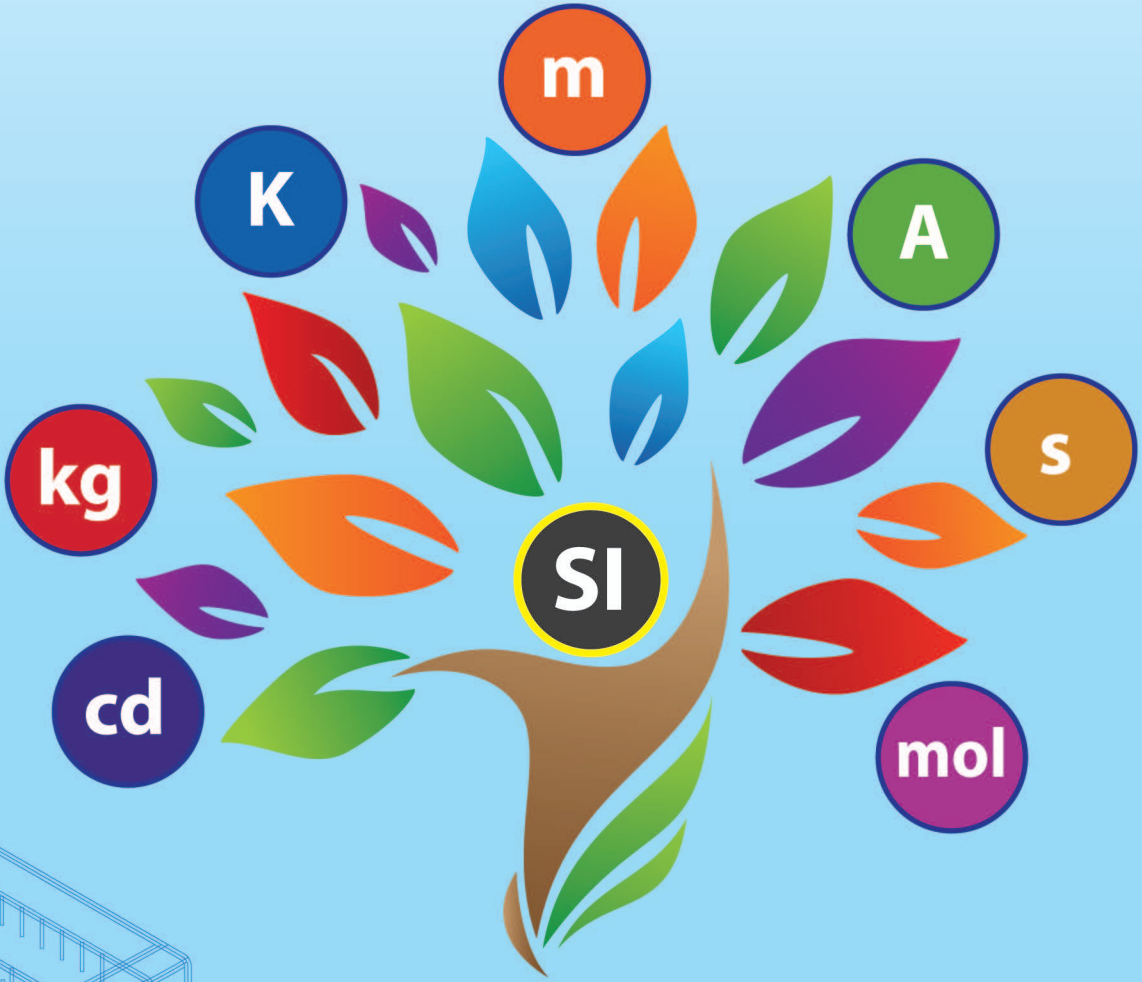




මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුව
அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம்
MEASUREMENT UNITS, STANDARDS AND SERVICES DEPARTMENT

කර්මාන්ත හා වාණිජ කටයුතු, දිගුකාලීනව අවතැන්වූ පුද්ගලයන් නැවත පදිංචි කිරීම,
සම්ප්‍රදායික සංවර්ධන සහ වෘත්තීය පුහුණු හා නිපුණතා සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය
கைத்தொழில், வாணிப அலுவல்கள், நீண்டகாலமாக இடம்பெயர்ந்த நபர்களின் மீள்குடியேற்றம்,
கூட்டுறவுத்துறை அறிவீடுத்தி, தொழில் பயிற்சி மற்றும் திறன்கள் அறிவீடுத்தி அமைச்சு

MINISTRY OF INDUSTRY AND COMMERCE, RESETTLEMENT OF PROTRACTED DISPLACED PERSONS,
CO-OPERATIVE DEVELOPMENT AND VOCATIONAL TRAINING & SKILL DEVELOPMENT



2019

කාර්යසාධන වාර්තාව සහ වාර්ෂික ගිණුම්
செயலாற்று அறிக்கைகளும் ஆண்டு கணக்குகளும்
PERFORMANCE REPORT AND ANNUAL ACCOUNTS

**செயலாற்றுகை அறிக்கைகளும்
ஆண்டு கணக்குகளும்
2019**

**அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள்
திணைக்களம்**

பணிப்பாளரின் செய்தி1

அத்தியாயம் 01 - நிறுவன வபவரம்

1.அறிமுகம்

1.1 திணைக்களம் மற்றும் அதன் பணிகள்.....	3
1.2 திணைக்களத்தின் நோக்கு, பணிக்கூற்று மற்றும், குறிக்கோள்கள்.....	6
1.3 முக்கிய பணிகள்.....	7
1.4 நிறுவன ஒழுங்கமைப்பு.....	19
1.5 மாவட்ட அலுவலகங்களுடன் தொடர்புகொள்வதற்கான விபரங்கள்.....	20
1.6 அமைச்சுகள் /திணைக்களத்தின் / மாகாண சபையின் கீழ் இயங்கும் நிறுவனங்கள் / நிதி.....	21
1.7 வெளிநாட்டு உதவி கருத்திட்டங்களின் விபரங்கள்	21

அத்தியாயம் 02 - முன்னேற்றம்

2.1 அளவீடுகளின் தடமறிதல் முறையை நிறுவுதல் 2019.....	26
2.2 ஆய்வுக்கூடங்களுக்கிடையேயான ஒப்பீடு.....	26
2.3 அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் - 2019.....	27
2.4 பயிற்சி மற்றும் ஆலோசனை.....	28
2.5 சர்வதேச உறவுகளின் முன்னேற்றம் - 2019	28
2.6 அடையாளமிடல் சேவைகளின் வருவாய்.....	30
2.7 நிறுவை, அளவை மற்றும் நிறுவைகள், அளவைகள் உபகரண மாதிரிகளுக்கான அங்கீகாரம் 2019	32
2.8 மாவட்ட அடிப்படையில் சரிபார்த்தல் வருமானம்.....	33
2.9 சரிபார்த்தல் அலகுகளின் எண்ணிக்கை 2015 - 2019.....	34

2.10 சரிபார்க்கப்பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்ட வருமானம் 2018 -2019.....	36
2.11 திடீர் சோதனை, வழக்குகள் மற்றும் அபராதம்.....	36
2.12 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் 2019.....	39
2.13 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் காலாண்டு முன்னேற்றம்.....	41
2.14 வணிக முயற்சிகளில் ஈடுபட்டுள்ள தனியார் தொழில்முயற்சியாளர்களின் பரம்பல்.....	42
2.15 வணிக முயற்சிகளில் ஈடுபட்டுள்ள தனியார் தொழில்முயற்சியாளர்களைப் பதிவு செய்தல்..	43

அத்தியாயம் 03 - ஆண்டின் ஒட்டுமொத்த நிதி ரீதியான செயல் நிறைவேற்றம்

3.1 நிதி செயல்நிறைவேற்றம் பற்றிய கூற்று.....	45
3.2 நிதி நிலைக் கூற்று.....	47
3.3 காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று.....	49
3.4 வருமான சேகரிப்பின் செயல் நிறைவேற்றம்.....	51
3.5 ஒதுக்கீட்டு நிதிப்பயன்பாட்டின் செயல் நிறைவேற்றம்.....	52
3.6 செலவினங்களுக்கான ஒதுக்கீடு.....	54
3.7 நிதியல்லாச் சொத்து அறிக்கையிடலின் செயல் நிறைவேற்றம்.....	54

அத்தியாயம் 04 - செயல் நிறைவேற்றச் சுட்டிகள்

4.1 நிறுவன செயல் நிறைவேற்றச் சட்டி.....	56
-----------------------------------------	----

அத்தியாயம் 05 – நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகள்

5.1 இனம் காணப்பட்ட நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகள்.....	58
---------------------------------------------------------	----

அத்தியாயம் 06 - மனித வள விபரம்

6.1 பதவியணி முகாமைத்துவம்.....	61
--------------------------------	----

6.2 நிறுவனத்தின் செயல் நிறைவேற்றத்தில் மனித வளப் பற்றாக்குறை அல்லது மிகை தாக்கம் செலுத்தியுள்ள விதம்	64
6.3 மனித வள அபிவிருத்தி.....	65
அத்தியாயம் 07 - இணக்க அறிக்கை	74

பணிப்பாளரின் செய்தி

அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்தின் 2019ஆம் ஆண்டுக்கான வருடாந்த அறிக்கையை வெளியிடுவதில் மகிழ்ச்சி அடைகின்றோம். 2019இல் இத்திணைக்களம் பல குறிக்கோள்களில் மாற்றத்திற்கும் முன்னேற்றத்திற்கும் வித்திட்டுள்ளது. நாம் தொடர்ச்சியாக புத்தாக்கங்களை மேற்கொண்டு வருவதுடன் அளவீட்டியலுடன் தொடர்புடைய சகல செயற்பாடுகளையும் வலுவூட்டியுள்ளோம். நாம் எமது நடவடிக்கைகளையும் தொழிற்பாடுகளையும் ஒழுங்கு முறைப்படுத்தியிருப்பதுடன், அந்த அர்ப்பணிப்பானது வலுவான பௌதீக மற்றும் நிதிசார் முன்னேற்றத்திற்கு பங்களிப்புச் செய்துள்ளது. சிறப்பாக பாதுகாக்கப்பட்ட நுகர்வோர் சமூகம் ஒன்றின் பொருட்டான சரியான மற்றும் நம்பகமான அளவீடுகளே எமது நோக்கு. இன்றளவில் எமது நிறுவனம் அண்ணளவாக 450 மில்லியன் ரூபாயினை ஆண்டு வருமானமாகக் கொண்டுள்ளதுடன் 250 பேர் வரையிலான பதவியணியையும் கொண்டுள்ளது.

எமது நாட்டிலும் பிற நாடுகளில் உள்ளவாறு விஞ்ஞான அளவீடு, கைத்தொழில் அளவீடு மற்றும் சட்ட அளவீடு ஆகிய மூன்று அளவீட்டு முறைகள் நடைமுறையில் உள்ளன. அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் (MUSSD) இலங்கையின் தேசிய அளவீட்டியலில் நிறுவனமாக இயங்கி வருவதுடன் இந்த மூன்று அளவீட்டு முறைகளையும் ஒரே நிறுவனமாக வரையறுத்துள்ளது. MUSSD மத்திய அளவீட்டியல் அதிகார சபையின் பணிப்பொறுப்பினை நிறைவேற்றுவதுடன் அதற்கு விஞ்ஞான அளவீடு, சட்ட அளவீடு உட்பட கைத்தொழில் அளவீட்டினை இணைப்பாக்கம் செய்யும் அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இலங்கையின் தேசிய அளவீட்டு நியமங்களை உருவாக்குதல், பேணுதல் மற்றும் பரப்பும் பணி அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்தின் கீழ் தாபிக்கப்பட்டுள்ள தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடத்தால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

1995ஆம் ஆண்டின் 35ஆம் இலக்கச் சட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக தேசிய அளவீட்டுப் பிரிவு மற்றும் நிர்வாகக் கட்டிடம் அடங்கலாக புதி கட்டிடத் தொகுதியினை நிர்மாணிப்பதற்கு 2019இல் அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்தின் உயர் முகாமைத்துவத்தினால் தீர்மானிக்கப்பட்டது. இலங்கையில் அளவீட்டியல் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் வலுப்படுத்தும் வகையில் அதுவரையில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விஞ்ஞான ரீதியான தீர்மானமாக இத்தீர்மானம் காணப்படுவதுடன் 2016ஆம் ஆண்டளவில் அதனை எம்மால் சாதகமாக்கிக்கொள்ள முடிந்தது. தற்போது இலங்கையின் அதி உயர் அளவீட்டியல் அதிகார சபையென்ற வகையில் அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் சர்வதேச தரநியமங்களுக்கேற்ப தேசிய அளவீட்டு நியமங்களை உருவாக்கி பேணி வருவதுடன் இலங்கையர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தினையும் பண்பினையும் உயர்த்தும் வகையில் அளவீடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட சேவைகள் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்துதல் செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டு உற்பத்தியாளர்கள், வர்த்தகர்கள், அளவீட்டியல் அல்லது பிற சேவை வழங்குனர்கள் மற்றும் நுகர்வோரின் சமத்துவத்தையும் நீதியையும் உறுதிப்படுத்துகின்றது.

மேலும், சர்வதேச அலகு (SI) முறை உலகளாவிய ரீதியில் தொடர்ச்சியாக பயன்படுத்தியதன் பின்னர் ஏற்படுகின்ற முக்கியமான திருத்தங்களை மேற்கொள்ள 2018ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 16ஆம் திகதி நிறுவைகள், அளவைகள் தொடர்பான மகா சம்மேளனம் (CGPM) இணக்கம் கண்டதுடன் 2019 மே மாதம் 19 உலக அளவீட்டுத் தினத்திற்கு இணையாக இந்த மாற்றங்களை நடைமுறைப்படுத்தும் பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

இந்த மாற்றங்களை உள்வாங்கி நிறுவைகள், அளவைகள் மகா சம்மேளனத்தின் இணை உறுப்பினராக அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் ஏலவே புதிய அளவீட்டு முறைகளுடன் சம்பந்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மூலம் தேசிய அளவீட்டியல் சார்ந்த உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தினை புதியதோர் தளத்திற்கு இட்டுச்சென்றுள்ளது.

இவ்வாண்டின் ஈட்டிய வெற்றிகள் தொடர்பில் பெருமிதம் அடைவதுடன் அவை இந்த வருடாந்த அறிக்கை மூலம் பிரதிபலிக்கப்படுகின்றன.

எஸ்.என். அக்குரன்திலக்க
அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள், சேவைகள் பணிப்பாளர்

01ஆம் அத்தியாயம் நிறுவன விபரம்

அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கையும் 2019ஆம் ஆண்டின் கணக்கறிக்கையும்

இந்த அறிக்கையின் நோக்கம் அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்தின் அடிப்படைக் கொள்கை, நடைமுறையிலுள்ள கருத்திட்டங்கள், நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் 2019ஆம் ஆண்டின் முன்னேற்றத்தைத் தெரியப்படுத்துவதாகும்.



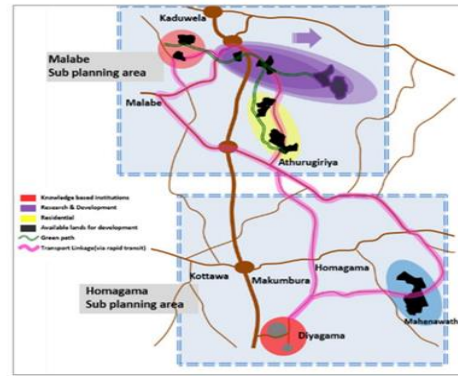
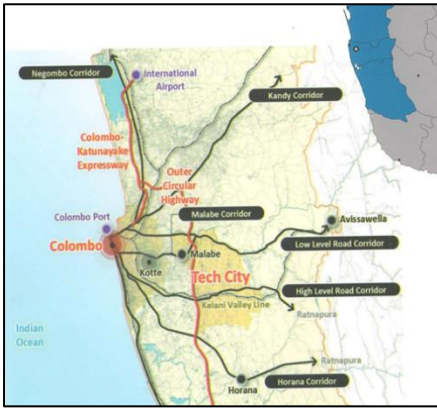
1

அறிமுகம்

1.1 திணைக்களம் மற்றும் அதன் பணிகள்

அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் (MUSSD) 1995ஆம் ஆண்டின் 35ஆம் இலக்க அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள், சேவைகள் சட்டத்தின் கீழ் தாயிக்கப்பட்டது. இத்திணைக்களம் உள்ளக வர்த்தக, உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் நுகர்வோர் நலன்புரி அமைச்சின் கீழ் இயங்கி வருகிறது.

அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களமானது இடப்பற்றாக்குறை மற்றும் தேசிய ரீதியான தேவைப்பாடுகள், அளவீட்டியல் துறையின் எதிர்கால முன்னேற்றம் கருதி 2015 ஆண்டு டிசம்பர் கொழும்பு 05இல் (135 பேர்ச்சஸ் பரப்புடைய காணியில்) அமைந்திருந்த பழைய இடத்திலிருந்து ஹோமாகம், பிட்டிபண, மாஹேனவத்த முகவரியில் அமைந்துள்ள தொழில்நுட்ப நகரத்தின் விஞ்ஞான மத்திய நிறுவனத்திற்கு இடம் மாற்றப்பட்டது.



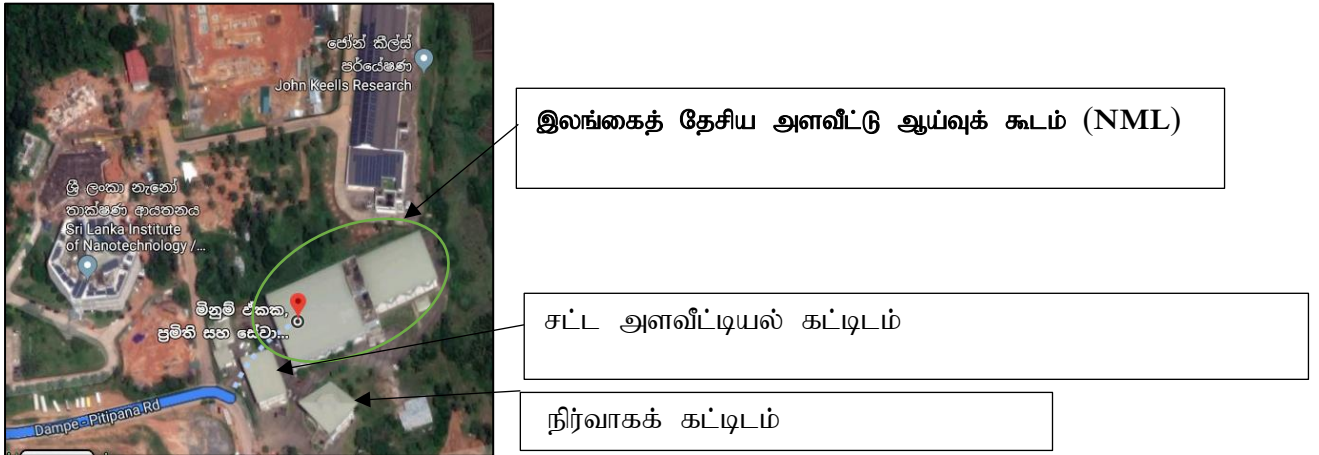
உரு 1: தொழில்நுட்ப நகரத்தின் (Tech City) அமைவு (Source: Innovation hub of Asia- Tech City Sri Lanka Western Region Tech City Development Project)

இச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளை நடைமுறைப்படுத்தி துல்லியமான அளவீட்டு மற்றும் அளவீட்டியல் சேவைகளை வழங்குதல், ஏற்புடைய சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகளை ஆக்குவதன் மூலம்

நுகர்வோரைப் பாதுகாத்தல், சர்வதேச அளவீட்டு முறைமைக்கு இணங்க தேசிய அளவீட்டு நியமங்களைப் பேணுதல், இற்றைப்படுத்தல் போன்ற பொறுப்புகளை திணைக்களம் கொண்டுள்ளது. ஒவ்வொரு நாட்டிலும் தேசிய அளவீட்டு முறைமையொன்றை வரையறுத்து அதனை அந்த நாட்டின் தேசிய அளவீட்டு நியமங்களாக நிறுவி பரப்பும் பொறுப்பினை வகிக்கும் ஒரு நிறுவனம் காணப்படும். அது அந்த நாட்டின் தேசிய அளவீட்டு நிறுவனம் (National Metrology Institute) என அறியப்படும். எமது நாட்டில் அந்தப் பொறுப்பினை அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் கொண்டுள்ளது.

திணைக்களத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்டுள்ள தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் (National measurement laboratory) மூலம் இலங்கையில் பயன்பாட்டிலுள்ள அளவீட்டுடன் தொடர்புடைய தேசிய நியமங்களை இனங்கண்டு அவற்றினை வரைவிலக்கணப்படுத்தல், பேணல் மற்றும் பரப்பும் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இதற்கு மேலதிகமாக கைத்தொழில், பொறியியல், சுற்றாடல், சுகாதாரம், பொதுவழிப் பாதுகாப்பு போன்ற துறைகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற அளவீட்டு உபகரணங்களின் அடையாளமிடல் மற்றும் சரிபார்த்தல் ஆய்வுக் கூடத்தின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

சட்ட ரீதியான அளவீட்டியல் பணிகளின் பொருட்டு சட்ட ரீதியான அளவீட்டியல் தொடர்பான சர்வதேச அமைப்பி (OIMC)ன் விதப்புரைகள் பயன்படுத்தப்படுவதுடன் அவற்றுக்கமைவாக நிறுவனை அளவை உபகரணங்களின் மாதிரிகளை அங்கீகரித்தல், ஆரம்ப மற்றும் வருடாந்த மெய்யுறுதிப்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.



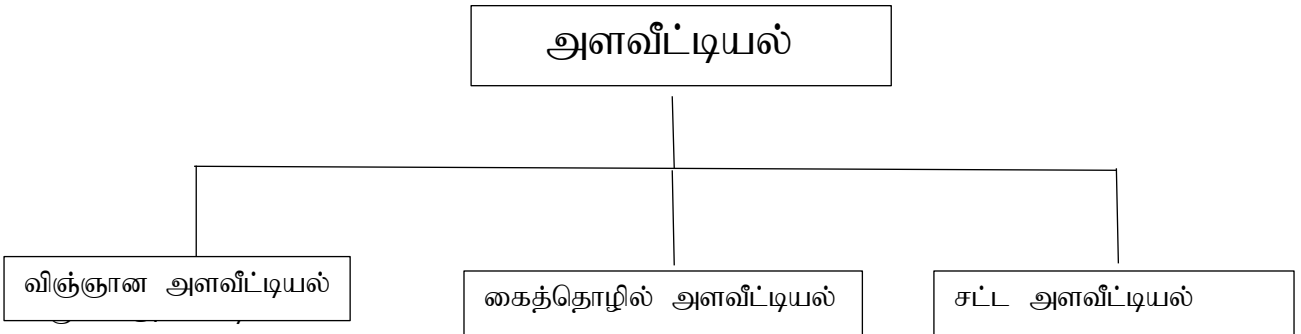
உரு 2: அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம்

1.1.1 அளவீட்டியல்

அளவீடு தொடர்பான கற்கையும் பயன்பாடும் அளவீட்டியல் என அழைக்கப்படுகின்றது. திணிவு, நீளம், காலம், கனவளவு, மின்னோட்டம், மின்தடை போன்ற பல்வேறு கணியங்கள் சம்பந்தப்பட்ட அளவீடுகள் அன்றாட வாழ்க்கையின் பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் எமக்குத் தேவைப்படுகின்றன. தேசிய மற்றும் சர்வதேச பௌதீக கணியங்கள் மற்றும் அளவீட்டு அலகுகளின் ஒருசேர் நிலையைப் பேணிச் செல்லும் பொருட்டு மேற்கொள்ளப்படுகின்ற விஞ்ஞான ரீதியான ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் செயற்பாடுகளை அளவீட்டியல் என வரைவிலக்கணப்படுத்த முடியும்.

அளவீட்டியலை பிரதானமாக மூன்று உப துறைகளாகப் பிரிக்கலாம்.

01. விஞ்ஞான அளவீட்டியல் - உயர் மட்டத்திலான அளவீட்டு நியமங்களிது மேம்பாடு
02. கைத்தொழில் அளவீட்டியல் - கைத்தொழில், உற்பத்திகள் மற்றும் பரிசோதனைகளின் பொருட்டு பயன்படுத்தப்படுகின்ற அளவீட்டு உபகரணங்களின் சரியானதும் போதுமானதுமான தொழிற்பாட்டைப் பேணிச் செல்லல்.
03. சட்ட அளவீட்டியல் - வர்த்தகத்தில் வெளிப்படைத் தன்மையை சட்ட ரீதியாக வலுப்படுத்தல், சுகாதார மற்றும் சுற்றாடல் போன்ற துறைகளின் தாக்கங்களை ஏற்படுத்துகின்ற அளவீடுகளின் துல்லியத்தை உறுதிப்படுத்திக்கொள்ளுதல்



சட்டத்தின் IIஆவது பகுதியின் (3) பிரிவுக்கமைய அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்திலுள்ள ஆய்வுக்கூடம் தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம் என அழைக்கப்படுகின்றது. IIIஆவது பிரிவுக்கமைய தேசிய அளவீட்டு நியமங்களை தயாரித்தல், பேணுதல் மற்றும் பரப்பும் பணியும், IVஆவது பிரிவுக்கமைய வியாபார நடவடிக்கைகளில் அளவைகளைப் பயன்படுத்தல், V மற்றும் VIஆவது பிரிவுக்கமைய கைத்தொழில் துறையின் அளவீடுகள் தொடர்பில் திணைக்களம் பொறுப்பு கூறுகின்றது. அதன்படி அளவீட்டியல், கைத்தொழில் அளவீட்டியல் மற்றும் சட்ட அளவீட்டியலின் பொறுப்பினை தேசிய அளவீட்டு முறைமை (National measurement system) கொண்டுள்ளது. .

