய்வு பயிற்சி	KOICA
16	S.H. காரியவசம்	பணிப்பாளர் நாயகம்	2013.09.01 – 2013.09.21ஆந் திகதி வரை அவுஸ்திரேலியாவில் நடைபெற்ற காலநிலை பழக்கப்படுதல் தொடர்பான ஆசிய பசுபிக் செயலமர்வு	APN
17	M.D.M.D. கருணாதிலக்க	பணிப்பாளர்	2013.09.01 – 2013.09.21ஆந் திகதி வரை அவுஸ்திரேலியாவில் நடைபெற்ற தலைமைத்துவ மேம்பாட்டுக்கான ALA பயிற்சித்திட்டம்	AusAid
18	M.M.P. மென்டிஸ்	வளிமண்டலவியலாளர்	2013.09.02 – 2013.09.23 ஆந் திகதி வரை இந்தோனேசியாவில் நடைபெற்ற காலநிலை மாற்றங்கள் தொடர்பான வான்வெளி தொழில்நுட்ப பயன்பாடு தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு	இந்தோனேசியா அரசு
19	A.G.M.M. விதமலசூரிய	னுநிரவல னுசைநஉவழச	2013.09.23 – 2013.09.27 ஆந் திகதி வரை இந்தோனேசியாவில் நடைபெற்ற வடக்கு மற்றும் கிழக்க இந்து சமுத்திர நாடுகளில் சுனாமி முன் எச்சரிக்கை மற்றும் அவசரகால பதில் நடவடிக்கைகள் தொடர்பான பிராந்திய செயலமர்வு	ICT/IOIWS

20	லலித் சந்தரபால	பணிப்பாளர்	2013.09.23 – 2013.09.26ஆந் திகதி வரை சுவீடனில் நடைபெற்ற IPCCWGL தொடர்பான 12வது அமர்வும் IPCC தொடர்பான 13வது அமர்வும்.	IPCC
21	D.J.A. வீரவர்தன	பணிப்பாளா	2013.10.01 – 2013.10.03ஆந் திகதி வரை பங்களாதேஷில் நடைபெற்ற SMRL மற்றும் ஆளுகை சபை தொடர்பான தெரிவுக்குழுவின் ஆளுகை சபை தொடர்பான 19வது கூட்டம்.	SMRC and GOSL
22	A.C.M. ரொட்ரிகோ	வளிமண்டலவியலாளர்	2013.10.06 – 2013.10.26 ஆந் திகதி வரை கொரியாவில் நடைபெற்ற வளிமண்டலவியல் சேவைக்கான தரவுகள் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சி	KOICA
23	J.M. ஜயவிக்ரம	தொலைத்தொடர்பு ராடார் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தா	2013.10.06 – 2013.10.26 ஆந் திகதி வரை கொரியாவில் நடைபெற்ற வளிமண்டலவியல் சேவைக்கான தரவுகள் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சி	KOICA
24	V.S. திசாநாயக்க	வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்	2013.10.06 – 2013.10.26ஆந் திகதி வரை கொரியாவில் நடைபெற்ற வளிமண்டலவியல் சேவைக்கான தரவுகள் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சி	KOICA
25	M.K. கருணாரத்ன	வளிமண்டலவியல் தொலைத்தொடர்பு உத்தியோகத்தர்	2013.10.06 – 2013.10.26ஆந் திகதி வரை கொரியாவில் நடைபெற்ற	KOICA

			வளிமண்டலவியல் சேவைக்கான தரவுகள் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சி	
26	V.P.S. லொகுஹெட்டி	வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்	2013.10.06 – 2013.10.26ஆந் திகதி வரை கொரியாவில் நடைபெற்ற வளிமண்டலவியல் சேவைக்கான தரவுகள் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சி	KOICA
27	T.M.N. பீரிஸ்	வளிமண்டலவியலாளர்	2013.06.14 – 2013.06.17ஆந் திகதி வரை சீனாவில் நடைபெற்ற (WB/GFDRR) நானாவித அனர்த்தங்கள் தொடர்பான முன்னெச்சரிக்கை விடுத்தல் தொடர்பான பயிற்சி செயலமர்வு	WB/GFDRR
28	A.கருணாநாயக்க	பிரதிப் பணிப்பாளர்	2013.11.11 – 2013.11.15ஆந் திகதி வரை யப்பானில் நடைபெற்ற பருவகால எதிர்வுகூவல் உற்பத்தி தொடர்பான TCC பயிற்சி செயலமர்வு	JMA
29	M.D. தயனந்த	பணிப்பாளர்	2013.11.18 – 2013.11.19ஆந் திகதி வரை துருக்கியில் நடைபெற்ற 21வது நூற்றாண்டின் சுற்று சூழல் மீதான அழுத்தங்கள் தொடர்பான CAS 16 செயலமர்வு	WMO
30	D.J.A. வீரவர்தன	பணிப்பாளர்	2013.11.27 – 2013.11.29ஆந் திகதி வரை தாய்லாந்தில் நடைபெற்ற 2014ஆம் ஆண்டுக்கான AOP பூர்த்தி செய்தல் மற்றும் PTC WGS இடையில்	WMO/ ESCAP

