01.அறிமுகம்

1.1 பின்னணி

19வது நூற்றாண்டு வரையிலான பழைமைமிகு வரலாற்றைக் கொண்ட வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தின் ஆரம்பகாலத்தை கருத்தில் கொள்கையில், ஆரம்பத்தில் இந்நாட்டில் முறைசார் வளிமண்டலவியல் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் 1867ஆம் ஆண்டில் நிலஅளவையியல் திணைக்களத்தின் கீழ் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டன. பின்னர், 1909இல் வளிமண்டலவியல் நவடிக்கைகளுக்கென 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 பொது நிருவாக அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சின் விடயஆய்வின் கீழ் முன்னெடுக்கப்பட்டு வருகின்றது.

1.2 நோக்கு

இலங்கையினுள் வானிலை மற்றும் காலநிலை குறித்த சேவைகளை வழங்கும் அதிஉன்னத அறிவு மையமாகத் திகழுதல்

1.3 பணி

தேசிய நன்மையினைக் கருத்தில் கொண்டு சர்வதேச தரநியமங்களுக்கு அமைவாக அரச 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 காலநிலைİமைகள் குறித்து (புயல் காற்று, கடும் மழை, இடி மின்னல், பலத்த காற்று உள்ளடங்கலாக) மற்றும் சுனாமி குறித்து அறிவுறுத்துதல்.
- விமான சேவைகளுக்கான வானிலை பற்றிய சேவைகளை வழங்குதல்
- காலநிலைத் தரவு அடிப்படைகளை முன்னெடுத்தல்.
- தேசிய அபிவிருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்கான வானிலை மற்றும் காலநிலை சேவைககள் மற்றும் தரவுகளை வழங்குதல்.
- காலநிலை, வானிலை மற்றும் காலநிலைசார் மாற்றங்கள் மற்றும் இவை சார்ந்த விடயங்கள் தொடர்பான கற்றைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிகளுக்கு தூண்டுதல்.

- காலநிலை, வானிலை 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 செயறபடுகிறார். பணிப்பாளர் நாயகத்தின் கீழ் ஐந்து பணிப்பாளர்களினால் முன்னெடுக்கப்படும் ஐந்து தலைமைப்பிரிவுகளையும் இவற்றுடன் இணைந்த இருபத்திமூன்று உபபிரிவுகளையும் கொண்டதாக இத்திணைக்களம் திகழ்கின்றது.

தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக தலைமை அலுவலகத்துக்குமேலதிகமாக இருபத்திரெண்டு பிரதேசவாரியான வளிமண்டலவியல் நிலையங்களும் ஐம்பத்தி ஏழு தன்னியக்க மழைமானி நிலையங்கள் இருவதும் சுயமாக இயங்கும் வளிமண்டவியல் அவதானிப்பு நிலையங்களும் திணைக்களத்தின் நேரடியான வழிகாட்டலின் கீழ் செயற்படுகின்றன. இதற்கு மேலதிகமாக விவசாய காலநிலை தரவுகளைப் பெற்றக்கொள்வதற்காக 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	உபபிரிவு	பொறுப்புக்கள்
01	அவதானிப்ப வலையமைப்பு மற்றும் கருவிகள்	கருவிகள் பிரிவு	மரபார்ந்த வளிமண்டலவியல் கருவிகளின் பராமரிப்பு, திருத்தம் மற்றும் நுண்பபடியளவிடுகை, தன்னியக்க வளிமண்டலவியல் முறைமையை பராமரித்தல் மற்றும் நுண்படியளவிடுகை வெளி நிறுவனங்களிலிருந்து கிடைக்கப்பெறும் கோரிக்கைகளுக்கு அமைய வளிமண்டலவியல் கருவிகளின் பராமரிப்பு, திருத்தம் மற்றும் நுண்படியளவிடுகை, தளபாட மற்றும் தொழிநுட்ப கருமங்கள் மற்றும் கண்காட்சிகளுக்கு ஒத்துழைப்பு நல்குதல்.
		மின்சார மற்றும் இலத்திரனியல் பராமரிப்பு பிரிவு	மின்சார மற்றும் இலத்திரனியல் கருவிகளின் திருத்தம் பராமரிப்பு, தன்னியக்க வளிமண்டலவியல் முறைமை மற்றும் செயற்கைக்கோள் தரவுகளை பெற்றுக்கொள்ளும் முறைமையை பராமரித்தல்.
		ரேடார்/ ரேடியோசவுண்ட் பிரிவு	மேல் வளிமண்டல அவதானிப்பு, தரவுகளை பேணுதல், திணைக்களத்தை பார்வையிட வருவோருக்கான விழிப்புணர்வூட்டல் வேலைத்திட்டங்களை நடாத்துதல்.
		பிரதேச வளிமண்டலவியல் நிலையம்	ஒவ்வொரு 3 மணித்தியாலத்துக்கு ஒரு தடவை நிலக்கீழ் மட்டத்திலான வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புக்களைப் பெற்றுக்கொள்ளுதல். தொடர்ச்சியான வளிமண்டலவியல் நிலைமையை அவதானித்தல். மேல் வளிமண்டல அவதானிப்புக்களை 06 மணித்தியாலத்துக்கு ஒரு தடவை பெற்றுக்கொள்ளுதல். (மேல் வளிமண்டல அவதானிப்பு நிலையம்)
02	தரவு வடிவமைப்பை பேணுதல்	தரவுப் பிரிவு	தொடர்ச்சியாக தரவுகளை குறிக்கும் கருவிகளின் தரவு நிலைமைக் கட்டுப்பாடு மற்றும் பேணுகை

		காலநிலை விஞ்ஞானப் பிரிவு	பிரதேச நிலையங்களின் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் முகாமைத்துவம், வளிமண்டலவியல் தரவுகளின் கட்டுப்பாடு மற்றும் பேணுகை
		நீர் வளிமண்டலவியல் பிரிவு	மழைவீழ்ச்சி நிலையங்களின் ஒருங்கிணைப்பு, அவற்றை மேற்பார்வை செய்தல், புதிய மழைவீழ்ச்சி நிலையங்களை அமைத்தல், மழைவீழ்ச்சி அளவீட்டுக்காக தொண்டல் அவதானிப்பாளர்களை பயிற்றுவித்தல், தரவுகளின் தரக் கட்டுப்பாடு மற்றும் பேணுகை, கருவிகளின் பராமரிப்பு.
		விவசாய வளிமண்டலவியல் பிரிவு	விவசாய வளிமண்டலவியல் வலையமைப்பு முகாமைத்துவம் மற்றும் தரவு கட்டுப்பாடு மற்றும் பேணுகை
		கணினிப் பிரிவு	இலத்திரனியல் முறையிலான தரவு கட்டுப்பாடு மற்றும் பேணுகை, காலநிலை தரவுக் களஞ்சியமொன்றை முன்னெடுத்தல், வெளித்தரப்பினருக்கு தரவுகளை விநியோகித்தல், திணைக்கள் இணையத்தளத்தை முன்னெடுத்தல் மற்றும் நவீனமயப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
		நூலகம்	நூலகத்தை முன்னெடுத்தல்
		சுவடிக்கூடம்	தரவுகள் மற்றும் தவகல்களுக்கான அச்சு ஆவணங்களை பாதுகாத்தல்
03	முன்எதிர்வுகூறல் மற்றும் தீர்மானங்களுக்கான உதவி	வளிமண்டலவியல் மற்றும் முன்எதிர்வுகூறல் நிலையம்	வளிமண்டலவியல் தரவுகளை மீள்தயார் செய்து, பகுப்பாய்வு செய்தல், வானிலை எதிர்வுகூறல், சுனாமி மற்றும் வானிலை இடர்கள் தொடர்பிலான தேசிய முன்எதிர்வுகூறல் நிலையத்தை முன்னெடுத்தல்
		தொடர்பால் பிரிவு	வளிமண்டவியல் தரவுகள் / அவதானிப்புக்களை பரிமாற்றிக்கொள்ளுதல், வளிமண்டலவியல் எதிர்வுகூறல்கள் மற்றும் அபாய முன்அறிவிப்புக்களை ஊடுகடத்துதல்

		விமானநிலைய வளிமண்டலவியல் அலுவலகம்	சர்வதேச சிவில் விமானசேவைகள் அமைப்பு (ICAO மற்றும் உலக வளிமண்டலவியல் அமைப்பு (WMO) இற்கு ஏற்ப விண்வெளி வளிமண்டலவியலுக்குத் தேவையான தரவுகள் / தகவல்களை வழங்குதல்
04	ஆராய்ச்சி பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	ஆராய்ச்சி பிரிவு	வானிலை மற்றும் காலநிலை ஆராய்ச்சிகளை முன்னெடுத்தல்
		பயிற்சிப் பிரிவு	திணைக்கள பரீட்சைகளை நடாத்துதல்
		காலநிலை மாற்ற ஆராய்ச்சி நிலையம்	காலநிலை மாற்றங்களுக்கான செயற்பாடுகளை முன்னெடுத்தல்
05	கட்டுப்பாடு மற்றும் நிதி	நிறுவனப்பிரிவு	பணியாட்குழு தொடர்பிலான நிறுவனரீதியான நடவடிக்கைகள்
		நிதிப் பிரிவு	நிதி அலுவல்கள்
		பெறுகைகள் பிரிவு	பெறுகைகளை களஞ்சியப்படுத்துதல், விநியோகம்
		விசேட பெறுகைகள் பிரிவு	வெளிநாடுகளிலிருந்து மேற்கொள்ளப்படும் கொள்வனவு நடவடிக்கைகள்
		போக்குவரத்து அமைச்சு	வாகனங்களின் பராமரிப்பு மற்றும் போக்குவரத்து
		நிர்மாணப் பிரிவு	திணைக்களத்துக்கு தேவையான கட்டடங்களை நிர்மாணித்தல் மற்றும் பராமரிப்பு தொடர்பிலான ஒருங்கிணைப்பு

02. தரவு வடிவமைப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு பிரிவின் செயலாற்றுதிறன்

2.1 வளிமண்டலவியல் தரவு வலையமைப்பு

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

2.1.1.வளிமண்டலவியல் அவதானிப்புக்கள்

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

2.1.1.1 புவி அவதானிப்பு தரவுகள்

வளிமண்டலவியத் 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 தடைவை புவி காலநிலைத் தரவுகள் அதவானிக்கப்படுகின்றன. அவதானிப்புகள் நிறைவடைந்தவுடன், தரவுகள் குறியிடப்பட்ட பின்னர் உலக சமிஞ்சை முறைமையின் (GTS) ஊடாக சர்வதேச ஒலிபரப்பிற்காக கொழும்பு சமிஞ்சைகள் பிரிவுக்கு தொலைபேசி ஊடாக அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன. மேலும், கொழும்பு தேசிய வளிமண்டலவியல் நிலையம் மற்றும் விமானநிலையங்களில் அமைந்துள்ள வளிமண்டலவியல்

அலுவலகங்களில் வளிமண்டலவியல் தரவுப் பகுப்பாய்வுக்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

2018இல் வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்துக்கு உரித்தான நாட்டின் புவி அவதானிப்பு நிலையத்தின் மூலம் மழைவீழ்ச்சி, அமுக்கம், வெப்பம், ஈரப்பதன், காற்று, கட்புலன், வளிமண்டலவியல் நிலைமை மற்றும் முகில் கூட்டங்களின் வகை அல்லது அளவு உள்ளிட்ட 57,871 அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

மேலும், வளிமண்டலவியல் நிலையங்களில் பொருத்தப்பட்டுள்ள தன்னிச்சையாக இயங்கும் தரவு ஒலிப்பதிவு கருவிகள் மூலமாகவும் பிரதான காலநிலை அளவீடுகள் அவதானிக்கப்படுகின்றன. 2018ஆம் ஆண்டின் மழைவீழ்ச்சி வரைபுகளின் எண்ணிக்கை, வெப்ப வரைபுகளின் எண்ணிக்கை, ஈரப்பதன் வரைபுகளின் எண்ணிக்கை, அமுக்க வரைபுகளின் எண்ணிக்கை, சூரிய வெளிச்சம் கிடைக்கும் மணித்தியாலங்களின் எண்ணிக்கை பதியப்படும் அட்டைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் சூரியக் கதிர் கிடைக்கும் விதத்தில் முறையே 6742,7146,7704,1012,3265 ஆகும்.

2.மழைவீழ்ச்சிசார் தரவுகள்

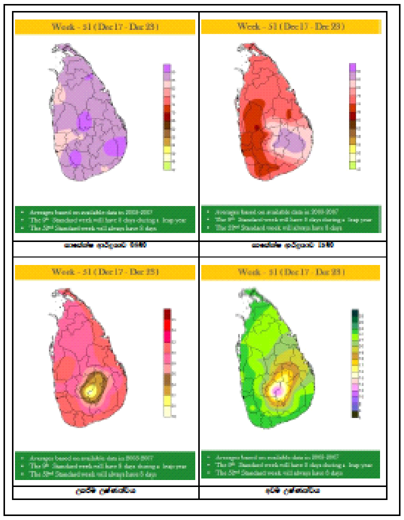
மழைவீழ்ச்சி பற்றிய தரவுகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக நாடு பூராகவும் தாபிக்கப்பட்டுள்ள மழைமானி வலையமைப்பானது 522 நிலையங்களைக் கொண்டுள்ளதுடன், இதில் 455இற்கும் மேற்பட்ட நிலையங்களினால் வருடம் முழுவதும் தரவுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. இந்நிலையங்கள் அரச அரசசார்பற்ற மற்றும் தொண்டர் அவதானிப்பாளர்களின் உதவியுடன் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன. நாள்தோரும் 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. 2018ஆம் ஆண்டினுள் புதிதாக 02 மழைமானி; நிலையங்கள் தாபிக்கப்பட்டதுடன், 2018ஆம் ஆண்டினுள் மழைமானி நிலையங்கள் மேற்பார்வை செய்யப்பட்டு, அதன் தொண்டர் அவதானிப்பாளர்களுக்கு சரியான முறையில அளவீடுகளை செய்வதற்கான பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. வருடாந்த தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக 30 மழைமானிகளும் 40 அளவீட்டுக் குடுவைகளும் இந்த வருடத்தினுள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மழை அறிக்கைகள் மற்றும் தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக எம்மை நாடும் வெளித்தரப்பினருக்கான வழிகாட்டல்களை வழங்கல் மற்றும் மழை அறிக்கைகளின் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட பிரதிகளை

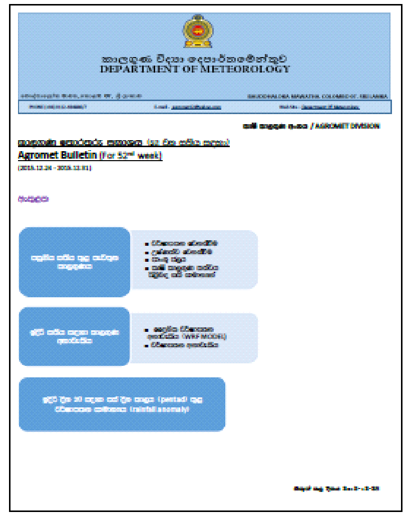
வழங்குகையில் மீள்பரிசீலனை நடவடிக்கைகள் இப்பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

3.விவசாய காலநிலைத் தரவுகள்

திணைக்களத்துக்குச்சொந்தமானவிவசாயகாலநிலைவலையமைப்பானது 40நிலையங்களைக் கொண்டு விளங்குவதுடன், சாதாரண வளிமண்டலவியல் தரவுகளுக்கு மேதிகமாக இந்நிலையத்தினால் கமத்தொழிலுக்குத் தேவையான நிலத்தின் கீழ் பல்வேறு மட்டங்களிலான மண்ணின் வெப்பநிலை, புல்வெளிகளின் ஆகக் குறைந்த வெப்பநிலை,நாள்தோரும் 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 2018ஆம் ஆண்டில் திணைக்களத்துக்கு ரூ. 562,848.00 வருமானம் கிடைக்கப்பெற்றது. இதற்கு மேலதிகமாக, 2018இல் ரூ.56860.00 பெறுமதியிலான தரவுகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.