1.2 நிறுவனத்தின் நோக்கு, பணிக்கூற்ற மற்றும் குறிக்கோள்கள்

நோக்கு



சிறப்பாக பாதுகாக்கப்பட்ட நுகர்வோர் சமூகத்திற்கான துல்லியமானதும் நம்பகமானதுமான அளவீடுகள்

பணிக்கூற்று



அளவீடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட சேவைகள் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்துதல் செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டு உற்பத்தியாளர்கள், வர்த்தகர்கள், அளவீட்டியல் அல்லது பிற சேவை வழங்குனர்கள் மற்றும் நுகர்வோரின் சமத்துவத்தையும் நீதியையும் உறுதிப்படுத்துகின்ற சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஏற்றதாக தேசிய அளவீட்டு நியமங்களை உருவாக்குதல், பேணுதல் மற்றும் அவற்றினை பிரபல்யப்படுத்துவதன் ஊடாக இலங்கையர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தினையும் பண்பினையும் உயர்த்துதல்

குறிக்கோள்



இலங்கையில் அளவீட்டியல் தொடர்பான முன்னோடி நிறுவனமாக செயற்படுதல், 1995ஆம் ஆண்டின் 35ஆம் இலக்க அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள், சேவைகள் சட்டத்தினை செயற்படுத்துவதன் ஊடாக நாட்டில் விஞ்ஞான அளவீட்டியல், கைத்தொழில் அளவீட்டியல் மற்றும் சட்ட அளவீட்டியலுடன் தொடர்புள்ள உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்குத் தேவையான ஆரம்ப பங்களிப்பினை வழங்குதல்.

1.3 பிரதான பணிகள்

இலங்கையில் அளவீட்டியலுக்கான அதி உயர் நிறுவனம் MUSSD

1.3.1 விஞ்ஞான அளவீட்டியல்

அளவீட்டியலின் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த துறை இதுவாகும். அளவீட்டு அலகு முறைமைகளையும் கணியத் தொகுதிகளையும் நிறுவுதல், புதிய அளவீட்டு முறைகளைக் கண்டறிதல், சர்வதேச மற்றும் தேசிய அளவீட்டு நியமங்களை இனங்காணுதல், வரைவிலக்கணப்படுத்தல், உருவாக்குதல், மற்றும் அவற்றின் ஒருசேர் தன்மையைப் பேணி அவற்றைப் பயன்படுத்துவோருக்கு பரப்புதல் தொடர்பான விடயப் பரப்பு விஞ்ஞான அளவீட்டியல் என அறியப்படுகிறது.

அத்துடன் அளவீட்டில் காணப்படும் குறைபாடுகளை இனங்காண்பதிலும் தீர்த்து வைப்பதிலும் தாக்கம் செலுத்தும் கோட்பாட்டு ரீதியான மற்றும் நடைமுறை ரீதியான விடயங்களும் விஞ்ஞான ரீதியான அளவீட்டியல் துறையில் உள்வாங்கப்படுகிறது.

விஞ்ஞான அளவீட்டியலின் மேற்படி பணிகளை நிறைவேற்றுவதற்காக எடுக்கப்பட்டுள்ள நடவடிக்கைகள் வருமாறு

01. தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடத்தை அமைப்பதன் ஊடாக தேசிய அளவீட்டு அலகுகள், தேசிய அளவீட்டு நியம முறைமைகள் அளவீட்டு அலகு முறைமைய உருவாக்குதல்.
02. தேசிய அளவீட்டு நியமங்களை உணர்ந்தறிதல், நிறுவுதல், மேம்படுத்தல், பேணுதல் மற்றும் பரப்புதல்.
03. சர்வதேச அளவீட்டு நியமங்களின் பயன்பாட்டுக்கு ஏற்ற வகையில் தேசிய அளவீட்டுத் தொகுதியினை நிறுவுதலும் பேணுதலும்.
04. பல்வேறு துறைகளுக்குத் தேவையான அளவீட்டுப் பிரமாணங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை விரிவுபடுத்துவதும், மேம்படுத்தலும்.
05. அளவீட்டு கணியங்களுக்குரிய உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச மட்டத்திலான இரு தரப்பு மற்றும் பல தரப்பு ஒப்பீட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடத்தி அடையாளமிடல் மற்றும் அளவீட்டு சாத்திய வளத்தினை உயர்த்துதல்.
06. அளவீட்டியல் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்
07. இலங்கையில் நியம நேரத்தைக் கணித்தல் மற்றும் www.sltime.org இணையத் தளத்தின் மூலம் அதனை வெளியிடுதல்.

1.3.1.1 தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம்

தேசிய அளவீட்டு அலகு முறையை அரம்பித்தல், அடையாளமிடல் மற்றும் பரிசோதனை ஆய்வுக்கூடம் ஒழுங்குபடுத்தல் நிறுவனம், கைத்தொழில் மற்றும் சட்ட அளவீட்டியலின் தடமறிதலைப் பேணுதல், பரப்புவதற்கான அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் ஹோமாகம, பிட்டிபன, மாஹேனவத்தையில் அமைந்துள்ள புதிய வளவில் 64 ஆய்வுக்கூட அறைகளுடன் தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது அளவீட்டு அலகுகள் நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் 10 துறைகளின் பொருட்டு ஆய்வுக்கூடங்களை பேணி வருகிறது.

தேசிய அளவீட்டியல் ஆய்வுக் கூடம்

ஆய்வுக்கூடம்	ஆய்வுக்கூடப் பிரதானி	தொலைபேசி இலக்கம்
திணிவு	திரு.ஆர்.டி.எம்.அலங்க	0112-182262
பரிமாணம்	திரு ஏ.டி.டி.நமிந்த	0112-182267
நேரமும் மீடறனும்	திரு ஆர்.ஜீ.எஸ்.ஏ.பெரேரா	0112-182265
வெப்பநிலை	திரு எஸ்.என்.அக்குரன்திலக்க	0112-182256
நேரோட்டம்	திரு ஆர்.ஜீ.எஸ்.ஏ.பெரேரா	0112-182265
ஆடலோட்டம்	செல்வி ஜீ.டபிள்யூ.சீ.விஜயசுந்தர	0112-182257
அழுத்தம்	திருமதி ஜே.எஸ்.எம்.சில்வா	0112-182264
கனவளவு	திரு எவ்.எல்.ஐ.எஸ்.சம்பத்	0112-182266
மின்சக்தி மற்றும் எரிசக்தி	திரு ஆர்.டி.எம்.அலங்க	0112-182262
வேதியியல் அளவீடு	திரு எஸ்.டி.ஐ.டயல்	0112-182258
வாயுக்களின் அளவீடு	திரு ஆர்.ஜீ.எஸ்.ஏ.பெரேரா	0112-182265
ஈரப்பதன்	திரு கே.எஸ். மல்லவஆர்ச்சி	0112-182263

தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் - நியமங்கள்

அளவீடு	பூர்வாங்க நியமங்கள்
திணிவு	1 kg national prototype of kilogram 1 mg – 20 kg E1 weight set.
பரிமாணம்	Standard Gauge block (0.5 mm to 100 mm), Grade K Linear and Angle Calibrator with LASER Standards (He, Ne)
நேரமும் மற்றும் மீடறன்	Cs – Primary Frequency stranded.
வெப்பநிலை	7 fixed points cover Mercury triple point to Al freezing point (-39 0C to 660 0C)
நேரோட்டம் - ஆடலோட்டம்	Transfer standard; up to 1000 V and 20 A
அழுத்தம்	Hydraulic pressure balance range 200 MPa Pneumatic pressure balance range 7 MPa
கனவளவு	Micro pipette calibration unit (1µl to 1ml) Volumetric Standards up to 150L
மின்சக்தி மற்றும் எரிசக்தி	Phase Comparator (10 m A to 120 A)
வேதியியல் அளவீடு	Secondly Standard Buffer Solutions
நேரோட்டம்	DC – Zener DC voltage 1 V, 10 V reference Resistance Standards 1 Ω, 10 kΩ

1.3.1.2 அளவீட்டுத் தடமறிதல் (Measurement Traceability) நிறுவுகை

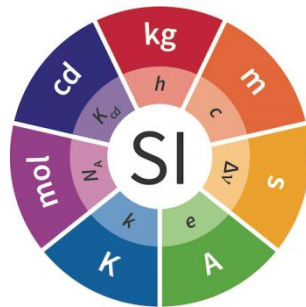
இலங்கையில் அளவைகள் நிமித்தம் அளவிட்டு தடமறிந்தல் (Measurement Traceability) நிறுவப்படுதல் தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடத்தின் பொறுப்பாகும். அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் சட்டத்திற்கிணங்க தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடத்தில் பேணப்படுகின்ற இலங்கையின் நியமங்கள் பிற நாட்டு தேசிய ஆய்வுக் கூடத்தில் அடையாளமிடப்படுகின்றன. அத்தகைய வெளிநாட்டு தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம் சர்வதேச நிறுவைள் மற்றும் அளவைகள் பணியகத்தின் இணையத்தளத்தில் ஆரம்ப ஒப்பீடுகள் தொடர்பான தரவுத்தளம் (Key Comparison Data Base) அடையாளமிடல் மற்றும் அளவை தொடர்பான சரிபார்த்தல் பெறுமானங்கள் (Calibration and Measurement Capabilities) மீளமைக்கப்படுவதன் மூலம் சர்வதேச அளவில் அங்கீகாரத்தை பெற்றுள்ள ஆய்வுக் கூடமாக விளங்குவது முக்கியமானது.

1.3.1.3 உள்நாட்டு ஆய்வுக் கூடங்களுக்கிடையேயான ஒப்பீடு (Inter Laboratory Comparisons)

ஆடையாளமிடல் மற்றும் பரிசோதனைகள் நடத்தப்படும் ஆய்வுக் கூடங்களில் அளவைகளின் சமநிலையைப் பேணுவதற்கு இடை-ஒப்பீடு மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

எமது நாட்டில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற அளவைகள் ஏனைய நாடுகளில் மேற்கொள்ளப்படும் அளவுகளுக்கு சமமானவை என்பதை சுட்டிக் காட்டுவதற்காக சர்வதேச மட்டத்தில் நடத்தப்படுகின்ற இடை ஒப்பீட்டு நிகழ்ச்சியில் தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம் பங்கு பற்றுகிறது. எமது நாட்டில் அளவீடுகளின் தரத்தை உறுதிப்படுத்துதல் சர்வதேச வர்த்தகத்தில் காணப்படுகின்ற தடைகளை குறைத்துக்கொள்ள முக்கிய காரணியாக அமைகின்றது. மேலும் நாட்டினுள் காணப்படுகின்ற அடையாளங்கள் ஆய்வுக்கூடங்களால் வழங்கப்படுகின்ற அடையாளமிடல் சான்றிதழ்களின் செம்மையை உறுதிப்படுத்துவதற்காக நடத்தப்படுகின்ற ஆய்வுக் கூடங்களுக்கிடையேயான ஒப்பீட்டிலும் தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் பங்களிப்புச் செய்கிறது.

1.3.1.4 சர்வதேவ அலகு முறைமை (SI)யைப் பேணுதல்



2018ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 16ஆம் திகதி நடைபெற்ற நிறுவைகள் மற்றும் அளவைகள் தொடர்பான சர்வதேச சம்மேளனத்தின் 26வது கூட்டத் தொடரில் (CGPM) தற்போது பயன்படுத்தப்படுகின்ற SI ஆரம்ப அலகுகள் பற்றிய வரைவிலக்கணத்தில் திருத்தம் மேற்கொள்ளத்

தீர்மானிக்கப்பட்டது. அதன்படி கிலோகிராம், அம்பியர், கெல்வின், மற்றும் மெளல் ஆகிய ஆரம்ப அலகுகளின் வரைவிலக்கணத்தை மாற்றி SI அலகினை மீளமைக்க இணக்கப்பாடு எட்டப்பட்டது.

இத் தீர்மானத்திற்கமைய 2019ஆம் ஆண்டு மே 20 உலக அளவீட்டியல் தினத்திலிருந்து சகல SI அலகுகளுக்கென உலகை விபரிக்கும் மாறிலிகளுக்கமைய வரைவிலக்கப்படுத்தப்பட்ட புதிய SI ஆரம்ப அலகுகள் பயன்பாட்டுக்கு வந்தன. இதன் மூலம் SI அலகு முறைமைப் பயன்பாட்டின் எதிர்கால உறுதிப்பாடு அத்தாட்சிப்படுத்தப்படுவதோடு குவாண்டம் தொழில்நுட்பம் உட்பட புதிய தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்துவதற்கான வாய்ப்பும் கிடைக்கின்றது. SI அலகுகளை வரைவிலக்கணம் செய்ய பயன்படும் 07 மாறிலிகள் கீழ் வரும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 3: SI ஆரம்ப ஏழு அலகுகளின் புதிய வரைவிலக்கணத்திற்காக பயன்படுத்தப்படும் ஆடிப்படை பெளதீக மாறிலிகள்

மாறிலி	குறியீடு	எண் பெறுமானம்	அலகு
Cs அணுவின் அடிநிலை அதிநுண் மட்டத்திற்கு இடையிலான நிலைமாறலின் நேரொத்த கதிர்வீச்சு ஆவர்த்தன எண்	$\Delta\nu_{Cs}$	9 192 631 770	Hz
வெற்றிடத்தில் ஒளியின் வேகம்	c	299 792 458	$m s^{-1}$
பிளாங்க் மாறிலி	h	$6.626 070 15 \times 10^{-34}$	J s
மூலகப் பகுப்பு	e	$1.602 176 634 \times 10^{-19}$	C
போல்ஸ்மான் மாறிலி	k	$1.380 649 \times 10^{-23}$	$J K^{-1}$
அவகாட்ரோ மாறிலி	N_A	$6.022 140 76 \times 10^{23}$	mol^{-1}
ஒளிர் பகுப்பு	K_{cd}	683	$lm W^{-1}$

SI ஆரம்ப அலகுகளுக்கான வரைவிலக்கணம்

The second

The second, symbol s, is the SI unit of time. It is defined by taking the fixed numerical value of the cesium frequency $\Delta\nu_{Cs}$ the unperturbed ground-state hyperfine transition frequency of the caesium-133 atom, to be 9 192 631 770 when expressed in the unit Hz, which is equal to s^{-1}

The meter

The meter, symbol m, is the SI unit of length. It is defined by taking the fixed numerical value of the speed of light in vacuum c to be 299 792 458 when expressed in the unit m s^{-1} , where the second is defined in terms of the cesium frequency $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

The kilogram

The kilogram, symbol kg, is the SI unit of mass. It is defined by taking the fixed numerical value of the Planck constant h to be $6.626\,070\,15 \times 10^{-34}$ when expressed in the unit J s, which is equal to $\text{kg m}^2 \text{s}^{-1}$, where the meter and the second are defined in terms of c and $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

The ampere

The ampere, symbol A, is the SI unit of electric current. It is defined by taking the fixed numerical value of the elementary charge e to be $1.602\,176\,634 \times 10^{-19}$ when expressed in the unit C, which is equal to A s, where the second is defined in terms of $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

The kelvin

The kelvin, symbol K, is the SI unit of thermodynamic temperature. It is defined by taking the fixed numerical value of the Boltzmann constant k to be $1.380\,649 \times 10^{-23}$ when expressed in the unit J K^{-1} , which is equal to $\text{kg m}^2 \text{s}^{-2} \text{K}^{-1}$, where the kilogram, meter and second are defined in terms of h , c and $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

The mole

The mole, symbol mol, is the SI unit of amount of substance. One mole contains exactly $6.022\,140\,76 \times 10^{23}$ elementary entities. This number is the fixed numerical value of the Avogadro constant, N_{A} , when expressed in the unit mol^{-1} and is called the Avogadro number.

The amount of substance, symbol n , of a system is a measure of the number of specified elementary entities. An elementary entity may be an atom, a molecule, an ion, an electron, any other particle or specified group of particles.

The candela

The candela, symbol cd, is the SI unit of luminous intensity in a given direction. It is defined by taking the fixed numerical value of the luminous efficacy of monochromatic radiation of frequency 540×10^{12} Hz, K_{cd} , to be 683 when expressed in the unit lm W^{-1} , which is equal to cd sr W^{-1} , or $\text{cd sr kg}^{-1} \text{m}^{-2} \text{s}^3$, where the kilogram, meter and second are defined in terms of h , c and $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

சர்வதேச அலகுகள் முறையின் ஏழு ஆரம்ப அலகுகள் மற்றும் அவ்வலகுகளின் பெருக்கல் மற்றும் மடங்கினால் உருவாகின்ற பெற்ற அலகுகள் ஊடாகவும் வரைவிலக்கணப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. அந்த அடிப்படை வரலாற்று ரீதியான காரணங்களினடிப்படையில் மரபொன்றாக அளவைகளுக்கேற்ப தானியங்கக் கூடியதாக தெரிவு செய்யப்பட்டிருந்தது அவை மீற்றர், கிலோகிராம், செக்கன், அம்பியர், கெல்வின், மெளல் என்ற வகையில் தெரிவு செய்யப்பட்டிருந்தது. சர்வதேச அலகு முறையின் பணிகள் புதிய சர்வதேச அலகு முறைக்கும் ஏற்பானதாக இருப்பினும் மேலுள்ள மாநிலிகளுக்கமைய வரைவிலக்கணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

1.3.1.5 இலங்கையின் நியம நேரத்தைக் கணித்தலும் ஒலிபரப்புவதும்

இலங்கையின் நியம நேரத்தினை வழங்குவதில் முன்னோடியாகத் திகழும் வாய்ப்பு 2001 ஆண்டு தொடக்கம் அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்திற்கு கிடைத்துள்ளது. நாடு பூராகவும் நேரம் தொடர்பில் ஒருசீர் தன்மையை உருவாக்கும் பொருட்டு தேசிய அளவீட்டு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் இலத்திரனியல் நேரம், காலம் மற்றும் மீற்றன் ஆய்வுக்கூடத்தின் விசேட கருத்திட்டமாக இலங்கையில் நியம நேரத்தினைக் கணிக்கும் பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அதற்காக ரூபீடியம் அணுக் கடிகாரம் ஒன்றை உருவாக்கி அதனுடாக சர்வதேச நேர ஆள்கூறுகளுக்கமைய இலங்கையின் சரியான நேரம் கணிக்கப்பட்டு அறிவிக்கப்படும். சரியான நேரத்தை வெளியிடுவதற்காக 2011 ஏப்ரல் மாதம் www.sltime.org இணையத்தளம் உருவாக்கப்பட்டது. ஒரு நாளின் எந்நேரத்திலும் இலங்கையின் சரியான நேரத்தினை அறிந்து கொள்ளும் வசதிகள் தற்போது இலங்கையர்களுக்கு கிடைத்துள்ளது. இந்த இணையத் தளத்தின் உதவியுடன் தாங்கள் பயன்படுத்தும் கடிகாரத்தின் நேரத்தினை சரியாக கணக்குமாறு நாம் அனைவரிடமும் கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

தற்போது காலத்தை அளவிடும் முறைமையானது சீசியம் ஆரம்ப மீற்றன் நியமத்தைக் கொண்டுள்ளது. நேரத் தொகுதி திருத்தியமைக்கப்பட்டுள்ளதுடன் தற்போது BIPM இன் UTC (சர்வதேச நியம நேரம்) கணிப்பதில் பங்களிப்புச் செய்கின்றது. தடமறிதல் (Traceability) மூலம் நேரத் தொடர்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. NTP (வலையமைப்பு நேர நடப்பொழுங்கு) சேவைப் பெறுனர்களுக்கு பிழையின்றி நேரத்தை ஒளிபரப்புவதற்காக நிறுவப்பட்டுள்ளது.

1.3.1.6 ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்

தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடத்தில் காணப்படுகின்ற பல்வேறு அளவை நியமங்களை பேணுதல் மற்றும் பரப்புவதற்கான சோதனைகள் நடத்தப்படுவதுடன் அதன் மூலம் நியமங்களின் தரம் உறுதிசெய்யப்படுகிறது. மேலும் கைத்தொழில்களில் பயன்படுகின்ற அளவை உபரணங்களை அடையாளமிடும் வழிமுறையும் தொடர்ச்சியாக விருத்தி செய்யப்படும்.

1.3.2 கைத்தொழில் அளவீட்டியலின் தொழிற்பாடுகள்

கைத்தொழில் அளவீட்டின் கீழ் அளவீட்டியல் கைத்தொழில் மற்றும் உற்பத்தி நடவடிக்கைகளில் பயன்படும் விதம் பற்றி ஆராயப்படுகிறது. அளவீட்டு உபரணங்களின் பயன்பாட்டின் பொருத்தப்பாட்டினை உறுதிப்படுத்தி அவற்றை கைத்தொழில் போன்ற துறைகளில் பயன்படுத்திக் கொள்வதும், அவற்றின் தரத்தை கட்டுப்படுத்துவதும் கைத்தொழில் அளவீட்டியலில் அடங்கும். அதில் தரம் வாய்ந்த உற்பத்திச் செயற்பாட்டின் தேவைகளுக்கேற்றவாறு கைத்தொழில் அடையாளமிடல் மற்றும் அளவீட்டு உபகரணங்களின் முகாமைத்துவமும் மேற்கொள்ளப்படும்.

திணைக்களத்தால் கைத்தொழில் அளவீட்டுக்காக வழங்கப்படும் சேவைகள் வருமாறு.

1. கைத்தொழில் உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற அளவைகள், நிறுவைகள் மற்றும் அளவை, நிறுவை உபகரணங்களை அடையாளமிடல்
(ஆய்வுக்கூட மற்றும் வெளிவாரியான அடையாளமிடல் அடங்கலாக)
2. உற்பத்தி மற்றும் சேவைத்துறை கைத்தொழில்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ள பாரியளவிலான அளவீட்டு உபகரணத் தொகுதியினை பரீட்சித்தல்
3. கைத்தொழில் அளவீடுகளுக்குரிய அளவீட்டுப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பது தொடர்பான பயிற்சி மற்றும் ஆலோசனை வழங்குதல்

1.3.2.1 கைத்தொழில் ரீதியான அடையாளமிடல்

கைத்தொழில் பொறியியல் அல்லது பிற துறைகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற அழுத்தமானி, வெப்பமானி, நிறுவைகள், தராசு, நீளத்தை அளவிடும் கருவிகள், மின்சார அளவைக் கருவிகள், ஈரமானி, ஆய்வுக்கூடத்தட தராசுகள் போன்றவற்றின் பொருட்டு அடையாளமிடல் வசதிகளை தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம் (NML) மூலம் பெற்றுக்கொள்ள முடியும். அவ்வாறான அடையாளமிடல்களுக்கு சான்றிதழ்களும் வழங்கப்படுகின்றது.

கைத்தொழில் சார் அடையாளமிடல் தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம் (NML) வழங்கும் முக்கியமான சேவைகளில் ஒன்றாகும். NML வழங்கும் அடையாளமிடல் தொடர்பான விபரங்கள் 04வது அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன. அடையாளமிடல் கட்டணத் திருத்தம் செய்வது 2015 ஜூலை 02ஆம் திகதியிடப்பட்ட 1921/54 ஆம் இலக்க வர்த்தமானியில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன் 2020இலும் கட்டணத் திருத்தம் கொண்டுவரப்படவுள்ளது.

