

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA
UNIT - II-ADMINISTRATION

மாநில அரசின் மின் ஆளுகை

1. தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் (ELCOT)

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் (எல்காட்) இந்திய நிறுவனங்கள் சட்டம் 1956 இன் கீழ்ப் பதிவு செய்யப்பட்ட, தமிழ்நாடு அரசுக்குச் சொந்தமான ஒரு பொதுத் துறை நிறுவனமாகும். எல்காட் 21.03.1977 இல் நிறுவப்பட்டது. எல்காட் தமிழ்நாடு அரசுக்கான மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொடர்புகள், தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த (IT/ITes) தயாரிப்புகள் / சேவைகள் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பு மற்றும் ஊக்குவிப்புகளை மேம்படுத்துவதற்கான முகமை நிறுவனம் ஆகும்.

முக்கியப் பணிகள்

1. தமிழ்நாடு அரசிற்கான தகவல் தொழில்நுட்ப ஊக்குவிப்பு
2. தகவல் தொழில்நுட்பக் கொள்முதல்
3. தமிழ்நாட்டில் மின்னணு, தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையின் மேம்பாடு
4. அரசாங்கத் துறைகளுக்கான தரவேற்றம் தொடர்பான சேவைகளை வழங்குதல்

செயல்பாடுகள்

1. தகவல் தொழில்நுட்பம் (IT) மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவை (ITes) நிறுவனங்களுக்குத் தமிழகத்தை விருப்ப இடமாக மாற்றுவதற்கு எல்காட் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.
2. எல்காட், 8 தகவல் தொழில்நுட்ப சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களை (SEZ) சென்னை மற்றும் இரண்டாம் நிலை நகரங்களான கோயம்புத்தூர், மதுரை (2 இடங்கள்), திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம், திருநெல்வேலி மற்றும் ஓசூர் ஆகிய நகரங்களில் 1378.16 ஏக்கர் (SEZ - 1321.61 ஏக்கர், non-SEZ - 56.55 ஏக்கர்) நிலப்பரப்பில் ரூ.844.57 கோடி முதலீட்டில் உருவாக்கி ஒரு முன்னோடியாகப் பங்காற்றி வருகிறது.
3. உலகத்தரம் வாய்ந்த உட்கட்டமைப்புடன் கூடிய தகவல் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களை உருவாக்குதல், கூடுதல் பொருளாதாரச் செயல்பாடுகள், தகவல் தொழில்நுட்ப முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு மற்றும் திறன் மேம்பாடு ஆகியவற்றின்மூலம் வேலைவாய்ப்புகளை அதிகரித்தல் ஆகிய முக்கிய நோக்கங்களைக் கொண்டு எல்காட்டின் வளர்ச்சித் திட்டமுறை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
4. எல்கோசெஸ்கள் (ELCOSEZs) உள்ளூர் தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களை உலகளாவிய நிலையில் ஒருங்கிணைப்பதுடன் தமிழகத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைகளை (IT/ITes) வழங்கும் துறைகளின் ஏற்றுமதி, முதலீடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு ஆகியவற்றின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சிக்கு குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பைச் செய்துள்ளன.
5. தகவல் தொலைத்தொடர்பு மற்றும் தொழில்நுட்பக் கொள்கை, 2018-இன்படி (ICT Policy-2018) தகவல் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களுக்குக் கூடுதல் FSI பலன்களைப் பெறுவதற்கு சான்றளிக்கும் நிறுவனமாகவும், தமிழ்நாடு தரவு மையக் கொள்கைக்கான முகமை நிறுவனமாகவும், எல்காட் செயல்படுகிறது.

எல்காட் பல்வேறு நிகழ்வுகள்

1. 2021-ஆம் ஆண்டில் Pan IIT நிகழ்வான "குளோபல் விரிச்சுவல் டெக்னாலஜி உச்சி மாநாடு 2021" செப்டம்பர் 17 மற்றும் 18 ஆகிய தேதிகளில் நடத்தப்பட்டது.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

2. Cil - CONNECT தொடர், 2021 நவம்பர் 26 மற்றும் 27 தேதிகளில் சென்னையில் உள்ள ஐ.டி.சி கிராண்ட் சோழாவில் (ITC Grand Chola) நடைபெற்றது.
3. பிராந்திய CONNECT நிகழ்வு மார்ச் 2022-இல் கன்னியாகுமரியிலும், ஏப்ரல் 2022-இல் சேலத்திலும் நடைபெற்றது.
4. Umanage (ஒரு உலகளாவிய தொழில்நுட்பம் மற்றும் புதுமை உச்சி மாநாடு) 2022 செப்டம்பர் 21-23 தேதிகளில் சென்னையில் நடைபெற உள்ளது.