இவ்வாறு பெற்றுக்கொள்ளப்படும் தரவுகள் 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 02அவதானிப்புகள் வீதம் 29200 அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதற்கு மேலதிகமாக 2018 ஒக்தோம்பர் 02 மற்றும் 03ஆந் திகதிகளில் மாகந்துர மற்றும் மாத்தளை ஆகிய விவசாய வானிலை நிலையத்தை மேற்பார்வை செய்தல் மற்றும் உத்தியோகத்தர்களுக்கு தேவையான பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. மேலும், பல்கலைகழகங்களினால் பயிற்சிக்காக ஆற்றுப்படுத்தப்பட்ட 08 மாணவர்களுக்கு பல தடவைகளில் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.





2.1.1.2 மேல் வளிஅமுக்க அவதானிப்புக்கள்

புவி மேற்பரப்பிலிருந்து மேல் வளிஅமுக்கதின் வெள;வேறு உயர மட்டங்களில் வளிமண்டலவியல் சுற்றளவு குறித்து மேற்கொள்ளப்படும் அவதானிப்புக்கள் உயர் வளிஅமுக்க அவதானிப்புகளாகும். ரேடியோ சவுன்ட் கருவியைப் பயன்படுத்தி புவி மேற்பரப்பிலிருந்து சுமார் 20கி.மீ. வரையிலான உயர மட்டங்களில் ;கிறின்விச் நேரத்தில் 0600 மணிக்கு வாரத்தில் இரு தடைவ கொழும்பில் உயர் வளிஅமுக்க அவதானிப்புக்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. 2017ஆம் ஆண்டில் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ரேடியோ சவுன்ட் அவதானிப்புக்களின் எண்ணிக்கை 144 ஆகும். ரேடியோ சவுன்ட் அவதானிப்புக்களுக்கு மேலதிகமாக முன்னோடி பலூன் (pilot balloon) 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 948,876,1062,281 ஆகும்.

2.1.2தரவுக் கட்டுப்பாடு மற்றும் பாதுகாப்பு

நாடுபூராகவும் அமைந்துள்ள வளிமண்டலவியல் நிலையங்கள், விவசாய வளிமண்டலவியல் நிலையம் மற்றும் மழைமானி 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 கட்டுமாணப் பணிகளை மேற்கொள்ளும் கம்பனிகளும் கடந்த வளிமண்டலவியல் தரவுகளை கோருவதுடன், கோரப்படும் தரவுகளின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்ப 01 முதல் 07 நாள் காலப்பகுதிக்குள தரவுகள் விநியோகிக்கப்படும். அரச நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு குறைந்த நிதிப் பெறுமதியுடனான தரவுகள் இலவசமாக வழங்கப்படுவதுடன், உறுதிப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் உறுதிப்படுத்தப்படாத தரவுகளாக அவை வழங்கப்படும்.

2018 ஆம் ஆண்டில் வளிமண்டலவியல் தரவு விபர அறிக்கைகள் 134, தரவு அறிக்கைகள் 1187 வெளித்தரப்பினருக்காக விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், 223 தரவு அறிக்கைகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டள்ளன. 2018ஆம் ஆண்டில் வளிமண்டலவியல் நிலமை பற்றிய விபர அறிக்கைகள் மற்றும் தரவு அறிக்கைகளை விநியோகிப்பதன் மூலம் ரூ.6,361,318.00 வருமானத்தை திணைக்களம் பெற்றுக்கொண்டது.

தரவு விநியோகத்தின் மூலம் பெற்றுக்கொண்ட வருமானம் -2018.01.01 – 2018.12.31

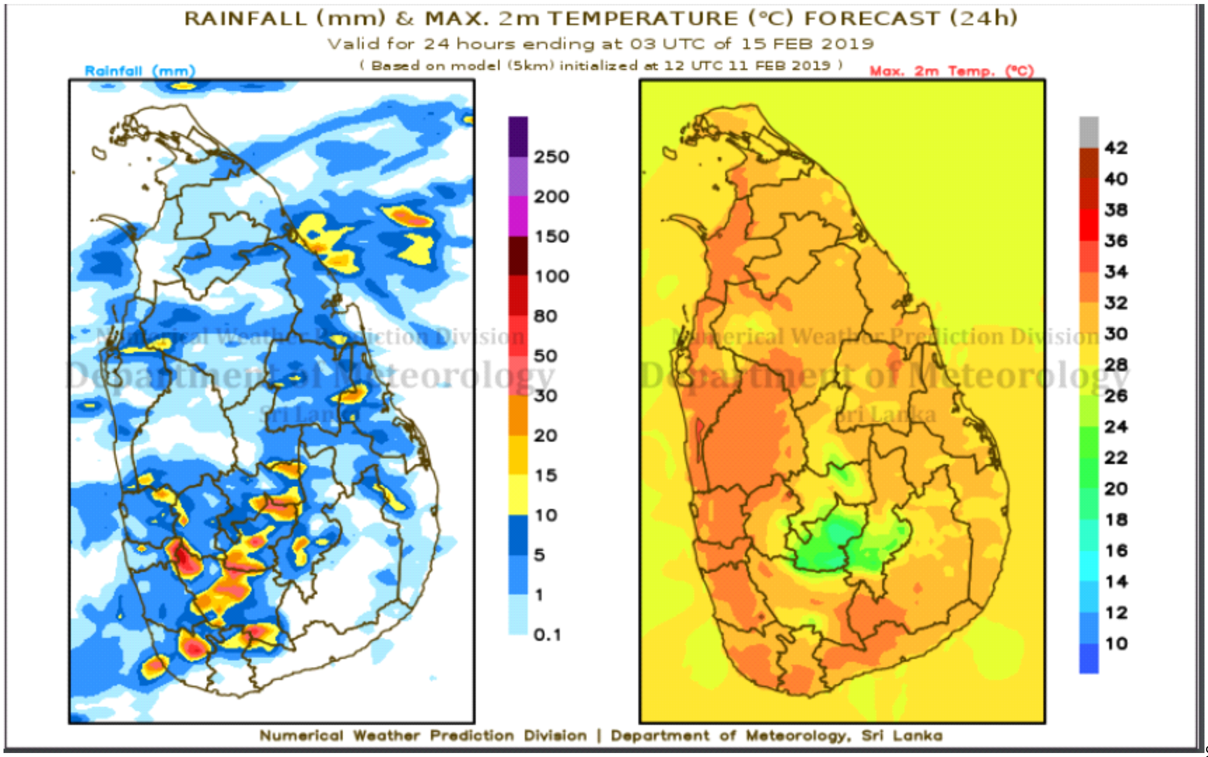
கிளை	நிதி (ரூ)
காலநிலை	543,975.00
தரவு	9,000.00
ரேடார்	53,420.00
கணினி	4,858,470.00
தேசிய வானிலை நிலையம்	333,605.00
விவசாய வானிலை	562,848.00

03. 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 அலுவலகங்கள் செயற்படுகின்றன.

3.1பொதுமக்களுக்கு 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 அச்சு மற்றும் செவிப்புல, கட்புல ஊடகங்கள் மூலம் தேசிய வளிமண்டலவியல் நிலையத்தினால் வழங்கப்பட்டன.
- 2018ஆம் வருடம் முழுவதும் வழங்கப்பட்ட நாளாந்த வளிமண்டல எதிர்வுகூறல்களின் எண்ணிக்கை 1095 ஆகும். ஊடகங்களினாலும் பொதுமக்களினாலும் முன்வைக்கப்பட்ட 13150 கோரிக்கைகளுக்கு தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன. தனியார் துறைக்கு வழங்கப்படும் எதிர்வுகூறல்களும் உள்ளடங்கலாக கடற்றொழில் மற்றும் கப்பற்படை அலுவல்களுக்காக வழங்கப்பட்டுள்ள எதிர்வுகூறல்களின் எண்ணிக்கை 4033 ஆகும்.
- நாட்டின் பிரதான 10 நகரங்களின் வளிமண்டலவியல் நிலமைகள் நாளாந்தம் பி.ப. 4.00 மணிக்கு அச்சு, செவிப்புல,கட்புல ஊடகங்களுக்கும் சர்வதேச வiiலைப்பின்னலுக்கும்; வழங்கப்படுவதுடன், வருடம் முழுவதிலும் அத்தகைய 365 அறிக்கைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- திணைக்கள இணையத்தளத்தின் (WWW.meteo.gov.lk) ஊடாக நாளாந்த வானிலை எதிர்வுகூறல்கள் உள்ளிட்ட எதிர்கால 9 நாட்களுக்கான வானிலை எதிர்வுகூறல்கள் பொதுமக்களுக்கு வழங்கப்படுவதுடன், திணைக்கள Face Book (Department of Meteorology) சமூக வலையத்தளங்கள் ஊடாகவும் வானிலை எதிர்வுகூறல் மற்றும் முன்னெச்சரிக்கைகளும் கடந்த 24 மணித்தியாலத்துக்குள்ளான மழைவீழ்ச்சி பற்றிய விபரங்களும் பொதுமக்களுக்கு வழங்கப்பட்டுகின்றன.
- பாதகமான வானிலை பற்றிய முன்னெச்சரிக்கை விடுப்புக்களை அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம், சகல இலத்திரனியல் மற்றும் அச்சு ஊடகங்கள், திணைக்களங்கள் ஊடாக பகிர்ந்தளிக்கிக்கின்றது.



திணைக்கள இணையத்தளத்தின் (WWW.meteo.gov.lk) ஊடாக எதிர்வரும் 9 நாட்களுக்கான மழைவீழ்ச்சி மற்றும் வெப்பநிலை பற்றிய எதிர்வுகூறல்கள் பொதுமக்களுக்கு வழங்கப்படுவதுடன், குறிப்பிட்ட நிறுவனங்களுக்கு மின்அஞ்சல் மூலம் நாளாந்தம் வழங்கி வைக்கப்படுகிறது.

வதிணைக்கள இணையத்தளம் (**WWW.meteo.gov.lk**)

திணைக்கள **Face Book (Department of Meteorology)** சமூகவலைத்தளம்

3.2 உலக அதவதானிப்பு வலையமைப்புக்கு தரவுகளை வழங்குதல்

தேசிய வளிமண்டலவியல் நிலையத்தில் அமைந்துள்ள வளிமண்டலவியல் தொடர்பாடல் நிலையத்திதனால் 03 மணித்தியாலத்துக்கு ஒரு தடவை பிரதேசநிலையங்களிலிருந்து தரவுகளைப் பெற்றுக்கொண்டு அவற்றை அக்கணமே வலய மற்றும் உலக வளிமண்டலவியல் நிலையங்களுக்கு வழங்குவதற்காக புதுடில்லியில் அமைந்துள்ள வலய நிலையத்துக்கு அனுப்பி வைக்கப்படும். இச்செயற்பாடானது தொடர்;சியாக கடந்த வருடம் முழுவதிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

3.3 பல்வேறு நிறுவனங்களுக்கும் பல்வேறு கைத்தொழில்களைச் சார்ந்துள்ள மக்கள் சமூகத்துக்கும் வழங்கப்படும் தகவல்கள்

2018ஆம் ஆண்டில் தேசிய வளிமண்டலவியல் நிலையத்தினால் பொலிஸ், ஹோட்டல், வணிக நிறுவனங்களினால் மேற்கொள்ளப்படும் கோரிக்கைகள், மீனவ சமூகத்தினரால் முன்வைக்ககப்படும் 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

விமானசேவைகளின் வினைத்திறன் மற்றும் பாதுகாப்பில் வானிலை பாதிப்பு ஏற்படுத்துகின்றது. ஆகவே, வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தினால் கட்டுநாயக்க, இரத்மலானை மற்றும் மத்தளை விமான நிலைய வளாகத்தினுள் வளிமண்டலவியல் அலுவலகங்களை முன்னெடுப்பதன் மூலம் விமான சேவைகளில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக் கூடிய வானிலை நிலமைகள் குறித்து தொடர்ச்சியாக அவதானிக்கப்படுகின்றது.

3.4.1 கட்டுநாயக்க விமான நிலையம்

கொழும்பு விமான தகவல் வலயத்தின் (Colombo FIR) ஊடாகப் பயணிக்கும் மற்றும கட்டுநாயக்க விமான நிலயத்தைப் பயன்படுத்தும் விமானங்களுக்காக கட்டுநாயக்க விமானநிலையத்தின் வளிமண்டலவில்அலுவலத்தினால்வழங்கப்பட்டுள்ள கருவிக்கூட எதிர்வுகூறல்களின் (TAF) எண்ணிக்கை 1460 ஆவதுடன், 1/2 மணித்தியாலத்துக்கு ஒருதடைவை மேற்nகொள்ளப்படும் அவதானிப்பு (METAR) அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை 17162 ஆவதுடன விமான வலயமைப்புக்கு முன்னெச்சரிக்கைவிடுத்தல் (SIGMET) அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை 618ஆவதுடன், விசேட அவதானிப்புக்கள் (SPECI) 510 உம், விமானநிலைய முன்னெச்சரிக்கை விடுத்தல் (Aerodrome Warnings/AIRMET/Lighting Warning) 26 ஆகும். வளிமண்டலவியல் தரவுகளை உள்ளடக்கிய ஆவணக்கோவைகளின் எண்ணிக்கை 32418ஆவதுடன், உள்நாட்டு விமானப் பயணங்களுக்காக பிரதேச

எதிர்வுகூறல்களின் எண்ணிக்கை 730 ஆகும். விமான பயணப்பாதைகள் பற்றிய எதிர்வுகூறல்களின் எண்ணிக்கை 794 ஆகும்.

3.4.2 மத்தளை விமானநிலைம்

மத்தளை சர்;வதேச விமான நிலையத்துக்கு அங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ள வளிமண்டலவியல் அலுவலகத்தினால் 2018ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்டுள்ள தகவல்கள் பற்றியவிபரம் பின்வருமாறு-

- இயந்திரகூட எதிர்வுகூறல் (TAF) 1460 தகவல்கள்
- 1 மணித்தியாலத்துக்கு ஒரு தடைவ மேற்கொள்ளப்பம் அவதானிப்புகள் (METAR) - 6570
- விசேட அவதானிப்புகள் (SPECI)- -338
- புவியியல் அவதானிப்புகள் - 2920
- முன்னெச்சரிக்கை விடுத்தல் - 09
- ஆவணக்கோவைகளின் எண்ணிக்கை - 46

3.4.3 இரத்மலானை விமான நிலையம்

இரத்மலானை விமான நி்லாயத்தினால் முன்னெடுக்கப்படும் உள்ளக விமானப் பயண முன்னெடுத்தலுக்கும் தேவைப்படும் வளிமண்டலவியல் தரவுகளை வழங்குதல் மற்றும்; நாளாந்தம் தேவபை;படும் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பு நடவடிக்கைகளை முன்னெடுத்தலானது இந்த அலுவலாகத்தினால் முதன்மையாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதற்கமைய இரத்மலானை விமானநிலையத்தில் அமைந்துள்ள வளிமண்டலவியல் அலுவலகத்தினால் 1 மணித்தியாலத்துக்கு ஒரு தடவை மேற்கொள்ளப்படும் அவதானிப்புகள் (METAR) -4836, விசேட அவதானிப்புகள் (SPECI) - 323புவி மட்டத்திலான அமுக்கம் (QNH) - 63உம், 2018இல் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

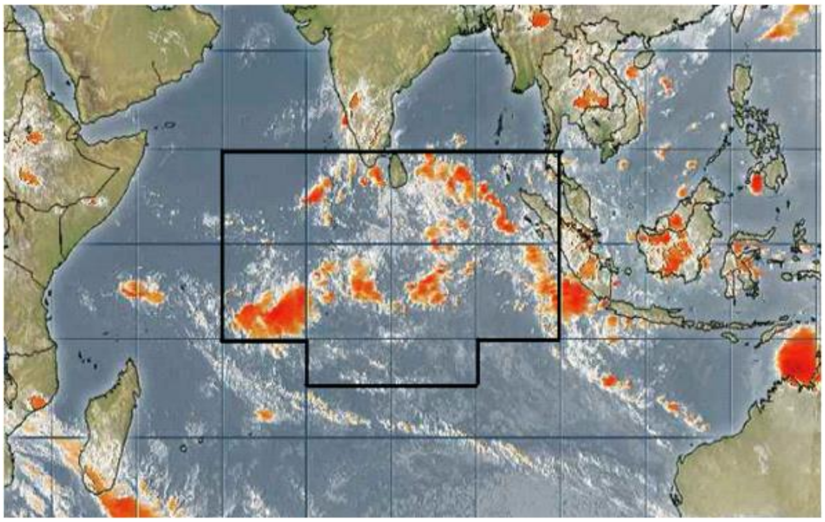
3.5 கடற்படை கருமங்களுக்காக சேவையினை வழங்குதல்

3.5.1 கடற்படை நடவடிக்கைகள் நாட்டை அண்மித்துள்ள சர்வதேச கடற்பரப்பின் வானிலை அறிக்கை (Shipping Report)

நாளாந்தம் மு.ப.10.00 மற்றும் பி.ப4.00 மணிக்கு இலங்கையை அண்மித்துள்ள கடற் பிரதேசத்தின் வளிமண்டலவியல் நிலமையினை வழங்குதல் 2018ஆம் ஆண்டில் வழங்கி வைக்கப்பட்டுள்ள கடற்பிரதேசம் சார்ந்த வளிமண்டலவியல் அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை4033 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 730 ஆகும்.