அட்டவணை 4: தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடத்தால் 2019ஆம் ஆண்டளவில் இற்றைப்படுத்தப்பட்ட சேவைகள்

	ஆய்வுக்கூடத்தின் பெயர்	வழங்கப்படுகின்ற அடையாளமிடல் சேவைகள்
1	வெப்ப அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம்	<ol style="list-style-type: none"> 1.மருத்துவ வெப்பமானிகள் 2.கைத்தொழில், ஆய்வுக்கூட வெப்பமானிகள், டிஜிட்டல் வெப்பமானிகள் 3.Dial Thermometer 4.வெப்பவினை வெப்பமானிகள் மற்றும் தடை வெப்பமானிகள் 5.திரவ வெப்பமானிகள் 6.Maximum Registered வெப்பமானிகள் 7. அதிபட்சமாக குறைந்த வெப்பமானிகள் 8.சுவர் வெப்பமானிகள் 9. மேற்பரப்பு வெப்பமானிகள் 10. செங்கீழ் வெப்பமானிகள் 11.தரப்படுத்தப்பட்ட பிளாற்றினத் தடை வெப்பமானிகள் (ஒப்பீட்டு முறை) 12.தரப்படுத்தப்பட பிளாற்றினத் தடை வெப்பமானிகள் (நிலையான புள்ளி முறை) 13.கைத்தொழில் வெப்பவினை வெப்பமானி (ஒப்பீட்டு முறை) 14.கைத்தொழில் வெப்பவினை வெப்பமானி (நிலையான புள்ளி) 15.வெப்ப அளவீட்டு அனல் (திரவ மற்றும் உலர்) 16.வெப்ப அளவீட்டு வரைவு

		<p>17.ஆய்வுக்கூட அடுப்புகள் 18.ஓட்டோக்லீச் 19.நீர் அழுத்தி வெப்பமாக்கி மற்றும் இன்கியூபேட்டர் 20.அதி குளிர்நீர் மற்றும் குளிர்நீர் ஒற்றை அளவு/இரட்டை அளவு 21.குளிர்நீர் (அறை வெப்ப அளவீடு) 22. குளிர்நீர் (அனல் ஆளி/கட்டுப்பாட்டுக் கருவி) 23.அனல் ஆளி/கட்டுப்பாட்டுக் கருவி 24.ஈரப்பதன் அளவீட்டு மானி 25. செங்கீழ் ஈரப்பதன் அளவீட்டு மானி 26. ஈரப்பதன் சமனி</p>
2	இலத்திரனியல் வலு மற்றும் சக்தி தொடர்பான ஆய்வுக்கூடம்	<p>1. கிலோவாட் மணி மானி (ஒற்றை அவத்தை) 2.கிலோவாட் மணி மானி (மூவவத்தை) 3.கிலோவாட் அம்பியர் மணி மானி (மூவவத்தை) 4.இலத்திரனியல் பலம்/சக்தி அளவிடும் உபகரணம் (ஒற்றை) 5. .இலத்திரனியல் பலம்/சக்தி அளவிடும் உபகரணம் (ஒற்றை) 6.மின் மானிகளை பரிசீலிக்கும் தொகுதி(ஒற்றை) 7.மின் மானிகளை பரிசீலிக்கும் தொகுதி(இரட்டை) 8.இலத்திரனியல் சக்தி மானி (ஆய்வுக்கூடம்/நிலையான/ஒற்றை) 9.இலத்திரனியல் சக்தி மானி (ஆய்வுக்கூடம்/நிலையான/இரட்டை) 10.இலத்திரனியல் சக்தி அளவிடும் உபகரணம்(ஆய்வுக்கூடம்/நிலையான/ஒற்றை/நடைமுறை) 11.இலத்திரனியல் சக்தி அளவிடும் உபகரணம்(ஆய்வுக்கூடம்/நிலையான/மூன்று/நடைமுறை)</p>
3	கனவளவறியத் தக்க அய்வுக்கூடம்	<p>1.பிரிவுகளற்ற அளவீடுகள் 2. கனவளவறியத் தக்க அளவீடுகள் 3.அளவீட்டு சிலிண்டர்கள் 4.பாரிய கனவளவுள்ள தாங்கிகள் 5.மைக்ரோ பிபெட், பிபெட், பியுரெட்</p>
4	அழுத்த அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம்	<p>1.வாயு அழுத்த அளவைகள் மற்றும் மாறுகடத்தி 2.நீரியல் அழுத்த அளவை மற்றும் மாறுகடத்தி 3.ஸ்பில்மோ மெனோமீட்டர் 4. டிஜிட்டல் குருதியழுத்த மானி</p>
5	திணிவு அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம்	<p>1.நிறுவைகள் (OIML E 2 தரம்) 2.கைத்தொழில் நிறுவைகள் (துருப்பிடிக்காத உருக்கு/பிற) 3.தராசுகள் - இலத்திரனியல் / பொறிநுட்பவியல் (OMIL செம்மை வகுப்பு I,II,III,IV) 4.கடதாசி அளவிடை 5.கிரேன் அளவிடை 6.தொங்கு தராசு 7. நிறுக்கும் பாலம் 8. பொத்தான் இழுவை இயந்திரம் 9.ஹோப்பர் தராசு</p>
6	நீள அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம்	<p>1.அளவுக் குற்றிகள் 2.அடிமட்டம் 3.அளவீட்டு நாடா 4.கெலிப்பர்</p>

		<p>5.மைக்ரோ மீற்றர்</p> <p>6.உயர அளவுகோல்</p> <p>7.திறன் அளவுகோல்</p> <p>8.கன அளவுகோல்</p> <p>9.போக் அளவுகோல்</p> <p>10.பீலர் அளவுகோல்கள்</p> <p>11. சமதள அளவிடை</p> <p>12.</p>
7	இலத்திரனியல் காலம் மற்றும் மீடினன் அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம்	<p>1.வோல்ட் மீற்றர்</p> <p>2.எம்டர்</p> <p>3.ஓம் மானி</p> <p>4.பல்மானி</p> <p>5.தடை</p> <p>6.காலம்/நிறுத்தற் கடிகாரம்</p> <p>7.மீடினன் /டெகோ மானி</p> <p>8.அலைவு காட்டி</p> <p>9.அலைப்பிறப்பாக்கி</p>
8	வேதியல் அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம்	<p>1.மதுசாரம் பகுப்பாக்கி</p> <p>2.PH மீட்டர்</p>
9	ஈரப்பதன் அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம்	<p>1. மீடினன் ஈரப்பதன் மானி</p> <p>2. ஈர, உலர் குமிழ் வெப்பமானி</p>

1.3.2.2 பயிற்சி மற்றும் ஆலோசனைகள்

கைத்தொழில்கள் அளவீட்டியல் துறைக்குத் தேவையான பயிற்சிகளை வழங்குவதற்குத் தேவையான தொடர் வேலைத்திட்டங்கள் 2019இல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன. இன்றளவில் அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் (MUSSD) வசம் நிச்சயமற்ற கணக்கீடு (Uncertainty calculations) தொடர்பான பயிற்சியினை வழங்குவதற்கு போதுமானளவு பௌதீக மற்றும் மனித வளங்கள் காணப்படுகின்றன.

1.3.3 சட்ட அளவீட்டியலின் தொழிறாடுகள்

சட்ட ரீதியான கட்டுப்பாட்டுக்கு உட்பட்ட விடயங்கள் சட்ட அளவீட்டியல் என அழைக்கப்படுகின்றது. அதாவது அளவீடுகள் மற்றும் அளவீட்டு உபகரணங்களின் பயன்பாட்டில் பூர்த்தி செய்ய வேண்டிய சட்டபூர்வ தேவப்பாடுகளை பரீட்சித்து நாட்டில் அமுலிலுள்ள அளவீட்டுச் சட்டங்களுக்கேற்ப உறுதிப்படுத்தும் ஒரு செயற்பாடாகும். அதற்கென 1995ஆம் ஆண்டின் 35ஆம் இலக்கச் சட்டத்தின் மூலம் தேவையான ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. அதன் பிரகாரம் சுகாதாரம், பொது மக்கள் பாதுகாப்பு, சுற்றாடல் பாதுகாப்பு, வரிவிதிப்பு, நுகர்வோர் பாதுகாப்பு மற்றும் நியாயமான வர்த்தகம் ஆகிய பிரிவுகளைக் கவனத்திற் கொண்டு ஆக்கப்படுகின்ற சட்ட விதிகளும் ஒழுங்குவிதிகளும் ஒழுங்குறுத்தப்படும்.

சட்ட ரீதியான அளவீட்டியல் விடயத்துறைக்குரியதாக அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற பணிகள் சட்டம் மற்றும் அதில் உள்ளடங்கியுள்ள கட்டளைகள் மூலம் வரைவிலக்கணம் செய்யப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு வணிகச் செயற்பாட்டிலும் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற நிலுவை, அளவை போன்றவை அளவீட்டுச் சட்டத்திற்குட்படுகின்றது. அதன் பிரகாரம் கீழ் குறிப்பிடப்படும் ஒழுங்குபடுத்தல்கள் மேற்கொள்வதற்காக சட்டத்தின் மூலம் திணைக்களத்திற்கு அதிகாரமளிக்கப்பட்டுள்ளது.

01. செயற்பாட்டு ரீதியான அடையாளமிடலை மேற்கொள்ளல் மற்றும் மாவட்ட மட்டத்தில் செயற்பாட்டு ரீதியான நியமங்களைப் பேணிச் செல்லல். (சட்டத்தின்படி ஒவ்வொரு மாவட்டச் செயலாளரும் அளவீட்டுச் சேவைகள் அத்தியட்சகர் பதவியினை வகிப்பதுடன் செயற்பாட்டு ரீதியான நியமங்கள் அவரது பொறுப்பில் காணப்படும்)
02. வர்த்தக செயற்பாடுகளின்போது பயன்படுத்தப்படுகின்ற சகல வகையான நிறுவைகள், அளவைகள் மற்றும் நிறுவை, அளவை உபகரணங்களின் ஆரம்ப மற்றும் சரிபார்த்தல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
03. வர்த்தகச் செயற்பாட்டின் போது பயன்படுத்தப்படுகின்ற சகல வகையான நிறுவைகள், அளவைகள் மற்றும் நிறுவை, அளவை உபகரணங்களை உற்பத்தி செய்வோர், இறக்குமதி செய்வோர், பழுதுபார்ப்போர் மற்றும் விற்பனை செய்வோரை வருடாந்தம் பதிவு செய்தல்.
04. சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தண்டனை ஏற்பாடுகளை நடைமுறைப்படுத்துவதன் மூலம் வாடிக்கையாளர்களை பாதுகாக்க நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
05. சட்ட ரீதியான அளவீட்டு தொடர்பில் வர்த்தகர்களையும் வாடிக்கையாளர்களையும் விழிப்புணர்வு செய்தல்.
06. வர்த்தக நடவடிக்கைகள் மற்றும் கைத்தொழில்கள் நடவடிக்கைகளின் போது பயன்படுத்தப்படும் நிறுவைகள் மற்றும் அளவை உபகரணங்களின் மாதிரிகளை (Model) அங்கீகரித்தல் (தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடம் இச் சேவையினை வழங்குகின்றது)
07. முன் பொதியிடலை (Pre package) பரீட்சிப்பதும் கட்டுப்படுத்துவதும்.

08. வீதிப் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதாரத்துறை தொடர்பான அளவீட்டு உபகரணங்கள் சரிபார்த்தல். .

09. வர்த்தக நிலையங்களில் தீயர் சோதனைகளை நடத்தி நிறுவைகள், அளவைகளில் மோசடிகளைச் செய்யும் நபர்களுக்கு எதிராக சட்ட நடவடிக்கை எடுத்தல்.

1.3.3.1 செயற்பாட்டு நியமங்களின் மீள் சரிபார்த்தல்

வர்த்தக நடவடிக்கைகள் மற்றும் கைத்தொழில்களின் போது பயன்படுத்தப்படுகின்ற நிறுவைகள், அளவைகள் உபகரணங்களைச் சரிபார்ப்பதற்காக பயன்படுத்தப்படும் செயற்பாட்டு நியமங்கள் ஒவ்வொரு மாவட்டச் செயலகத்திலும் மாவட்டச் செயலாளரின் கீழ் பேணப்படுகிறது. இந்த அடையாளமிடல் பணிகள் தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடத்தால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தரப்படுத்தப்பட்ட நிறுவைகள், பரிமாண அளவீடுகள் மற்றும் நீளத்தின் அளவுகள் இந்த செயற்பாட்டு நியமங்களாகக் கருதப்படுகின்றன.

1.3.3.2 மாதிரிகளை அங்கீகரித்தல்

ஏதேனும் நிறுவை, அளவை, நிறுவை அல்லது அளவீட்டு உபகரணம் ஒன்றை ஓர் உற்பத்தியாளர் சந்தைக்கு அனுப்புவதற்கு அல்லது இறக்குமதியாளர் ஒருவரால் இறக்குமதி செய்து விற்பனை செய்யுமுன்னர், அது இலங்கையில் வலுவிலுள்ள அளவீட்டுச் சட்ட விதிகளுக்கு அமைவானதா என்பதை தகுதி வாய்ந்த ஆய்வுக்கூடம் ஒன்றினால் பரிசோதனை செய்து அங்கீகரித்துக் கொள்ளல் மாதிரிகளின் அங்கீகாரம் என அறியப்படுகிறது. மாதிரிகளை அங்கீகரித்தல் தொழில்நுட்ப ரீதியான ஒரு பரிசோதனையாகும். அதன்போது அளவீட்டு உபகரணத்தின் மூலவடிவம் தேசிய அளவீட்டு அய்வுக்கூடத்தில் முழுமையாக ஆய்வுக்குட்படுத்தப்படும். அதாவது அளவீட்டு உபகரணத்தின் ஒவ்வொரு பாகமும் உருவாக்கப்பட்டுள்ள விதமானது சர்வதேச சட்ட அளவீட்டியல் அமைப்பி (International organization of legal metrology OIML)னது பிரமாணங்களுக்கு அமைவானதா என ஆராயப்படும். பரிசோதனைகளின் பெறுபேற்றின் அடிப்படையில் நிறுவைகள், வாகனப் புகைப் பரிசோதனை அலகு மற்றும் எரிபொருள் நிரப்பு இயந்திரங்கள் உட்பட அளவீட்டு உபகரணங்களுக்காக அளவீட்டு அலகு நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்தின் (MUSSD) மூலம் மாதிரி அங்கீகாரங்கள் வழங்கப்படுகின்றது.

1.3.3.3 மாவட்ட மட்டத்தி் அளவை மற்றும் நிறுவை உபகரணங்களை சரிபார்த்தல், சோதித்தல் மற்றும் தீயர் சோதனை நடத்துதல்

நாட்டிற்குள் பயன்படுத்தப்படுகின்ற நிறுவைகள், அளவைகள் மற்றும் நிறுவை, அளவை உபகரணங்கள் சட்ட விதிகளுக்கு அமைவாக பேணப்படுகின்றனவா என்பதை அறிந்துகொள்ள தீயர் சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்படும். இவை வாடிக்கையாளர்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் நாட்டிற்குள் சரியான அளவீட்டு முறைமையைப் பேண உதவுகின்றது

வர்த்தக நடவடிக்கைகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற நிறுவை மற்றும் அளவை உபகரணங்களின் சரிபார்த்தல் நடவடிக்கை மாவட்டச் செயலகங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ள அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைப் பிரிவுகளில் கடமை புரியும் அளவீட்டு சேவைகள் மற்றும் சாதன பரிசோதகர்கள் (Measurement Service and Devices Inspectors) மூலம் மேற்கொள்ளப்படும். பிரதேச செயலகம் அல்லது பிற அரசாங்க நிறுவனங்களில் சரிபார்த்தல் நிலையங்களை அமைத்து மாவட்டச் செயலாளரின் அங்கீகாரத்துடன் இப்பணி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. மேலும், ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் அமைக்கப்பட்டுள்ள நிறுக்கும் பாலங்களுக்கு ஒவ்வொன்றும் முத்திரை பதிக்கும் நிறுக்கும் பாலங்கள் பரிசோதனைக்கான நடமாடும் அலகு (Weighbridge Verification unit) அமைக்கப்பட்டுள்ளது. நாடு பூராகவுள்ள எரிபொருள் நிரப்பு நிலையங்களில் பொருத்தப்பட்டுள்ள எரிபொருள் நிரப்பு இயந்திரங்களையும் வருடத்திற்கொருமுறை சரிபார்ப்பதற்கான நடமாடும் அலகு (Fuel Dispensers Verification Unit) ஒன்றும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அதேபோல் வாகனங்களின் வேகத்தைக் கணித்தல் மற்றும் புகைப் பரிசோதனையை மேற்கொள்ளும் உபகரணங்களை சரிபார்க்கும் பணிகளும் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

1.3.3.4 முன் பொதியிடல் பொருட்களின் சோதனை

வாடிக்கையாளருக்கு விற்பனை செய்யுமுன்னர் பொதி செய்யப்பட்டுள்ள பொருட்களை முன் பொதியிட்ட பண்டங்கள் (Pre - Package) என அழைக்கப்படுகின்றது. முன் பொதியிடப்படுகின்ற பொருட்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அளவுகள் (நிறை, கனவளவு, நீளம் போன்ற) உரியவாறு உள்ளனவா என்பதை பரீட்சிக்கும்போது அவை, சட்ட அளவீட்டியல் தொடர்பான சர்வதேச ஒழுங்குவிதி (OIMC -Regulations) களுக்கு அமைவாக பரிசோதனை செய்யப்படும்.

முன்பொதியிடலை பரீட்சிக்கும் போது சந்தையில் காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டுள்ள முன்பொதிகளை மாதிரியாகத் தெரிவு அதில் காணப்படும் பொருளின் தேறிய நிறை, கனவளவு அல்லது நீளம் அளவிடப்படும். குறிப்பிட்ட ஒரு தொகை முன் பொதிகளை சோதனையிட்டு அதன் அளவீட்டு புள்ளிவிபரங்கள் பகுப்பாய (Statistical Analysis) செய்யப்படும். திணைக்களத்தினால் காலத்திற்குக் காலம் வெளியிடப்படுகின்ற விசேட வர்த்தமானி அறிவித்தல்களில் தரப்பட்டுள்ள ஒழுங்குவிதிகளுக்கமைய முன் பொதியிடலின் தேறிய அளவீடானது ஏற்படக்கூடிய தவறுகளுடன் பரீட்சித்து முன்பொதியிடல் தொடர்பான இறுதி முடிவு எடுக்கப்படும். முன்பொதியிடல் தொடர்பான தகவல்கள் 2007-05-29ம் திகதியிடப்பட்ட 1499/7 இலக்கத்தினையுடைய வர்த்தமானியில் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன.

1.3.3.5 சட்ட அளவீட்டியலினால் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்ற வர்த்தகத்தில் ஈடுபடும் தனியார் தொழில்முயற்சியாளர்களைப் பதிவு செய்தல்

அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் சட்டத்தின் 21வது பிரிவின்படி நிறுவை, அளவை மற்றும் நிறுவை, அளவை உபகரணங்களை விற்பனை செய்கின்ற உற்பத்தி செய்கின்ற இறக்குமதி செய்கின்ற அல்லது பழுதுபார்க்கும் ஏதேனும் நிறுவனம் அல்லது எவரேனும் ஆள் தமது பெயரை திணைக்களத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும். அதற்காக அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் பணிப்பாளரால் நிர்ணயிக்கப்படுகின்ற படிவங்கள் மூலம் விண்ணப்பிக்க வேண்டியதுடன் அதற்காக குறிப்பிட்ட கட்டணம் ஒன்றினையும் செலுத்துதல் வேண்டும். இவ்வாறான பதிவொன்றின் போது வழங்கப்படும் சான்றிதழானது அந்த ஆண்டின் டிசம்பர் 31ஆம் திகதியுடன் செல்லுபடியாகாது.

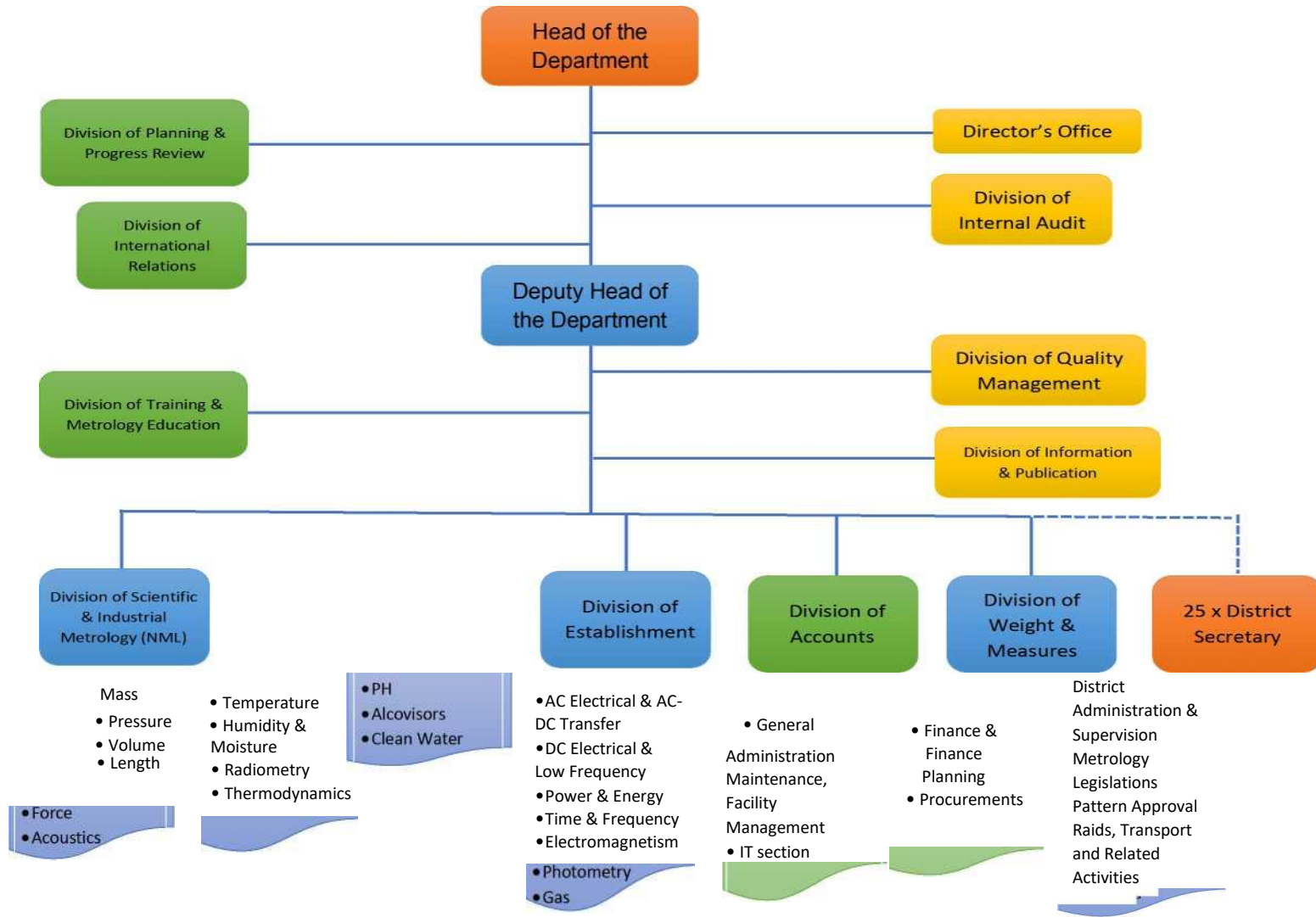
எவரேனும் நபர் நிறுவை, அல்லது அளவை உபகரணங்களை திருத்தம் செய்யும் தொழில்முயற்சியை ஆரம்பிக்குமுன்னர் அதற்கான தகைமைகளையும் திறன்களையும் நிரூபிக்கும் வகையில் திணைக்களத்தினால் நடாத்தப்படும் செய்முறைப் பரீட்சைக்குத் தோற்ற வேண்டும் என்பதுடன் அதற்கான பரீட்சைக் கட்டணத்தையும் செலுத்த வேண்டும்.

நிறுவைகள், அளவைகள், நிறுவை அல்லது அளவை உபகரணங்களைப் பழுதுபார்க்கத் தேவையான கருவிகளும் சாதனங்களும் விண்ணப்பதாரிடம் உள்ளனவா என்பது சோதிக்கப்படும். அதன் பொருட்டு திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களால் விண்ணப்பதாரரின் வேலைப் தளம் அல்லது தொழிற்சாலை சோதிக்கப்படும்.

அவ்வாறான இடமொன்றை சோதனையிட்ட பின்னர் சகல பரிசோதனைகள் தொடர்பிலும் பணிப்பாளர் திருப்தியடைவாறாயின் குறித்த நபருக்கு பழுது பார்த்தலுக்கான உரிமம் வழங்கப்படும் (அட்டவணை 15, 16) அந்த உரிமத்தை வேறு ஒருவருக்கு கைமாற்றக் கூடாது. தொழில் முயற்சியின் உரிமையாளர் மாறினும் தகுதி வாய்ந்த தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் ஒருவர் இருக்க வேண்டியது அவசியமாகும்.

பதிவுக் கட்டணம் உட்பட பதிவு செய்தல் தொடர்பான ஏனைய சகல தகவல்களும் 2015-07-07ம் திகதியிடப்பட்ட 1921/54ம் இலக்க விசேட வர்த்தமானியில் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன.