			தொடர்பினை மேம்படுத்துவதற்கான இணைந்த செயலமர்வு	
31	S.S. ருவன்பத்திரன	வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்	2013.12.16 – 2013.03.22ஆந் திகதி வரை இந்தியாவில் நடைபெற்ற பொது வளிமண்டலவியல் தொடர்பான நடுத்தர பயிற்சி நெறி	WMO

2.9.2. உள்நாட்டுப் பயிற்சிகள்

தொடர் இல	பெயர்	பதவி	பயிற்சிப் பாடநெறி	பயிற்சி நிறுவகம்
01	-	புதிய வானிலை அவதானிப்பு/ தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்கள் (20)	சேவை ஆரம்பப் பயிற்சி	வளி மண்டலவியல் திணைக்களம்
02	-	வானிலை உத்தியோகத்தர்/அவதானிப்பாளர்/தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்கள்	CET நிகழ்ச்சித்திட்டம்.	வளி மண்டலவியல் திணைக்களம்
03	திரு.ஏ.கே. கருணாநாயக்க	பிரதிப் பணிப்பாளர்	நல்லாட்சியும் தலைமைத்துவமும் 2013.02.21- 2013.02.22	இலங்கை மன்றக் கல்லூரி
04	செல்வி. யூ.பீ.ஏ.ரீ.டீ. கருணாநாயக்க	உதவிப் பணிப்பாளர்(நிருவாகம்)	நல்லாட்சியும் தலைமைத்துவமும் 2013.02.21- 2013.02.22	இலங்கை மன்றக் கல்லூரி இலங்கை அரச நிதி கணக்காளர்

			விழிப்பூட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2013.04.05	சங்கம்
05	திருமதி. வீ.பீ.ரீ.லக்ஷ்மி	தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்	இலங்கைத் தொழில்நுட்பச் சேவைகள் பயிற்சி 2013.01.28-2013.01.31	பொதுநிருவாக, உள்நாட்டலுவல்கள் அமைச்சு
06	திரு. டபளியூ.ஏ.ரீ.கே.பீ,டீ. சில்வா	தோலைத் தொடர்பு, ரேடார் தொழில்நுட்ப அலுவலர்		
07	திரு.ஜே.பீ.விமலசேன	வானிலை உத்தியோகத்தர்		
08	திரு.கே.ஜீ.எஸ்.கமகே	வானிலை அவதானிப்பாளர்		
09	திரு.வசந்தகுமார்	வானிலை உத்தியோகத்தர்		
10	திரு.ஜீ.எஸ்.விஜேநாயக்க	வானிலை உத்தியோகத்தர்		
11	திரு.ஐ.ஏ.டீ.என்.ரோஹண	வானிலை உத்தியோகத்தர்		
12	திருமதி.டப்ளியூ.டீ.என்.எல்.நாமல்ஆரச்சி	பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அரச நிதி முகாமைத்துவம் 2013.03.04-2013.03.08 சம்பள பரிமாற்றம் 2013.06.17-2013.06.18 சம்பள பரிமாற்றம் 2013.08.23	அரச சேவைகள் பயிற்சி நிறுவகம் இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவகம் திறன்கள் விருத்தி மன்ற நிறுவகம்
13	செல்வி. ஆர்.எம்.ரூபசிங்க	பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அரச நிதி முகாமைத்துவம் 2013.03.04-2013.03.08 சம்பள பரிமாற்றம்	அரச சேவைகள் பயிற்சி நிறுவகம் இலங்கை அபிவிருத்தி