3.6 சுனாமி மற்றும் பாதகமான காலநிலை தொடர்பில் முன்னெச்சரிக்கைகளை விடுத்தல் மற்றும் அறிவுறுத்தல்களை வழங்குதல்

3.6.1.சுனாமி முன்னெச்சரிக்கை விடுத்தல்

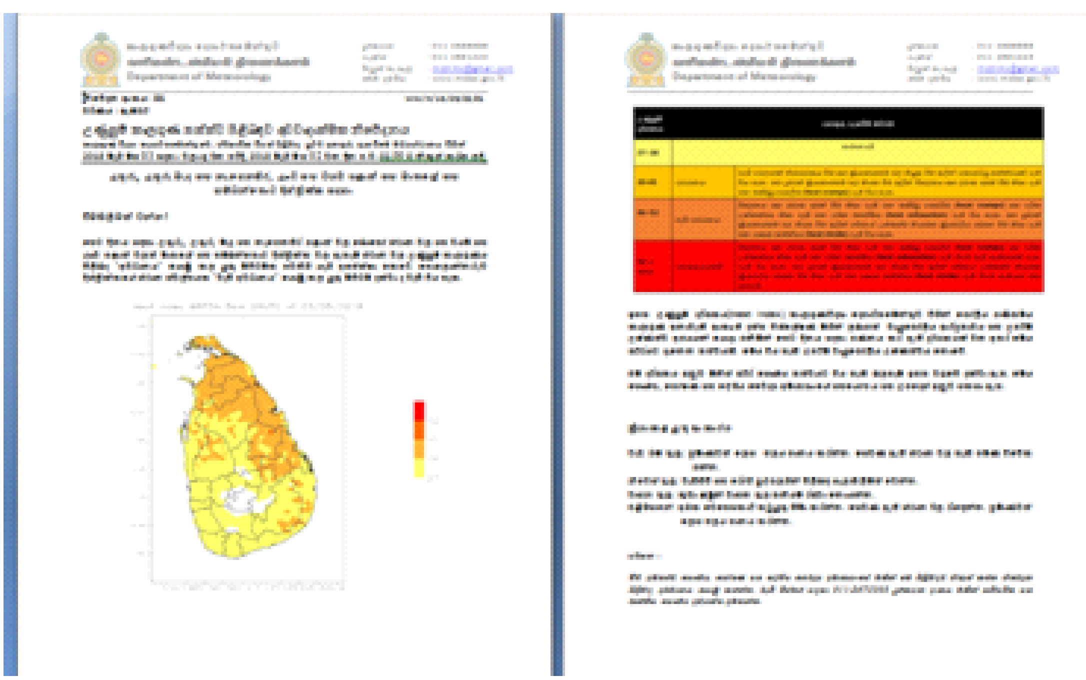
இலங்கைகைய அண்மித்துள்ள பிரதேசத்தில் சுனாமி அனர்த்தங்கள் மற்றும் பூமியதிர்ச்சி குறித்து தொடர்ச்சியாக அவதானத்துடன் உள்ள கலிபோனியாவின் ஒருங்கிணைந்த பூமியதிர்ச்சி வலையமைப்பு (CISN), சுனாமி தரவுகளை வழங்கும் சுனாமி சேவைகள் நிலையம் (Tsunami Service Providers- TSP) இந்தியா, இந்தோனேசியா,அவுஸ்திரேலியா ஆகிய நிறுவனங்களின் ஒத்துழைப்புடன் பொதுமக்கள் மற்றும் குறிப்பிடட நிறுவனங்களுக்கு சுனாமி அனர்த்தங்கள் எச்சரிக்கைகளை வழங்குகிறது. கடந்த வருடத்தில் சுனாமி அனர்த்தம் இடம்பெறவில்லை.

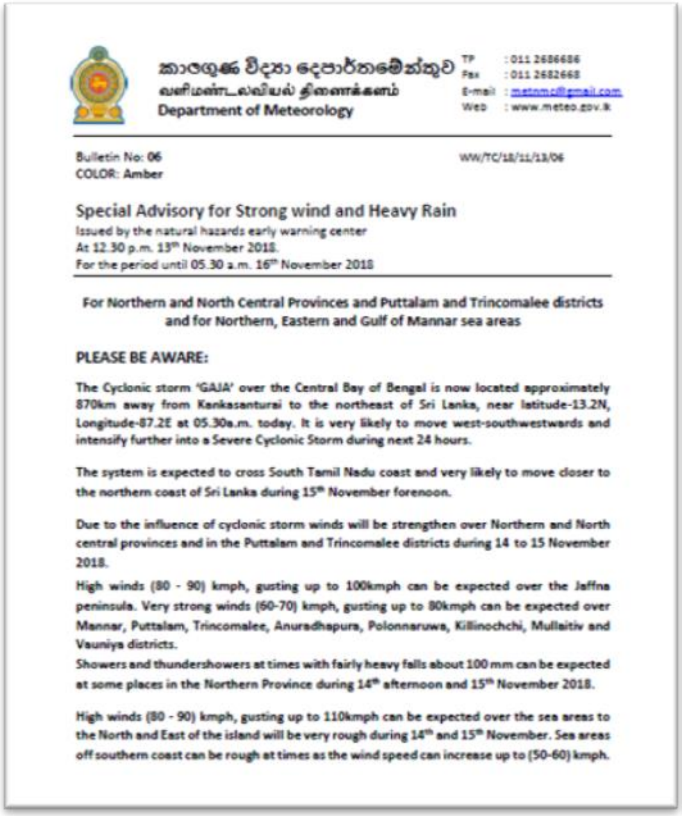
3.6.2பாதகமான காலநிலை பற்றிய அறிவித்தல்கள்

கடும் மழை, இடி, கடும் புயல்காற்று, சூறாவளி மற்றும் டொர்னேடோ ஆகிய காலநிலமை மாற்றங்கள் ஏற்படக் கூடிய நிலமைகளின்போது அச்சு மற்றும் செவிப்புல கட்புல ஊடகங்களுக்கு விரைவில் அறிவிக்கப்படுவதுடன், பாதிக்கப்படக்கூடிய பிரதேசங்களின் மாவட்ட செயலாளர்கள், அனர்த்த

முகாமைத்துவ நிலையம், முப்படை மற்றும் பொலிஸ் சமிக்கைப் பிரிவுகள், ஜனாதிபதி செயலகம், பிரதமரின் செயலகம், கடற்றொழில் அமைச்சு, கலம்பு ரேடியோ ஊடாக கடற்படை படகுகள், தேசிய நீரியல் வள ஆராய்ச்சி நிறுவனம், மாஸ்டர் டைவர்ஸ் கடலோரப் பாதுகாப்பு பிரிவு மற்றும் வெளி வளிமண்டலவியல் அலுவலகங்கள ஆகிய அனைத்து அலுவலங்களுக்கும் அல்லது நிலமையினைப் பொறுத்து தேவையான நிறுவனங்களுக்கு பெக்ஸ்; அல்லது ஈமேயில் மூலம் அறிவிக்;கப்படும். கடந்த வருடத்தில் பாதகமாக காலநிலை பற்றிய அறிக்கைகள் 258 வெளியிடப்பட்டுள்ளன. இந்த முன்னெச்சரிக்கை விடுத்தலானது அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம், இலத்திரனியல் மற்றும் அச்சு ஊடக திணைக்கள இணையத்தளம் ஊடாக பொதுமக்களுக்கு பகிர்ந்தளிக்கப்படுகிறது.

2018ஆம் ஆண்டு வங்காள விரிகுடாவில் உருவெடுத்து இலங்கைக்கு அண்மையில் பிரயாணித்த இரு சூறாவளிக் காற்றுகளான "கஜ" மற்றும் "பேதாய்" போன்றவற்றுக்கான எதிர்வுகூறல்களும் முன்னெச்சரிக்கைகளும் முன்கூட்டியே உரிய முறையில் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இதன் மூலம் எந்தவொரு உயிரிழப்பும் ஏற்படவில்லை என்பதுடன், சில சொத்திழப்புகள் மாத்திரம் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளன.





කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව
வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்
Department of Meteorology

TP : 011 2686686
Fax : 011 2682668
E-mail : metnmc@gmail.com
Web : www.meteo.gov.lk

Bulletin No: 06
COLOR: Amber

WW/TC/18/11/13/06

Special Advisory for Strong wind and Heavy Rain

Issued by the natural hazards early warning center
At 12.30 p.m. 13th November 2018.
For the period until 05.30 a.m. 16th November 2018

For Northern and North Central Provinces and Puttalam and Trincomalee districts and for Northern, Eastern and Gulf of Mannar sea areas

PLEASE BE AWARE:

The Cyclonic storm 'GAJA' over the Central Bay of Bengal is now located approximately 870km away from Kankasanturai to the northeast of Sri Lanka, near latitude-13.2N, Longitude-87.2E at 05.30a.m. today. It is very likely to move west-southwestwards and intensify further into a Severe Cyclonic Storm during next 24 hours.

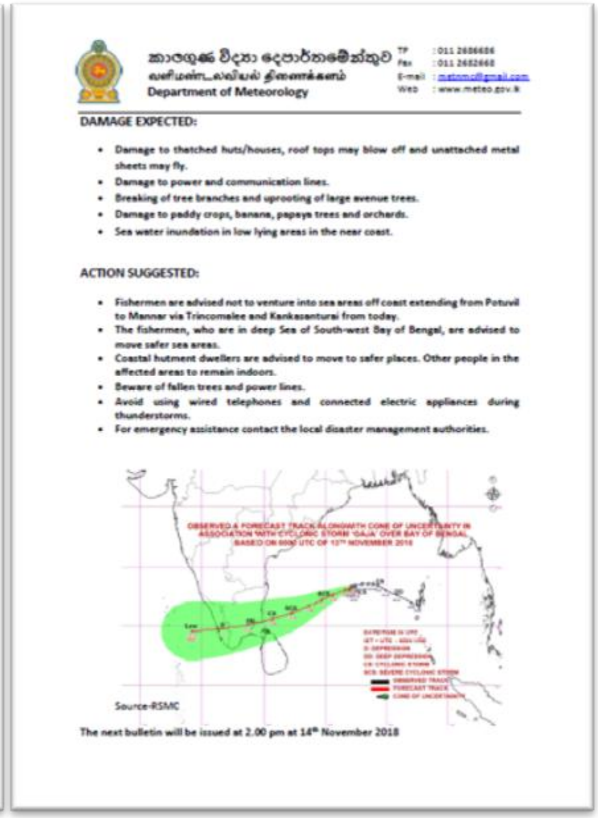
The system is expected to cross South Tamil Nadu coast and very likely to move closer to the northern coast of Sri Lanka during 15th November forenoon.

Due to the influence of cyclonic storm winds will be strengthen over Northern and North central provinces and in the Puttalam and Trincomalee districts during 14 to 15 November 2018.

High winds (80 - 90) kmph, gusting up to 100kmph can be expected over the Jaffna peninsula. Very strong winds (60-70) kmph, gusting up to 80kmph can be expected over Mannar, Puttalam, Trincomalee, Anuradhapura, Polonnaruwa, Killinochchi, Mullaitiv and Vauniya districts.

Showers and thundershowers at times with fairly heavy falls about 100 mm can be expected at some places in the Northern Province during 14th afternoon and 15th November 2018.

High winds (80 - 90) kmph, gusting up to 110kmph can be expected over the sea areas to the North and East of the island will be very rough during 14th and 15th November. Sea areas off southern coast can be rough at times as the wind speed can increase up to (50-60) kmph.



කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව
வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்
Department of Meteorology

TP : 011 2686686
Fax : 011 2682668
E-mail : metnmc@gmail.com
Web : www.meteo.gov.lk

DAMAGE EXPECTED:

- Damage to thatched huts/houses, roof tops may blow off and unattached metal sheets may fly.
- Damage to power and communication lines.
- Breaking of tree branches and uprooting of large avenue trees.
- Damage to paddy crops, banana, papaya trees and orchards.
- Sea water inundation in low lying areas in the near coast.

ACTION SUGGESTED:

- Fishermen are advised not to venture into sea areas off coast extending from Potuvil to Mannar via Trincomalee and Kankasanturai from today.
- The fishermen, who are in deep Sea of South-west Bay of Bengal, are advised to move safer sea areas.
- Coastal hutment dwellers are advised to move to safer places. Other people in the affected areas to remain indoors.
- Beware of fallen trees and power lines.
- Avoid using wired telephones and connected electric appliances during thunderstorms.
- For emergency assistance contact the local disaster management authorities.

The next bulletin will be issued at 2.00 pm at 14th November 2018

இந்த வருடம் முதல் வெப்ப குறிகாட்டிகள் (Heat Index) குறித்து பொதுமக்களுக்கு விசேட எதிர்வுகூறல் வழங்கல் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.7 நட்சாஸ்திரம் சார் வரையறுக்கப்பட்ட சேவைகளை வழங்குதல்

சூரியன் மற்றும் சந்திரனின் உதயம், மறைவு இடடம்பெறும் 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.

04. றிவுறுத்தல், பயிற்சி மற்றும் பரீட்சைகள் பிரிவின் வினைத்திறன்

4.1 பொதுமக்களை அறிவுறுத்தல்

வானிலை, வளிமண்டலவியல் சார்ந்த அனர்த்தங்கள் மற்றும் முன்ஆயத்தம் தொடர்பில் பொதுமக்களை அறிவுறுத்தல் வளிமண்டலவியல் ;திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும் முதனமைச் 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 அறிவுறத்துதல்.
- விழிப்புணர்வூட்டும் நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்.
- ல்வேறுபட்ட வெளி நிறுவனங்களினால் ஒழுங்குபடுத்தப்படும் நிகழ்ச்சிகளில் திணைக்கள வளவாளர்கள் பங்கேற்றல

4.1.1தலைமை அலுவலகத்தைப் பார்வையிட வருவோரை அறிவுறுத்துதல் .

பாடசாலை மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவங்களின் 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 அனுபவத்தைப் பெற்றுக்கொள்ள வாய்ப்பு அளிப்பதன் மூலம் அவர்கள் அறிவுறுத்தப்படுகின்றார்கள்.