1.4 நிறுவன ஒழுங்கமைப்பு



1.5 மாவட்ட ஆலுவலங்களுடன் தொடர்கொள்வதற்கான விபரங்கள்

மாவட்ட ஆலுவலகம்	முகவரி	தொலைபேசி இலக்கம்
கொழும்பு	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், நாரஹேன்பிட்ட கொழும்பு - 05	0112-391079
கம்பஹா	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், கம்பஹா	0332-222900
களுத்துறை	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், களுத்துறை	0342-222635
புத்தளம்	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், புத்தளம்	0322-266189
குருணாகல்	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், குருணாகல்	0372-222134
கேகாலை	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், கம்பஹா	0352-232620
இரத்தினபுரி	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், இரத்தினபுரி	0452-226299
காலி	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், காலி	0912-222233
மாத்தறை	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், மாத்தறை	0412-237079
அம்பாந்தோட்டை	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், கம்பஹா	0472-256247
மொனராகலை	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், மொனராகலை	0552-277406
பதுளை	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், பதுளை	0552-222292
நுவரெலியா	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், நுவரெலியா	0522-222610
கண்டி	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், கண்டி	0812-222233
மாத்தளை	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், மாத்தளை	0662-222235
அனுராதபுரம்	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், அனுராதபுரம்	0252-225190
பொலன்னறுவை	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், பொலன்னறுவை	0272-226706
மட்டக்களப்பு	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், மட்டக்களப்பு	0652-224465
அம்பாறை	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், அம்பாறை	0632-222236
வவுனியா	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், வவுனியா	0242-222187
யாழ்ப்பாணம்	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், யாழ்ப்பாணம்	0212-222355
முல்லைத்தீவு	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், முல்லைத்தீவு	0212-290045
மன்னார்	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், மன்னார்	0232-222232
கிளிநொச்சி	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், கிளிநொச்சி	0212-285662
திருகோணமலை	மாவட்ட செயலகம், அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள், மற்றும் சேவைகள் பிரிவு மாவட்ட ஆலுவலகம், திருகோணமலை	0262-050800

1.6 அமைச்சுகள் /திணைக்களங்கள் /மாகாண சபையின் கீழ் இயங்கும் நிறுவனங்கள் / நிதி

அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களமானது 1995ஆம் ஆண்டின் 35ஆம் இலக்க அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள், சேவைகள் சட்டத்தின் கீழ் அளவீட்டு சேவை நிதிமொன்றைக் கொண்டுள்ளது.

1.7 வெளிநாட்டு உதவி கருத்திட்டங்களின் விபரங்கள்

1.7.1 உறுப்புரிமை

அளவீட்டியலுக்குரிய சர்வதேச மற்றும் பிராந்தி ஒத்துழைப்பைப் பேண பல்வேறு நாடுகள் ஒன்றுடனொன்று அளவீட்டியல் கண்ணோட்டத்தில் தொடர்புளை ஏற்படுத்திக் கொள்கின்றன. சர்வதேசத்துடன் அளவீட்டு தடமறிதல் நிறுவப்படல் மற்றும் வர்த்தக நடவடிக்கைகளின்போது ஏற்படும் தொழில்நுட்ப ரீதியான தடைகளை வெற்றிகொள்ள அத்தொடர்பு பயன்படுகிறது. எம்மிடமுள்ள விஞ்ஞான ரீதியான மற்றும் பிற அளவீட்டு முறைகளுக்கு பாதுகாப்பான தளமொன்றினை வழங்குவதற்கும், அநேகமான நாடுகளில் காணப்படும் தொழில்நுட்பச் சிக்கல்களை குறைத்துக்கொள்ளவும் சர்வதேச ரீதியான தொடர்புகள் அவசியமாகின்றன.



மீட்டர் சமவாயம் மற்றும் அளவை நிறுவை மகா சம்மேளனத்தின் இணை உறுப்புரிமை

மீற்றர் சமவாயம் எனப்படுவது நிறுவைகள் மற்றும் அளவைகள் தொடர்பான மகா சம்மேளன (CGPM) அதிகார சபையின் கீழ் நிறுவைகள் மற்றும் அளவைகள் தொடர்பான குழு (CIPM) மூலம் மேற்பார்வை செய்யப்படும் நாடுகளுக்கிடையேயான நிறுவனமான சர்வதேச நிறுவைகள் மற்றும் அளவைகள் பணியகம் (BIPM) மூலம் ஏற்படுத்தப்பட்ட உடன்படிக்கையாகும்.

அளவைகள் தொடர்பான மகா சம்மேளனமானது உறுப்பு நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் மற்றும் இணை உறுப்புரிமை கொண்ட பிரதிநிதிகளைக் கொண்டுள்ளது. அளவைகள் தொடர்பான மகா சம்மேளனம் பொதுவாக 04 வருடங்களுக்கு ஒரு தடவை பாரிஸ் நகரில் கூடும். சர்வதேச அளகு (SI) முறையின் இருப்பு மற்றும் மேம்பாட்டினை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு தேவையான கலந்துரையாடல்களையும் பரிசோதனைகளையும் நடாத்துதல் அதன் முக்கிய பணியாகும்.

இலங்கை அரசாங்கத்தின் சார்பாக அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் மீற்றர் சமவாயத்தில் கையொப்பமிட்டுள்ளதுடன், அது 2007ஆம் ஆண்டில் நிறுவைகள் மற்றும் அளவைகள் சம்மேளனத்தின் இணை உறுப்புரிமை(Associate Member) யைப் பெற்றுக்கொண்டது.



CIPM பரஸ்பரம் தொடர்பான ஏற்பாடு (CIPM-MRA) களில் கைச்சாத்திடல்

CIPM பரஸ்பர அங்கீகாரம் தொடர்பான ஏற்பாடு (CIPM – MPA). தேசிய அளவீட்டியல் நிறுவனத்தினால் பேணப்பட்டு வரகின்ற அளவீட்டு நியமங்களினதும், அதனால் வழங்கப்படுகின்ற அடையாளமிடல் சான்றிதழ்களின் ஒருசீர் தன்மையை சர்வதேச ரீதியில் வெளிப்படுத்துவதற்கான ஓர் உடன்படிக்கையாகும்.

இதன் பெறுபேரானது உடன்படிக்கையுடன் சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களின் சர்வதேச ரீதியாக அங்கீகரிக்கப்படுகின்ற (சர்வதேச மீளாய்வாளர்களின் அங்கீகாரம் கிடைக்கப் பெற்ற) அடையாளமிடல் மற்றும் அளவீடுகள் தொடர்பான ஆற்றல்களின் பெறுமானமாகும். (Calibration and measurement capabilities CMS)

ஆல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அப்பெறுமானங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பத் தகவல்கள் (BIPM) இணையத் தளத்திலுள்ள அடிப்படை தரவுத் தளத்தில் KCDB வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் 2007இல் CIPM - MRA உடன்படிக்கையில் கைச்சாத்திடப்பட்டதுடன், அடையாளமிடல் மற்றும் அளவீடு தொடர்பான பெறுமானங்கள் (CMC) KCDB இல் வெளியிட நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது.



சட்ட அளவீட்டியல் தொடர்பான சர்வதேச அமைப்பு (OIML) பில் பூரண உறுப்புரிமை

வணிக ரீதியான இடையூறுகள் மற்றும் உலக வர்த்தக சந்தையில் செலவுகளைக் குறைத்தல் போன்றவற்றின் பொருட்டு சட்ட அளவீட்டியல் அதிகார சபைகள் மற்றும் கைத்தொழில்கள் மூலம் பரஸ்பரம் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகின்ற ஒழுங்குவிதிகள், நியமங்கள் மற்றும் ஏனைய ஆவணங்களைத் தயாரிப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்ட நாடுகளுக்கிடையேயான பிணைப்பு சட்ட அளவீட்டியல் தொடர்பான சர்வதேச அமைப்பு என அறியப்படுகின்றது. சட்ட அளவீட்டியல் தொடர்பான அமைப்பானது உலக வர்த்தக அமைப்பின் வர்த்தக உடன்படிக்கைகளினது தொழில்நுட்ப இடையூறுகள் பற்றிய “சர்வதேச நியம அமைப்பு நிறுவனம்” எனவும் கருதப்படலாம். ஆகவே வர்த்தகம், வர்த்தக ரீதியான இடையூறுகள் பற்றிய உடன்படிக்கைகளில் கைச்சாத்திட்டுள்ள சகல நாடுகளும் OIMC பிரகடனத்தை தமது தொழில்நுட்ப ஒழுங்குவிதிகளைத் தயாரிக்கும்போது கவனத்திற் கொள்ள வேண்டும்.

OIML இல் தீர்மானங்களை எடுக்கும் சபை சட்ட அளவீட்டியல் தொடர்பான சர்வதேச குழு (CIPM) என அழைக்கப்படும். அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் OIMC இல் முழுமையான உறுப்புரிமையினை வகிப்பதுடன் இலங்கைக்கான நிரந்தர இணைப்பாக்க நிறுவனமாகவும் தொழிற்படும்.



ஆசிய பசுபிக் அளவீட்டியல் நிகழ்ச்சித் திட்டத் (APMP) தின் பூரண உறுப்புரிமை

ஆசிய பசுபிக் அளவீட்டியல் வேலைத்திட்டம் என்பது உறுப்பு நாடுகளுக்கிடையே திறமை மற்றும் தொழில்நுட்ப ரீதியான சேவைகளைப் பரிமாறிக் கொண்டு வலய ரீதியில் அளவீட்டியல் ஆற்றல்களை மேம்படுத்திக்கொள்ளும் பொருட்டு தேசிய அளவீட்டியல் நிறுவனங்களால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு அமைப்பாகும். மேலும் APMP என்பது அளவீட்டு நியமங்கள் மற்றும் தொடர் இலக்கங்கள் மற்றும் அளவீட்டுச் சான்றிதழை உலகம் பூராகவும் பரஸ்பர அங்கீகாரத்தினைப் பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு மேற்கொள்ளப்படும் செயற்பாடுகளில் நிறுவைகள், அளவைகள் தொடர்பான சர்வதேச குழு (CIPM) வின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆசிய பசுபிக் வலய அளவீட்டியல் அமைப்பாகும்.

அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் 1977ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஆசிய பசுபிக் அளவீட்டியல் பூரண உறுப்புரிமையைக் கொண்டுள்ளது. திணைக்களமானது 09 தொழில்நுட்பக் குழுக்களிலும் 03 மையக் குழுக்களிலும் (Focus group) செயற்பாட்டுடன் கலந்துகொள்கின்றது.

1.7.2 கருத்திட்டங்களின் பயன்கள்



PTB- இலங்கை இரு தரப்பு கருத்திட்டம்
இலங்கையில் தரமான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை பலப்படுத்தல்

PTB என்பது ஜேர்மனியின் தேசிய அளவீட்டு (NMI) நிறுவனமாகும். அது அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளின் தேவைகளுக்குப் பொருத்தமான சர்வதேச ரீதியாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட தரம் வாய்ந்த உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை அபிவிருத்தி செய்தல் மற்றும் செயற்படுத்த உதவி புரிகிறது. PTB இலங்கை இரு தரப்புக் கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோள் வட பிரதேசத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான தொழில் முயற்சியாளர் (SME) களால் உருவாக்கப்படும் உற்பத்திகளின் தரத்தினை உறுதிப்படுத்தும் கோவைகளை விருத்தி செய்கிறது.

இக் கருத்திட்டத்தில் தேசிய தர உட்கட்டமைப்பு அமைப்பின் பிரதான நிறுவனங்கள் (MUSSD, ITI, SLSI மற்றும்; SLAB) உட்பட பிராந்திய ஆய்வுக்கூடங்கள் உள்ளூர் தலைமையகம், மற்றும் வடக்கின் பல அமைப்புகள் அடங்கும். .



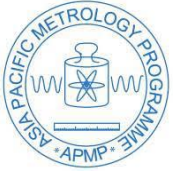
SAARC – PTB கருத்திட்டம்
தெற்காசியாவில் தரமான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், துறைசார் பிராந்தி ஒருமைப்பாடு மற்றும் ஒத்துழைப்பை பலப்படுத்தல்.

சார்க் அங்கத்துவ நாடுகளுக்கிடையே நிபுணத்துவ அறிவையும், தகவல்களைப் பரிமாறிக் கொள்வதற்குமான வசதிகளை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் தரமான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் இயலாமை விருத்தி தொடர்பில் இக் கருத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகின்றது. அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் இலங்கையின் தேசிய அளவீட்டியல் ஆய்வுக் கூடமாக சார்க் - PTB கருத்திட்டத்தின் ஒரு (அதாவது பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள், செயலமர்வுகள்) விளைவாகும். மேலும் அளவீட்டு அலகு, நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் தேசிய அளவீட்டியல் ஆய்வுக்கூடத்தில் (NML) அளவீட்டு ஆற்றலை வெளிப்படுத்தும் பொருட்டு சார்க் - PTB கருத்திட்டத்தின் கீழ் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட இடை-ஒப்பீட்டு நிகழ்ச்சிகளில் அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் கலந்து கொண்டுள்ளது. இக் கருத்திட்டத்தின் பொருட்டு PTB இன் ஊடாக ஜேர்மனியின் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி தொடர்பான பெடரல் அமைச்சக (BMI) நிதியினை வழங்குகின்றது.



UNIDO கருத்திட்டம்

பொருத்தப்பாடு மற்றும் தரம் வாய்ந்த உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் சேவையினை பலப்படுத்தும் பொருட்டு UNIDO நிறுவனம் இலங்கையின் தேசிய தர உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் (NQI) நிறுவனத்துடன் நெருக்கமாகச் செயற்படுகின்றது. வாசனைத் திரவியங்கள் மற்றும் தயாரித்த உணவுகள் போன்றவற்றின் ஏற்றுமதியினை நோக்காகக் கொண்ட முக்கிய கவனத்திற்குரிய பிரிவுகளாக காணப்படுகின்றன. இச் செயற்பாடுகள் ஐரோப்பிய சங்கத்தினால் நிதி வழங்கும் ஐரோப்பிய யூனியனின் (EU) இலங்கையின் வர்த்தக ரீதியான உதவிக் கருத்திட்டத்தின் வரையறைக்குள் நடைபெறுகின்றது.



MEDEA-PTB கருத்திட்டம்

ஆசியாவின் வலய அளவீட்டியல் நிபுணர்களின் வலையமைப்பின் - ஆசிய பசுபிக் அளவீட்டியல் வேலைத்திட்டம் (APMP) ஆசிய பசுபிக் சட்ட அளவீட்டியல் மன்றம் (APLMF) – அபிவிருத்தியடைந்து வரும் பொருளியலாளர்களின் அளவீட்டியல் முறைமைகளை மேம்படுத்தும் பொருட்டு விசேட அனுசரணையினை வழங்கக்கூடிய ஆற்றலை மேம்படுத்தல் இக்கருத்திட்டத்தின் குறிகோளாகும். இக் கருத்திட்டத்திற்கு தேசிய அளவீட்டியல் நிறுவனம் (NML) மற்றும் சட்ட அளவீட்டியல் அத்தியட்சகர்கள் (LMA) விசேட பங்களிப்பை வழங்குகின்றனர். இக் கருத்திட்டத்திற்காக PTB நிறுவனம் ஊடாக ஜெர்மனியின் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி தொடர்பான பெடரல் அமைச்சு (BMS) நிதியத்தினை வழங்குகின்றது.

அத்தியாயம் 02

முன்னேற்றம்

2.1 தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடத்தில் அளவீட்டு தடமறிதல் (Measurement Traceability) முறையை நிறுவுதல் - 2019

நியமம்/அளவை	தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் / குறித்துரைத்த நியமங்கள் (reference Standard)
தரப்படுத்தப்பட்ட பிளாற்றினத் தடை வெப்பமானி	தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் சீனா (NIM – china)
அளவை நாடா அடையாளமிடல்	தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் - பின்லாந்து
தடிம குற்றிகள் (K தரம், உருக்கு)	தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் - பின்லாந்து
தடிம குற்றிகள் (K தரம், தங்குதன் காபயிற்று)	தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் - பின்லாந்து
நீள தடிம குற்றிகள் (0 தரம், உருக்கு)	தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் - பின்லாந்து
OIML E1 நிறுவைகள்	தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் தாய்லாந்து (NIMT)
திரவ (நீரியல்) அழுத்த தராசு (0 -200 MPa)	தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் தாய்லாந்து (NIMT)
காற்றழுத்த தராசு (1 -7 MPa)	தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் தாய்லாந்து (NIMT)
pH அளவை	இரண்டாம் நிலை தடுப்பு
அல்கொவையிசர் அளவை	தரப்படுத்தப்பட்ட பொருட்கள் (Reference Material)
GPS நேர மாற்று உபகரணத் தொகுதி	தொலைத் தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம் (TL) தாய்வான்

2.2 ஆய்வுக் கூடங்களுக்கிடையேயான ஒப்பீடு (Inter Laboratory Comparisons)

தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் 2019இல் வெப்பம், காலம் மற்றும் மிடிறன், கனவளவு தொடர்பான ஒப்பீட்டில் பங்கேற்றது.

ஆய்வுக் கூடங்களுக்கிடையேயான ஒப்பீட்டில் பங்குபற்றுதல்

அளவைகள்	இடை- ஒப்பீடு
பிளாற்றினம் தடை வெப்பமானி 0 °C தொடக்கம் 419.527 °C வரை	இருதரப்பு ஒப்பீடு, சீன கூட்டாட்சி அரசாங்கத்தின் தேசிய அளவீட்டு நிறுவன (NIM)த்துடன் APMP, T – HC.3:2019
கண்ணாடி – திரவ வெப்பமானி	ஆசிய பசுபிக் வலையத்தின் தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடத்துடனான APMP TCT – LIGTs – EL:2019
1000 µl 500µl, 100µl, மற்றும் 100 ml தொடர்பான கனவளவு அளவை	வியட்நாம் தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடத்துடனான (VMI)
1000 ml மற்றும் 30 ml கனவளவு அளவை	ஜெர்மனியின் ZMK நிறுவனத்துடன்
துல்லியமான நிறுத்தற் கடிக்காரம் 03 இலக்கம் வரை துல்லியமாக அறியக் கூடிய நிறுத்தற் கடிக்காரம்	ஆசிய பசுபிக் வலையத்தின் தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூட நிறுவனம் 12 உடனான TCTF_01_TCI2018

2.3 அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் - 2019

- 2019இல் மீயுயர் வெப்பமானியான Fluke 1595A உபகரணம் ITS – 90 வெப்ப அளவீட்டு மானியாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- 500 kg (நிறுவை) தொழிற்பாட்டு நியம அடையாளமிடலுக்காக புதிய அமைப்பு மற்றும் வழிமுறைகள் இந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டன.
- அழுத்த அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் மற்றும் காலம், மீடறன் தொடர்பான ஆய்வுக் கூடம் ஏற்றங்கீகாரத்திற்காக 2019இல் விண்ணப்பம் செய்தன.
- ITS – 90 வெப்பம், கனவளவு தொடர்பான ஆராய்ச்சியும், திணிவு அளவீட்டு ஆராய்ச்சியும் ஐயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தின் இரண்டு பௌதீகவியல் சிறப்பு பட்டதாரி மாணவர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- மாறும் காலத்தை நிர்ணயிப்பதற்காக BIPM நிறுவனத்துடன் கால ஒப்பீட்டு முறைமைக்கு அடையாடமிடப்பட்டது.

2.4 தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடத்தால் நடத்தப்பட்ட பயிற்சி மற்றும் ஆலோசனை நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் - 2019

பயிற்சிகள்	கட்டணம்	பங்கேற்றோர்
பரிமாண அளவீட்டியல்	112,500.00	15
அளவீட்டு நிச்சமின்மை மதிப்பீடு (இரசாயனவியல் மற்றும் பரிசோதனை)	112,500.00	15
அளவீட்டு நிச்சமின்மை மதிப்பீடு செய்தலும் வெளியிடலும்	157,500.00	21
வெப்ப அளவீடு (ரசம் வெப்பமானி)	90,000.00	12
அளவீட்டு நிச்சமின்மை மதிப்பீடு (தேசிய ஒளடத அதிகார சபை)	78,000.00	26
திணிவு அளவீடு	82,500.00	11
மொத்தம்	633,000.00	100

2.5 சர்வதேச தொடர்புகளின் முன்னேற்றம் - 2019

2.5.1 ஆசிய பசுபிக் அளவீட்டியல் நிகழ்ச்சித் திட்டம் (APMP) பூரண உறுப்புரிமை

2019இல் நாம் பங்குபற்றிய நிகழ்ச்சிகள்

- MEDEA கருத்திட்டத்தன் ஒத்துழைப்புடன் இந்துனேசியாவில் நடத்தப்பட்ட CABUREK நிகழ்ச்சியில் இரண்டு அலுவலர்கள் கலந்துகொண்டனர்.
- பிலிப்பைன்ஸ் நடுவாண்டு DEC மாநாட்டில் பங்குபற்றியமை
- சிங்கப்பூரில் நடத்தப்பட்ட APMP தொழில்நுட்பக் கூட்டங்கள் 03இல் பின்வருமாறு பங்குபற்றல் காணப்பட்டது.
 - தொழில்நுட்ப குழுக் கூட்டம் - வெப்பம் (TCT)
 - தொழில்நுட்ப குழுக் கூட்டம் - காலம், மீடறன் (TCFF)
 - தொழில்நுட்ப குழுக் கூட்டம் - மின், காந்தம் (TCM)

2.5 PTB - இலங்கை இருதரப்பு கருத்திட்டம்

2019 இல் PTB - இலங்கை இருதரப்பு கருத்திட்டத்தின் உதவியுடன் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

- தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக்கூடத்தால் நடத்தப்படுகின்ற அழுத்த, வெப்ப மற்றும் திணிவு போன்ற அளவைகளுக்கு சந்தேச அங்கீகாரத்தைப் பெறுவதற்கான அலோசனை வழங்கல்.
- QUISP Blended learning பயிற்சியில் பங்குபற்றல்.

2.5.3 SAARC - PTB கருத்திட்டம்

SAARC - PTB கருத்திட்டத்தின் உதவியுடன் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

- பூட்டான் தலைநகர் திம்புவில் நடத்தப்பட்ட SAARC- PTB கட்டம் 2இல் அளவீட்டியல் சட்டம் பற்றிய செயலமர்வில் MUSSD இன் இருவர் கலந்துகொண்டனர்.
- பூட்டான் நடத்தப்பட்ட SAARC- PTB கட்டம் 2இன் தொடக்க செயலமர்வில் MUSSD இன் இருவர் கலந்துகொண்டனர்.
- பூட்டான் தலைநகர் திம்புவில் நடத்தப்பட்ட SAARC- PTB ஆய்வுக்கூடங்களுக்கிடையேயான ஒப்பீட்டு செயலமர்வில் MUSSD இன் இருவர் கலந்துகொண்டனர்.
- இந்தியாவின் புதுடில்லியின் நடத்தப்பட்ட ஆய்வுக் கூடங்களுக்கிடையேயான ஒப்பீட்டு (Inter Laboratory Comparison) Workshop MUSSD செயலமர்வில் MUSSD இன் இருவர் கலந்துகொண்டனர்.

2.5.4 UNIDO கருத்திட்டம்

UNIDO கருத்திட்டத்தின் உதவியுடன் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

- ISO 17025: 2017 தொடர்பான பயிற்சியில் கலந்துகொள்ள MUSSD இன் பதவியணியிலுள்ள இருவருக்கு வாய்ப்பு கிடைத்தது.
- குடி நீரில் காணப்படும் பார உலோகப் பகுப்பாய்வு செயலமர்வில் பங்குபற்ற MUSSD இன் பதவியணியிலுள்ள இருவருக்கு வாய்ப்பு கிடைத்தது.

2.5.5 MEDEA-PTB கருத்திட்டம்

MEDEA கருத்திட்டத்தின் உதவியுடன் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

- சீனாவில் நடத்தப்பட்ட OIML / APMLF பயிற்சி செயலமர்வில் இரண்டு பணியாளர்கள் கலந்துகொண்டனர்.
- மலேசியாவில் நடத்தப்பட்ட மாதிரி அங்கீகார மற்றும் சரிபார்த்தல் பயிற்சி செயலமர்வில் இரண்டு பணியாளர்கள் கலந்துகொண்டனர்.
- மலேசியாவில் நடத்தப்பட்ட அடையாடமிடல் தொடர்பான பயிற்சி செயலமர்வில் இரண்டு பணியாளர்கள் கலந்துகொண்டனர்.