			2013.06.17- 2013.06.18	நிருவாக நிறுவகம்
14	திரு. டுப்ளியூ.ஏ.ரீ.கே.டீ, சில்வா	தொலைத் தொடர்பு, ரேடார் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	மோடன் பவர் இலெக்ரொனிக் 2013.03.12- 2013.03.14	நவீனத் தொழில்நுட்பம் பற்றிய ஆதர் சீ கிளாக் நிறுவனம்
15	செல்வி. எச்.யூ. சமரவீர	பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	தனிப்பட்ட கடிதக்கோப்புக்களைப் பேணிவருதல் 2013.03.25 சம்பள பரிமாற்றம் 2013.06.17 - 2013.06.18	அரச சேவைகள் பயிற்சி நிறுவகம் இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவகம்
16.	திரு.பீ.ஜயசேகர	தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்	இலங்கை தொழில்நுட்பச் சேவைகள் பயிற்சி 2013.04.01- 2013.04.04	இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவகம்
17	திரு. ஈ.பீ.யசபால	தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்		
18	திரு.குணசேகர	தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்		
19	திரு.டீ.கே.ஏ.என்.ரணதுங்க	வானிலை அவதானிப்பாளர்		
20	திரு.ஆர்.எச்.எச்.ஈ.டீ.ரத்னாயக்க	வானிலை அவதானிப்பாளர்		
21	திரு.டீ.சீ.மானகே	வானிலை அவதானிப்பாளர்		
22	திரு.டப்ளியூ.வீ.பீ.விஜேவம்ச	வானிலை உத்தியோகத்தர்		
23	திரு.ஈ.ஏ.கே.எதிரிசூரிய	சிவில் பொறியியலாளர்	தொழிலாளர் முகாமைத்துவம் மற்றும் தொழிற்	நிர்மாண மற்றும் இயந்திரசாதனப் பயிற்சி நிலையம்

			சட்டங்கள் 2013.04.05	
24	செல்வி. ஐ.என்.ஜயவீர	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் பயிற்சி 2013.05.31	அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம்
25	திரு.டீ.எம்.சீ.டீ.எஸ்.திசாநாயக்க	அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் பயிற்சி 2013.05.30 சம்பள பரிமாற்றம் 2013.08.01 2013.08.02 சம்பள பரிமாற்றம் 2013.09.03 2013.09.07	அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவகம் அரச கணக்குகள் திணைக்களம்
26	திரு.ஜே.டீ.பீ.நிஷாந்த	சாரதி	சாரதிப் பயிற்சி 2013.06.04	அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம்
27	திருமதி.டபளியூ.ஜீ.ஆர்.அருணசாந்தி	கணக்காளர்	விழிப்பூட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2013.06.10 சிகாஸ் 2013.12.12	இலங்கை அரச நிதி கணக்காளர் சங்கம் அரச கணக்குகள் திணைக்களம்
28	திருமதி.ஆர்.பீ.எல்.ராஜபக்ஷ	தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்	இலங்கை தொழில்நுட்பச் சேவைகள் பயிற்சி	இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவகம்
29	திருமதி. டப்ளியூ.ஐ.மாலினி	தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்		

30	திருமதி.டீ.என்.டீ.அல்விஸ்	தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்	2013.08.26 2013.08.28	
31	திருமதி.டப்ளியூ.எம்.கே.ஜீ.வணசூரிய	அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	சம்பள பரிமாற்றம் 2013.07.29	திறன்கள் விருத்தி மன்ற நிறுவகம்
32	திரு.ஐ.எஸ்.எம்.அபேசிங்க	ரேடார் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	மொடன் பவர் இலெக்ரொனிக் 2013.07.09- 2013.08.02	நவீனத் தொழில்நுட்பம் பற்றிய ஆதர் சீ கிளாக் நிறுவனம்
33	திரு.துசித்த மல்லிகா	ரேடார் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்		
34	திரு.மலிந்த ஜயவிக்கிரம	ரேடார் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்		
35	திருமதி.ஆர்.எம்.டீ.கே. மெதகொடதுாவ	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	சம்பள பரிமாற்றம் 2013.08.01- 2013.08.02	இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவகம்
36	செல்வி. எஸ்என்.ஜயநாத்	ரேடார் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	சீ.என்.எல்.பயிற்சி 2013.08.16	நவீனத் தொழில்நுட்பம் பற்றிய ஆதர் சீ கிளாக் நிறுவனம்
37	திரு.எல்.டீ.எஸ்.லேகம்கே	அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் பயிற்சி 2013.10.04	அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம்
38	திருமதி.ஈ.ஹர்ஷனீ நிசன்சலா	அலுவலக உதவியாளர்	நூலக ஆய்வு முறைகள் 2013.12.09	தேசிய நூலக மற்றும் சுவட்டுச் சேவைகள் சபை