2018 இல் திணைக்களத்தைப் பார்வையிட வருகைதந்தோர்;

2018இல் திணைக்களத்தை பார்வையிடுவதற்காக வருகை தந்தவர்கள்

இலக்கம்	குழு	குழுக்களின் எண்ணிக்கை	நபர்களின் எண்ணிக்கை
01	பாடசாலை மாணவர்கள்	281	31164
02	பாதுகாப்பு பிரிவுகளைச் சார்ந்த அங்கத்தவ குழுக்கள்	12	349
03	பல்கலைக்கழக மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவனங்கள்	19	889
04	அரச, தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும் ஏனைய அமைப்புக்கள	36	683

4.1.2 விழிப்புணர்வூட்டல் நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்

2018 இல் திணைக்களத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட நிகழ்ச்சிகள்
(Awareness Building Programmes)

மாவட்டம்	இடம்	பங்குபற்றியவர்களின் எண்ணிக்கை
கொழும்பு	மொறட்டுவை பிரதேச செயலகப் பிரிவு - ஆசிரியர்களுக்கான விழிப்புணர்வூட்டல்	100
கேகாலை	ஸ்லீக் பென்கியூட் ஹோட்டல் - பிரதேச மட்டத்தில் ஊடகவியலாளர்களை அறிவுறுத்துதல்	100
திருகோண மலை	திருகோணமலை மாவட்ட செயலகம் - ஒருங்கிணைந்த பயிற்சியாளர்களை பயிற்றுவித்தல்	100
கொழும்பு	நீர்ப்பாசன நீரகவளமூல மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சு - பட்டப் பயிலுநர்கள்	75
மாத்தளை	மாத்தளை மாவட்ட செயலாளரது உத்தியோகபூர்வ இல்லம் - பிரதேசவாரியாக ஊடகவியலாளர்களை அறிவுறுத்துதல்	75
அம்பாந் தோட்டை	அம்பாந்தோட்டை மாவட்ட செயலகம் - பிரதேசவாரியாக ஊடகவியலாளர்கள் , அரசாங்க உத்தியோகத்தர்களை அறிவுறுத்துதல்	220
கண்டி	ஜனோரா ஹில் நிறுவனம் - பிரதேசவாரியாக ஊடகவியலாளர்களை அறிவுறுத்துதல்	60
பொலன்ன றுவை	தமன்கடுவ பிரதேச செயலகம் - ஒருங்கிணைந்த அறிவுறுத்தல்	100
இரத்தினபுரி	மாவட்டரீதியிலான மண்சரிவு மற்றும் வெள்ள ஒத்திகை	110
காலி	மாவட்டரீதியிலான மண்சரிவு மற்றும் வெள்ள ஒத்திகை	65
கேகாலை	மாவட்டரீதியிலான மண்சரிவு மற்றும் வெள்ள ஒத்திகை	65
	பிரதேச மீனவ துறைமுகங்கள் - விவசாய மற்றும் கடற்றொழில் வாய்ப்புக்களை ஊக்குவித்தல்	100

4.1.3 பல்வேறுபட்ட வெளி நிறுவனங்களின் கோரிக்கைகளுக்கு அமைவாக ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட விழிப்புணர்வூட்டும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

தொடர்.இலக்கம்	திகதி	இடம்
1.	2018.05.22	மேல்மாகாண மனிதவள அபிவிருத்தி மற்றும் முகாமைத்துவ பயிற்சி நிறுவனம்
2.	2018.07.23 – 2018.08.03	வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்
3.	2018.08.06	வாரியபொல வடமேல் பயிற்சி நிலையம்
4.	2018.07.30	மத்துகம வலய கல்வி அலுவலகம்
5.	2018.09.21	கண்டி தர்மராஜ கல்லூரி
6.	2018.09.24	தென் மாகாண பொலிஸ் பணியிட பயிற்சி நிறுவனம் - காலிக் கோட்டை
7.	2018.12.21	தேசிய சிறுவர் பாதுகாப்பு அதிகார சபை

4.2 முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ள மாநாடு /செயலமர்வு

உலக வளிமண்டலவியல் தினம்

‘‘**வானிலைக்கு தயாராவோம், காலநிலைக்கு இசைவாக்கம் பெறுவோம்"** என்ற தொனிப்பொருளில் 2018 மார்ச் 24ஆந் திகதி உலக காலநிலை தினம் வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தினால் விமரிசையாகக் கொண்டடாடப்பட்டது. இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்துக்காக பாடசாலை மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மற்றும் உயர்கல்வி நிறுவன மாணவர்கள் , பல்வேறுபட்ட அரச மற்றும் அரசசார்பற்ற நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்கள், மற்றும் பாதுகாப்பு பிரிவு உத்தியோதகத்தர்கள் பங்கேற்றனர்.

பருவகால கதையாடல்

பருவகாலத்தில் ஏற்படக்கூடிய சுற்றாடல் நிலமைகள்தொடர்பில் தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவப்பெயர்;ச்சி 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 நிறுறுவனங்களுக்கு பருவப்பெயர்ச்சி தொடர்பில் வழடங்கப்பட்டுள்ள எதிர்கால எதிர்வுகூறல்களை வழங்கி கலந்துரையாடப்பட்டது.

4.3 பங்கேற்ற கூட்டங்கள்/ பயிற்சிகள் /கருத்தரங்குகள் /செயலமர்வுகள்

4.3.1 பங்கேற்ற வெளிநாட்டு அமர்வுகள் பயிற்சிகள் / கருத்தரங்குகள் / செயலமர்வுகள்

தொடர் இலக்கம்	உத்தியோகத்தரது பெயர் / பதவி	கூட்டம்/மாநாடு/புலமைப்பரிசில்/பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	நாடு	காலவரையறை
01	திரு.கே.எச்.எம்.எஸ்.பிறேமலால், பணிப்பாளர் நாயகம்	சமுத்திர விஞ்ஞானத்துக்கான தென் சீனாவின் சமுத்திர நிறுவனங்களை பார்வையிடுதல்.	சீனா	2018ஜனவரி 23-27
02	திரு.எச்.எம்.பீ.மென்டிஸ், பிரதி பணிப்பாளர்	சமுத்திர விஞ்ஞானத்துக்கான தென் சீனாவின் சமுத்திர நிறுவனங்களை பார்வையிடுதல்.	சீனா	2018 ஜனவரி 22-27
03	திரு.நிமல் ஏக்கநாயக்க, வளிமண்டலவியலாளர்	சமுத்திர விஞ்ஞானத்துக்கான தென் சீனாவின் சமுத்திர நிறுவனங்களை பார்வையிடுதல்.	சீனா	2018 ஜனவரி 22-27
04	திரு.வீ.பி.எஸ்.லொகுஹேட்டி, வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்	சமுத்திர விஞ்ஞானத்துக்கான தென் சீனாவின் சமுத்திர நிறுவனங்களை பார்வையிடுதல்.	சீனா	2018 ஜனவரி 22-27
05	திருமதி.நதீகா ரணவீர, வளிமண்டலவியலாளர்	பருவகால எதிர்வுகூறல் பற்றிய TCC மாநாடு	ஜப்பான்	2018 ஜனவரி 29 - பெப்ரவரி 3
06	செல்வி.ஷிரோமி ஜயவர்தன, பிரதிப் பணிப்பாளர்	காலநிலை மாற்ற சேதங்களை மதிப்பீடு செய்வதற்கான காலநிலை மாற்றத்தின் அளவை குறைத்தல்	பங்கொக் தாய்லாந்து	2018 பெப்ரவரி 19-20
07	திருமதி.நிஷா ஹப்புஆரச்சி, ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	காலநிலை மாற்ற சேதங்களை மதிப்பீடு செய்வதற்கான காலநிலை மாற்றத்தின் அளவை குறைத்தல்	பங்கொக் தாய்லாந்து	2018 பெப்ரவரி 19-20
08	திரு.மாலிக விமலசூரிய பணிப்பாளர் (பதில்கடமை)	புவித்தள அவதானிப்பு தர முகாமைத்துவம் பற்றிய WMO/JMA வேலைத்திட்டம் -RA11	ஜப்பான்	2018 மார்ச் 19-23
09	திரு.டீ.எம்.மஹீபால, வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்	புவித்தள அவதானிப்பு தர முகாமைத்துவம் பற்றிய WMO/JMA வேலைத்திட்டம் -RA11	ஜப்பான்	2018 மார்ச் 19-23
10	திரு.மலிந்த மல்லன்கொட, வளிமண்டலவியலாளர்	SAFFGS பயிற்சி	அமெரிக்கா	2018 மார்ச் 05-30
11	திரு.கே.எச்.எம்.எஸ். பிறேமலால், பணிப்பாளர் நாயகம்	IPCC மாநாடு	பிரான்ஸ்	2018 மார்ச் 13-16
12	திரு. அஜித் விஜேமான்ன, பணிப்பாளர்	காலநிலை மாற்றங்களுக்கு காடுகள் மற்றும் சுற்றாடல் முறைமையின் பதிலிருத்தல் பற்றிய ஆய்வுக்காக உலகளாவிய மாதிரிகளை பயன்படுத்துதல் பற்றிய குறுகிய பாடநெறி	இந்தியா	2018ஏப்பிறல்16-27
13	திரு.கே.டீ.சுஜீவ, வளிமண்டலவியலாளர்	12 வது SASCOF செயலமர்வு,	இந்தியா	2018 ஏப்பிறல் 12-22
14	திரு.கே.எச்.எம்.எஸ்.பிறேமலால், பணிப்பாளர் நாயகம்	காலநிலை - ஆற்றல்மிகு விவசாய நிபுணத்துவ மற்றும் APN SASRC கூட்டம்	இந்தியா	2018 ஏப்பிறல் 17-19

15	திருமதி.சதுஷ்கா வளிமண்டலவியலாளர்	வளிமண்டலவியல் சேவைக்காக வானிலை ரேடார் பயன்பாடு பற்றிய சர்வதேச பயிற்சிப் பாடநெறி	கொரியா	2018 ஏப்பிறல் 30 - மே 18
16	திரு.சமிந்த சில்வா, வளிமண்டலவியலாளர்	பட்டு வலயம் மற்றும் விடயத்தின் கீழான பசுமை வளர்ச்சிக்கான ஆரம்பம் 2018 மாநாடு	சீனா	2018 மே 9 - 2018 ஜுன் 2
17	திரு.அநுரசிறி, வளிமண்டலவியலாளர்	பட்டு வலயம் மற்றும் விடயத்தின் கீழான பசுமை வளர்ச்சிக்கான ஆரம்பம் 2018 மாநாடு	சீனா	2018 மே 9 - 2018 ஜுன் 2
18	திரு.தர்மப்பிறிய, வளிமண்டலவியலாளர்	பட்டு வலயம் மற்றும் விடயத்தின் கீழான பசுமை வளர்ச்சிக்கான ஆரம்பம் 2018 மாநாடு	சீனா	2018 மே 9 - 2018 ஜுன் 2
19	திரு.எல்.ஏ.பீ.பந்துரத்ன, வளிமண்டலவியலாளர்	சிரேஸ்ட உத்தியோகத்தர்களுக்காக காலநிலை மாற்ற கட்டுப்பாட்டை மேற்கொள்வோருடைய மாநாடு	சீனா	2018 மே 25- ஜுன் 7
20	தர்ஷன பிறேமதிலக்க வளிமண்டலவியலாளர்	சிரேஸ்ட உத்தியோகத்தர்களுக்காக காலநிலை மாற்ற கட்டுப்பாட்டை மேற்கொள்வோருடைய மாநாடு	சீனா	2018 மே 25- ஜுன் 7
21	திரு.பி.ஜீ.யசரத்ன, வளிமண்டலவியலாளர்	சிரேஸ்ட உத்தியோகத்தர்களுக்காக காலநிலை மாற்ற கட்டுப்பாட்டை மேற்கொள்வோருடைய மாநாடு	சீனா	2018 மே 25- ஜுன் 7
22	திரு.கே.டீ.சுஜீவ, பிரதிப் பணிப்பாளர்	தாய்லாந்தின் ஊடாக ஒத்துழைப்பு தொழிநுட்ப நீர்மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்வதற்கான செயற்கை மழை பெய்விக்கும் கருத்திட்டம்- விசேட கூட்டம்	தாய்லாந்து	2018 ஜுன் 4-10
23	திருமதி.கயனா ஹேன்தவிதாரண, வளிமண்டலவியலாளர்	புதிய கருமமாற்றல் சமுத்திர தரவு உற்பத்திகள் மற்றும் சேவைக் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் அவற்றை பயன்படுத்துவது தொடர்பிலான பயிற்சிப் பாடநெறி	இந்தியா	2018 ஜுன் 18-22
24	திரு.எம்.எம்.பி.மென்டிஸ் , பிரதி பணிப்பாளர்	**ICG/IOTWMS 2nd Integrated Intercessional Meetings and Trainings ,Hydrabad, India,26 June-14 July 2018**	இந்தியா	2018 ஜுன் 26 - ஜுலி 14
25	திரு.ஏ.டபிள்யு.எஸ்.ஜே. குமார, வளிமண்டலவியலாளர்	வானிலை சேவைகளுக்கான தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல்	கொரியா	2018 ஜுன் 18 - ஜுலி 6
26	திரு.மலிந்த மில்லன்கொட வளிமண்டலவியலாளர்	திடீர் வெள்ள நிலைமைகளுக்கு வழிகாட்டுவதற்கான 4வது படிமுறை	இந்தியா	2018 ஜுன் 4-8
27	திரு.ரெக்ஸ் பெர்னாந்து வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்	வளிமண்டலவியல் பற்றிய அடிப்படை பயிற்சி	பாகிஸ்தான்	2018 ஜுன் 29 - செப்டெம்பர் 1
28	திரு.ஜீ.டீ.சஞ்சீவ வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்	வளிமண்டலவியல் பற்றிய அடிப்படை பயிற்சி	பாகிஸ்தான்	2018 ஜுன் 29 - செப்டெம்பர் 1
29	திரு.எஸ்.எம்.யூ.பண்டார வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்	வளிமண்டலவியல் பற்றிய அடிப்படை பயிற்சி	பாகிஸ்தான்	2018 ஜுன் 29 - செப்டெம்பர் 1