2.6 தேசிய அளவீட்டியல் ஆய்வுக் கூடத்தின் அடையாளமிடல் வருமானம் பற்றிய தகவல்கள் - 2019ஆம் ஆண்டு

மாதம்	திணிவு ஆய்வுக் கூடம்		நீள ஆய்வுக் கூடம்		வெப்பமானி ஆய்வுக் கூடம்		மின், நேர மற்றும் மீட்டிங் அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம்		மின் சக்தி மற்றும் எரி சக்தி ஆய்வுக் கூடம்	
	அலகு எண்	வருமானம் ரூபா	அலகு எண்	வருமானம் ரூபா	அலகு எண்	வருமானம் ரூபா	அலகு எண்	வருமானம் ரூபா	அலகு எண்	வருமானம் ரூபா
ஜனவரி	135	162,000.00	17	34,500.00	12	26,770.00	12	47,000.00	4	6,100.00
பெப்ரவரி	73	157,650.00	40	81,500.00	4	8,250.00	1	2,000.00	3	3,600.00
மார்ச்சு	113	362,200.00	49	100,000.00	7	10,100.00	0	-	1	2,500.00
ஏப்பிரல்	15	31,900.00	3	6,000.00	0	-	5	18,000.00	0	-
மே	0	-	21	41,000.00	34	70,550.00	22	44,000.00	1	1,200.00
ஜூன்	102	122,450.00	8	15,500.00	25	67,700.00	5	10,000.00	0	-
ஜூலை	173	184,150.00	8	13,000.00	10	30,100.00	4	8,500.00	0	-
ஆகஸ்ட்	172	184,150.00	29	53,900.00	18	36,100.00	1	2,000.00	1	2,500.00
செப்டெம்பர்	89	100,700.00	16	48,300.00	5	7,400.00	0	-	0	-
ஒக்டோபர்	3	173,700.00	29	60,025.00	15	34,150.00	6	34,500.00	2	4,700.00
நவம்பர்	0	-	3	5,750.00	2	3210.00	0	-	1	5,000.00
டிசம்பர்	7	132,942.00	23	45,950.00	1	1250.00	4	10,500.00	1	1,200.00
மொத்தம்	882	1,611,842.00	246	505,425.00	133	295,580.00	60	176,500.00	14	26,800.00

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

மாதம்	பரிமாண அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம்		அழுத்த அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம்		வேதியல் அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம்		தூர அளவீட்டு உபகரண சரிபார்ப்பு		வாயு அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம்	
	அலகு எண்	வருமானம் ரூபா	அலகு எண்	வருமானம் ரூபா	அலகு எண்	வருமானம் ரூபா	அலகு எண்	வருமானம் ரூபா	அலகு எண்	வருமானம் ரூபா
ஜனவரி	10	17,860.00	6	9,800.00	5	25,000.00	12	24,000.00	0	-
பெப்ரவரி	0	-	8	13,400.00	8	40,000.00	5	10,000.00	0	-
மார்ச்சு	0	-	7	12,100.00	9	45,000.00	3	6,000.00	0	-
ஏப்பிரல்	1	600.00	5	8,700.00	8	40,000.00	3	6,000.00	0	-
மே	6	4,800.00	0	-	5	25,000.00	2	4,000.00	0	-
ஜூன்	0	-	5	9,500.00	6	30,000.00	2	4,000.00	0	-
ஜூலை	2	2,500.00	2	3,800.00	5	25,000.00	0	-	0	-
ஆகஸ்ட்	6	12,000.00	11	20,900.00	1	5,000.00	0	-	0	-
செப்டெம்பர்	46	40,400.00	7	13,300.00	1	5,000.00	1	2,000.00	0	-
ஒக்டோபர்	5	3,500.00	6	11,400.00	0	-	0	-	0	-
நவம்பர்	0	-	8	48,000.00	0	-	2	4,000.00	1	4500.00
டிசம்பர்	0	-	0	-	1	5,000.00	1	2,000.00	0	-
மொத்தம்	76	81,660.00	65	150,900	49	245,000.00	31	62,000.00	1	4500.00

2.7 நிறுவைகள், அளவைகள், நிறுவைகள் மற்றும் அளவைகள் உபகரண
மாதிரிகளுக்கான அங்கீகாரம் - 2019ஆம் ஆண்டு

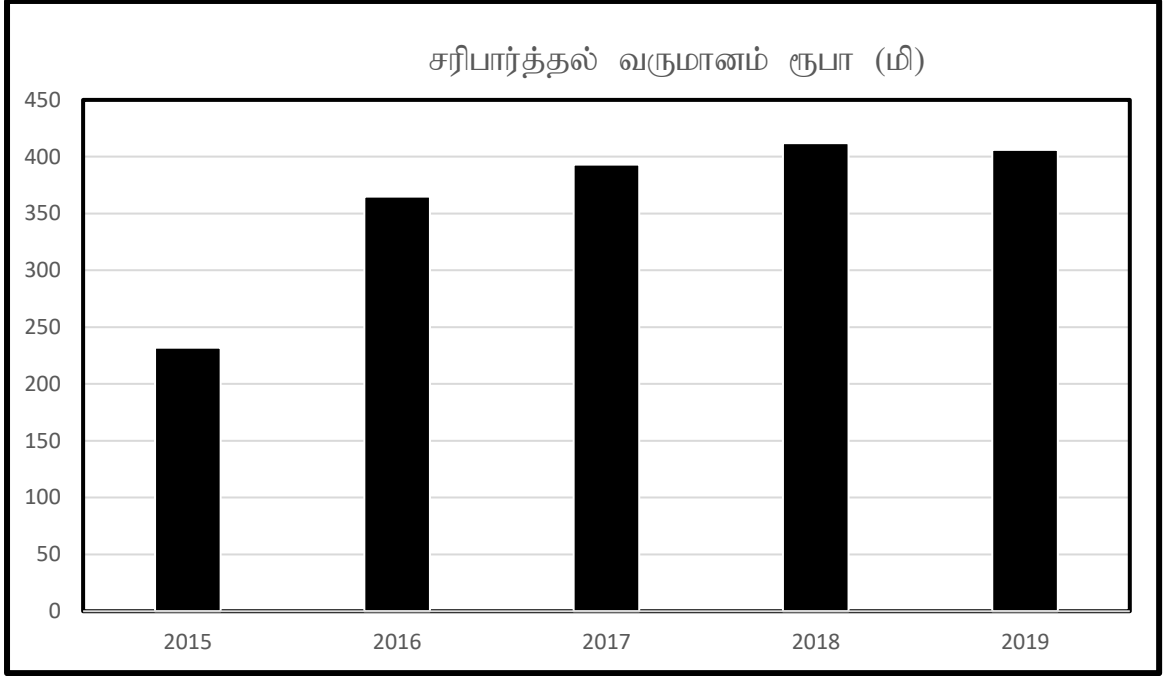
மாதிரிகளின் வகைகள்	அலகு எண்	வருமானம் ரூபா
இலத்திரனியல் அளவை உபகரணங்கள்	106	1,418,000.00
பரிமாண அளவைகள்	1	4,000.00
எரிபொருள் நிரப்பும இயந்திரங்கள்	16	200,000.00
வாடகை வாகன மானிகள் (Taxi Meters)	1	20,000.00
வாகன புகை பரிசோதனை அலகுகள் (Vehicle Emission)	1	4,000.00
மொத்தம்	125	1,646,000.00

2.8 சரிபார்த்தல் வருமானம் 2015 தொடக்கம் 2019 வரை

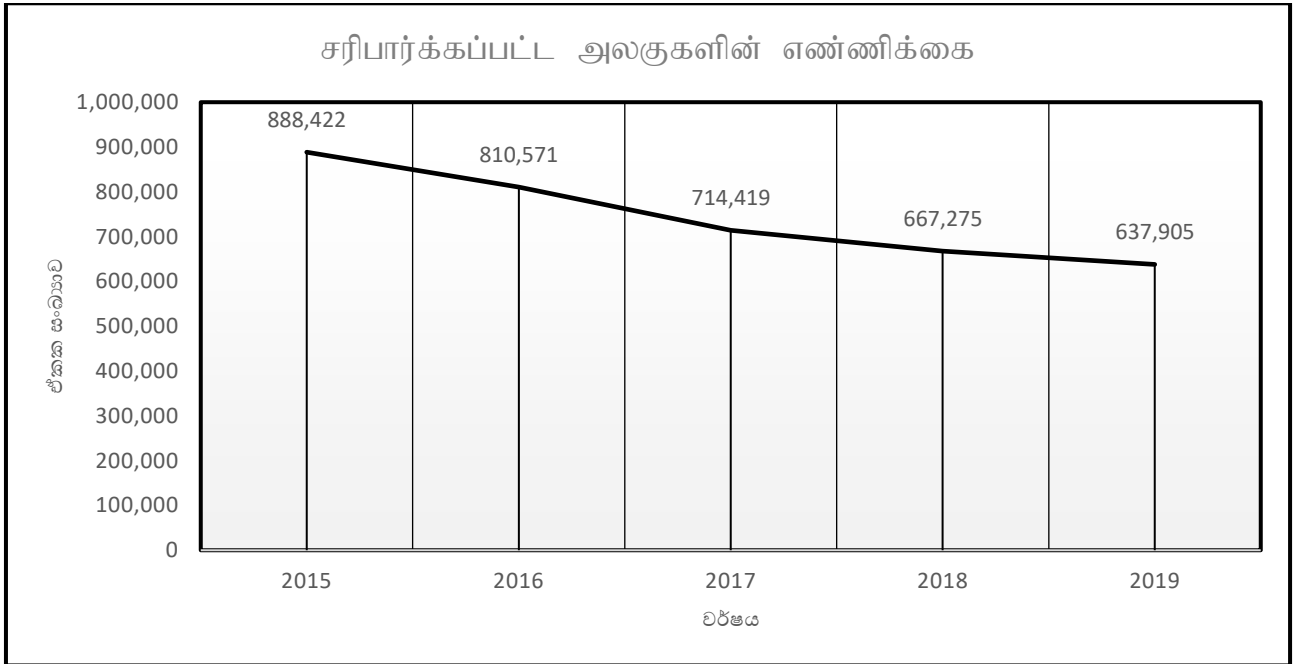
மாவட்டம்	2015 தொடக்கம் 2018 வரை பெறப்பட்ட வருமானங்கள் ரூபாய் மதிப்பில் (சகல வரிகளும் உள்ளடங்கலாக)				
	2015	2016	2017	2018	2019
கொழும்பு	86,693,931	130,712,937	136,014,517	146,275,819	127,179,235
கம்பஹா	16,271,296	27,545,201	29,347,519	28,316,491	34,412,047
களுத்துறை	7,978,818	11,474,642	12,673,950	12,854,085	12,620,705
	110,944,045	169,732,780	178,035,986	187,446,395	174,211,987
கண்டி	14,012,409	21,620,097	25,313,869	26,151,103	23,641,359
மாத்தளை	4,520,843	7,988,421	8,717,368	9,116,889	9,473,165
நுவரெலியா	5,587,098	8,584,030	9,725,814	9,841,753	9,887,585
	24,120,350	38,192,548	43,757,051	45,109,745	43,002,109
காலி	7,699,509	10,977,361	12,694,011	13,450,025	13,381,149
மாத்தறை	6,693,814	10,280,441	11,735,600	13,838,950	14,952,426
அம்பாந்தோட்டை	5,129,383	10,119,069	11,955,389	11,618,500	11,789,594
	19,522,706	31,376,871	36,385,000	38,907,475	40,123,169
மட்டக்களப்பு	3,205,015	5,625,221	6,508,574	6,866,995	7,349,419
அம்பாறை	5,006,882	7,769,257	9,731,150	9,549,772	10,685,340
திருகோணமலை	1,991,689	3,789,316	3,640,751	4,311,200	4,592,066
	10,203,586	17,183,794	19,880,475	20,727,967	22,626,825
குருணாகல்	13,817,069	23,779,336	23,919,321	24,484,601	26,364,714
புத்தளம்	5,743,748	9,201,545	10,322,464	10,535,156	11,132,618
	19,560,817	32,980,881	34,241,785	35,019,757	37,497,332
அனுராதபுரம்	8,992,501	14,846,516	16,459,826	16,642,244	17,683,107
பொலன்னறுவை	4,717,437	8,266,819	7,563,883	8,005,081	8,544,581
	13,709,938	23,113,335	24,023,709	24,647,325	26,227,688
பதுளை	8,148,777	11,924,573	14,580,367	14,739,389	14,043,946
மொனராகலை	4,638,176	8,090,344	7,966,717	8,570,731	9,537,103
	12,786,953	20,014,917	22,547,084	23,310,120	23,581,049
இரத்தினபுரி	8,539,852	12,504,982	13,974,267	15,362,254	14,960,407
கேகாலை	7,355,280	10,555,329	9,582,340	10,847,639	10,764,575
	15,895,132	23,060,311	23,556,607	26,209,893	25,724,982
முல்லைத்தீவு	408,207	734,486	835,337	877,496	904,173
மன்னார்	370,549	667,173	835,717	849,815	991,802
கிளிநொச்சி	461,692	982,477	1,023,661	1,140,455	1,196,932
யாழ்ப்பாணம்	2,778,039	5,033,464	5,627,755	6,014,086	7,171,783
வவுனியா	1,317,567	2,201,828	2,314,271	2,480,895	2,969,594
	5,336,054	9,619,428	10,636,741	11,362,747	13,234,284
மொத்தம்	232,079,581	365,274,865	393,064,438	412,741,424	406,229,425

2.9 சரிபார்க்கப்பட்ட அலகுகளின் எண்ணிக்கை 2015 – 2019

மாவட்டம்	சரிபார்க்கப்பட்ட அலகுகளின் எண்ணிக்கை 2015 – 2019				
	2015	2016	2017	2018	2019
கொழும்பு	177,201	167,897	129,812	129,481	121,945
கம்பஹா	46,671	39,706	36,022	33,278	38,542
களுத்துறை	29,762	27,201	26,900	23,129	22,984
	253,634	234,804	192,734	185,888	183,471
கண்டி	76,426	71,353	61,791	63,067	55,528
மாத்தளை	24,362	23,383	20,920	19,984	18,809
நுவரெலியா	25,333	22,165	18,149	18,044	18,927
	126,121	116,901	100,860	101,095	93,264
காலி	37,758	34,061	25,127	29,637	30,162
மாத்தறை	33,401	30,289	28,275	28,695	26,090
அம்பாந்தோட்டை	27,902	26,954	25,477	23,290	21,616
	99,061	91,304	78,879	81,622	77,868
மட்டக்களப்பு	27,639	29,510	28,680	27,978	28,762
அம்பாறை	32,722	29,614	28,075	23,991	15,076
திருகோணமலை	12,285	12,037	10,535	10,120	15,033
	72,646	71,161	67,290	62,089	58,871
குருணாகல்	68,842	61,949	52,315	45,699	45,846
புத்தளம்	26,420	22,071	18,703	16,989	15,729
	95,262	84,020	70,388	62,688	61,575
அனுராதபுரம்	35,569	32,028	36,554	28,740	28,470
பொலன்னறுவை	18,467	16,288	13,886	12,478	13,767
	54,036	48,316	50,440	41,218	42,237
பதுளை	31,823	30,292	29,162	26,821	24,075
மொனராகலை	31,434	29,699	27,420	24,816	29,277
	63,257	59,991	56,582	51,637	48,352
இரத்தினபுரி	53,708	38,470	35,679	31,393	26,919
கேகாலை	38,255	36,454	32,268	25,725	21,953
	91,963	74,924	67,947	57,118	47,872
முல்லைத்தீவு	2,401	2,098	2,216	1,846	1,021
மன்னார்	1,372	1,399	1,706	1,781	2,158
கிளிநொச்சி	3,022	2,918	2,338	2,210	3,791
யாழ்ப்பாணம்	21,792	18,486	18,604	14,060	11,047
வவுனியா	3,855	4,249	4,435	4,023	6,378
	32,442	29,150	29,299	23,920	24,395
மொத்தம்	888,422	810,571	714,419	667,275	637,905



வரைபு 1



வரைபு 2

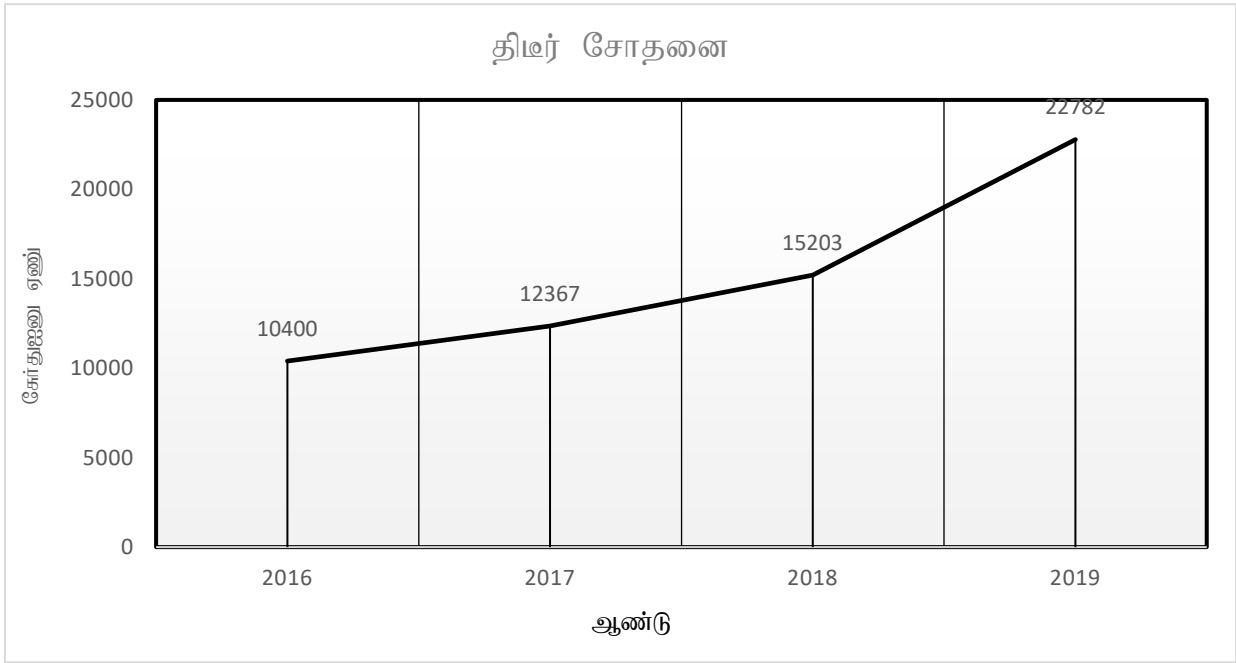
2.10 சரிபார்க்கப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்ட வருமானம் 2018 – 2019

மாதம்	வருமானம் ரூபா		சரிபார்க்கப்பட்ட அலகு எண்	சரிபார்க்கப்பட்ட அலகு எண்
	ஆண்டு 2018	ஆண்டு 2019	ஆண்டு 2018	ஆண்டு 2019
ஜனவரி	28,353,563.00	33,051,764.00	67,238	64,992
பெப்ரவரி	29,319,474.00	37,700,852.00	60,652	61,242
மார்ச்சு	33,556,960.00	36,425,057.00	72,898	65,382
ஏப்பிறல்	22,871,425.00	22,870,266.00	40,866	37,172
மே	30,345,307.00	33,950,549.00	52,046	52,882
ஜூன்	27,055,476.00	39,289,906.00	52,916	55,740
ஜூலை	35,191,518.00	43,433,619.00	53,569	58,567
ஆகஸ்ட்	31,057,745.00	29,071,172.00	57,998	52,695
செப்ரெம்பர்	31,814,202.00	33,617,458.00	58,187	51,712
ஒக்டோபர்	32,066,56.002	37,618,252.00	58,409	55,681
நவம்பர்	28,213,454.00	30,959,795.00	52,635	45,149
டிசம்பர்	29,059,908.00	28,240,735.00	39,861	36,822
மொத்தம்	*358,905,594.00	406,229,425.00	667,275	637,905

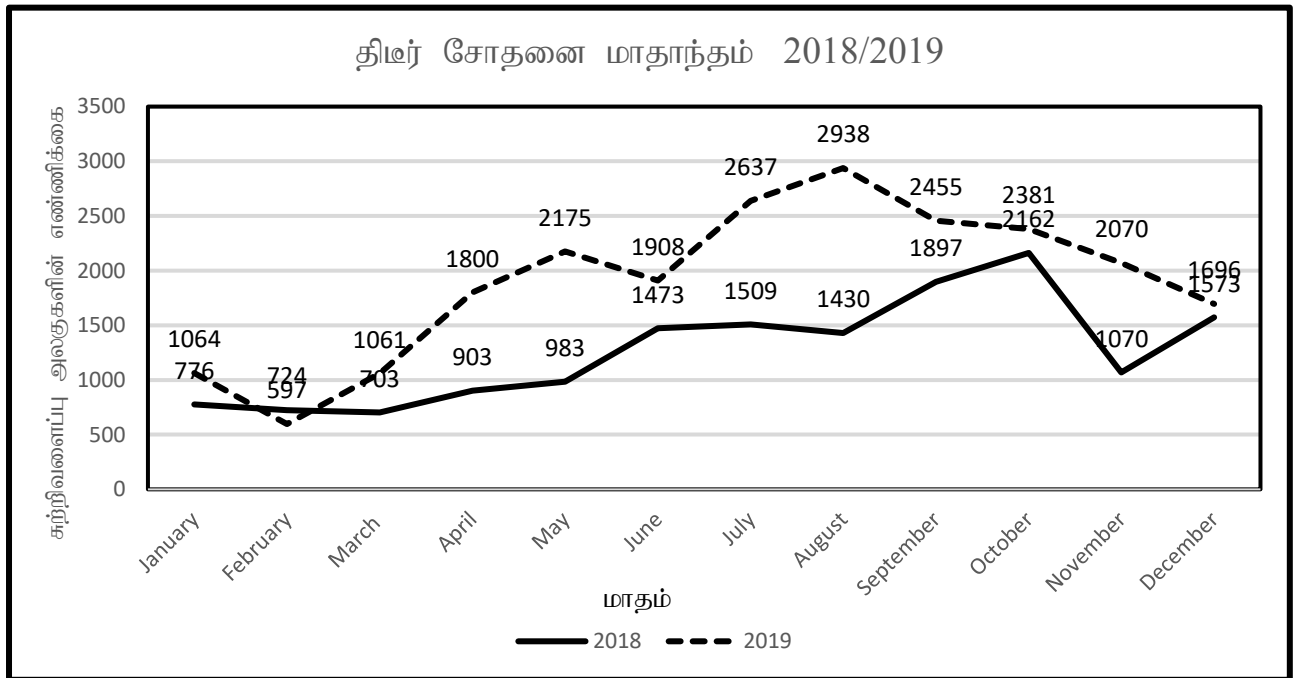
* வரியல்லாத பெறுமதி

2.11 திடீர் சோதனை, வழக்குகள் மற்றும் அபராதம்

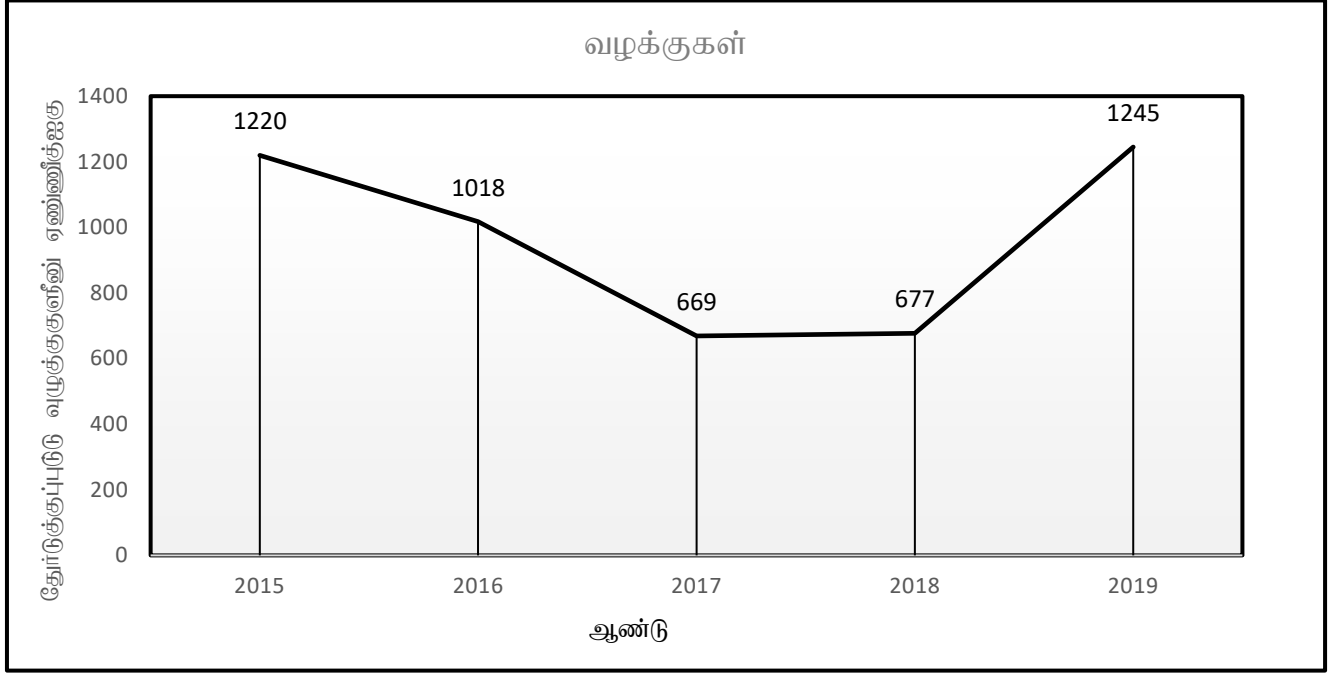
மாதம்	திடீர் சோதனைகளின் எண்		தொடரப்பட்ட வழக்குகள்		அபராதம் ரூபா	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ஜனவரி	776	1,064	52	325	4000.00	254,500.00
பெப்ரவரி	724	597	31	143	84,500.00	387,700.00
மார்ச்சு	703	1,061	53	37	102,000.00	52,000.00
ஏப்பிறல்	903	1,800	43	70	42,000.00	212,000.00
மே	983	2,175	42	116	121,500.00	318,000.00
ஜூன்	1,473	1,908	47	99	115,500.00	223,900.00
ஜூலை	1,509	2,637	70	61	151,000.00	134,000.00
ஆகஸ்ட்	1,430	2,938	50	89	119,250.00	278,000.00
செப்ரெம்பர்	1,897	2,455	66	75	131,500.00	396,500.00
ஒக்டோபர்	2,162	2,381	120	101	224,500.00	274,000.00
நவம்பர்	1,070	2,070	75	101	137,000.00	255,750.00
டிசம்பர்	1,573	1,696	28	28	68,000.00	69,000.00
மொத்தம்	15,203	22,782	677	1245	1,212,500.00	2,855,350.00