2.10 நிருவாக மறறும் நிதி பிரிவின் செயலாற்றுகை

2.10.1 நிதிப்பிரிவு

நிருவாகப்பிரிவானது 2013 ஆம் ஆண்டு மேற்கொண்டுள்ள பணிகளும் அவற்றின் முன்னேற்றமும் பினிவருமாறு

தொடர் இலக்கம்	வழங்கப்படும் சேவை	செயலாற்றுகை 2013		
1	1.1 நியமனங்கள் வழங்கப்படுதல் (திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய ஆட்சேர்ப்புக்கள்)	நிலவிய வெற்றிடங்களின் எண்ணிக்கை	புதிய நியமனங்களின் எண்ணிக்கை	வெற்றிடங்கள் எண்ணிக்கையில் விகிதாசாரமாக
	i.வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்/அவதானிப்பாளர்/ தொடர்பாடலாளர் ii. தொலைத் தொடர்பு மற்றும் ராடார் தொழில்நுட்ப அலுவலர் iii. சாரதி iv. ஏடு கட்டுநர் மற்றும் வரைபடம் ஒட்டுநர் v. தச்சுத் தொழிலாளர் vi. கொத்தனார் vii.இயந்திரவியலாளர் viii. பங்களா பொறுப்பாளர் ix. அலுவலக ஊழியர் சேவை	40 05 06	34 05 05	85% 100% 83.3%

	x. வளிமண்டலவியல் உதவியாளர்	15	15	100%
		34	27	81%
	மொத்தம்	100	86	86%
	1.2 நியமனங்கள் நிரந்தரமாக்கப்படுதல்	நியமனம் பெற்று மூன்று வருடங்கள் கடந்துள்ள உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை	நியமனம் நிரந்தரமாக்கப்பட்டுள்ள உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை	நியமனங்கள் நிரந்தரமாக்கப்படவுள்ள உத்தியோகத்தர்களின் விகிதாசாரமாக
	i. வளிமண்டலவியலாளர்	03	02	66.7%
	ii. வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்/அவதானிப்பாளர்/ தொடர்பாடலாளர்			
	iii. வளிமண்டலவியல் தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்			
	iv. தொலைத் தொடர்பு மற்றும் ராடார் தொழில்நுட்ப அலுவலர்	01	-	0%
	v. சாரதி			
	vi. ஏடு கட்டுநர் மற்றும் வரைபடம் ஒட்டுநர்			
	vii. . தச்சுத் தொழிலாளர்			
	viii. கொத்தனார்			
	ix. இயந்திரவியலாளர்			
	x. பங்களா பொறுப்பாளர்			

	xi. அலுவலக ஊழியர் சேவை xii. வளிமண்டலவியல் உதவியாளர்	09	04	44.4%
	மொத்தம்	13	06	46.15%
	1.3 விதவைகள் அநாதைகள் ஓய்வூதிய இலக்கங்களைப் பெற்றுக்கொடுத்தல்	இலக்கங்கள் வழங்கப்படாதுள்ள உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை	இலக்கங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ள உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை	
	புதிய நியமனங்களைப் பெற்ற ஊழியர்கள். சேவையில் ஈடுபட்டுள்ள ஊழியர்கள்	56 35	21	
	1.4 பதவி உயர்வுகள் வழங்கபபடுதல்	பதவி வெற்றிடங்களின் எண்ணிக்கை	வழங்கப்பட்டுள்ள பதவி உயர்வுகளின் எண்ணிக்கை	
	i. சிரேஸ்ட வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்	22	-	
	ii. சிரேஸ்ட தொலைத் தொடர்பு மற்றும் ராடார் தொழில்நுட்ப அலுவலர்	01	01	
	iii.சிரேஸ்ட தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்	01	01	
	iv. வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்/அவதானிப்பாளர்/ தொடர்பாடலாளர்		02	