30	திரு.அதுல கருணாநாயக்க பணிப்பாளர்	3 வது சமுத்திர அவதானிக்கு மற்றும் தரவுப் பயன்பாடு பற்றிய DPC பெசிபிக் தீவு பயிற்சி வேலைத்திட்டம் (DBCP-PI-3) மற்றும் 5வது ஆசிய பெசிபிக் வலய JCOMM சமுத்திர கருவிகள் பற்றிய வேலைத்திட்டம் (RMIC-AP-5),	சீனா	2018ஜூலி 9-12
31	திரு.பிறீதிகா ஜயகொடி வளிமண்டலவியலாளர்	Training Workshop on Asian Aviation Hazardous Weather Coordination,	சீனா	2018 ஜூலி 8-14
32	திரு.கே.எச்.எம்.எஸ். பிறேமலால் பணிப்பாளர் நாயகம்	23வது அனைத்து அரசாங்க கூட்டம் மற்றும் விஞ்ஞான திட்டமிடல் குழுக் கூட்டம்	தாய்லாந்து	2018 ஜூலி 9-12
33	திருமதி.ஏ.ஆர்.வர்ணசூரிய பணிப்பாளர்	இந்து சமுத்திர வேலைத்திட்டம்	சீனா	2018 ஜூலி 18-20
34	திருமதி.நதீகா ரணவீர வளிமண்டலவியலாளர்	இந்து சமுத்திர வேலைத்திட்டம்	சீனா	2018 ஜூலி 18-20
35	திரு.கே.எச்.எம்.எஸ். பிறேமலால் பணிப்பாளர் நாயகம்	இலங்கை **RIMES** உபவலய நிலையத்தை செயற்படுத்துதல் தொடர்பில் இலங்கை அரசாங்கத்தின் தீர்மானம் குறித்த கூட்டம்	தாய்லாந்து	2018 ஜூலி 20-22
36	திரு.அஜித் விஜேமான்ன பணிப்பாளர்	இலங்கை **RIMES** உபவலய நிலையத்தை செயற்படுத்துதல் தொடர்பில் இலங்கை அரசாங்கத்தின் தீர்மானம் குறித்த கூட்டம்	தாய்லாந்து	2018 ஜூலி 20-22
37	திரு.டீ.எம்.மஹீபால வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்	**CRIP** கருத்திட்டம்	இந்தியா	2018 ஜூலி 16-27
38	செல்வி.உதேனி வீரசிங்க வளிமண்டலவியலாளர்	**OTGA-INCOIS** பயிற்சி வேலைத்திட்டம் **:** சமுத்திர வளிமண்டலவியல் தரவு கட்புலனாக்கம் **(FERRET** பயன்பாட்டில்**),**	இந்தியா	2018 ஓகஸ்ட் 27-31
39	திருமதி.சதுஷ்கா பிறேமசந்ர வளிமண்டலவியலாளர்	வளிமண்டலவியல் தொடர்பிலான பட்டப்பின் படிப்பு	நெதர்லாந்து	2018- ஓகஸ்ட் 13 - 2020 செப்டெம்பர் 1
40	திரு.தர்ஷன பிறேமதிலக்க வளிமண்டலவியலாளர்	வளிமண்டலவியல் தொடர்பிலான பட்டப்பின் படிப்பு	கொரியா	2018- ஓகஸ்ட் 20 - 2020 பெப்ரவரி 1
41	திரு.நிமல் ஏக்கநாயக்க வளிமண்டலவியலாளர்	வளிமண்டலவியல் தொடர்பிலான பட்டப்பின் படிப்பு	சீனா	2018- செப்டெம்பர் 1- 2020 செப்டெம்பர் 1
42	திரு.மலித் பெர்னாந்து வளிமண்டலவியலாளர்	வளிமண்டலவியல் தொடர்பிலான பட்டப்பின் படிப்பு	சீனா	2018- செப்டெம்பர் 1- 2020 செப்டெம்பர் 1
43	திரு.ஜே.கருணாரத்ன வளிமண்டலவியலாளர்	வளிமண்டலவியல் சேவைகளை உறுதிப்படுத்துதல்	ஜப்பான்	2018 செப்டெம்பர் 26 - 2018 டிசெம்பர் 08
44	திருமதி.ஏ.ஆர்.வர்ண சூரிய பணிப்பாளர்	அயன மண்டல புயல் காற்று பற்றிய **WMO/ESCAP** சபையின் 45வது கூட்டம்	ஓமான்	2018 செப்டெம்பர் 23-27

45	திரு.அதுல கருணாநாயக்க பணிப்பாளர்	**NMHS** இல் கடமையில் ஈடுபடும் சிரேஸ்ட முகாமைத்துவத்துக்கான தலைமைத்துவ மற்றும் முகாமைத்துவ வேலைத்திட்டம்	சிங்கப்பூர்	2018 செப்டெம்பர் 10-14
46	திரு.எம்.எம்.பி.மென்டிஸ் பிரதிப் பணிப்பாளர்	ஆசிய நீர் வளிமண்டலவியல் மாநாடு	சுவிஸ்சர் லாந்து	2018 செப்டெம்பர் 18-20
47	திரு.கே.எச்.எம்.எஸ். பிறேமலால் பணிப்பாளர் நாயகம்	48 (48th IPCC) வது காலநிலை மாற்றங்கள் பற்றிய அனைத்து நாடுகள் சபை அமர்வு	கொரியா	2018 ஒக்தோம்பர் 1-5
48	திரு.கே.டீ.சுஜீவ பிரதி பணிப்பாளர்	**RSMC** டோக்கியோ ஒருங்கிணைப்பு பயிற்சி	ஜப்பான்	2018 ஒக்தோம்பர் 15-26
49	செல்வி.ஐ.எம்.எஸ்.பி.ஜயவர்தன பிரதி பணிப்பாளர்	அனர்த்த அபாயங்களை தணித்தல், முன்னெச்சரிக்கை முறைமை உள்ளிட்டதாக காலநிலை மாற்றங்களுக்கு இசைவாக்கம் பெறுதல் மற்றும் அதிவேக மதிப்பீட்டுக்கான செயலமர்வு	சீனா	2018 ஒக்தோம்பர் 22-23
50	திரு.சசின்தா ஜயசேகர வளிமண்டலவியலாளர்	வளிமண்டலவியல் செயற்கை கோள் தரவுப் பகுப்பாய்வ மற்றும் உள்ளீட்டு இயலுமையை மேம்படுத்துதல்	கொரியா	2018 ஒக்தோம்பர் 18 - நவம்பர் 17
51	திரு.மாலிக விமலசூரிய பணிப்பாளர்	9வது ஆசிய சமுத்திர வானிலை செயற்கை கோள் பயன்படுத்துநர்களின் மாநாடு **(AOMSUC-9)** மற்றும் அது தொடர்பிலான சம்பவங்கள்	இந்துநேஷியா	2018 ஒக்தோம்பர் 6-11
52	திரு.டி.எம்.என்.பீரிஸ் வளிமண்டலவியலாளர்	ஷென்கை ஒத்துழைப்பு நிறுவனத்தின் **FENGYUN-2** வளிமண்டலவியல் செயற்கை உடு பயன்பாட்டாளர்களது மாநாடு மற்றும் 48வது சீன கல்விச் சுற்றுலா	சீனா	2018 செப்டெம்பர் 23-29
53	திரு.அஜித் விஜேமான்ன பணிப்பாளர்	அமைச்சருடனான வெளிநாட்டு விஜயம்	பிரான்ஸ்	2018 செப்டெம்பர் 09-13
54	திரு.மாலிக விமலசூரிய பணிப்பாளர்	அமைச்சருடனான வெளிநாட்டு விஜயம்	பிரான்ஸ்	2018 செப்டெம்பர் 09-13
55	திருமதி. பிறிதீகா ஜயகொடி வளிமண்டலவியலாளர்	Training Programme on RA11 workshop on WIGOS,	சீனா	2018 நவம்பர் 06-08
56	திரு.ஏ.ஆர்.வர்ணசூரிய பணிப்பாளர்	**10** வது **RIMES** சபைக் கூட்டம்	தாய்லாந்து	2018 நவம்பர் 12-14
57	திரு.ஏ.எம்.ஏ.எச்.டீ. அலகியவன்ன ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	மாதாந்த எதிர்வுகூறல்களுக்கான **TCC** பயிற்சி அமர்வு	ஜப்பான்	2018 நவம்பர் 12-16
58	திரு.அதுல கருணாநாயக்க பணிப்பாளர் நாயகம் (பதில்கடமை)	**3**வது அனர்த்த தகவல் முகாமைத்துவ மேம்படுத்துத்தல் பற்றிய ஆசிய மற்றும் பெசிபிக் நிலைய கட்டுப்பாட்டு சபை அமர்வு	ஈரான்	2018 டிசெம்பர் 17-20
59	கே.ஐ.பெஸ்குவல் வளிமண்டலவியலாளர்	அயனமண்டல சூறாவளி பகுப்பாய்வு மற்றும் எதிர்வுகூறல் பற்றிய **CMA** சூறாவளி எதிர்வுகூறுவோருக்கான பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	சீனா	2018 டிசெம்பர் 10-19

4.3.2 உள்ளூர் பயிற்சி

வெளிவாரி நிறுவனங்களினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் கலந்துகொண்ட உத்தயோகத்தர்கள் தொடர்பான விபரங்கள்

தொடர் இல	நிறுவனம்	கலந்துகொண்ட உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை
1.	இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவகம்	11
2.	பொதுநிர்வாக மற்றும் முகாமைத்துவ அமைச்சு	13
3.	அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சு	15
4.	தேசியச் சுவடிகள் பாதுகாப்புத் திணைக்களம்	01
5.	அரசகரும மொழிகள் திணைக்களம்	05
6.	தொழில்தேர்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம்	01

4.3.3 திணைக்களத்தினால் உத்தயோகத்தர்களுக்காகப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தல்

- இலத்திரனியல் தொடர்பான தொழில்நுட்பப் பயிற்சி (03 மாதங்கள்)
- அரசகரும மொழித் திணைக்களத்தின் தமிழ்மொழிப் பயிற்சி த் திட்டம்

4.4 இலங்கைத் தொழில்நுட்பச் சேவையின் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பாளர் / உத்தியோகத்தர்களுக்கான கற்றல் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (CET - Continuous Education and Training)

I கட்டம்	2018.08.15 ஆந் திகதி முதல் 2018.08.17 ஆந் திகதிவரை - நீர்ப்பாசன பயிற்சி நிறுவகம், கல்கமுவ
II கட்டம்	2019.02.20 ஆந் திகதி முதல் 2019.02.22 ஆந் திகதிவரை - நீர்ப்பாசன பயிற்சி நிறுவகம், கல்கமுவ

4.5 இலங்கைத் தொழில்நுட்பச் சேவையின் வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பாளர் (பயிற்சித் தரம்) பதவிக்கு ஆடசேர்ப்புச் செய்யப்பட்ட புதிய உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சி (த லைமைத்துவம் மற்றும் செயல்முறை)

1. **2017.08.10 ஆந் திகதி குழு (உத்தி யோகத்தர்கள் 24பேர்)**

2017.08.10 ஆந் திகதி முதல் 2019.08.09 ஆந் திகதிவரை 02 வருடப் பயிற்சி வழங்குதல் .

4.6 திணைக்களப் பரீட்சைகள் மற்றும் வினைத்திறமைகாண் தடைப்பரீட்சைகள்

திணைக்கள உள்ளகப் பரீட்சைகள் பிரிவுடன் ஒன்றிணைந்து கட்டம் 2 இன் கீழ் கீழ்க்காணும் வினைத்திமைகாண் பரீட்சைகள் மற்றும் திணைக்களத்தின் பரீட்சைத் திணைக்களத்தில் பணியாற்றும் உத்தயோகத்தர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டது. அதன்வணம் அப்பரீட்சைக்குத் தோற்றிய 23 உத்தியோகத்தர்களும் அப்பரீட்சையில் சித்திடைந்தனர்.

தொடர் இல	பரீட்சையின் பெயர்	நடத்தப்பட்ட திகதி	தோற்றிய உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை
1	ஆரம்ப தரம் - வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பு உதவியாளர்/மேசன் /தச்சு வேலை போன்ற பதவிகளுக்கான வினைத்திறமைகாண் தடைப் பரீட்சை	2018.07.19	04
2	வளிமண்டவியல் அவதானிப்பாளர் தரம் 11 இற்கான முதலாவது திணைக்களப் பரீட்சை	2018.07.24	05
3	வளிமண்டவியல் அவதானிப்பாளர் தரம் 111 இற்கான முதலாவது திணைக்களப் பரீட்சை	2018.07.20	05
4	வளிமண்டவியல் அவதானிப்பாளர் (பயிற்சி) தரத்தின் இறுதியாக நடத்தப்படும் திணைக்களப் பரீட்சை	2018.07.23	25

05. உபகரணப் பிரிவின் செயலாற்றுகை

5.1 உபகரணப் பிரிவு

உபகரணப் பிரிவின் பிரதான பணிகள்

வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தின் உபகரணப் பிரிவு 05 பிரிவுளைக் கொண்டுள்ளது.

1. கருமமாற்றும் பிரிவு

2. ஆய்வுகூடப் பிரிவு

3 தச்சு வேலைப் பிரிவு

4 இயந்திரப் பிரிவு

5. புத்தகக்கோர்ப்புப் பிரிவு

இதன்கீழ் பிரதானமாக,

1. கொழுப்பு தலைமைகம் மற்றும் வெளிவாரியாகவுள்ள 22 வளிமண்டலவியல் நிலையங்களில் உபகரணங்ளைப் பொருத்துதல், பேணுதல், இலக்கமிடல் உட்பட உரிய ஆலோனைளை வழங்குதல்
2. 37 தன்னியக்க வளிமண்டலவியல் நிலையங்களில் இலக்கமிடல், பேணல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்
3. திணைக்களத்துக்குரிய மற்றும் வெளிவாரி நிலையங்களினால் மேற்கொள்ளப்படும் கோரிக்கைகளுக்கு அமைய சம்பிரதாய மற்றும் சுயமாக இயங்கும் வளிமண்டலவியல் உபகரணங்கள் மற்றும் வளிமண்டலவியல் ஆய்வுகூடங்களில் அல்லது வெளிக்களத்தில் இலக்கமிடல், தவறுளைத் திருத்துதல், பொருத்துதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
4. புதிதாக வளிமண்டலவியல் நிலையகங்ளை நிறுவுவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குதல்
5. தரவுளைச் சரியான முறையில் சேகரித்தல் தொடர்பான ஆலோனைளை வழங்குதல்
6. திணைக்களத்துக்குத் தேவையான சகல வளிமண்டலவியல் உபகரணங்ளையும் உள்நாட்டில் அல்லது வெளிநாட்டில் கொள்வனவு செய்வதற்குத் தேவையான கிரயத்தைத் தயாரித்து வழங்குதல், கொள்வனவு செய்த உபகரணங்ளைப் பரிசோதித்தல்
7. விவசாய வளிமண்டலவியல் நிலையங்கள் மற்றும் மழைவீழ்ச்சி பதிவு நிலையங்களுக்குத் தேவையான உபகரணங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆலோனைளை வழங்குதல்

8. கண்காட்சிகளின்போது திணைக்களத்தைப் பிரதிநிதித்துவம் செய்தல், கண்காட்சிப் பொருட்ளை வழங்கி குறிப்பிட்ட நிலையங்களில் பயிற்சியளித்தல்

9. உபகரணங்ளைகச் களஞ்சியப்படுத்தல், பேணல், தரவுளைச் சேகரித்தல், இலக்கமிடல் மற்றும் வெளிவாரித் தரப்பினருக்குப் பயிற்சியளித்தல்

10. உபகரணங்கள் பிரிவின் கீழ் உள்ள இயந்திரங்கள் மற்றும் தச்சு வேலைப் பிரிவின் மூலம் திணைக்களத்தின் தலைமை அலுவலகத்தின் மற்றும் வெளி அலுவலகங்களில் பேணல் நடவடிக்கைகள், கண்காட்சிகளின்போது மேற்கூறிய பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய பணிகள், புத்தகக்கோர்ப்புப் பிரிவின் மூலம் திணைக்களத்துக்குத் தேவையான புத்தகங்கள், கடிதக்கோப்புளைத் தயாரித்தல்

5.1.1 உபகரணப் பிரிவின் மூலம் 2018 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்

1. உபகரணங்ளை இலக்கமிடல், புதுப்பித்தல், உற்பத்தி மற்றும் வழங்குதல்

இலக்கம்	உபகரணங்களின் வகை	இலக்கமிடல்	புதுப்பித்தல்	உற்பத்தி	வழங்குதல்	இலக்கிமிடப்பட்ட அட்டவணையை வெ ளியிடல்
1.	இரச அளவுமானி	13			01	11
2.	இலத்திரனியல் அளவுமானி	10				09
3.	திண்ம அளவுமானி	06				06
4.	வெப்பமனி	182			112	112
5.	இலத்திரனியல் வெப்பமானி	10				10
6.	அனிலமானி	18	05		03	
7.	காற்றுத்திசை காட்டி					
8.	மாலிமா இயந்திரம்	03				03
9.	சுயகுறியீட்டுமானி	14	14		03	
10.	சுய எழுத்துமானி	19	12		13	
11.	சுய பதிவு மழை அளவீட்டுமானி	15	08		13	
12.	சுய அமுக்கமானி	06	02		02	
13.	சுய கதிர்வீச்சுமானி					
14.	ஆவியாக்கல் தடாகை			02		
15.	மழைமானி	03				
16.	அளவுமானி					
17.	ஸ்ட்டீலன்ஸ்		04	05	01	
18.	அனிலமானி தூண்கள்			03	01	
19.	உதவித் தூண்கள்			09	03	
20.	அனிலமானி ஏணி			02	01	
21.	உஸ்ணமானி			03		
22.	ஸ்டீவசன் தூண்கள்			28	28	

2. உத்தியோகத்தர்களுக்குப் பயிற்சியளித்தல்

200 உத்தியோகத்தர்களுக்குப் பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.