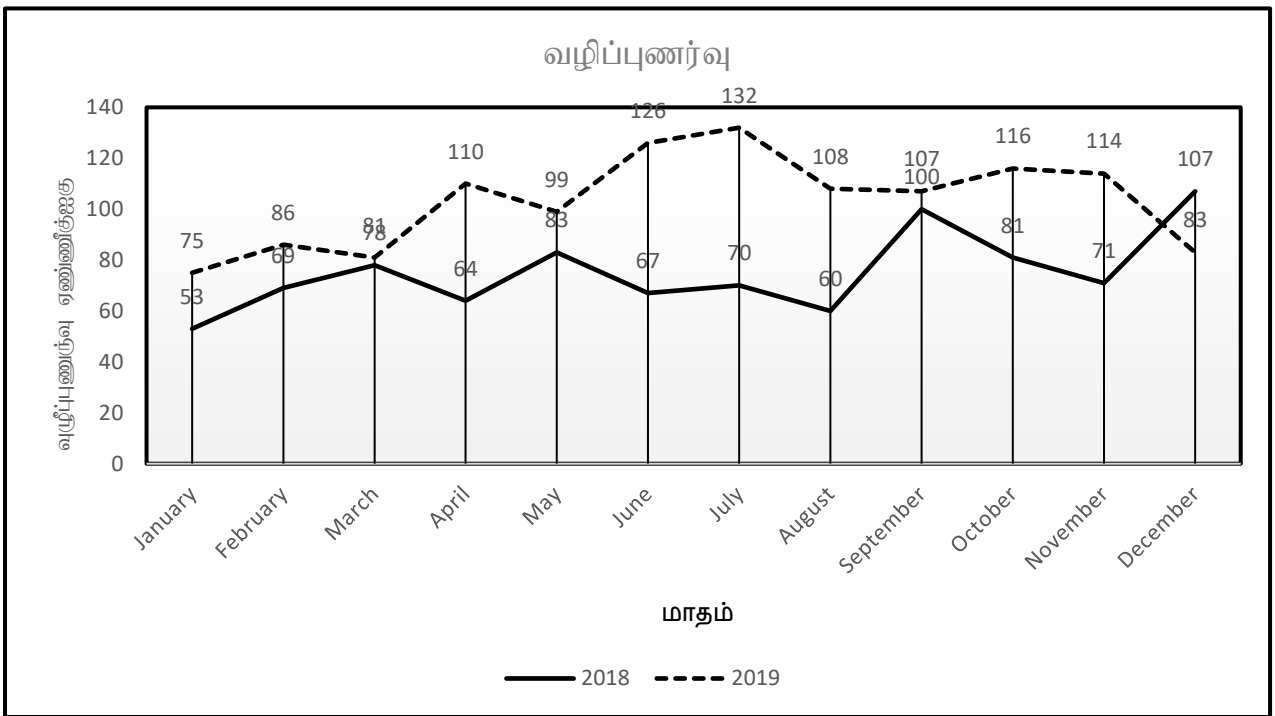
வரைபு 3



வரைபு 4



வரைபு 5



வரைபு 6

2.12 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் - 2019

மாவட்டம்	ஜன.	பெப்.	மார்.	ஏப்.	மே.	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்.	செப்.	ஒக்.	நவ.	டிச.	மொத்தம்
தலைமைக் காரியாலயம் கொழும்பு	0	3	2	2	3	8	6	0	0	0	0	0	24
கொழும்பு	4	10	5	4	7	9	16	29	7	7	10	15	123
கம்பஹா	5	6	10	7	6	3	4	6	5	5	8	3	68
களுத்துறை	2	3	3	2	2	2	2	0	3	3	3	2	27
புத்தளம்	0	2	0	7	5	3	6	0	2	2	4	5	36
குருணாகல்	8	10	11	4	10	11	9	10	8	8	8	0	105
கேகாலை	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	4	4	44
இரத்தினபுரி	4	3	1	5	5	9	5	4	0	3	3	2	44
கூலி	0	2	2	12	1	2	7	3	1	1	2	0	33
மாத்தறை	4	4	3	4	5	5	3	5	5	5	6	5	54
அம்பாந்தோட்டை	3	7	6	6	5	4	16	5	9	0	10	0	71
மொனராகலை	0	2	0	3	2	3	11	5	3	3	3	2	37
பதுளை	4	1	4	3	2	4	3	2	6	6	6	4	45
நுவரெலியா	4	1	2	2	2	2	4	4	4	4	5	3	37
கண்டி	3	2	1	13	9	18	6	9	9	23	16	10	119
மாத்தளை	4	2	3	3	3	3	12	0	3	3	5	5	46
அனுராதபுரம்	3	4	4	2	9	10	9	8	4	4	1	4	62
பொலன்னறுவை	2	2	1	3	3	4	0	2	3	0	2	3	25
திருகோணமலை	1	4	5	3	4	6	2	2	6	6	2	2	46

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

மாவட்டம்	ஜன.	பெப்.	மார்.	ஏப்.	மே.	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்.	செப்.	ஒக்.	நவ.	டிச.	மொத்தம்
மட்டக்களப்பு	4	4	5	3	4	6	2	2	6	6	0	2	46
அம்பாறை	2	2	3	3	2	6	0	0	3	3	3	0	24
வவுனியா	1	2	2	1	4	2	2	3	3	0	3	3	26
யாழ்ப்பாணம்	1	3	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	22
முல்லைத்தீவு	2	2	2	1	1	4	2	2	2	2	1	1	22
மன்னார்	2	2	0	3	2	1	2	3	3	3	2	2	25
கிளிநொச்சி	2	3	2	2	1	1	0	0	2	3	2	1	17
மொத்தம்	75	86	78	110	99	126	132	108	116	98	106	83	1195

2.13 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் காலாண்டு ரீதியான முன்னேற்றம் - ஆண்டு 2019
(நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்குகள் மற்றும் நடத்தப்பட்ட விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை)

மாவட்டம்	ஜனவரி - மார்ச்		ஏப்ரல் - ஜூன்		ஜூலை - செப்டம்பர்		ஒக்டோபர் - டிசம்பர்	
	இலக்கு	அடைவு	இலக்கு	அடைவு	இலக்கு	அடைவு	இலக்கு	அடைவு
தலைமைக் காரியாலயம்	11	5	11	13	11	6	11	0
கொழும்பு	9	19	9	20	9	52	9	32
கம்பஹா	11	21	11	16	11	15	11	16
களுத்துறை	8	8	8	6	8	5	8	8
புத்தளம்	8	2	9	15	8	8	8	11
குருணாகல்	11	29	11	33	11	27	11	16
கேகாலை	8	7	9	11	8	13	8	13
இரத்தினபுரி	8	8	8	19	9	12	7	5
குாலி	8	4	9	15	8	11	8	3
மாத்தறை	8	11	8	14	9	13	7	16
அம்பாந்தோட்டை	8	16	9	15	8	30	8	10
மொனராகலை	8	2	8	8	8	19	8	8
பதுளை	8	9	9	9	8	11	9	16
நுவரெலியா	8	7	8	6	8	12	7	12
கண்டி	10	6	11	40	10	24	11	49
மாத்தளை	8	9	8	9	8	15	8	13
அனுராதபுரம்	8	11	9	21	8	21	8	9
பொலன்னறுவை	7	5	6	10	7	5	6	5
திருகோணமலை	7	4	7	2	6	0	6	5
மட்டக்களப்பு	7	13	7	13	6	10	6	10
அம்பாறை	7	7	7	11	6	3	6	3
வவுனியா	4	5	5	7	4	8	4	6
யாழ்ப்பாணம்	7	6	7	6	8	5	6	5
முல்லைத்தீவு	4	6	4	6	5	6	4	4
மன்னார்	4	4	4	6	5	8	4	7
கிளிநொச்சி	5	7	4	4	4	3	4	5
மொத்தம்	200	231	206	335	201	342	193	287

2.14 வணிக முயற்சிகளில் ஈடுபட்டுள்ள தனியார் தொழில்முயற்சியாளர்களின் பரம்பல் - 2019

மாவட்டம்	ஒவ்வொரு தொழில்முயற்சிப் பிரிவின்படி பதிவு எண்			
	உற்பத்தியாளர்கள்	இறக்குமதியாளர்கள்	விற்பனையாளர்கள்	பழுதுபார்ப்பவர்கள்
கொழும்பு	05	27	43	62
கம்பஹா	06	06	26	35
களுத்துறை	03	-	21	21
காலி	01	-	13	13
மாத்தறை	01	-	12	08
அம்பாந்தோட்டை	-	-	06	7
கண்டி	01	02	17	28
நுவரெலியா	-	-	06	03
மாத்தளை	01	01	07	03
பதுளை	-	01	08	15
கேகாலை	01	-	04	07
இரத்தினபுரி	-	-	11	05
குருனால	-	01	17	17
அனுராதபுரம்	-	-	10	07
மொனராகலை	01	-	04	05
வவுனியா	-	-	03	01
யாழ்ப்பாணம்	-	-	05	06
அம்பாறை	-	-	07	02
மட்டக்களப்பு	-	-	05	02
பொலன்னறுவை	-	-	04	-
புத்தளம்	-	-	08	03
திருகோணமலை	-	-	03	-
மொத்தம்	20	38	240	250

2.15 வணிக முயற்சிகளில் ஈடுபடும் தனிப்பட்ட தொழில்முயற்சியாளர்களைப் பதிவு செய்தல் - 2019

பதிவு செய்தல் வகை	2019இல் பதிவு செய்யப்பட்ட எண்	பதிவுக் கட்டணம்
அளவை / நிறுவை உபகரண உற்பத்தியாளர்கள்	20	64,500.00
அளவை / நிறுவை உபகரண பழுதுபார்ப்போர்	250	753,500.00
அளவை / நிறுவை உபகரணங்களை இறக்குமதி செய்து விற்பனை செய்வோர்	38	362,000.00
அளவை / நிறுவை உபகரண விற்பனையாளர்கள்	240	144,000.00
மொத்தம்	546	1,306,400.00

(மேற்படி வருவாய்களில் முத்திரைகளின் முகப்புப் பெறுமதியும் அடங்கும்)

அத்தியாம் 03

2019 டிசம்பர் மாதம் 31ஆம் திகதியுடன் முடிவுற்ற
ஆண்டின் ஒட்டு மொத்த நிதி ரீதியான செயல்
நிறைவேற்றம்

3.1 நிதி செயல் நிறைவேற்றம் பற்றிய கூற்று

ஏசீஏ.எவ்

2019 டிசம்பர் 31 திகதியுடன் முடிவற்ற ஆண்டுக்கான நிதி செயல் நிறைவேற்றக் கூற்று

ரூ.

பாதீடு 2019	குறிப்பு	உண்மையான		
		2019	2018	
-	வருமான பெறுகைகள்	-	5,995,797	
-	வருமான வரி	1	-	ஏசீஏ.எவ்-1
-	உள்ளூர் பொருட்கள் சேவைகளுக்கான வரி	2	-	
-	சர்தேச வர்த்தகம் மீதான வரி	3	-	
-	வரியல்லா வருமானம் வரியல்லா வருமானம் மற்றும் பிற	4	5,995,797	
-	மொத்த வருமான பெறுகைகள் (அ)		5,995,797	
-	வருமானமல்லாத பெறுகைகள்			
-			135,959,269	
-	திறைசேரி முற்பணம்		123,368,892	ஏசீஏ-3
-	வைப்புகள்		680,010	ஏசீஏ-4
-	முற்பணக் கணக்குகள்		6,584,143	ஏசீஏ-5/5(அ)/5(ஆ)
-	வேறு பெறுகைகள்		5,326,224	
-	மொத்த வருமானமல்லாத பெறுகைகள் (ஆ)		135,959,269	
-	மொத்த வருமான பெறுகைகள் மற்றும் வருமானமல்லாத பெறுகைகள் இ = (அ)+(ஆ)		135,959,269	
-	கழி : செலவினம்			
-	மீண்டெழும் செலவினம்			
110,000,000	சம்பளம், வேதனாதிகள், பிற ஊழிய நன்மைகள்	5	128,132,107	
-	ஏனைய பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள்	6	-	ஏசீஏ-2(ii)

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019					
பாதீடு 2019	குறிப்பு	உண்மையான 2019	2018		
-	உதவு தொகை, மானியம் மற்றும் மாற்றல்கள்	7	-	-	
1,000,000	வட்டிக் கொடுப்பனவுகள்	8	1,684,293	1,428,804	
-	ஏனைய மீண்டெழும் செலவினம்	9	-	-	
111,000,000	மொத்த மீண்டெழும் செலவினம் (ஈ)		129,816,400	105,849,946	
பாதீடு 2019	குறிப்பு	உண்மையான 2019	2018		
-	மூலதனச் செலவினம்				
-	மூலதனச் சொத்துகளின் புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாடு	10	-	-	
-	மூலதனச் சொத்துகளை கொள்ளல்	11	-	-	
-	மூலதன மாற்றல்கள்	12	-	-	
10,000,000	நிதிச் சொத்துகளை கொள்ளல்	13	-	-	
-	திறன் மேம்பாடு	14	-	1,470,804	
-	பிற மூலதன செலவுகள்	15	-	-	
10,000,000	மொத்த மூலதனச் செலவினம் (உ)		-	1,470,804	
	பிரதான பேராட்டு செலவுகள் (ஊ)		5,136,336	47,504,250	
	வைப்பு கொடுப்பனவு		115,277	37,119,106	
	வைப்பு கொடுப்பனவு மொத்த செலவினம் எ = (ஈ+உ+ஊ)		5,021,059	10,385,144	
			134,952,736	154,825,000	
-	2019 டிசம்பர் 31 திகதியன்று முற்பண மீதி எ = (இ-எ)		1,006,533	10,957,693	

ஏசீஏ-2(ii)

ஏசீஏ-4

ஏசீஏ-5/5(அ)/5(ஆ)

3.2 நிதி நிலைக் கூற்று

ஏசீஏ-பீ

2019 டிசம்பர் 31 திகதியன்று
நிதி நிலைக் கூற்று

குறிப்பு	உண்மையான	
	2019 ரூபா.	2018 ரூபா.
நிதியல்லாத சொத்துகள்		
சொத்து, பொறித்தொகுதி, உபகரணம்	ஏசீஏ-6 1,433,652,021	1,151,891,477.00
நிதிச் சொத்துகள்		
முற்பணக் கணக்குகள்	ஏசீஏ-5/5(அ) 22,114,906	23,677,991
காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவை	ஏசீஏ-3 -	5,080,770
மொத்த சொத்துகள்	1,455,766,927	1,180,650,238
நிகர சொத்து / பங்கு		
நிகர சொத்து	(25,485,376)	(23,357,558)
சொத்து, பொறித்தொகுதி உபகரண ஒதுக்கு	1,433,652,021	1,151,891,477
வாடகை, பணி முற்பண ஒதுக்கு	ஏசீஏ-5(ஆ) -	-
நடைமுறை பொறுப்புகள்		
வைப்புக் கணக்கு	ஏசீஏ-4 47,600,282	47,035,549
முற்பண மீதி	ஏசீஏ-3 -	5,080,770
மொத்த பொறுப்புகள்	1,455,766,927	1,180,650,238

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

பக்க இலக்கம் 05 தொடக்கம் 21 வரை காட்டப்பட்டுள்ள ஏ.சீஏ படிவத்தில் எண் 01 முதல் 06 வரை சமர்ப்பிக்கப்படுகின்ற கணக்கீட்டுத் தகவல்களும் குறிப்புகளும், பக்க இலக்கம் 21 தொடக்கம் 28 வரையான பக்கங்களில் தரப்பட்டுள்ள விபரங்களும் இந்த இறுதிக் கணக்குகளின் பகுதிகளாகும். இந்த நிதிநிலை கூற்றுகள் பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகின்ற கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளுக்கு அமைவாக தயாரிக்கப்பட்டுள்ளதூடன், நிதிக் கூற்றுகளால் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளதன்படி மிகவும் பொருத்தமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இறுதிக் கணக்கின் தொகைகள், தொடர்புடைய கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள் மற்றும் பிற கணக்கீட்டுத் தகவல்கள் திறைசேரி கணக்குப் புத்தகங்களுடன் இணக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளதூடன், அவை அந்தத் தொகைகளுடன் இணங்குகின்றன என்பதை நான் இத்தால் சான்றளிக்கின்றேன்.

கணக்கீட்டு அலுவலர்

பெயர்: எஸ்.என் அத்தூரன்திலக

பதவி: செயலாளர்

கணக்காளர்

பெயர்: எஸ்.பி. கொதலாவல

பதவி: செயலாளர்

3.3 காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று

ஏசீஏசீ

2019 டிசம்பர் 31 திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான
காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று

	உண்மையான	
	2019 ரூ.	2018 ரூ.
தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளினாலான காசுப் பாய்ச்சல்		
மொத்த வரி பெறுகைகள்	-	-
கட்டணம், அபராதம், தண்டப்பணம், உரிமங்கள்	-	-
இலாபம்	-	-
வருமானமல்லாத பெறுகைகள்	5,424,460	152,881,199
பிற திணைக்களங்கள்/அமைச்சுகள் மூலம் திரட்டப்பட்ட வருமானம்	-	-
பணி முற்பண பெறுகைகள்	123,368,892	-
தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளினாலான மொத்த காசுப் பாய்ச்சல் (அ)	128,793,352	152,881,199
கழி - காசு செலவிடல் :		
ஆள்சார் சேதனாதிகள் மற்றும் தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்	121,227,297	109,465,127
மானியம் மற்றும் மாற்றல்கள்	1,684,293	-
பிற செலவினத் தலைப்புகளுக்கான செலவினம்	1,545,334	-
திறைசேரிக்கு செலுத்தித் தீர்க்கப்பட்ட பணி முற்பணம்	4,553	-
தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்காக செலவிடப்பட்ட மொத்த காசுப் பாய்ச்சல் (ஆ)	124,461,477	109,465,127
தொழிற்பாடுகளிலிருந்து பெறப்பட்ட தேறிய காசுப் பாய்ச்சல் (இ)=(அ)-(ஆ)	4,331,875	43,416,072
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளினாலான மொத்த காசுப் பாய்ச்சல்		
வட்டி	-	-
பங்கிலாபம்	-	-
சொத்து விற்பனை, பௌதீக ஆதன விற்பனை	-	-
கடன் அறவீடுகள்	-	-
முற்பண அறவீடுகள்	-	-
முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளினாலான காசுப் பாய்ச்சல் (ஈ)	-	-
கழி - காசு செலவிடல் :		
பௌதீக சொத்து கொள்வனவு அல்லது நிர்மாணம் அல்லது வேறு முதலீடுகளை கொள்ளல்	-	1,470,603
முற்பணம் செலுத்தல்	4,257,175	-

முதலீட்டு நடவடிக்கைக்காக செலவிடப்பட்ட மொத்த காசுப் பாய்ச்சல் (உ)	4,257,175	1,470,603
முதலீட்டு செயற்பாடுகளினாலான தேசிய காசுப் பாய்ச்சல் (ஊ)=(ஈ)-(உ)	(4,257,175)	(1,470,603)
தொழிற்பாட்டு மற்றும் முதலீட்டு செயற்பாடுகளினாலான தேசிய காசுப் பாய்ச்சல் (எ)=(இ)+(ஊ)	74,700	41,945,469
நிதி நடவடிக்கைகளினாலான காசுப் பாய்ச்சல்		
உள்நாட்டு கடன்பெறுகை	-	-
உள்நாட்டு கடன்பெறுகை	-	-
பெறப்பட்ட அளிப்புகள்	-	-
பெறப்பட்ட வைப்புகள்	-	834,874
நிதிச் செயற்பாடுகளினாலான மொத்த காசுப் பாய்ச்சல் (ஏ)	-	834,874
கழி - காசு செலவிடல் :		
உள்நாட்டு கடன்பெறுகை மீள்கொடுப்பனவு	-	-
வெளிநாட்டு கடன்பெறுகை மீள்கொடுப்பனவு	-	-
வைப்புக் கணக்கு மற்றும் ஏனைய பொறுப்புகள்	74,700	37,119,106
நிதி நடவடிக்கைகளுக்காக செலவிடப்பட்ட மொத்த காசு (ஐ)	74,700	37,119,106
நிதிச் செயற்பாடுகளினாலான தேசிய காசுப் பாய்ச்சல் (ஓ)=(எ)-(ஐ)	(74,700)	(36,284,232)
காசு மீதான தேறிய மாற்றம் (ஔ) = (எ) - (ஓ)	-	5,080,770
ஜனவரி 01ஆம் திகதியன்று ஆரம்ப காசு மீதி	-	-
டிசம்பர் 31ஆம் திகதியன்று இறுதி காசு மீத	-	5,080,770

3.4 வருமான சேகரிப்பின் செயல் நிறைவேற்றம்

வருமான குறியீடு	வருமான குறியீட்டு விபரம்	வருமான மதிப்பீடு		சேகரிக்கப்பட்ட வருமானம்	
		ஆரம்ப மதிப்பீடு	இறுதி மதிப்பீடு	அளவு	இறுதி வருமானம் (ரூபா) மதிப்பீட்டின் % அடிப்படையில்
	- இல்லை -				

3.5 ஒதுக்கீட்டு நிதிப் பயன்பாட்டின் செயல் நிறைவேற்றம்

பீஃபீ-2(ii)

2019 டிசம்பர் 31ஆம் திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான செலவுக் கூற்று

செலவுத் தலப்பு இல: 298 திணைக்களத்தின் பெயர் : அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம்

ரூபா

செலவு விடயம்	ஏற்பாடு					செலவு			தேறிய தாக்கம்		
	நிதியீட்டல் குறியீட்டு இல	வருடாந்த வரவு செலவுத் திட்ட ஏற்பாடு	குறை நிரப்பு மதிப்பீட்டு ஏற்பாடு	நி.பி 66/69 மாற்றல்கள்	மொத்த தேறிய ஏற்பாடு	காசப் புத்தகத்தின்படி செலவுகள்	நி.பி 208இன் கீழ் ஏனைய அமைச்சுகள்/திணைக்களங்கள் ஏற்றுள்ள செலவுகள் (திறைசேரியின் குறிப்புக்கமைய)	மொத்த செயவு	மீதியை / (விஞ்சல்)	மீதியை / (விஞ்சல்) திருத்த மதிப்பீட்டின்% அடிப்படையில்	வேறுபாடுகளுக்கான காரணங்கள்
	(1)	(2)	(3) (-)/+	(4)=(1)+(2)+(3)	(5)	(6)	(7)= (5)+(6)	(8)=(4)-(7)	(9)=(8)/(4)*100		
மீண்டெழும் செலவினம் நிகழ்ச்சித் திட்டம் (1)											
நிகழ்ச்சி /கருத்திட்ட /உப கருத்திட்ட/செலவு விடய இல குறிப்பு - 5-செலவு விடயத்தின்படி வகைப்படுத்தப்பட்ட சம்பள, வேதனாதிகள் மற்றும் ஏனை பணியாளர் அலுவலர்கள்											
ஆட்களின் வேதனாதிகள்											
1001 சம்பளம், வேதனங்கள்	11	85,000,000	11,467,000	-	96,467,000	94,847,600	-	94,847,600	1,619,400	2	
1003 ஏனைய கொடுப்பனவுகள்	11	25,000,000	9,682,000	(750,000)	33,932,000	33,284,507	-	33,284,507	647,493	2	
மொத்தம்		110,000,000	21,149,000	(750,000)	130,399,000	128,132,107		128,132,107	2,266,893	2	

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

மாற்றல்கள்											
1506 அரசு பணியாளர் ஆதனக் கடன் வட்டி	11	1,000,000	-	750,000	1,750,000	1,684,293	-	1,684,293	65,707	4	
மொத்தம்		111,000,000	21,149,000	-	132,149,000	129,816,400	-	129,816,400	2,332,600	2	
மூலதனச் செலவு நிகழ்ச்சித் திட்டம் (1) குறிப்பு - 11 மூலதனச் சொத்து கொள்ளல் 2013 இயந்திரங்கள், உபகரணங்கள்	11	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-	-	10,000,000	100	மேலே புகிபாடான வேன் கர் ஈர்னே சூகிக லீனும விடயாரையடி ஈலிணா விடயான்கை டபகர்ண லீலுடி கூகிம் ஈடலாய. 2019 ஜொலிமீபர் பிதா விட புஈலிபாடான கரிபாலிளிய ஈலிபூர்ண கர் டென்விரய பிர்ணலா ஈர்னி தலுத் 2019.12.31 பிதாநுர் ஈடால டபகர்ண டேபார்ணலேன்குவி வேண டூவி ஜொலுற.
அரசு நிறுவனங்களின் மொத்த செலவினம் (அ+ஆ+இ+ஈ+ உ+ஊ)		10,000,000	-	-	10,000,000	-	-	-	10,000,000	100	
மொத்தச் செலவுகளின் கூட்டுத் தொகை (குறிப்பு 5-15)		121,000,000	21,149,000	-	142,149,000	129,816,400	-	129,816,400	12,332,600	9	

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

3.6 நி.பி 208இன்படி ஏனைய அமைச்சுகள் / திணைக்களங்களின் பிரதிநிதியாக இத்திணைக்களத்திற்கு / மாவட்டச் செயலகத்திற்கு / மாகாண சபைக்கு அளிக்கப்பட்ட ஏற்பாடுகள்