<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">1.5 வெளிநாட்டு விடுமுறை அங்கீகரிக்கப்படுதல்.</td><td colspan="3">கிடைக்கப் பெற்ற கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை</td><td colspan="3">அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை</td></tr>
<tr><td colspan="3">07</td><td colspan="3">06</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">1.6 புகையிரத அனுமதிப்பத்திரங்கள் வழங்கப்படுதல்</td><td colspan="3">கிடைக்கப் பெற்ற கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை</td><td colspan="3">அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை</td></tr>
<tr><td colspan="3">293</td><td colspan="3">293</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">1.7 விசேட விடுமுறை அங்கீகரிக்கப்படுதல் (திடீர் விபத்து)</td><td colspan="3">கிடைக்கப் பெற்ற கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை</td><td colspan="3">அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை</td></tr>
<tr><td colspan="3">03</td><td colspan="3">01</td></tr>
<tr><td></td><td>1.8 அக்கிரஹார காப்புறுதி நன்மைகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான விண்ணப்பப்படிவங்களை காப்புறுதி நம்பிக்கை நிதியத்திற்குச் சமர்ப்பித்தல்</td><td colspan="2">கிடைக்கப் பெற்ற கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை
72</td><td colspan="2">குறித்த தியதியில் ஆற்றுப்படுத்தப்பட்ட எண்ணிக்கை
66</td><td colspan="2">தாமதமாகி ஆற்றுப்படுத்தப்பட்ட எண்ணிக்கை
06</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">1.9 மேலதிக நேர மற்றும் 1/20 கொடுப்பனவுகளைச் செலுத்துதல்</td><td colspan="3">கிடைக்கப்பெற்ற மாதிரிப் படிவங்களின் எண்ணிக்கை</td><td colspan="3">அங்கீகாரத்திற்காக ஆற்றுப்படுத்தப்பட்ட எண்ணிக்கை</td></tr>
<tr><td colspan="3">88</td><td colspan="3">86</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">1.10 சம்பள ஏற்றங்களைச் செலுத்துதல்</td><td colspan="2">சம்பள ஏற்றங்களுக்கு உரித்துள்ள ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை</td><td colspan="2">உரிய திகதியில் சம்பள ஏற்றங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ள எண்ணிக்கை</td><td colspan="2">தாமதமாகி சம்பள ஏற்றங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ள எண்ணிக்கை</td></tr>
<tr><td colspan="2">236</td><td colspan="2">143</td><td colspan="2">54</td></tr>
</table>

	1.11 மொழிக் கொடுப்பனவுகள்	கிடைக்கப் பெற்ற கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை
		01	0
	1.12 சேவைச் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்படுதல்	கிடைக்கப் பெற்ற கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை
		60	60
	1.13 பல்தரப்பட்ட நிறுவனங்களால்/ பொதுமக்களால் அனுப்பப்படுகின்ற கடிதங்களுக்குப் பதிலளித்தல்	கிடைக்கப் பெற்ற கடிதங்களின் எண்ணிக்கை	வழங்கப்பட்டுள்ள கடிதங்களின் எண்ணிக்கை
		260	260
	1.14 பரஸ்பர இடமாற்றங்கள் வழங்கப்படுதல்	கிடைக்கப் பெற்ற கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	முடிவுகளுக்காக ஆற்றுப்படுத்தப்பட்டுள்ள எண்ணிக்கை
		14	14
	1.15 ஓய்வுபெறச் செய்தல்	ஓய்வுபெறுவதற்காக விண்ணப்பித்திருந்த உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை	உரிய திகதியில் ஓய்வுபெறச் செய்யப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை
		08	05
	1.16 ஓய்வூதியப் பணிக்கொடை வழங்கப்படுதல்	ஓய்வுபெறச் செய்தல்களின் எண்ணிக்கை	பணிக்கொடை வழங்கப்பட்டுள்ளவர்களின் எண்ணிக்கை
		05	05

	1.17 கேட்போர்கூடத்தை ஒதுக்குதல்	கிடைக்கப் பெற்ற கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	ஒதுக்கல்களின் எண்ணிக்கை
		22	22
	1.18 சுற்றுலா பங்களாவை ஒதுக்கிக் கொள்ளுதல்	கிடைக்கப் பெற்ற கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	ஒதுக்கல்களின் எண்ணிக்கை
		71	71