துறை	எண்ணிக்கை
வளிமண்டலவியல் உபகரணங்கள் தொடர்பாக வளிமண்டலவியல் அவதானிப்பாளர்களுக்கான பயிற்சியளிப்பு	14

3. வளிமண்டல நிலையத்தின் மேற்பார்வை மற்றும் பராமரிப்பு

இடம்	எண்ணிக்கை
வெளி வாரி வளிமண்டலவியல் நிலையம்	27
வெளி வாரி விவசாய வளிமண்டலவியல் நிலையம்	04
3.3 AWS நிலையம்	43

4. விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

செயற்பாட்டு	அளவு
பாடசாலைக் கண்காட்சிக்கான உபகரணங்களை வழங்குதல்	26
அங்கீகரிக்கப்பட்டஉபகரணங்ளைப்பயன்படுத்துதல்மரபுரீதியன உபகரணங்கள் மற்றும் AWS உபகரணங்கள் மூலம்பெறப்படும் தரவினை ஒப்பிட்டுப்	01
பாரியளவிலான கண்காட்சிளை நடாத்துதல்	01
புத்தகம் கோர்த்தல்	306
கோவை உறைகள்	186
விசேட பட்ட நெறிக்காக மாணவர்ளைப் பயிற்றுவித்தல்	02
கொழும்புத் துறைமுகத்திலுள்ள சாகர கப்பலின் தொடர்பாடல் வளிமண்டலவியல் உபகரணங்ளை ஆராய்தல் மற்றும் இலக்கமிடல்	√
அலரி மாளிகையில் இடம்பெற்ற புனிதச் சின்னக் கண்காட்சியின்போது ஒப்பீட்டளவிலான வெப்பநிலையைப் பெற்றுக்கொள்ள நடவடிக்கை எடுத்தல்	√
முல்லைத்தீவில் புதிய வளிமண்டவியல் அலுவலகத்தை நிர்மாணிப்பதற்குத் தேவையான காணிளைப் பரிசீலித்தல்	√
கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் வைத்திய பீடத்தின் உபகரணக் கட்டமைப்பினை இலக்கமிடல்	√
கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தில் வளிமண்டலவியல்	√

கண்காட்சியொன்றை நடாத்துதல்	

06. இலத்திரனியல் பொறியியலாளர்கள் பிரிவின் செயலாற்றுகை

இலத்திரனியல் பொறியியலாளர் பிரிவின் பிரதான பணிகள் இலத்திரனியல் மற்றும் வளிமண்டலவியல் உபகரணங்ளைப் புதுப்பித்தலும் அவற்றை உரியவாறு பராமரித்தலுமாகும்.

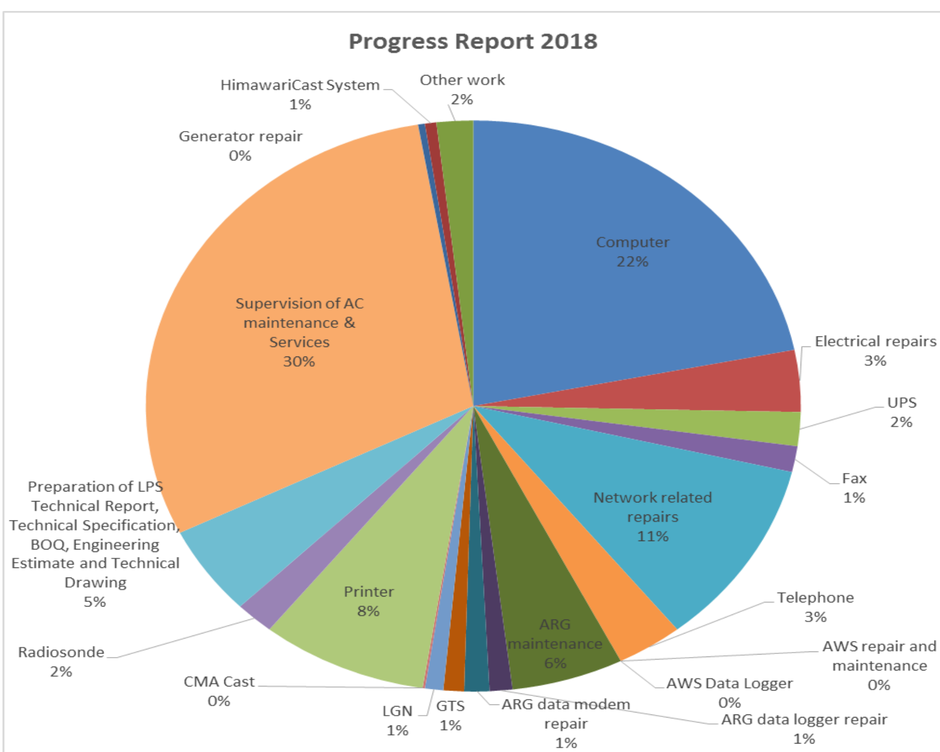
6.1 இலத்திரனியல் பொறியியலாளர் பிரிவின் 2018 ஆம் ஆண்டுக்கான பிரதான பணிகள்

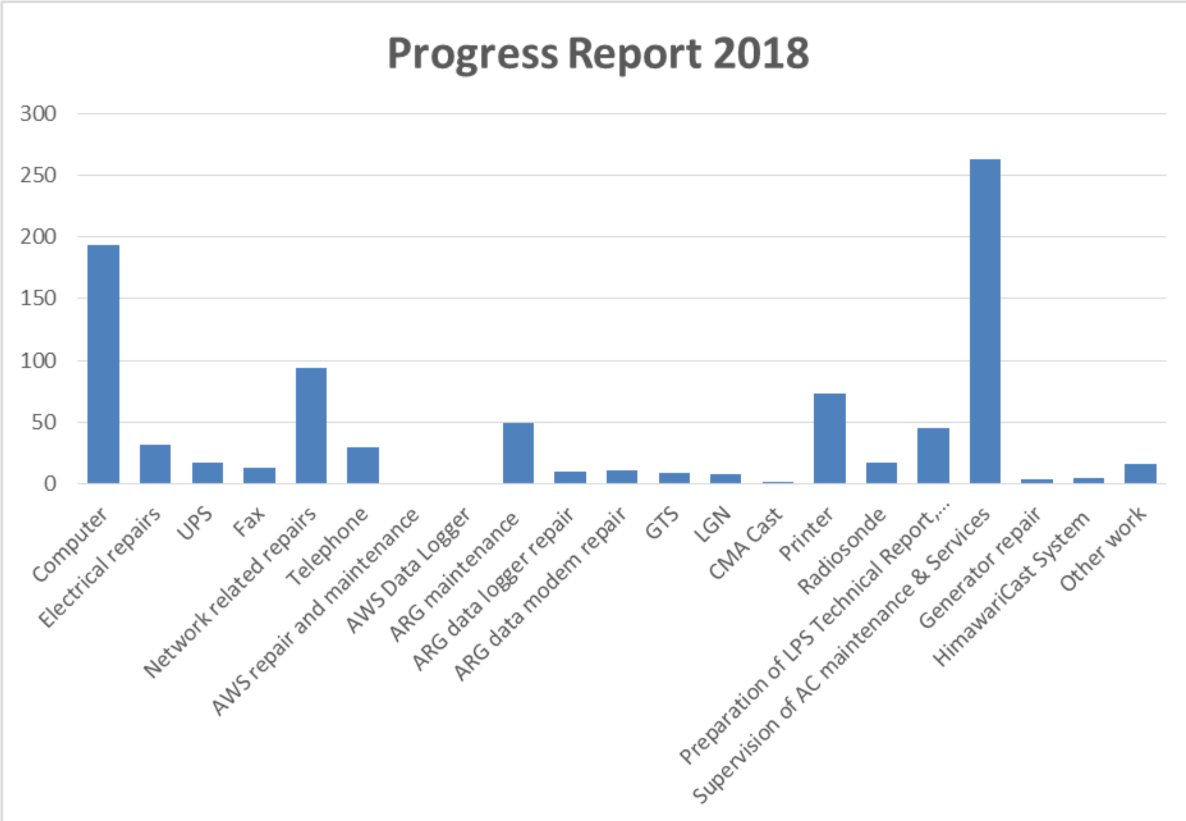
இலத்திரனியல் பொறியியலாளர் பிரிவின் பணிளைப் பிரதானமாகப் பின்வருமாறு பிரிக்கலாம்-

- இலத்திரனியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்டையாகக்கொண்ட உபகரணங்கள் மற்றும் கட்டமைப்புக்ளைப் பராமரித்தலும் புதிய இலத்திரனியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்மைப்புக்களை நிறுவுதலும் இடம்பெறுகின்றது.
- திணைக்களத்தினுள் மின்சாரம் வழங்கும் கட்டமைப்புத் தொடர்பான புதுப்பித்தல்களும் பேணுதல்களும்
- ஏனைய அரச நிறுவனங்களுக்கு இடிமின்னல் பாதுகாப்பு முறை தொடர்பான ஆலோனைச் சேவைகளை வழங்குதல்
- அரச நிறுவனங்களில் தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுப் பணிகளில் ஈடுபடல்
- இலத்திரனியல் பொறியியலாளர் பிரிவின் உத்தியோகத்தர்கள் உட்பட திணைக்களத்தின் ஏனைய பிரிவுகளின் உத்தயோகத்தர்களுக்கான மனிதவள அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்தல்
- மேலும் எமது பிரிவின் கடமைப் பொறுப்புகளில் பின்வரும் கட்டமைப்புகள் மற்றும் உபகரணங்களுக்கான பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் உரிய காலப்பகுதிக்குள் மேற்கொள்ளவேண்டிய நடவடிக்கைளை நிவர்த்திசெய்தலும் இடம்பெறும். தன்னியக்க மழைவீழ்ச்சி அளவீட்டுக் கட்டமைப்பு, உலகளாவிய தகவல் தொடர்பாடல் கட்டமைப்பு (Global Telecommunication System - GTS), திணைக்கள கணனி கட்டமைப்பு வலைப்பின்னல் (LAN), LGN கட்டமைப்பு, மின்சாரப் பிறப்பாக்கி இயந்திரம் (Power Generator), CMACAST கட்டமைப்பு, HIMAWARICAST கட்டமைப்பு, செய்மதி உள்வாங்கல் கட்டமைப்பு, திணைக்களத்தின் மின்சாரக் கட்டமைப்பு, கணினி மற்றும் அதனுடன் சம்பந்தப்பட்ட உபகரணங்கள், Radiosonde கட்டமைப்பு, திணைக்களத் தொலைபேசிக் கட்டமைப்பு (PABX) மற்றும் ஐதரசன் கட்டமைப்பு என்பவை இவற்றில் பிரதானமாகும். இவ்வாண்டில் தன்னியக்கக் காலநிலைக் கட்டமைப்பு நிலையம் (AWS) பேணல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் கட்டளைக்கமைய மேற்கொள்ளப்பட்டது.

1. புதுப்பித்தல் மற்றும் பேணுதல் நடவடிக்கைகள் தொடர்பான விபரங்கள்

இல	விபரம்	மேற்கொள்ளப்பட்ட வேலைகளின் அளவு
1	Computer	194
2	Electrical repairs	31
3	UPS	17
4	Fax	13
5	Network related repairs	94
6	Telephone	29
7	AWS repair and maintenance	0
8	AWS Data Logger	0
9	ARG maintenance	49
10	ARG data logger repair	10
11	ARG data modem repair	11
12	GTS	9
13	CMA Cast	1
14	LGN	8
15	Printer	73
16	Radiosonde	17
17	Preparation of LPS Technical Report, Technical Specification, BOQ, Engineering Estimate and Technical Drawing	45
18	Supervision for AC maintenance & Services	263
19	Generator repair	3
20	HimawariCast System	5
21	Other work	16
	மொத்தம்	**888**





2. வேறு தொழில்நுட்பப் பணிகள்

- தன்னியக்க மழைவீழ்ச்சி அளவீட்டு மானியின் இலத்திரனியல் கட்டுப்பாட்டு அட்டையை (PCB மட்டத்தில்) புதுப்பித்தல்
- உள்ளகச் சந்தையில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட உதிரிப்பாகங்களைப் பயன்படுத்தித் தன்னியக்க மழைவீழ்ச்சி அளவீட்டு மானிக் கட்டமைப்பினை (ARGS) மற்றும் MODEM தயாரித்தல். firmware மட்டத்திலான மீள்நிர்மாணங்ளை மீள்நிறுவுதல்
- தன்னியக்க மழைவீழ்ச்சி அளவீட்டுக் கட்டமைப்புக்கான (ARGS) கட்டமைப்பினை நிர்மாணித்தல்
- ளிரூட்டி இயந்திரங்களைப் பராமரித்தலும் கண்காணித்தலும்
- தன்னியக்க மழைவீழ்ச்சி அளவீட்டு மானி 400 கட்டமைப்பின் 1 ஆவது கட்டமான, முதலாவது 100 மழை அளவீட்டு மானிகளைப் பொருத்துதல், மேற்பார்வைசெய்தல், கண்காணித்தல்

- கணக்காய்வுப் பிரிவு, களஞ்சியப் பிரிவு, பதிவேட்டறை என்பவற்றின் குளிரூட்டிகளுக்கான மின்சாரத்தை வழங்குதல்
- றேடியோசொன்ட் உபகரணத்தை வாரத்துக்கு மூன்று தடவைகள் வளிமண்டலத்தினை அவதானிப்பதற்காக அனுப்பிவைக்கத் தேவையான ஐதரசன் வாயுவை உற்பத்திசெய்தல் மற்றும் றேடியோசொன்ட் தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகளை முன்னெடுத்தல்
- கட்டுநாயக்க, மாத்தறை சர்வதேச விமான நிலையங்களை அண்மித்து வளிமண்டலவியல் தொழில்நுட்ப உபகரணங்களைப் பொருத்துதலும் புதுப்பித்தலும்
- தலவாக்கலை தேயிலைத் தொழில்சாலை வளவில் பொருத்தப்பட்டுள்ள தன்னியக்க மழை அளவீட்டுக் கட்டமைப்பை (ARGS) அதே வளவின் வேறு இடத்தில் பொருத்துதல்
- றேடியோசொன்ட் இயந்திரத்தின் புதுப்பித்தல் வேலைகள்
- Sever Room இல் தரவுகள் கேபிள் மற்றும் மின்சாரக் கேபிள்களைப் பொருத்துதல்
- மின்பிறப்பாக்கி இயந்திரத்தின் பெற்றரி சார்ச்சரை மீள்தாபித்தல்
- கேட்போர்கூடம் மற்றும் மாநாட்டு மண்டபத்துக்கான ஒலிக் கட்டமைப்பினைப் பொருத்துதல்
- அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சின் பிரதான மண்டபத்தின் கேட்போர்கூடத்தின் ஒலிக் கட்டமைப்புக்கான செலவீட்டினை மதிப்பிடுதல்
- பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அலுவலகத்தில் உள்ள multimedia உபகரணங்ளை மீள் நிறுவுதலும் மின்சாரம் வழங்குதலும்
- பொம்பி நிலையத்துக்கான புதிய தன்னியக்கக் கட்டமைப்பனைப் பொருத்துதல்

3. தொழில்நுட்ப ஆலோனைச் சேவைகள்

3.1 இடிதாங்கிக் கட்டமைப்பு

கேள்விப் பத்திர ஆவணங்கள், தொழில்நுட்ப அறிக்கைகள், B.O.Q தொழில்நுட்ப விபரங்கள் மற்றும் இடிமின்னல் பாதுகாப்புத் தொடர்பான ஆலோசனைச் சேவைகள் என்பன பின்வரும் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. சில நிறுவனங்களுக்கான தொழில்நுட்ப மதிப்பீடுகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