ரூபா, 000

தொ.இல	ஏற்பாடு பெற்ற அமைச்சுகள் / திணைக்களங்கள்	ஏற்பாட்டின் நோக்கம்	ஏற்பாடு		மெய்ச் செலவு	பயன்படுத்திய ஏற்பாடு, இறுதி அடையின் % அடிப்படையில்
			ஆரம்ப ஏற்பாடு	இறுதி ஏற்பாடு		
		-இல்லை-				

3.7 நிதியல்லாச் சொத்து அறிக்கையிடலின் செயல் நிறைவேற்றம்

வருமான குறியீடு	குறியீட்டு விபரம்	2019.12.31 திகதியன்று அளவைச் சபை அறிக்கைபடி மீதி	2019.12.31 திகதியன்று நிதி நிலைக் கூற்று	எதிர்கால கணக்கீட்டுக் காக	முன்னேற்ற அறிக்கையிடல் %
9151	கட்டிடமும் அமைப்பும்	777,534,198	777,534,198	-	-
9152	இயந்திர உபகரணங்கள்	305,642,823	305,642,823	-	-
9153	காணி	350,475,000	350,475,000	-	-
9154	அருவச் சொத்துகள்	-			
9155	உயிரியல் சொத்துகள்	-			
9160	நடப்பு வேலைகள்	-			
9180	குத்தகைக்கு வழங்கி ஆதனங்கள்	-			

அத்தியாயம் 04


செயல் நிறைவேற்றச் சுட்டி



4.1 நிறுவனத்தின் செயல் நிறைவேற்றச் சுட்டி (செயற்பாட்டுத் திட்டத்தின் அடிப்படையில்)

சிறப்புச் சுட்டி	எதிர்பார்த்த அடைவின் (%)		
	100% - 90%	75% - 89%	50% -74%
சரிபார்த்த அலகுகளின் எண்ணிக்கை	100%		
சரிபார்த்தல் வருமானம்	100%		
அடையாளமிட்ட அலகுகளின் எண்ணிக்கை		80 %	
அடையாளமிடல் வருமானம்	100%		
பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	100%		
பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் வருமானம்	100%		
அங்கீகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை	100%		
அங்கீகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகளின் வருமானம்	100%		
தனியார் தொழில்முயற்சியாளர் பதிவுகளின் எண்ணிக்கை	91%		
தனியார் தொழில்முயற்சியாளர் பதிவு வருமானம்	100%		
முன் பொதியிடல் பொருள் பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை	100%		
முன் பொதியிடல் பொருள் பரிசோதனை வருமானம்	99%		
திடீர் சோதனைகளின் எண்ணிக்கை	100%		
விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	100%		

அத்தியாம் 05
நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்கு(SDG)அடைதலின்
செயல் நிறைவேற்றம்

5.1 இனம் காணப்பட்ட நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகள்

இலக்கு / நோக்கம்	இலக்கு	சேயல் நிறைவேற்றச் சட்டி	இதுவரையான அடைவ மட்டம்		
			0%-49%	50%-74%	75%-100%
<p>நோக்கம் 01</p> <p>வறுமை ஒழிப்பு</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • மிகச் சிறிய சந்தைக்கும் வியாபார பாதுகாப்பினை வழங்குதல் சகல விவசாயிகளுக்கும் அவர்கள்தம் உற்பத்திகளுக்கு சரியான விலை கிடைப்பதை உறுதிப்படுத்தும். • சரியான அளவை செலுத்திய கட்டணம் மட்டுமன்றி, ஏற்றுமதிக்கு உரிய வரியினைச் சேர்க்க அரசாங்கத்தால் முடியும் என்பதை உறுதிப்படுத்தும். • முன்பொதியிடப்பட்ட பொருட்களைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் முன்பொதியிடலில் இடம்பெறும் மோசடியை குறைக்கலாம். 	<p>ஆண்டில் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட சரிபார்த்தல் அலகுகளின் எண்ணி</p> <p>ஆண்டில் சோதனையிட எதிர்பார்க்கப்பட்ட முன்பொதியிடப் கட்ட பொருட்களின் அளவு</p>			100%
<p>நோக்கம் 03</p>  <p>சிறந்த சுகாதாரம் மற்றும் நல்லிருப்பு</p>	<ul style="list-style-type: none"> • சுகாதார சேவையின் பண்பு ரீதியான விருத்தி • “போலி நேரிடை மற்றும் போலி எதிரிடை” சோதனை முடிவுகளைக் கட்டுப்படுத்தல் • அரசாங்க மற்றும் காப்புறுதியாளர்களின் செலவுகளைக் குறைத்தல், சுகாதார சேவையின் வினைத்திறனை அதிகரித்தல். 	<p>ஆண்டில் சுகாதாரத் துறையின் உபகரணங்களை சரிபார்க்க எதிர்பார்த்த அலகுகளின் எண்ணிக்கை</p>			100%

	<ul style="list-style-type: none"> பண்பு ரீதியான மேம்படுத்தல் காரணமாக மீள் சோதனைகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைத்தல் பண்பு ரீதியான நோய் நிர்ணயத்திற்கான செலவினைக் குறைத்தல் 				
<p>நோக்கம் 07</p>  <p>கட்டுப்படியான, தூய்மையான எரி சக்தி</p>	<ul style="list-style-type: none"> சுற்றாடலுக்கு வெளிவிடப்படும் CO₂ மற்றும் ஏனைய ஒவ்வாத வாயு வெளியேற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்தல் 	ஆண்டில் சரிபார்க்க எதிர்பார்க்கப்பட்ட புகை அளவீட்டு அளவு			80%
<p>நோக்கம் 09</p>  <p>கைத்தொழில் புத்தாக்கம், உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்</p>	<ul style="list-style-type: none"> பாகங்கள் மற்றும் முடிவுப் பொருள் உற்பத்தியின்போது தரத்தை உறுதிப்படுத்தும் ஒழுங்குபடுத்தல்கள், ஆவண நியமங்கள் மற்றும் அளவுக் குறிப்புகளை நிறைவு செய்தல். உற்பத்திப் பெறுமதி மற்றும் நம்பிக்கை உட்பட நுகர்வோர், கைத்தொழில் ரீதியான எதிர்பார்ப்பினை நிறைவு செய்தல் CIMP MRA தேவையை நிறைவு செய்வதன் மூலம் வணிக ரீதியான சோதனைக் கூடங்களுக்கு ஏற்றங்கீகாரம் பெற உதவுதல், அளவை மற்றும் சோதனை முடிவுகளை சர்வதேச ரீதியின் ஏற்றுக்கொள்வதன் மூலம் மீண்டும் மீண்டும் சோதனையிடாது வணிகத் தடைகளை தவிர்த்தல். 	ஆண்டில் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட அடையாளமிடல் எண்ணி ஆண்டில் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட CIMP MRA தேவையை நிறைவு செய்ய எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை			100%

அத்தியாயம் 06 மனித வள விபரம்

6.1 பதவியணி முகாமைத்துவம் - பதவியணிக் கட்டமைப்பு 2019

பதவி	சம்பள வகுதி	சேவைத் தொகுதி	வகுப்பு	அங்கீகரி பதவி எண்ணி	தற்போதைய பதவியணி			வெற்றிட எள்ளி
					நிரந்தர	அமைய	பதில் கடமை	
சிரேட்ட								
அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் பணிப்பாளர்	SL-1-2016	இலங்கை விஞ்ஞான சேவை	I	01	01	-		
அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் பிதிப் பணிப்பாளர்/ உதவிப் பணிப்பாளர்	SL-1-2016	இலங்கை விஞ்ஞான சேவை	III/II/I	15	08	-	-	07
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	SL-1-2016	இலங்கை நிர்வாக சேவை	III	01	-	-	01	01
கணக்காளர்	SL-1-2016	இலங்கை கணக்காளர் சேவை	II/I , II/II	01	01	-	-	-
கணக்காளர் (உள்ளகக் கணக்காய்வு)	SL-1-2016	இலங்கை கணக்காளர் சேவை	II/I , II/II	01	-	01	-	01
மூன்றாம் நிலை								
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	MN-7-2016	அரசாங்க முகாமைத்துவ உதவியாளர் சேவை	விசேட	01	-	-	01	01
உதவி அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் அத்தியட்சகர்	MN-7-2016	திணைக்கள		04	-	-	01	04
அளவீட்டு சேவைகள் நுட்ப பரிசோதகர்	MN-7-2016	இலங்கை தொழில்நுட்ப சேவை (விசேட)	விசேட	25	05	-	-	20

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019								
பதவி	சம்பள வகுதி	சேவைத் தொகுதி	வகுப்பு	அங்கீகரி பதவி எண்ணி	தற்போதைய பதவியணி			வெற்றிட எள்ளி
					நிரந்தர	அமைய	பதில் கடமை	
இரண்டாம் நிலை								
அளவீட்டியல் பரிசோதனை உத்தியோகத்தர்	MN-4-2016	திணைக்கள		36	13	-	-	23
மாவட்ட அளவீட்டியல் பரிசோதனை உத்தியோகத்தர்	MN-4-2016	திணைக்கள		03	03	-	-	-
தகவல், தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	MN-6-2016	தகவல், தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப சேவை		01	01	-	-	-
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர் / பட்டதாரி பயிலுனர்	MN-4-2016	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர் சேவை		60	50	-	-	10
நூலகர்	MN-3-2016	இலங்கை அரசாங்க நூலகர் சேவை		01	-	-	-	01
அளவீட்டு சேவைகள் நுட்ப பரிசோதகர்	MN-3-2016	இலங்கை தொழில்நுட்ப	III/II/I	91	89	-	-	2
ஆய்வுக் கூட உதவியாளர்	MN-3-2016	திணைக்கள		04	02	-	-	02
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	MN-2-2016	அரசாங்க முகாமைத்துவ உதவியாளர் சேவை		20	20	-	-	

பதவி	சம்பள வகுதி	சேவைத் தொகுதி	வகுப்பு	அங்கீகரி பதவி எண்ணி	தற்போதைய பதவியணி			வெற்றிட எள்ளி
					நிரந்தர	அமைய	பதில் கடமை	
ஆரம்ப நிலை								
தொழில்நுட்பவியலாளர்	PL3-2016	திணைக்கள		02	-	-	-	02
பொறிவினைஞர்	PL3-2016	திணைக்கள		02	02	-	-	-
சாரதி	PL3-2016	திணைக்கள		17	17	-	-	-
அளவீட்டு நியம சேவை உதவியாளர்	PL2-2016	திணைக்கள		63	58	-	-	05
ஆய்வுக் கூட உதவியாளர்	PL2-2016	திணைக்கள		10	07	-	-	03
லொரி வண்டி உதவியாளர்	PL1-2016	திணைக்கள		02	02	-	-	-
அலுவலக உதவியாளர்	PL1-2016	திணைக்கள இணைந்த சேவை		05	05	-	-	-
காவலாளி	PL1-2016	திணைக்கள		01	-	-	-	01
துப்பரவுத் தொழிலாளி	PL1-2016	திணைக்கள		01	-	-	-	01
மொத்தம்				368	285	01	03	83

6.2 நிறுவனத்தின் செயல் நிறைவேற்றத்தில் மனித வளப் பற்றாக்குறை அல்லது மிகை தாக்கம் செலுத்தியுள்ள விதம்

இந்தத் திணைக்களம் உள்ளக வர்த்தக திணைக்களத்தின் ஒரு பிரிவாக ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன், தொடக்கத்தில் வர்த்தக ரீதியான நிறுவை, அளவை உபகரணங்கள் தொடர்பில் மட்டுமே கவனம் செலுத்தியது. பின்னர் படிப்படியாக பிற துறைகளுக்கும் விஸ்தரிக்கப்பட்டு 1997இல் அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் தனியான ஒரு திணைக்களமாக அமைக்கப்பட்டது. ஒரு திணைக்களமாக உருவாக்கப்பட்டபோதும் அதற்குத் தேவையான ஆய்வுக்கூடங்கள் மற்றும் கட்டிட வசதிகளைப் பெற்றுக் கொள்வதில் 2016ஆம் ஆண்டு வரை சிக்கல்கள் காணப்பட்டன. பல்வேறு நெருக்கடிகளுக்கு மத்தியில் கொழும்பு 05இல் பூங்கா வீதியில் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட ஒரு பிரதேசத்தில் ஆய்வுக்கூடம் இயங்கி வந்தது. அதன் பின்னர் ஹோமாகம பிட்டிப்பன பிரதேசத்தில் 1400 மில்லியன் ரூபா செலவில் புதிய திணைக்கள வளாகம் மற்றும் தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக் கூடம் என்பன அமைக்கப்பட்டு 2016 ஆம் ஆண்டில் அதன் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

இன்றளவில் புதிய கட்டடத் தொகுதி அமைக்கப்பட்டுள்ளதால் திணைக்களத்தின் பணிகளை விரிவுபடுத்த வேண்டிய தேவை காணப்படுவதோடு அதற்கான பணியாளர்களையும் ஆட்சேர்ப்பு செய்ய வேண்டியுள்ளது. அதேபோல் இலங்கை விஞ்ஞான சேவை II/III தரங்களில் உதவிப் பணிப்பாளர்/ பிரதிப் பணிப்பாளர், ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட 15 உத்தியோகத்தர்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளபோதும் இன்றளவில் 8 பேர் மட்டுமே பணியாற்றி வருகின்றனர்.

இவர்கள் திணைக்களத்தின் பிரதான விடயப் பரப்புகளாக காணப்படுகின்ற விஞ்ஞான அளவீட்டியல், கைத்தொழில் அளவீட்டியல் மற்றும் சட்ட அளவீட்டியல் துறைகளுக்குப் பொறுப்பாக உள்ளனர். சர்வதேச அளவீட்டு அலகு முறைக்கிணங்க தேசிய அளவீட்டுத் தொகுதியை நிறுவி பேணி வருதல் இவர்களின் முக்கிய பணியாக உள்ளது. அதேபோல் கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தக துறையை முதன்மைப்படுத்தி சுகாதாரம், சுற்றாடல் நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆகிய விடயங்கள் தொடர்பாகவும் இலங்கையில் ஏனைய பல்வேறு துறைகளின் பயன்பாட்டுக்குத் தேவையான அளவீடுகளை சர்வதேச அளவீட்டு நியமங்களுக்கு அமைய நிறுவுதல், பேணி வருதல் அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் சட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தல் என்பன விஞ்ஞான சேவை உத்தியோகத்தர்களின் பொறுப்பாகும்.

ஆய்வுக்கூட நிர்வாகம் மற்றும் அடிப்படை அளவு வீட்டுக்கு உரிய பணிகளை நிறைவேற்றுவதற்கு மேலதிகமாக நாடு பூராகவும் நடைமுறையிலுள்ள கைத்தொழில் அளவீட்டியல் மற்றும் சட்ட அளவீட்டியல் தொடர்பான பணிகளை முன்னெடுக்க செய்யும் வகையில் இலங்கை விஞ்ஞான சேவைக்குரிய உதவிப் பணிப்பாளர் நியமனங்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க வேண்டியுள்ளது. ஆய்வுக்கூட அலகுகள் 64 ஐக் கொண்ட தேசிய அளவீட்டு ஆய்வுக்கூட அமைக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து இத்தேவை எழுந்துள்ளது.

3.6 மனித வள அபிவிருத்தி

இல	நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் பெயர்	பயிற்றப்பட்ட உத்தியோகத்தர் எண்ணிக்கை	நிகழ்ச்சித் திட்ட கால எல்லை		ஒட்டுமொத்த முதலீடு (RS'000)		நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தன்மை (உள்நாட்டு / வெளிநாட்டு)	அடைவ / பெற்ற அறிவு
					உள்நாட்டு	வெளிநாட்டு		
01	நிதி ஒழுங்குபடுத்தல்	35	2019.01.08		ரூபா 10,000.00		உள்நாட்டு	நிதி ஒழுங்குபடுத்தல் தொடர்பான அடிப்படை அறிவு
02	தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டம்	02	2019.01.28	2019.01.29	ரூபா. 7,000.00		உள்நாட்டு	தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டம் தொடர்பான அடிப்படை அறிவு
03	வினைத்திறன் காண் தடை நிழ்ச்சித்திட்டம்	44	2019.01.21		இலவச		உள்நாட்டு	அலுவலக முறை மற்றும் கணக்கீட்டு முறைகள் தொடர்பான கடந்தகால பிரச்சினைகள்
04	பொது பெறுதல் சான்றிதழ் கற்கை நெறி	03	10 நாட்கள்		ரூபா. 45,000.00		உள்நாட்டு	பெறுகை தொடர்பான அடிப்படை அறிவு
05	கணினி வன்பொருள், கணினி பராமரிப்பு	01	2019.01.29	2019.01.30	ரூபா. 13,000.00		உள்நாட்டு	கணினி வன்பொருள், கணினி பராமரிப்பு தொடர்பான அடிப்படை அறிவு

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

அண்மை	நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் பெயர்	பயிற்றப்பட்ட உத்தியோகத்தர் எண்ணிக்கை	நிகழ்ச்சித் திட்ட கால எல்லை		ஒட்டுமொத்த முதலீடு (RS'000)		நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தன்மை (உள்நாட்டு / வெளிநாட்டு)	அடைவ / பெற்ற அறிவு
					உள்நாட்டு	வெளிநாட்டு		
06	மின் பொறிவினைஞர் பயிற்சி	02	2019.01.25 திகதி தொடக்கம் 06 மாதங்கள் சனிக் கிழமைகளில்		ரூபா.10,700.00		உள்நாட்டு	மின் பொறிவினைஞர் பயிற்சி போதிய அறிவு
07	குடி நீரில் பார உலோக பகுப்பாய்வு	04	2019.02.12	2019.02.14	இலவச		உள்நாட்டு	குடி நீரில் பார உலோக பகுப்பாய்வு தொடர்பான அடிப்படை அறிவு
08	ஆடையாளமில் ISO/IEC 17025:2017 இன்படி உறுதிப்படுத்தல் பயிற்சி	01	2019.02.20	2019.02.22	இலவச		உள்நாட்டு	ISO/IEC 17025:2017 தொடர்பான அறிவு
09	தாபன விதிகள் கோவை	40	2019.01.15	-	ரூபா.10,000.00		உள்நாட்டு	தாபன விதிகள் கோவை தொடர்பான அடிப்படை அறிவு
10	பொது பெறுகை விலைகேட்பு மதிப்பீடு	02	2019.03.27	2019.03.29	ரூபா.36,000.00		உள்நாட்டு	பொது பெறுகை விலைகேட்பு மதிப்பீடு தொடர்பான அறிவு
11	முற்பண B கணக்கு	02	2019.03.26	-	ரூபா.10,000.00			முற்பண B கணக்கு தொடர்பான அறிவு

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

அ.க.எ	நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் பெயர்	பயிற்றப்பட்ட உத்தியோகத்தர் எண்ணிக்கை	நிகழ்ச்சித் திட்ட கால எல்லை		ஒட்டுமொத்த முதலீடு (RS'000)		நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தன்மை (உள்நாட்டு / வெளிநாட்டு)	அடைவ / பெற்ற அறிவு
					உள்நாட்டு	வெளிநாட்டு		
12	அரசியில் ஈரப்பதன் பார்த்தல் பயிற்சி	58	2019.03.22	-	ரூபா.16,805.00			அரசியில் ஈரப்பதன் பார்த்தல் பயிற்சி தொடர்பான அடிப்படை அறிவு
13	அரசாங்க சம்பள முறை	01	2019.05.29	2019.05.31	ரூபா.18,000.00		உள்நாட்டு	அரசாங்க சம்பள முறை, அவற்றில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் பற்றிய அறிவு
14	ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறை	02	2019.05.		ரூபா.17,000.00		உள்நாட்டு	ஒவ்வொரு பதவிக்குமான ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறை, அவற்றைத் தயாரித்தல்
15	தனியாள் கோப்பு பராமரிப்பு	01	2019.06.12	2019.06.14	ரூபா.18,000.00		உள்நாட்டு	தனியாள் கோப்பு பராமரிப்பு தொடர்பான விடயங்கள்
16	பெறுகை செயற்பாடு	01	2019.05.28		ரூபா. 8,500.00		உள்நாட்டு	பெறுகை செயற்பாடு தொடர்பான சட்ட விதிகள்
17	தரவுத் தள முகாமைத்துவம்	02	2019.07.03	2019.07.04	ரூபா.26,000.00		உள்நாட்டு	தயாரிப்பும் அதன் முக்கியத்துவமும்
18	தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டம்	200	2019.07.04		ரூபா.74,540.00		உள்நாட்டு	தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டம் தொடர்பான அடிப்படை அறிவு
19	இணையத்தள விருத்தி	01	2019.07.29	2019.07.31	ரூபா.18,000.00		உள்நாட்டு	

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

20	மனித வள முகாமைத்துவம்	04	2019.07.26	-	ரூபா.70,000.00		உள்நாட்டு	மனித வள முகாமைத்துவம் தொடர்பான அடிப்படை அறிவு
21	ISO 9001:2015 தர முறைமைப் பயிற்சி	04	2019.09.10	2019.09.11	ரூபா.56,327.00		உள்நாட்டு	ISO 9001:2015 தர முறைமைப் பயிற்சி
22	ஓய்வூதிய நடைமுறை	03	2019.09.23		ரூபா.15,000.00		உள்நாட்டு	ஓய்வூதிய நடைமுறை தொடர்பான அடிப்படை அறிவு
23	அங்கவீன ஆட்களுடனான தொடர்பாடல்	01	2019.04.09	2019.10.30	இலவச		உள்நாட்டு	அங்கவீன ஆட்களுடனான தொடர்பாடல் பற்றிய விடயங்கள்
23	ISO/IEC 17025:2017 தர முறைமைப் பயிற்சி	36	2019.09.25		ரூபா.24,218.00		உள்நாட்டு	ISO/IEC 17025:2017 அறிமுகம் மற்றும் அது சம்பந்தப்பட்ட விடயங்கள்

நிறுவனத்தில் கடமையாற்றுவதற்குத் தேவையான அறிவினை உத்தியோகத்தர்களுக்கு வழங்குவதன் காரணமாக கடமைகளை கடந்த காலத்தை விட மிகவும் வினைத்திறனாகவும் சரியாகவும் நிறைவேற்றும் வாய்ப்பு கிடைப்பதுடன் அதன் மூலம் திணைக்களத்தின் செயல் நிறைவேற்றம் அதிகரிக்கும்.

	நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் பெயர்	பயிற்றப்பட்ட உத்தியோகத்தர் எண்ணிக்கை	நிகழ்ச்சித் திட்ட கால எல்லை		ஒட்டுமொத்த முதலீடு (RS'000)		நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தன்மை (உள்நாட்டு / வெளிநாட்டு)	அடைவ / பெற்ற அறிவு
					உள்நாட்டு	வெளிநாட்டு		
01	Kick off Workshop	1	2019.02.25	2019.02.28		-	வெளிநாட்டு	Knowledge regarding Quality Infrastructure
02	Hand carry the Standard Platinum Resistance Thermometer	1	2019.05.27	2019.05.30		US \$ 1485	வெளிநாட்டு	Planning, Coordinating & transportation of the primary standards in sir Lanka (SPRT) to the initial Laboratory (NIM China)
03	2 nd SAARC – PTB Best practice in Metrology Law Development	2	2019.06.12	2019.07.13		US \$ 320	வெளிநாட்டு	Develop Legal Metrology Law infrastructure among the SAARC Region
04	APMP Mid year DEC Meeting	2	2019.06.17	2019.06.21		US \$ 2002	வெளிநாட்டு	Sharing & Updating Knowledge among the DEC countries, progress review and planning .
05	PTB –SAARC blended learning course QulSP	1	2019.06.29	2019.07.07		US \$ 320	வெளிநாட்டு	Knowledge regarding Quality Infrastructure

இல	நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் பெயர்	பயிற்றப்பட்ட உத்தியோகத்தர் எண்ணிக்கை	நிகழ்ச்சித் திட்ட கால எல்லை		ஒட்டுமொத்த முதலீடு (RS'000)		ஒட்டுமொத்த முதலீடு (RS'000)	அடைவ / பெற்ற அறிவு
					உள்நாட்டு	உள்நாட்டு		
06	OIML / APLMF Seminar on the OIML Certification System	2	2019.07.15	2019.07.17		US \$ 400	வெளிநாட்டு	Identified & applied some developments to the pattern approval works thought OIML certification system
07	Fundamentals of Metrology	1	2019.08.17	2019.08.26		US \$ 320	வெளிநாட்டு	How to do a research on new measurements parameters before provide calibration services
02	Hand carry the Standard Platinum Resistance Thermometer	1	2019.05.27	2019.05.30		US \$ 1485	வெளிநாட்டு	Planning, Coordinating & transportation of the primary standards in Sri Lanka (SPRT) to the initial Laboratory (NIM China)
03	2 nd SAARC – PTB Best practice in Metrology Law Development	2	2019.06.12	2019.07.13		US \$ 320	வெளிநாட்டு	Develop Legal Metrology Law infrastructure among the SAARC Region

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

04	APMP Mid year DEC Meeting	2	2019.06.17	2019.06.21		US \$ 2002	வெளிநாட்டு	Sharing & Updating Knowledge among the DEC countries, progress review and planning .
05	PTB –SAARC blended learning course QulSP	1	2019.06.29	2019.07.07		US \$ 320	வெளிநாட்டு	Knowledge regarding Quality Infrastructure
06	OIML / APLMF Seminar on the OIML Certification System	2	2019.07.15	2019.07.17		US \$ 400	வெளிநாட்டு	Identified & applied some developments to the pattern approval works thought OIML certification system
07	Fundamentals of Metrology	1	2019.08.17	2019.08.26		US \$ 320	வெளிநாட்டு	How to do a research on new measurements parameters before provide calibration services
08	Pattern Approval and Verification	2	2019.10.15	2019.10.18		US \$ 400	வெளிநாட்டு	Testing Water meters based on OIML R 49
09	CIML 54 th Meeting	1	2019.10.21	2019.10.25		US \$ 3320	வெளிநாட்டு	Sharing & Updating Knowledge among the OIML countries, progress review and planning .
10	Calibration and testing of Non- Invasive Sphygmometers	2	2019.11.11	2019.11.15		US \$ 480	வெளிநாட்டு	Testing Blood pressure meters according to the OIML Regulation R-16
11	SAARC – PTB preparatory workshop	2	2019.11.19	2019.11.20		US \$ 480	வெளிநாட்டு	Instructions to do the SAARC-PTB inter comparison

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

	on Inter Laboratory Comparison							of glass scales-Protocol and planned activities.
12	CABUREK	2	2019.11.12	2019.11.14		US \$ 320	வெளிநாட்டு	Project Management regarding the Measurement Science.
13	APMP 35 th Meeting	3	2019.11.26	2019.12.05		US \$ 14355	வெளிநாட்டு	Sharing & Updating Knowledge among the APMP countries. Progress review and planning Discussion about upcoming inter comparison. Update knowledge about the current producer of TCTF. Discussion about inter comparison, Update knowledge about the current prouder of TCEM.