2.10.2 நிதிப்பிரிவு

2.10.2.1 வருமானங்கள்

2013 எதிர்பாரக்கப்படும் மற்றும் உண்மையான வருமானக் கணக்கு

தலைப்பு - 304 **நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 02** **கருத்திட்ட இல 01**

வருமானக் குறியீடு	விபரம்	2013 வருமானம்		விபரம்
		மதிப்பீடு ரூ:	உண்மையான ரூ:	
20.02.01.01	அரச சொத்துக்களிலிருந்து கிடைக்கப்பெறும் அரச கட்டட வாடகை	550,000	491,387	பணிப்பாளர் நாயகத்தின் உத்தியோகபூர்வ இல்லத்தினதும் வெளி அலுவலகங்களினதும கடமைப் பொறுப்பதிகாரிகளுக்கான .
20.02.01.99	அரச சொத்துக்களிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானம் - ஏனைய வாடகை	12,600	12,600	உத்தியோபபூர்வ இல்ல வாடகை பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் 2 பணிப்பாளர்க ளுக்காக வழங்கப்பட்டுள்ள வாகன வாடகை
20.02.02.99	வட்டி - பிற	1,600,000	1,280,405	வட்டி- அரச ஊழியர்களுக்கான முற்பணம் ”பீ” கணக்கு
20.03.02.99	விற்பனைகளும் கட்டணங்களும் நிருவாக ரீதியான கட்டணங்கள் -பல்வகை	6,500,000	9,446,633	பல்வேறுபட்ட துறைகளுக்கு தரவுகளையும் அறிக்கைகளையும் விநியோகிப்பதன் மூலம் கிடைக்கப்பெறும் வருமானம்- உதா-பல்கலைக கழகங்கள், ஒப்பந்தகாரர் என்போருக்காக .

20.03.99.00	விற்பனைகளும் கட்டணங்களும்-ஏனைய வரவுகள்	450,000	476,955	பாடசாலை அவதானிப்புகள், பாடசாலைகளுககு அறிக்கைகளை விநியோகித்தல், கேள்விப் பத்திர பதிவுக் கட்டணம், விரிவுரைகளையும் செயலமர்வுகளையும் நடத்துதல், கேட்போர் கூடத்தை ஒதுக்கிக் கொள்ளுதல், நூல் விற்ப னை, நுவரெலிய சுற்றுலா விடுதியை ஒதுக்கி.க்கொள்ளுதல்.
மொத்தம்		**9,112,600**	**11,707,980**	

2013 ஒதுக்கீடுகள்- மீண்டெழும் செலவுகள் (ரூ)

நிகழ்ச்சித்திட்டம்-

தலைப்பு - 304 **02** **கருத்திட்ட இல. 01**

தொகுதி	கருத்திட்டம்-01			விபரம்
	ஒதுக்கீடு ரூ .	செலவுகள் ரூ.	%	
ஆட்களுக்கான சம்பளம்	**124,750,000**	**124,509,372**	**100**	சம்பளம், வேதனம், மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறை நாள் சம்பளங்கள் மற்றும் பிற கொடுப்பனவுகள்
ஏனைய மீண்டெழும்	**55,900,000**	**55,494,701**	**99**	

பிரயாணச் செலவுகள்	2,700,000	2,654,492	98	உள்நாட்டு பிரயாணச் செலவுகள் வெளிநாட்டு பிரயாணச் செலவுகள் - கல்வி மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் , கருத்தரங்குகள்
வழங்கள்கள்	13,181,250	13,177,501	100	வானிலை பலூான்.ரேடியோசொண்ட், சன்சைன் அட்டைகள், காகிதாதிகளும் அலுவலகத் தேவைகளையும் கொள்வனவு செய்தல் எரிபொருள் மற்றும் மசகு, உணவு மற்றும் சீருடை
பராமரிப்புச் செலவுகள்	3,600,000	3,383,182	94	வாகனங்கள், இயந்திர சாதனங்கள் மற்றும் கட்டட பராமரிப்புச் செலவுகள்
சேவைகள்	28,724,500	28,628,916	100	போக்குவரத்துச் சேவைகள், தபால் மற்றும் தொலைத் தொடர்புச் சேவைகள், மின்சாரம் மற்றும் நீர், சோலைவரி மற்றும் வரி வாடகை பாதுகாப்பு மற்றும் துப்பரவேற்பாட்டுச் சேவைகள் மற்றும் ஏனைய சேவைகளுக்கான செலவுகள்