- ஆதர் சி கிளார்க் நிலையம் (மாத்தறை கம்புறுகமுவ லங்காபெல் கோபுரம்)
- அநுராதபுரம் மாவட்டச் செயலகம்
- அணு சக்தி அதிகாரசபை (கெமா நிலையம், பியகம)
- தாவரவியல் பூங்கா, அவிசாவளை
- ஆரம்ப வைத்தியசாலை, பலாங்கொடை
- குற்றப்புலனாய்வுத் திணைக்களத் தலைமையகம்
- சிறுவர் பாதுகாப்பு நன்னடத்தைத் திணைக்களம், சிறுவர் தடுப்பு நிலையம், மாகொல
- சிறுவர் பாதுகாப்பு நன்னடத்தைத் திணைக்களம், அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட தேசியப் பாடசலை, மாகொல
- சிறுவர் பாதுகாப்பு நன்னடத்தைத் திணைக்களம், சிறுமிகள் தடுப்பு இல்லம், கடவத்தை
- சிறுவர் பாதுகாப்பு நன்னடத்தைத் திணைக்களம், பிரஜாபத்தி சிறுவர் தடுப்பு இல்லம்
- சிறுவர் பாதுகாப்பு நன்னடத்தைத் திணைக்களம், உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட தேசியப் பாடசாலை, மாகொல
- பிரதேசச் செயலகம் – அக்மீமன
- பிரதேசச் செயலகம் –வெலிவிட்டிய, திவிதுர
- பிரதேசச் செயலகம் – ஹபராதுவ
- பிரதேசச் செயலகம் –ஹிக்கடுவ
- பிரதேசச் செயலகம் – நெலுவ
- பிரதேசச் செயலகம் – நியாகம
- பிரதேசச் செயலகம் – தவலம
- பிரதேசச் செயலகம் - கோனாபீனுவல
- பிரதேசச் செயலகம் – யக்கலமுல்ல
- சுதேச மருத்துவக் கல்லூரி –பெண்கள் விடுதி, ராஜகிரிய
- உள்நாட்டலுவல்கள் அமைச்சு – சுதந்திர தினம் 2018
- பொலிஸ் தொடர்பாடல் பிரிவு – மிரிஹான
- தேசிய நூதனசாலை

- NAQDA நீர் உயிர்கள் பூங்கா
- பெல்வூட் அழகியல் நிலையம், தேசிய இளைஞர் பேரவை
- பொலிஸ் குற்றப்புலனாய்வுப் பிரிவு
- பொலிஸ் வைத்தியசாலை, நார ஹேன்பிட்டி
- சுற்றுலா வங்களா, பொலிஸ் கல்வி நிலையம்
- சனாதிபதி மாளிகை, கொழும்பு 07
- அரச புலனாய்வுப் பிரிவு
- இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத்தாபனம்
- பொலிஸ் விசேட அதிரடிப் படை – கொழும்பு தலை மையகம்
- பொலிஸ் விசேட அதிரடிப் படை - ஹொாரணை முகாம்
- பொலிஸ் விசேட அதிரடிப் படை – கம்பளை
- பயங்கரவாத விசாரணைப் பிரிவு – எபிட்டமுல்ல
- வனசீவராசிகள் திணைக்களம் – கவுடுல்ல
- வனசீவராசிகள் திணைக்களம் – மின்னேரியா

3.2 வேறு சேவைகள்

கேள்விப் பத்திர ஆவணங்கள், தொழில்நுட்ப அறிக்கைகள், B.O.Q மற்றும் செலவீடுளைத் தயாரித்தல் தொடர்பான ஆலோனைச் சேவைகள் என்பன பின்வரும் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

- பேராதனை தாவரவியல் பூங்கா (CCTV கட்டமைப்பு)
- தேசியக் கட்புல ஆய்வு நிலையம் (Simple Alarm Rainguage System)
- தேசியக் கட்டிட ஆய்வு நிலையம்(Work Station Computers)
- அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சு (Public Addressing System)
- மதிப்பீட்டுத் திணைக்களம் (Computers & UPS)
- அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் (Emergency display system)
- இலங்கை நிருவாக அபிவிருத்தி நிலையம் (SLIDA) – Radio Frequency Identification System (RFID)

4. பயிற்சியளித்தல் /மனிதவள அபிவிருத்தி

உள்ளூர் மற்றும் வெ ளிநாட்டுப் பயிற்சிகள் வழங்கப்படவில்லை.

07. ஆராய்ச்சி, பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவின் செயலாற்றுகை

7.1 2018 ஆம் ஆண்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு மற்றும் காலநிலை மாற்றங்களுக்கான கற்கை நிலையத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள்

பின்வரும் துறைகள் ஊடாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- இலங்கையில் மழைவீழ்ச்சி தொடர்பான எதிர்வு கூறலுக்கான மிகவும் பொருத்தமான காலநிலை மாதிரியைத் தெரிவு செய்வதற்காக உலகளாவிய காலநிலை 12 மாதிரிகளைப் பயன்படுத்தி இலங்கை மழைவீழ்ச்சி தொடர்பான அவதானிப்புகளை மேற்கொள்ளல்.
- தெரிவு செய்யப்பட்ட சில மழைவீழ்ச்சிப் பதிவு நிலையங்களில் வரட்சி நிலைமைகள் தொடர்பாக எல்நனோ தெற்கு மாற்றடையும் நி லைமை (El-Nino Southern Oscilation -ENSO), எல்நனோ தெற்கு மாற்றடையும் மொடொக்கி (ENSO Modoki) நிலைமை மற்றும் இந்து சமுத்திர இரட்டைத் துருவம் (Indian Ocean Di-pole) மற்றும் சம்பவங்களின் தாக்கங்கள் Standardized Precipitation Index பயன்பாட்டுக் கற்கை.
- இலங்கையில் மாதாந்த மழைவீழ்ச்சிக்காக இந்து சமுத்திர (Indian Ocean Dipole-IOD) துருவத்தின் தாக்கம்.
- GLD 360 தரவினைப் பயன்படுத்தி 2015 மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டுகளில் இடைக்கால பருவக் காற்றுக்கால 2 பருவங்களில் இடிமின்னல் ஏற்படுவது தொடர்பாக மெடன் யூலியன் மாற்றடையும் நி லைமையின் தாக்கம் தொடர்பான கற்கை.
- மகாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சினால நடைமுறைப்படுத்தப்படும் "Updating Climate Change Vulnerability Assessment and Piloting Climate Risk Screening for Mainstreaming Climate Change Adaptation into National Development Activities" திட்டத்தின் கீழ் எதிர்காலத்தில் ஏற்படக்கூடிய காலநிலை மாற்றங்களுக்கேற்ப விபத்துக்குள்ளாக்க்கூடிப (Risk) மற்றும் விபத்துக்குள்ளாகும் ஆபத்து (Vulnerability) தொடர்பாக இலங்கை தொடர்பான வரைபடங்ளைத் தயாரித்தலில் உலக வளிமண்டலவியல் சங்கத்தினால் காலநிலை மாற்றங்களை இனங்காண்பதற்காகத் தயாரித்துள்ள குறிகாட்டிகளைப் பயன்படுத்தி அவதானிக்கப்பட்ட தரவின் (observed Data) மற்றும் உந்து தரவுகள் (Projected Data) என்பவற்றைப் பயன்படுத்திக் குறிப்பிட்ட சுட்டிளைக் கணக்கிட்டு வரைபடத்தைத் தயாரித்தல்.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் காலநிலை மாற்றங்கள் தொடர்பான நேர்கோட்டுக் கட்டமைப்பு மூலம் நடத்தப்படும் மூன்றாவது தேசியத் தொடர்பாடலுக்கான (3rd national Communication) எதிர்கால காலநிலை மாற்றங்களுக்கேற்ப விபத்துக்குள்ளாகக்கூடிய (Risk) மற்றும் விபத்துக்குள்ளாகும் அபாயமுள்ள

(Vulnerability) நிலைமைகள் தொடர்பான வரைபடங்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் எதிர்கால காலநிலை எதிர்வு கூறல் தரவிபை பருவ அடிப்படையில் மற்றும் வருடாந்த அடிப்படையில் தரவினைத் தயாரித்தல் மற்றும் மென்பொருள் பாவனையில் கடந்த 30 வருடங்களாக இலங்கையில் அவதானிக்கப்பட்ட தரவினைப் பகுப்பாய்வுசெய்து அதன் தீவிர நிலைமைகள் தொடர்பாகத் தரவுகள் அடங்கிய அறிக்கையொன்றைத் தயாரித்தல்வேண்டும்.

7.2 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவுக்காகக் காலநிலை மாற்றங்களுக்கான கற்கை நிலையத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும் நிலையான கடமைகள்

- வரட்சி நிலைமை அவதானிப்புப் பத்திரம் - Standardized Precipitation Index பயன்படுத்துதல் மூலம் வரைபடங்களைத் தயாரித்தல், மாதாந்த மழைவீழ்ச்சி தரவினைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் முறையே 12 மாதங்கள் மற்றும் 1, 2, 3, 4, 5, 6,9 ஆகிய காலவரையறைகளுக்காக வரட்சி நிலைமயை அவதானித்து அந்தக் காலகட்டத்துக்காக வரட்சி நிலைமையை வரைபடத்தில் உள்ளடக்குதல்.
- CPT, FOCUS, ITACS மென்பொருட்கள் மற்றும் காலநிலை மாதாந்த வரைபடங்ளைப் பயன்படுத்தி மாதாந்த மூன்றுமாத மழைவீழ்ச்சி மற்றும் வெப்பநிலை தொடர்பான எதிர்வுகூறலைத் தயாரித்தல்.
- வளிமண்டலவியல் நிலையங்களால் அவதானிக்கப்பட்ட தரவினைப் பயன்படுத்தி மாதாந்த மழைவீழ்ச்சி எதிர்வுகூறலைத் தயாரித்தல்.

ஆராய்ச்சி மற்றும் வெளி யீடுகள்

- Herath, H.M.R.C. and I.M.S.P. Jayawardena : 2017 Evaluation Of Downscaled Cmip5 Climate Models To Select The Best Models To Develop Future Climate Scenarios For Sri Lanka*Proceedings of the International Conference on Climate Change*, Vol. 1, 2017, pp. 36-50 online DOI: https://doi.org/10.17501/iccc.2017.1204

- **Jayawardena, I.M. Shiromani Priyanthika**, Wheeler M C, Sumathipala, W.L. and Basnayake, B.R.S.B. 2018 Impacts of the Madden–Julian Oscillation (MJO) on Rainfall in Sri Lanka *Sixth Symposium on the Madden-Julian Oscillation and Sub-Seasonal Monsoon Variability American Meteorological Society Annual Meeting* Austin TX USA 2018.

- Jayawardena, IM Shiromani Priyanthika, DWT Thanuja Darshika, and HM Roshan C. Herath. 2018 ; "Recent Trends in Climate Extreme Indices over Sri Lanka." *American Journal of Climate Change* 7: 586-599.

- **Volume 3 of the Sri lanaka Journal of Meteorology (SLJoM Vol 3) published by the Department of Meteorology in September 2018.**

- Herath ,H.M.R.C and Jayawardene ,I. M. S. P. 2018: Comparison of NEX NASA Statistical Downscaling Data and CORDEX Dynamical Downscaling Data For Sri Lanka , *Sri Lanka Journal of Meteorology* , 3 ,3-18

- Darshika , D. W. T. T.,. Jayawardana ,I. M. S. P and Dissanayake ,D. M. S. C 2018:Multi Model Ensemble Climate Change Projections for Annual and Seasonal Rainfall in Sri Lanka , *Sri Lanka Journal of Meteorology* , 3 ,19-27

- Hapuarachchi, H. A. S. U. and Jayawardene. I. M. S. P 2018: Modulation of Monthly Rainfall in Sri Lanka by ENSO and ENSO Modoki Extremes , *Sri Lanka Journal of Meteorology* , 3 ,28-42

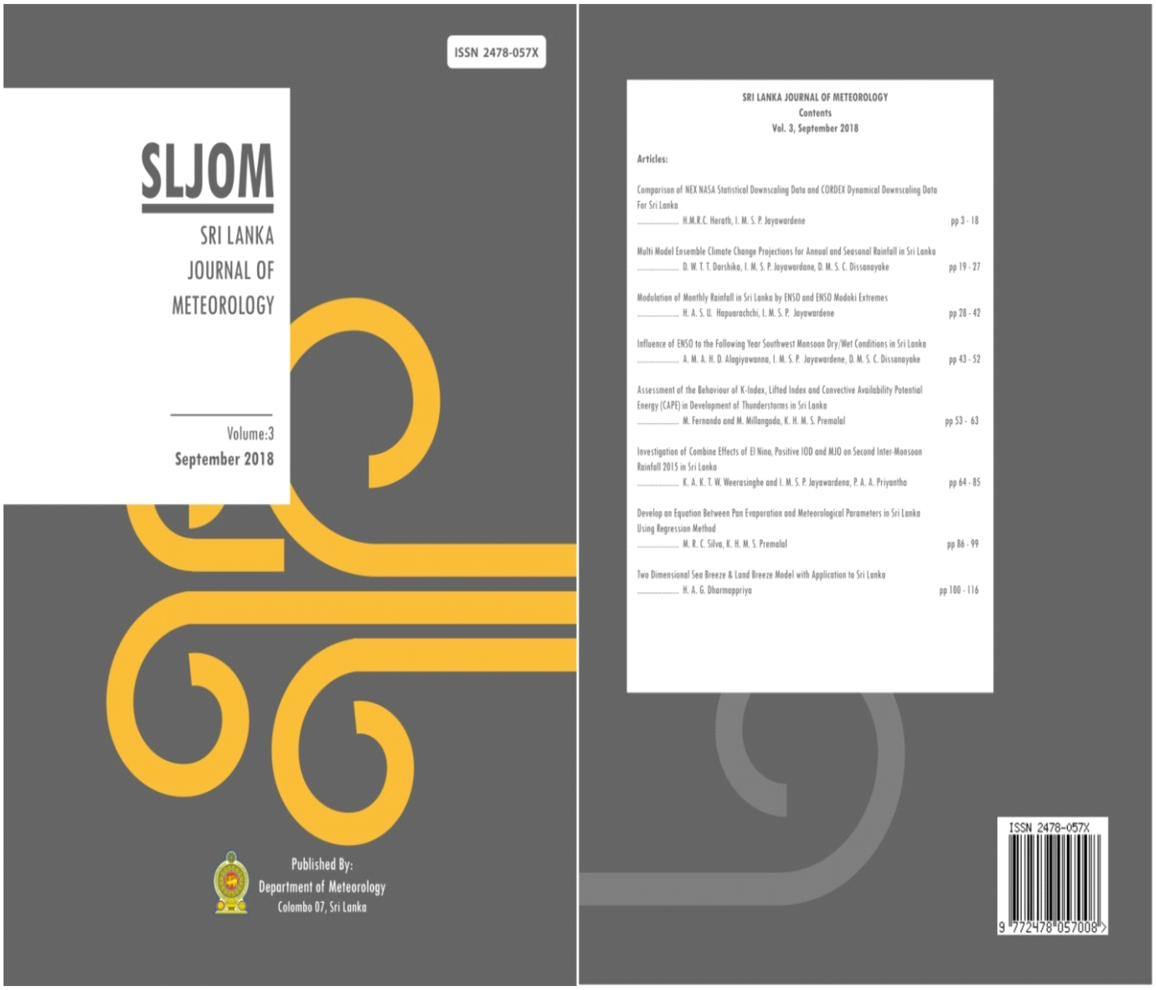
- Alagiyawanna ,A. M. A. H. D. and. Jayawardene , I. M. S. P, Dissanayake ,D. M. S. C. 2018:Influence of ENSO to the Following Year Southwest Monsoon Dry/Wet Conditions in Sri Lanka , *Sri Lanka Journal of Meteorology* , 3 ,43-52

- Fernando,M and Millangoda, M , Premalal ,K. H. M. S 2018:.Assessment of the Behaviour of K-Index, Lifted Index and Convective Availability Potential Energy (CAPE) in Development of Thunderstorms in Sri Lanka, *Sri Lanka Journal of Meteorology* , 3 ,53-63

- Weerasinghe ,K. A. K. T. W. and. Jayawardena ,I. M. S. P,. Priyantha ,P. A. A 2018: Investigation of Combine Effects of El Nino, Positive IOD and MJO on Second Inter-Monsoon Rainfall 2015 in Sri Lanka , *Sri Lanka Journal of Meteorology* , 3 ,64-85

- Silva, M.R.C,. Premalal ,K. H. M. S 2018: Develop an Equation Between Pan Evaporation and Meteorological Parameters in Sri Lanka Using Regression Method , *Sri Lanka Journal of Meteorology* , 3 ,86-99

- Dharmappriya, H. A. G 2018: Two-Dimensional Sea Breeze & Land Breeze Model with Application to Sri Lanka , *Sri Lanka Journal of Meteorology* , 3 ,100-116.