2. எல்காட் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (ELCOSEZ)

1. எல்கோசெஸ் சோழிங்கநல்லூர், சென்னை

எல்காட் நிறுவனம் சென்னை சோழிங்கநல்லூரில், 377.08 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ரூ.258.56 கோடி முதலீட்டில் எல்கோசெஸ்ஸை உருவாக்கியுள்ளது. எல்காட், இங்கு தேவையான பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் ஏற்படுத்தி 6,358 சதுர அடி பரப்பளவு கொண்ட நிர்வாகக் கட்டடத்தையும் கட்டியுள்ளது.

இந்த நிறுவனங்கள் 109.31 இலட்சம் சதுர அடி பரப்பளவில் தங்களுடைய கட்டடப் பணிகளை முடித்துத் தோராயமாக 73,390 நபர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பை அளித்துள்ளன. இத்தனியார் நிறுவனங்கள், மென்பொருள் உருவாக்கம், பராமரிப்பு மற்றும் சோதனை, ஆலோசனை மற்றும் வணிக வெளிப்பணிச் சேவைகள் போன்ற பணிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றன.

2. எல்கோசெஸ் விளாங்குறிச்சி, கோயம்புத்தூர்

எல்காட் நிறுவனம் கோயம்புத்தூர் விளாங்குறிச்சியில் 61.59 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ரூ.217.46 கோடி முதலீட்டில் எல்கோசெஸ்ஸை உருவாக்கியுள்ளது. இதில் தேவையான பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் ஏற்படுத்தி 3,524 சதுர அடி பரப்பளவு கொண்ட நிர்வாகக் கட்டடம் கட்டப்பட்டுள்ளது.

இந்த நிறுவனங்கள், 23 இலட்சம் சதுர அடி பரப்பளவில், தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டடத்தைக் கட்டி முடித்து, தோராயமாக 14,000 நபர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பை அளித்து வருகின்றன.

3. எல்கோசெஸ் இலந்தைக்குளம், மதுரை

எல்காட் நிறுவனம், மதுரையிலுள்ள இலந்தைக்குளத்தில், 28.91 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில், ரூ.34 கோடி முதலீட்டில் எல்கோசெஸ்ஸை உருவாக்கியுள்ளது. இதில் எல்காட் நிறுவனம் தேவையான பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்கி, 60,205 சதுர அடி கொண்ட நிர்வாக மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டடத்தையும் கட்டி முடித்துள்ளது.

இந்த நிறுவனங்கள் ஆலோசனை, செயலி உருவாக்கம், வணிக வெளிப்பணிச் சேவைகள் (BPO) மற்றும் தரவு மின்னூருவாக்கம் போன்ற பணிகளை மேற்கொண்டு தோராயமாக 9,000 பணியாளர்களுடன் இயங்கி வருகின்றன.

4. எல்கோசெஸ் வடபழஞ்சி, மதுரை

மதுரையிலுள்ள வடபழஞ்சியில் எல்காட் நிறுவனம் 245.17 ஏக்கர் (SEZ- 213 ஏக்கர், non-SEZ - 32.17 ஏக்கர்) நிலப்பரப்பில் ரூ.70 கோடி முதலீட்டில் எல்கோசெஸ்ஸை உருவாக்கியுள்ளது. இதில் தேவையான பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் மேம்பாலத்தையும் உருவாக்கி, 70,139 சதுர அடி பரப்பளவு கொண்ட நிர்வாக மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டடத்தைக் கட்டி முடித்துள்ளது.

இந்த நிறுவனங்கள் ஆலோசனை, சம்பளப்பட்டியல் செயலாக்க மென்பொருள் மற்றும் தரவு மின்னூருவாக்கம் போன்ற பணிகளை மேற்கொண்டு தோராயமாக 425 பணியாளர்களுடன் இயங்கி வருகின்றன.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA
UNIT - II-ADMINISTRATION

5. எல்கோசெஸ் நாவல்பட்டி, திருச்சிராப்பள்ளி

திருச்சிராப்பள்ளியிலுள்ள நாவல்பட்டில் எல்காட் நிறுவனம் 147.61 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ரூ.80.55 கோடி முதலீட்டில் எல்கோசெஸ்ஸை உருவாக்கியுள்ளது. இதில் 123.23 ஏக்கர் நிலப்பரப்பளவிற்கு சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலமாக உள்ளது. இதில் தேவையான பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் ஏற்படுத்தி, 59,960 சதுரஅடி பரப்பளவு கொண்ட நிர்வாக மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டடத்தையும் கட்டி முடித்துள்ளது.