	இடமாற்றங்கள்	7,652,250	7,650,610	100	உலக வளிமண்டலவியல் அமைப்புக்கும் பிற 3 வெளிநாட்டு அமைப்புகளுக்கும் செலுத்தப்பட வேண்டிய பங்களிப்புத் தொகை மற்றும் அரச ஊழியர்களின் ஆதனக் கடன் வட்டி
	நட்டமும் பதிவழித்தலும்	42,000	-	-	நட்டமும் பதிவழித்தலும்
மொத்தச் செலவு		**180,650,000**	**180,004,073**		

2013 - ஒதுக்கீடுகள் மூலதனச் செலவினம் (ரூ)

தலைப்பு - 304   **நிகழ்ச்சித்திட்டம்- 02**   **கருத்திட்ட இல.01**

செலவு விடயக் குறியீடு	செலவு விடய விபரம்	2013 தேறிய ஒதுக்கீடு ரூ :	2013 செலவுகள் ரூ :	%	விபரம்
கருத்திட்டம் 01	மொத்தம் (கருத்திட்டம்)	**69,285,000**	**67,138,543**	**97**	
	வானிலைச் சேவைகள்				
	மொத்தம்	**69,285,000**	**67,138,543**	**97**	

	புனர்வாழ்வும் மேம்பாடும்	**16,600,000**	**16,582,474**	**###**	
2001	கட்டடங்களும் நிர்மானமும்	16,600,000	16,582,474	100	தலைமையக கட்டட திருத்த நடவடிக்கைகள் - ரூ. 16,503,783.83 காலி வளிமண்டலவியல் அலுவலகம் -ரூ. 78,690
	மூலதனச் சொத்துக்களை கைப்பறறுதல்	**49,347,000**	**47,392,453**	**96**	
2101	வாகனங்கள்	14,000	13,810	99	யாழ்ப்பாண வளிமண்டலவியல் அலுவலகத்திற்கு துவிச்சக்கர வண்டியொன்றைக் கொள்வனவு செய்தல்
2102	வீட்டுத் தளபாடங்களும் அலுவலக உபகரணங்களும்	1,298,000	1,295,438	100	
2103	இயந்திரங்களும் இயந்திர சாதனங்களும்	43,050,000	41,104,121	95	வானிலை உபகரணங்கள் -ரூ 8,790,321.29 டொப்லர் வானலை முறைமை - ரூ- 21,271,888.85 தன்னியக்க வானிலை முறைமை - ரூ. 11,041,910.74
2104	கட்டடங்களும் நிர்மானமும்	4,260,000	4,259,734	100	திருகோணமலை வளிமண்டலவியல் அலுவலக கட்டடத்தை நிர்மானித்தல்
2105	காணி, காணி அபிவிருத்தி	725,000	719,350	99	காணி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்

	மனிதவள அபிவிருத்தி	**450,000**	**412,696**	**92**	
2401	பணியாற்டொகுதி பயிற்சி	450,000	412,696	92	தொழில்நுட்ப மற்றும் தொழில்நுட்பம்சாரா உத்தியோகத்தர்கள் என்போருக்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
	ஏனைய மூலதனச் செலவுகள்	**2,888,000**	**2,750,921**	**95**	
2502	முதலீடுகள்	2,888,000	2,750,921	95	விழிப்பூட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்காக - ரூ. 1,849,633.40 உலக வளிமண்டலவியல் அமைப்பின் சூறாவளி பற்றிய 40வது வருடாந்த மாணாடு - ரூ . 901,287.82

முற்பணக் கணக்குச் சுருக்கம்- 2013

தலைப்பு - **கருத்திட்ட**

304 **நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 02** **இல.01**

வகை	2013 மதிப்பீடு ரூ :	2013 உண்மையான ரூ :
அரச ஊழியர்களுக்கான முற்பணக் கணக்கு		
செலவுக்கான உச்ச எல்லைகள்	13,000,000	8,320,926
பெறுதல்களின் ஆகக் குறைந்த எல்லைகள்	5,500,000	8,065,442
பற்று நிலுவைகளின் உச்ச எல்லைகள்	70,000,000	31,696,920