அத்தியாயம் - 07
இணக்க அறிக்கை

இல	ஏற்புடைய தேவைப்பாடு	இணக்கப்பாட்டு நிலைமை (இணக்கமானது / இணக்கமற்றது)	இணக்கமற்றதாயின் அதுபற்றி சுருக்கமாக விபரிக்குக	எதிர் காலத்தில் இணக்கமற்றதினைத் தவிர்ப்பதற்கு முன்மொழியும் சரியான நடவடிக்கை
1	பின்வரும் நிதி அறிக்கைகள் / கணக்குகள் உரிய திகதியில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.			
1.1	வருடாந்த நிதி அறிக்கைகள்	இணக்கமானது		
1.2	அரச அலுவலர்கள் முற்பணக் கணக்கு	இணக்கமானது		
1.3	வணிக மற்றும் உற்பத்தி முற்பணக் கணக்குகள் / வர்த்தக முற்பணக் கணக்குகள்	இல்லை		
1.4	களஞ்சி முற்பணக் கணக்கு	இல்லை		
1.5	சிறப்பு முற்பணக் கணக்கு	இல்லை		
1.6	ஏனைய	இணக்கமானது		
2	புத்தகங்கள் மற்றும் பதிவுகளைப் பேணுதல் (நி.பி 445)	இணக்கமானது		
2.1	பொது நிர்வாக சுற்றறிக்கை 267/2018 இன்படி நிலையான சொத்துப் பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பேணுதல்	இணக்கமானது		
2.2	ஆள்வார் வேதனாதிகள் பதிவு / தனிப்பட்ட ஊதிய அட்டைகளைப் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.3	கணக்காய்வு வினாக்கள் பதிவேட்டைப் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	இணக்கமானது		
2.4	உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கைகள் பதிவேட்டைப் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.5	அனைத்து மாதாந்த கணக்குச் சுருக்கங்களையும் (CIGAS) தயார் செய்து பொதுத் திறைசேறிக்கு உரிய திகதியில் சமர்ப்பித்தல்	இணக்கமானது		

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

2.6	காசோலை மற்றும் காசுக் கட்டளை பதிவேட்டைப் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.7	பொருட் பதிவேட்டினை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	இணக்கமானது		
2.8	இருப்புப் பதிவேட்டினை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.9	இழப்புப் பதிவேட்டினை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.10	பொறுப்புப் பதிவேட்டினை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்		பொறுப்புகள் இல்லாத காரணத்தினால் பதிவேடு பேணப்படவில்லை	
2.11	அடிக்கட்டை புத்தகங்களின் (GA-N20) பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	இணக்கமானது		
03	நிதிக் கட்டுப்பாட்டுக்கான பணிகளை ஒப்படைத்தல் (நி.பி. 135)			
3.1	நிதி அதிகாரங்கள் நிறுவனத்திற்குள் பகிரப்பட்டன	இணக்கமானது		
3.2	நிதி அதிகாரங்கள் பகிரப்படுகின்றமை பற்றி நிறுவனத்திற்குள் தெரியப்படுத்தப்பட்டது	இணக்கமானது		
3.3	ஒவ்வொரு கொடுக்கல் வாங்கலும் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட அலுவலர்கள் மூலம் இடம்பெறும் வகையில் அதிகாரம் ஒப்படைக்கப்பட்டது	இணக்கமானது		
3.4	2014.05.11 அரசாங்கக் கணக்கு சுற்றறிக்கை இல 171.:2004இன்படி அரசு ஊதிய பென்பொருள் தொகுப்பின் செயற்பாடுகள் கணக்காளர்களின் கட்டுப்பாட்டுக்கு உட்பட்டவை	இணக்கமானது		
4	வருடாந்த திரட்டல்களைத் தயாரித்தல்			
4.1	வருடாந்த செயற்பாட்டுத் திட்டம் தயாரித்தல்	இணக்கமானது		
4.2	வருடாந்த கொள்முதல் திட்டம் தயாரித்தல்	இணக்கமானது		
4.3	வருடாந்த உள்ளக கணக்காய்வுத் திட்டம் தயாரித்தல்	இணக்கமானது		

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

4.4	வருடாந்த மதிப்பீட்டைத் தயாரித்தல் மற்றும் அதைத் தேசிய வ.செ.தி திணைக்களத்தில் (NBD) உரிய திகதியில் சமர்ப்பித்தல்	இணக்கமானது		
4.5	வருடாந்த காசுப் பாய்ச்சல் அறிக்கை திறைசேரி செயற்பாட்டுத் திணைக்களத்திற்கு உரிய திகதியில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது	இணக்கமானது		
4.6	வருடாந்த உள்ளக கணக்காய்வுத் திட்டத்தைத் தயாரித்தல்	இணக்கமானது		
4.7	வருடாந்த மதிப்பீட்டைத் தயாரித்தல் மற்றும் அதைத் தேசிய வ.செ.தி திணைக்களத்தில் (NBD) உரிய திகதியில் சமர்ப்பித்தல்	இணக்கமானது		
4.8	வருடாந்த காசுப் பாய்ச்சல் அறிக்கை திறைசேரி செயற்பாட்டுத் திணைக்களத்திற்கு உரிய திகதியில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது	இணக்கமானது		
5	கணக்காய்வு வினாக்கள்			
5.1	அனைத்து கணக்காய்வு வினாக்களுக்கும் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு குறிப்பிட்ட திகதியில் பதில் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.	இணக்கமானது		
6	உள்ளகக் கணக்காய்வு			
6.1	நி.பி 134(2) டி.எம்.ஏ /1-2019 இன்படி ஆண்டின் தொடக்கத்தில் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியுடன் கலந்தாலோசித்து பின்னர் உள்ளக கணக்காய்வுத் திட்டம் தயாரித்தல்	இணக்கமானது		
6.2	அனைத்து உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகளுக்கும் ஒரு மாதத்திற்குள் பதிலளித்தல்	இணக்கமற்றது	பதில்கள் இன்றளவில் தயாரிக்கப்படுகின்றன	எதிர் காலத்தில் உரிய காலத்தினுள் பதிலளிக்குமாறு அலுவலர்கள் வழிப்புணர்வு செய்யப்பட்டனர்.

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

6.3	அனைத்து உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகளின் நகல்களையும் 2018 ஆண்டின் 19 இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 40 (4)ஆம் உட்பிரிவுக்கமைய கணக்காய்வாளர் நாயகத்துக்கு சமர்ப்பித்தல்.	இணக்கமற்றது	2020 தொடக்கம் நடைமுறையில் உள்ளது.	2019 செப்டம்பர் மாதம் உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு அமைக்கப்பட்டது.
6.4	அனைத்து உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகளின் நகல்களையும் நி.பி 134 (3)இன்படி கண்காய்வாளர் நாயகத்துக்கு வழங்குதல்.	ஏற்படையதல்	2020 தொடக்கம் சமர்ப்பிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.	2019 செப்டம்பர் மாதம் உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு அமைக்கப்பட்டது.
7	கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு			
7.1	டிஎம்ஏ 1-2019 சுற்றறிக்கையின்படி ஆண்டுக்கு குறைந்தது 04 கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுக் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.	இணக்கமற்றது	2020 தொடக்கம் சமர்ப்பிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.	2019 செப்டம்பர் மாதம் உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு அமைக்கப்பட்டது.
8	ஆதன முகாமைத்துவம்			
8.1	ஆதன முகாமைத்துவ சுற்றறிக்கை இல 07/2017இன் 07ஆம் அத்தியாயத்திற்கமைய சொத்து பெறுகை மற்றும் அகற்றல் பற்றிய தகவல்களை கம்பீரோலர் ஜெனரல் அலுவலகத்தில் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.	இணக்கமானது		
8.2	மேற்கண்ட சுற்றறிக்கையின் 13ஆம் அத்தியாயத்தின்படி சுற்றறிக்கையின் விதிகளை அமுல்படுத்தல்.	இணக்கமற்றது	அலுவலர் நியமிக்கப்படவில்லை	அலுவலர் ஒருவரை நியமித்து பதிவாளர் நாயக அலுவலகத்திற்கு அறிக்கையிடல்
8.3	ஆரச நிதி சுற்றறிக்கை இல 05/2016இன்படி பொருட்கள் கணக்கெடுக்கப்பட்டு, தொடர்புடைய அறிக்கைகள் கணக்காய்வாளர் நாயகத்துக்கு உரிய திகதியில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.	இணக்கமற்றது	2019/12/31 திகதிய பொருட் கணக்கெடுப்பை 2020/08/31 திகதி நிறைவு செய்தல்	2020 ஆண்டு தொடக்கம் உரிய திகதியில் பொருட் கணக்கெடுப்பை நடத்தி அறிக்கையிடல்
8.4	சுற்றறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்ட காலத்தினுள் வருடாந்த கணக்கெடுப்பு மூலம் அதிகபடியான குறைபாடுகள் மற்றும் பிற பரிந்துரைகள் செய்யப்பட்டுள்ளன	இணக்கமற்றது		இதற்காக குழு ஒன்றை நியமித்து மிகை மற்றும் குறைபாடு தொடர்பில் அறிக்கை பெற்றுக்கொள்ளல்

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

8.5	நி.பி 772இன்படி கழிக்கப்பட்ட பொருட்களை அகற்றுதல் இடம்பெற்றது.	இல்லை		
9	வாகன முகாமைத்துவம்			
9.1	ஒதுக்கத்திலுள்ள வாகனங்களின் தினசரி ஓட்ட அறிக்கை மற்றும் மாதாந்த சுருக்க அறிக்கைகளைத் தயாரித்து கணக்காய்வாளர் நாயகத்துக்கு சமர்ப்பித்தல்.	இணக்கமானது		
9.2	கழித்தொதுக்கப்பட்ட வாகனங்கள் கழித்தொதுக்கப்பட்ட 06 மாதங்களுக்குள் அகற்றப்படுதல் வேண்டும்.	இணக்கமற்றது	முடிவு எடுக்கப்படவில்லை	
9.3	வாகன சம்பவப் பதிவுப் புத்தகத்தை உரியவாறு இற்றைப்படுத்தி பேண வேண்டும்.	இணக்கமானது		
9.4	ஒவ்வொரு வாகன விபத்து தொடர்பிலும் நி.பி 103, 104, 109 மற்றும் 110இன்படி நடவடிக்கை எடுக்கப்படுதல் வேண்டும்			
9.5	2016.12.29ஆம் திகதிய பொது நிர்வாக சுற்றறிக்கை இல 2016/30 பந்தி 3.1இன் ஏற்பாடுகளுக்கமைய வாகன எரிபொருள் பாவனையை மீண்டும் சரிபார்த்தல்.	இணக்கமற்றது	2020 தொடக்கம் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்	
9.6	குத்தகை வாகனங்களின் உரித்து பதிவு புத்தகம் குத்தகைக் காலத்தின் பின்னர் மாற்றப்படும்.	இணக்கமானது		
10	வங்கிக் கணக்குகளின் முகாமை	இணக்கமானது		
10.1	உரிய திகதிகளில் வங்கி கணக்கிணக்க அறிக்கைகளைத் தயாரித்து சான்றளித்தல் மற்றும் கணக்காய்வுக்குச் சமர்ப்பித்தல்	இணக்கமானது		
10.2	மீளாய்வு ஆண்டில் அல்லது அதற்கு முந்திய ஆண்டுகளில் காணப்பட்ட செயற்படாத வங்கிக் கணக்குகளைத் தீர்த்தல்	இல்லை		
10.3	வங்கி கணக்கிணக்க அறிக்கையில் வெளிப்படுத்தப்பட வேண்டிய நிலுவைகளை வெளிப்படுத்துதல், சரிசெய்தல் மற்றும் ஒரு மாதத்திற்குள் அத்தகைய நிலுவைகளைத் தீர்த்தல்.	இணக்கமானது.		

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

11	நிதி ஏற்பாட்டினைப் பயன்படுத்தல்			
11.1	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட ஏற்பாடுகளை வரையறைகள் மீறாதபடி செலவிடல்	இணக்கமானது		
11.2	நி.பி 94(1)இன்படி ஒதுக்கீட்டு வரம்பை மீறாத பொறுப்புகள் வருட இறுதியில் தொடர்ந்திருக்கம்	இணக்கமற்றது		
12	அரச அலுவலர்களின் முற்பணக் கணக்கு			
12.1	எல்லைகளுக்கு இணங்குதல்	இணக்கமானது		
12.2	நிலுவையிலுள்ள கடன் குறித்து சரியான நேரத்தில் பகுப்பாய்வு செய்தல்	இணக்கமானது		
12.3	ஒரு வருடத்திற்கும் மேலாக நிலுவையிலுள்ள கடன்களை செலுத்தித் தீர்த்தல்.	இணக்கமற்றது	பதவியை கைவிட்டுச் சென்ற இருவரின் கடன் அறவிடப்படவில்லை	சட்டமா அதிபருக்கு தெரியப்படுத்தி சம்பந்தப்பட்ட அலுவலர்களின் கடன் மீதியை அறவிட நடவடிக்கை எடுத்தல்
13	பொது வைப்புக் கணக்கு			
13.1	காலம் கடந்த வைப்புகளை அகற்றுவதற்கு நி.பி 571இன் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுத்தல்		வைப்புக் கணக்கில் மீதி இல்லை	
13.2	பொது வைப்புகளுக்கான கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கை பதுப்பித்தல் மற்றும் பரமரித்தல்.		வைப்புக் கணக்கில் மீதி இல்லை	
14	முற்பணக் கணக்கு			
14.1	மீளாய்வு ஆண்டின் இறுதியில் காசுப் புத்தகத்தின் மீதி திறைசேரி செயற்பாட்டுத் திணைக்களத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.	இணக்கமானது		
14.2	நி.பி 371இன் அடிப்படையில் வேளைக்கேற்ற இடைக்கால பணி முற்பணம் பணி நிறைவடைந்து ஒரு மாதத்தினுள் தீர்க்கப்பட்டிருந்தது.	இணக்கமானது		
14.3	நி.பி 371இன்படி அங்கீகரிக்கப்பட்ட வரம்பை மீறாத வேளைக்கேற்ற இடைக்கால பணிமுற்பணம் வழங்கல்	இணக்கமானது		

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

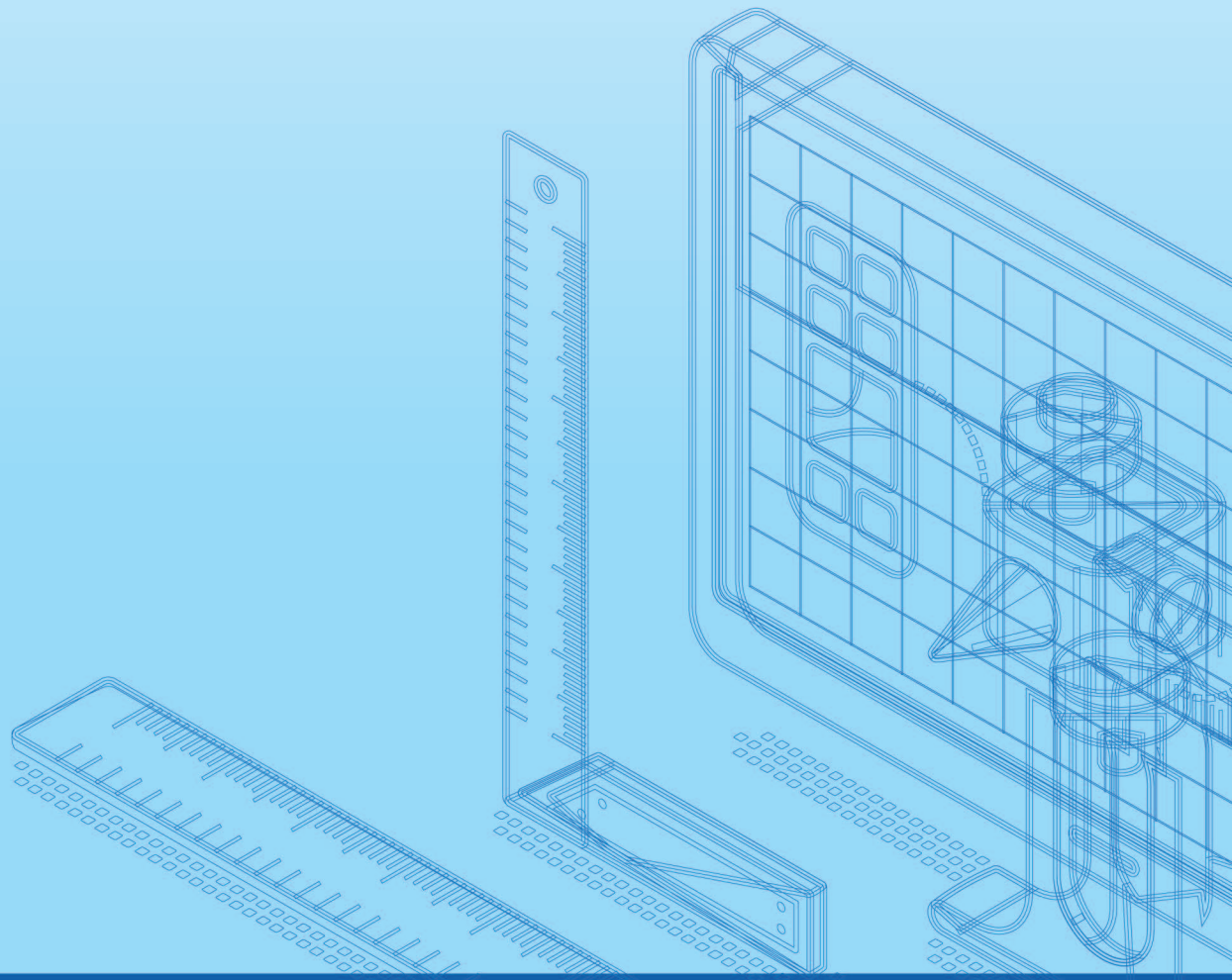
14.4	மாநத்தோறும் திறைசேரி புத்தகங்களுடன் கணக்கு மீதி கணக்கிணக்கம் செய்யப்படுதல் வேண்டும்	இணக்கமானது		
15	வருமானக் கணக்கு			
15.1	விதிகளின்படி சேரிக்கப்பட்ட வருமானத்தை திருப்பிச் செலுத்தியிருக்க வேண்டும்.	ஏற்புடையதல்ல		
15.2	திரட்டப்பட்ட வருமான வைப்புக் கணக்கில் வரவு வைக்காமல் நேரடியாக வருமானத்திற்கு வரவு வைக்கப்பட வேண்டும்.	ஏற்புடையதல்ல		
15.3	நி.பி 176இன்படி நிலுவைத் தொகையை கணக்காய்வாளர் நாயகத்துக்குச் சமர்ப்பித்தல்	ஏற்புடையதல்ல		
16	மனித வள முகாமைத்துவம்			
16.1	அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஊழியர்களின் எல்லைக்குள் பணியாளர்களைப் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
16.2	ஊழியர்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களுக்கும் கடமைகளின் எழுதப்பட்ட பட்டியல்களை வழங்குதல்	இணக்கமற்றது	மாவட்ட அபிவிருத்தி அலுவலர்களுக்கு உரிய கடமைகள் குறித்துரைக்கப் படவில்லை	2020 தொடக்கம் கடமைகளை எழுத்துமூலம் ஒப்படைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
16.3	20.09.2017 திகதியிட்ட எம்.எஸ்.டி சுற்றறிக்கை இலக்கம் 04/2017 இன்படி அனைத்து அறிக்கைகளும் முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.			
17	பொது மக்களுக்கான தகவல் வழங்கல்			
17.1	தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகளின் அடிப்படையில் தகவல் அதிகாரி ஒருவரை நியமித்தல்.	இணக்கமானது		
17.2	நிறுவனம் பற்றிய தகவல்களை அதன் இணையத் தளத்தின் மூலம் வழங்குதல் மற்றும் இணையத் தளம் அல்லது மாற்று வழிகள் வழியான நிறுவனத்தின் மீதான பொதுக் கருத்துகள் / குற்றச்சாட்டுகளை எளிதாக்குதல்	இணக்கமானது		

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

17.3	தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் 08 மற்றும் 10ஆம் பிரிவின்படி ஆண்டுக்கு இரண்டு அல்லது ஒரு முறை அறிக்கைகளைச் சமர்ப்பித்தல்.	இணக்கமானது		
18	பிரஜைகள் பட்டயத்தினை செயற்படுத்தல்			
18.1	பொது நிர்வாகம் மற்றும் முகாமைத்துவ சுற்றறிக்கை இல 05/2008 மற்றும் 05/2008 (i) இன்படி பிரசைசுள் பட்டயம் / பிரசைசுள் வாடிக்கையாளர் சாசனத்தை உருவாக்கதல் மற்றும் செயற்படுத்தல்	இணக்கமற்றது		தயாரிக்கப்படுகிறது
18.2	சுற்றறிக்கை பத்தி 2.3ஐப் பொறுத்தவரை, பிரசைசுள் பட்டயம் /பிரசைசுள் வாடிக்கையாளர் சாசனத்தைச் செயற்படுத்தவும் அதைக் கண்காணிக்கவும் மதிப்பீடு செய்யவும் நிறுவனம் ஒரு பொறிமுறையை அமைத்துள்ளது.	இணக்கமற்றது		
19	மனித வளத் திட்டத்தைத் தயாரித்தல்			
19.1	2018.01.24ஆம் திகதிய பொது நிர்வாக சுற்றறிக்கை இல 02/2018இன் இணைப்பு 02 படிவத்தின் அடிப்படையில் மனித வளத் திட்டம் தயாரித்தல்	இணக்கமானது		
19.2	பதவி அணியின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் வருடமொன்றில் குறைந்தபட்சம் 12 மணித்தியாலங்களுக்குக் குறையாத பயிற்சியை மேற்படி மனித வளத் திட்டத்தில் உறுதிசெய்தல்	இணக்கமானது		
19.3	மேற்கண்ட சுற்றறிக்கையின் இணைப்பு 01இல் தரப்பட்டுள்ள படிவத்தின் அடிப்படையில் ஒட்டுமொத்த பதவி அணிக்கும் வருடாந்த செயலாற்றுகை உடன்படிக்கையில் கையொப்பமிடல்	இணக்கமற்றது	பதவி நிலை அலுவலர்களுக்கு மட்டும்	சுற்றறிக்கைபடி 2020 தொடக்கம் நடைமுறைப் படுத்தப்படும்
19.4	மேற்கண்ட சுற்றறிக்கையின் 6.5ஆவது பந்திக்கு ஏற்ப மனித	இணக்கமானது		

செயல் நிறைவேற்ற அறிக்கை 2019

	வள மேம்பாட்டுத் திட்டம், ஆற்றல் விருத்தி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைச் செயற்படுத்துவதற்குப் பொறுப்பாக ஒரு சிரேட்ட அதிகாரியை நியமித்தல்			
20	கணக்காய்வுப் பந்திகளுக்கான பதில்கள்			
20.1	முந்தைய ஆண்டிற்கான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் கணக்காய்வுப் பந்திகளால் சுட்டிக் காட்டப்பட்ட குறைபாடுகளை சரிசெய்தல்.	இணக்கமானது		



මානේනවත්ත, පිටිපන, හෝමාගම
மாணேனவத்த, பிட்டிபன, ஹோமாகம
Mahenawatta, Pitipana, Homagama

Tel : 0112182250,51

Fax : 0112182254,69

Email : info@measurementsdept.gov.lk