இந்த நிறுவனங்கள், மின் வெளியீடு, மென்பொருள் உருவாக்கம், வணிகச் செயல்முறை மேலாண்மைச் சேவைகள் மற்றும் தீர்வுகள், விளையாட்டு மென்பொருள் உருவாக்கம் போன்ற பணிகளை மேற்கொண்டு 1,468 பணியாளர்களுடன் இயங்கி வருகின்றன.

6. எல்கோசெஸ் கங்கைகொண்டான், திருநெல்வேலி

திருநெல்வேலியிலுள்ள கங்கைகொண்டானில் எல்காட் நிறுவனம், 290 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் சுமார் ரூ.55 கோடி முதலீட்டில் எல்கோசெஸ்ஸை உருவாக்கியுள்ளது. இதில் தேவையான பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் 56,720 சதுர அடி பரப்பளவு கொண்ட நிர்வாக மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டடத்தைக் கட்டி முடித்துள்ளது. இத்தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டடத்தில் கேலிபேர் இன்டர்கனைக்ட் சொலூஷன்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனத்திற்கு 5,994 சதுர அடி பரப்பளவு இடம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இந்த எல்கோசெஸ்ஸில் சின்டெல் இன்டர்நேஷனல் பிரைவேட் லிமிடெட் (M/s Syntel International Pvt. Ltd) நிறுவனம் 2.60 இலட்சம் சதுர அடி பரப்பளவில், தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டடத்தைக் கட்டி முடித்துத் தோராயமாக 80 பணியாளர்களுடன் மென்பொருள் சேவைகளை வழங்கி வருகின்றது.

7. எல்கோசெஸ் ஜாகீர்அம்மாபாளையம், சேலம்

எல்காட் நிறுவனம், சேலம் ஜாகீர்அம்மாபாளையத்தில், 53.33 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ரூ.44 கோடி முதலீட்டில் எல்கோசெஸ்ஸை உருவாக்கி தேவையான பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன், 62,174 சதுர அடி பரப்பளவு கொண்ட நிர்வாக மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டடத்தையும் கட்டி முடித்துள்ளது.

8. எல்கோசெஸ் விஸ்வ நாதபுரம், ஓசூர்

எல்காட் நிறுவனம், கிருஷ்ண கிரியில், ஓசூரில் உள்ள விஸ்வநாதபுரத்தில், 174.47 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில், ரூ.85 கோடி முதலீட்டில் எல்கோசெஸ்ஸை உருவாக்கி தேவையான பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன், 62,100 சதுர அடி பரப்பளவில் நிர்வாக மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டடத்தைக் கட்டி முடித்துள்ளது.

3. ஃபின்ப்ளூ- நிதி தொழில்நுட்ப உயர்தனிச் சிறப்பு மையம் (Centre of Excellence in FinTech)

சென்னையில் உள்ள இந்திய மென்பொருள் தொழில்நுட்பப் பூங்காவில் (STPI) "ஃபின்ப்ளூ" ("Finblue") என்ற நிதித் தொழில்நுட்ப உயர்தனிச் சிறப்பு மையம் (Centre of Excellence) தமிழ்நாடு அரசின் பங்களிப்பான ரூ.5.75 கோடி நிதியுதவியுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தொடக்கநிலை நிறுவனங்களுக்கு (Start-ups) தேவையான உதவிகள், வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் ஆலோசனைகள் ஃபின்ப்ளூவால் வழங்கப்படும். தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு நிதித் தொழில்நுட்ப நெறிப்படுத்தும் அமைப்புகளுடன் இணைந்து தமிழகத்தின் நிதித் தொழில்நுட்பச் செயல்பாடுகளை நிறைவேற்றும் மையமாக ஃபின்ப்ளூ செயல்படும். தனது பல்வேறு முயற்சிகளின் மூலம் மாநிலத்தில் நிதித் தொழில்நுட்பத்திற்கான முதலீடுகளை ஈர்க்கும்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA
UNIT - II-ADMINISTRATION

4. தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு (TNSWAN)

தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பானது, தேசிய மின் ஆளுமைத் திட்டத்தின் (NeGAP) கீழ் ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசுகள் இணைந்து தொடங்கிய ஒரு திட்டமாகும்.

தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு 708 இருப்பு முனைகளுடன் (PoPs) தொடங்கப்பட்டு, தற்போது 829 இருப்புமுனைகளுடன் இயங்கிவருகிறது. தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு, மாநில அரசுத் துறைகள், தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ள தமது பயன்பாடுகள், சேவைகள் மற்றும் சேவையகங்களைப் பாதுகாப்பான முறையில் அணுக உதவுகிறது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள அரசுத் துறைகளில் சுமார் 3000-க்கும் மேற்பட்ட அலுவலகங்களில் இது பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு குரல், தரவு மற்றும் காணொளி ஆகிய சேவைகளை அனைத்து அரசுத் துறைகளுக்கும் வழங்கி அரசுத்துறைகளின் திறன்மிகு பணிநடைமுறையின் மூலம் பொதுமக்களுக்குத் தரமான சேவைகளை வழங்க வழிவகை செய்கிறது.