SRI LANKA JOURNAL OF METEOROLOGY

Contents

Vol. 3, September 2018

Articles:

Comparison of NEX NASA Statistical Downscaling Data and CORDEX Dynamical Downscaling Data For Sri Lanka
.... H.M.R.C. Herath, I. M. S. P. Jayawardene pp 3 - 18

Multi Model Ensemble Climate Change Projections for Annual and Seasonal Rainfall in Sri Lanka
.... D. W. T. T. Darshika, I. M. S. P. Jayawardane, D. M. S. C. Dissanayake pp 19 - 27

Modulation of Monthly Rainfall in Sri Lanka by ENSO and ENSO Modoki Extremes
.... H. A. S. U. Hapuarachchi, I. M. S. P. Jayawardene pp 28 - 42

Influence of ENSO to the Following Year Southwest Monsoon Dry/Wet Conditions in Sri Lanka
.... A. M. A. H. D. Alagiyawanna, I. M. S. P. Jayawardene, D. M. S. C. Dissanayake pp 43 - 52

Assessment of the Behaviour of K-Index, Lifted Index and Convective Availability Potential Energy (CAPE) in Development of Thunderstorms in Sri Lanka
.... M. Fernando and M. Millangoda, K. H. M. S. Premalal pp 53 - 63

Investigation of Combine Effects of El Nino, Positive IOD and MJO on Second Inter-Monsoon Rainfall 2015 in Sri Lanka
.... K. A. K. T. W. Weerasinghe and I. M. S. P. Jayawardena, P. A. A. Priyantha pp 64 - 85

Develop an Equation Between Pan Evaporation and Meteorological Parameters in Sri Lanka Using Regression Method
.... M. R. C. Silva, K. H. M. S. Premalal pp 86 - 99

Two Dimensional Sea Breeze & Land Breeze Model with Application to Sri Lanka
.... H. A. G. Dharmappriya pp 100 - 116

ISSN 2478-057X

08. நிர்வாகம் மற்றும் நிதிப் பிரிவின் செயலாற்றுகை

8.1 நிருவாகப் பிரிவு

8.1.1 பதவியணியினர்

2018.12.31 ஆந் திகதி திணைக்களத்தில் அனுமதிக்கப்பட்ட பதவியணி 460 ஆகும் என்பதுடன் 373 பேர் நிரந்தர பதவியணியைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.

2028.12.31 ஆந் திகதி ஆகும்போது பின்வரும் வெற்றிடங்கள் நிலவியது.

பதவி	**வெற்றிடங்களின் எண்ணிக்கை**
பணிப்பாளர் நாயகம்	01
பணிப்பார்	04
பிரதிப் பணிப்பாளர்	02
வளிமண்டலவியலாளர்	03
உள்ளகக் கணக்காய்வாளர்	01
சிவில் பொறியியலாளர்	01
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01
சிரேட்ட வளிமண்டலவியல் தொடர்பாடல் உத்தியோகத்தர்	02
சிரேட்ட வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர்	14
சிரேட்ட தொலைத்தொடர்பாடல் ரேடார் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	01
மொழிபெயர்ப்பாளர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (நூலகம்)	01
அபிவிருத்தி உத்தயோகத்தர்	07
வளிமண்டலவியல் உத்தியோகத்தர் / அவதானிப்பாளர்	29
நூலகப் பொறுப்பாளர்	01
அரச முகாமைத்துவ உதவியாயளர்	01
தகவல் தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
உதவித் தரவுக் கட்டுப்பாட்டாளர்	01
சாரதி	02
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
அலுவலகச் சிற்றூழியர்	07
வளிமண்டல உதவியாளர்	04
மொத்தம்	**87**

8.1.2 ஆட்சேர்ப்பு /வெற்றிடங்ளை நிரப்புதல்

2018 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் வெற்றிடங்கள் நிரப்பப்பட்டன.

பதவி	**வெற்றிடங்களின் எண்ணிக்கை**
பணிப்பாளர் (நிருவாகம் மற்றும் நிதி)	1
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	3
தொலைத்தொடர்பு ரேடார் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	4
வளிமண்டலவியல் உதவியாளர்	21
சாரதி	3

8.1.3 இளைப்பாறுதல் / சே வையிலிருந்து விலகல் /விடுவித்தல் /பதவியைவிட்டுச்செல்லல் / மரணம்

திணைக்களத்தில் பல்வேறு பதவிகளில் பணியாற்றிய உத்தியோகத்தர்கள் 13பேர் இளைப்பாறியுள்ளனர். மூன்று பேர் சேவையிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்டுள்ளனர். உத்தயோகத்தர் ஒருவர் சேவையிலிருந்து விலகியுள்ளார். மேலும் ஒருவர் மரணடைந்துள்ளார்.

8.1.4 நிர்மாண வேலைகள்

தொ.இல	பூர்த்திசெய்யப்பட்ட பணிகளின் விபரங்கள்
1	பிரதான கட்டிடத்தின் மூன்றாம் மாடிக் கட்டிடத்தின் தெற்குப் பகுதியிலுள்ள மலசலகூடங்கள் / குளியறைகள் மற்றும் நீர்க்குழாய்ளைப் புதுப்பித்தல்
2	கட்டிடத்தின் பணிப்பாளர் அறைக்கு அருகமையில் உள்ள மலசலகூடங்கள் / குளியலறைகள் மற்றும் நீர்க்குழாய்களைப் புதுப்பித்தல்
3	கட்டிடத்தின் பணிப்பாளர் அறைக்கு அருகாமையில் உள்ள குளியலறைகள், சுவர்கள் என்பவற்றைப் புதுப்பித்து வர்ணம் பூசுதல்
4	போசனசாலை மற்றும் ஓய்வு அறைகளின் கூரையைப் புதுப்பித்தல்
5	த லைமை அலுவலகத்தின் ஓய்வு அறையைப் புதுப்பித்தல் மற்றும் குளியலறையைப் புதுப்பித்தல் மற்றும் சுவர்கள்,

	யன்னல்கள், சிவிலின்களில் வர்ணம் பூசுதல்
6	அலுவலக உபகரணப் பிரிவின் தொழில்சாலைக்கு அருகில் வடிகால் கட்டமைப்பு மற்றும் நடைபா தையைப் புதுப்பித்தல்
7	உபகரணப் பிரிவு, விஞ்ஞான ஆய்வு கூடம் மற்றும் நீர்க் குழாய்ளைப் பொருத்துதல், புதுப்பித்தல்
8	நுவரெலியா சுற்றுலா விடுதியின் மலசலகூடங்கள்,குளியறைகள் மற்றும் நீர்க் குழாய்ளைப் புதுப்பித்தல்
9	ஹம்பாந்தோட்டை அலுவலகத்தில் உபகரணங்கள் உள்ள இடத்தைச் சுற்றி கம்பிகளைப்பொருத்துதல்
10	மட்டக்களப்பு அலுவலகத்தைப் புதுப்பித்தல், குளியலறைகைளைப் புதுப்பித்தல்
11	காலி அலுவலகத்தின் வடிகால் கட்டமைப்பு மற்றும் நடைபா தையைப் புதுப்பித்தல், குளியலறைகைளைப் புதுப்பித்தல்
12	இரத்தினபுரி அலுவலகத்தின் காணியைச் சுற்றிக் கம்பவேலி அடித்தல் மற்றும் அலுவலகத்தின் வடிகால் கட்டமைப்பு மற்றும் நடைபாதையைப் புதுப்பித்தல்,

8.2 நிதிப் பிரிவு

8.2.1 வருமானம்

2018 வருமானக் கணக்கு

தலைப்பு : 304 **நிகழ்ச்சித்திட்டம் : 02**

கருத்திட்டம் : 01

வருமானக் குறியீடு	வருமானக் குறியீட்டு விபரம்	2018 வருமானம்		விபரம்
		மதிப்பீடு ரூபா.	உண்மையான தொகை	
20.02.01.01	அரச சொத்துக்கள் முலம் கிடைக்கும் வருமானம் - அரச கட்டிடங்களின் வாடகை	500,000.00	771,736.96	பணிப்பாளர் நாயகத்தின் உத்தயோகபூர்வ விடுதி மற்றும் வெளி அலுவலகத்தின் பொறுப்பு உத்தியோகத்தர்களுக்கான உத்தியோகபூர்வ விடுதிகளின் வாடகை
20.02.02.99	வட்டி - ஏனைய	1,500,000.00	1,185,680.05	வட்டி - அரச ஊழியர்களுக்கான முற்பண 'பீ' கணக்கு
20.03.02.99	விற்பனை மற்றும் கட்டணம் - நிருவாகக் கட்டணம் பல்வகை	6,000,000.00	7,427,039.93	பல்வேறு துறைகளுக்கான தரவுகள் மற்றும் அறிக் கைகளை வழங்குவதனூடாக கிடைக்கும் வருமானம் - உதா- பல்கலைக்கழகம், ஒப்பந்தகார்ர்கள் என்பவற்றுக்காக

20.03.99.00	விற்பனை மற்றும் கட்டணங்கள் - ஏனைய பெறுகைகள்	900,000.00	406,795.00	பாடசலை அவதானிப்புகள், பாடசலைகளுக்காக அறிக் கைகளை வழங்குதல்,கேள்விப்பத்திர பதிவுக் கட்டணங்கள், விரிவுரைகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள் நடாத்துதல்,கேட்போர் கூடங்ளை ஒதுக்குதல், புத்தகங்ளை விற்றல் மற்றும் நுவரெலியா சுற்றுலா பங்களாவை ஒதுக்குதல் என்பவற்றின் மூலம்.
மொத்தம்		**8,900,000.00**	**9,705,879.84**	

8.2.2 செலவுகள்

2018 நிதிச் செயற்பாடுகள் - நடைமுறைச் செலவுகள் (ரூபா)

தலைப்பு : 304 **நிகழ்ச்சித்திட்டம் : 02** **கருத்திட்டம்: 01**

பிரிவு	நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 01		%	விபரம்
	ஒதுக்கீட்டு ரூபா	உண்மையான செலவு ரூபா		
ஆட் சம்பளம்	221,060,000	216,053,762	98	சம்பளங்கள், வேதனம், மேலதிகநேரக் கொடுப்பளவு, நாட் சம்பளங்கள்,வேறு கொடுப்பனவுகள்
பயணச் செலவுகள்	2,260,000	2,257,316	100	உள்நாட்டு, வெ ளி நாட்டுப் பயணச்செலவுகள் - சர்வதேச கூட்டங்கள் மற்றும் மாநாடுகள்
வழங்கல்கள்	12,735,000	12,405,707	97	வளிமண்டலவியல் பலூன்கள், றே டியோ சொன்ட் சன்ஷயின் காட், காகிதாதிகள் மற்றும் அலுவலகத் தேவைகளைக் கொள்வனவுசெய்தல், எரிபொருள், உராய்வு எண்ணெய், சீருடைகள் கொள்வனவு
பேணல் செலவுகள்	4,350,000	4,243,341	98	

சேவைகள்	43,695,000	43,069,257	99	வாகனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும்பொறிகள், கட்டிடங்ளைப் பராமரிப்பதற்கானசெலவுகள்
இடமாற்றல்கள்	8,700,000	8,241,523	95	போக்குவரத்துச் சேவைகள், தபால் மற்றும் தொலைத் தொடர்புச் சேவைகள், மின்சாரம் மற்றும் நீர், வரிப்பணம் மற்றும் கூலிவாடகை, பாதுகாப்பு மற்றும் துப்புவேற்பாட்டுச் சேவைகள் ஆகியவற்றுக்கானசெலவுகள் உலக வளிமண்டலவியல் அமைப்பு வேறு வெளி நாட்டு அமைப்புகள் இரண்டுக்குச் செலுத்தவேண்டிய சந்தாப் பணமும் அரச ஊழியர்களுக்கான ஆதனக் கடன் வட்டியும்
மொத்தச் செலவு	**292,800,000**	**286,270,906**	**98**	

2018 ஒதுக்கீடுகள் - மூலதனச் செலவுகள் (ரூபா)

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

செலவு விடயக் குறியீடு	செலவு விடய விபரம்	தேறிய ஒதுக்கீடு 2018 ரூபா	உணமையான செலவுகள் 2018 ரூபா	%	விபரம்
	மொத்தம்	**355,000,000**	**74,495,923**	**21**	
	மூலதனச்செலவுகள் புனமைப்பு பத்ப்பித்தல்கள்	**12,200,000**	**8,867,755**	**73**	
2001	கட்டிடங்கள் நிர்மாணம்	**12,200,000**	**8,867,755**	**73**	தலைமை அலுவலகக் கட்டிட அபிவிருத்தி மற்றும் னைய வளிமண்டவியல் அலுவல்களின் புதுப்பித்தல் நடவடிக்கைகள்
	மூலதனச் சொத்துக்களைக் கையேற்றல்	**106,800,000**	**32,304,505**	**30**	
2102	தளபாடங்கள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள்	18,800,000	17,796,933	95	
2103	இயந்திரங்கள் மற்றும் பொறிகள்	87,500,000	14,184,586	16	
2105	காணி மற்றும் காணிகளின் அபிவிருத்தி	500,000	322,986	65	வளிமண்டலவியல் உபகரணங்கள்

					இரத்தினபுரி வளிமண்டலவியல் அலுவலகத்தின் பாதுகாப்புவேலியின் நிர்மாண வேலைகள், பொலன்நறுவை மற்றும் அநுராதபுரம் வளிமண்டலவியல் அலுவலகத்தின் காணியின் அபிவிருத்தி
2401	**<u>ஆற்றல் அபிவிருத்தி</u>**	**6,000,000**	5,994,733	**100**	
	பதவியணி பயிற்சி	6,000,000	5,994,733	100	நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்கள், தொழில்நுட்ப மற்றும் தொழில்நுட்பமல்லாத உத்தயோகத்தர்களுக்காக உள்ளூர் மற்றும் வெ ளி நாட்டுப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்,
2509	**<u>வேறு மூலதனச் செலவுகள்</u>**	**230,000,000**	**27,328,930**	**12**	
	வேறு	**30,000,000**	**25,131,815**	84	சுயமாகச்செயற்படும் வளிமண்டலவியல் உபகரணங்களுக்குமேலதிகமாக உதிரிப்பாகங்ளைக் கொள்வனவு செய்தல்
		200,000,000	**2,197,115**	1	ஜய்கா நிறுவனத்தின் மூலம் கையளிக்கப்பட்ட கெப் வாகனத்துக்கான சுங்கவரியனைச்செலுத்துதல்

<u>முற்பணக் கணக்கு அறிக்கை -2018</u>

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

விடயம்	2018 மதிப்படு (ரூபா)	2018 உண்மையான (ரூபா)
<u>அரச உத்தியோகத்தர்களின் முற்பணக் கணக்கு</u>		
செலவின் உச்ச எல்லை	12,000,000	9,175,679.00
பெறுகைகளின் ஆகக்குறைந்த எல்லை	8,000,000	10,456,641.88
வரவு மீதியின் உச்ச எல்லை	70,000,000	28,481,353.49