ஒன்றிய அரசின் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையின் (MeitY, Gol), வழிகாட்டுதலின்படி, தேசிய அறிவுத்திறன் வலையமைப்புடன் (National Knowledge Network - NKN) தமிழ்நாடு மாநிலப் பெரும்பரப்பு வலையமைப்பின் முனைகள் மாவட்ட இருப்பு ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பின் இரண்டாம் கட்ட விரிவாக்கம்

தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பின் இரண்டாம் கட்டச் செயல்பாட்டினை மூன்று வருட காலத்திற்கு பிப்ரவரி 2022 வரை நீட்டித்து தமிழ்நாடு அரசு ஒப்புதல் அளித்தது. இது மேலும் 13.08.2022 வரை நீட்டிக்கப்படவுள்ளது.

5. தமிழ்நாடு மாநிலத்தரவு மையம் (TNSDC)

மின்னணுச் சேவைகளைப் பாதுகாப்பான முறையில் வழங்குவதற்கான மிக முக்கியமான கட்டமைப்பாகத் தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அரசுத் துறைகள் மற்றும் அரசுத்துறை நிறுவனங்கள் தங்களது தரவு, மென்பொருள் பயன்பாடுகள், சேவைகள் மற்றும் சேவையகங்களைப் பொதுவான, மேம்படுத்தப்பட்ட, பாதுகாக்கப்பட்ட மற்றும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட கட்டமைப்பில் பதிவேற்றம் செய்திடல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் எளிதாக செயல்படுத்தவும் இத்தரவு மையம் உதவிபுரிகிறது.

தமிழ்நாடு அரசின் பல்வேறு துறைகளுக்கு தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையத்தில் வழங்கப்படும் பயன்பாடுகள் / சேவைகளின் தடையற்ற அணுகலை உறுதிசெய்வதற்காக, தற்போதுள்ள இணைப்பின் அலைவரிசை 1 Gbps-இல் இருந்து 4 Gbps-ஆக மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

1. தமிழ்நாடு மாநிலத்தரவு மையம் -I (TNSDC-I)

நாட்டிலேயே முதன்முறையாக ISO சான்றிதழ் பெற்ற மாநில தரவு மையத்தை தமிழ்நாடு அரசு 2011-இல் ஏற்படுத்தியது. இம்மையம் சுமார் 65 அடுக்குகளுடன், ரூ.138 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் 12 வருடங்களாக இயங்கி வருகிறது.

2. தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையம் -II (TNSDC-II)

தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையத்தின் முதல் பகுதி முற்றிலும் பயன்படுத்தப்பட்டுவிட்ட நிலையில், இரண்டாம் பகுதி நிறுவப்பட்டு 2020-ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. இதன் திட்டச் செலவினம் ரூ.74.7 கோடி ஆகும். இந்தத் தரவு மையம் 195 அடுக்குகளுக்கு இடமளிக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் முழு வடிவமைப்பும் தொகுப்பு அமைப்பாக உள்ளதால், தடையற்ற அளவில் அதிகரிக்கும் திறனுடையது.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

தற்போதுவரை, 253-க்கும் மேற்பட்ட பயன்பாடுகள் மற்றும் சேவைகள் TNSDC-I, TNSDC-II மற்றும் மேகக்கணினி "தமிழ் மேகம்" அமைப்பில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

காசிதமில்லா அலுவலகத்திற்கான மாநிலத்தின் முன்முயற்சியான மின்-அலுவலகம் (E-Office) பயன்பாடு தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டு மாநில அளவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

6. தமிழ்நாடு பேரிடர் மீட்பு மையம் (TNDRC)

தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ள அரசுத்துறைகளின் முக்கிய மின்-ஆளுகைப் பயன்பாடுகளை பேரிடர்களின் போதும் தடையின்றித் தொடர்ச்சியாகச் செயல்படுத்திட ஏதுவாக, எஸ்கோசெஸ், திருச்சிராப்பள்ளியில் பேரிடர் மீட்பு மையம் உருவாக்கப்பட்டு, 2018-ஆம் ஆண்டு முதல் இயங்கி வருகிறது.

7. தமிழ் மேகம் - தமிழ்நாடு மேகக் கணினியச் சேவைகள்

எளிய மேலாண்மையுடன் கணினி வளங்களைப் பகிர்ந்தளிக்கக் கூடிய "தமிழ் மேகம்" எனும் மேகக் கணினியச் சேவை ரூ.13.88 கோடி முதலீட்டில் அமைக்கப்பட்டு 2016-ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டுவருகிறது.

மேகக் கணினியச் சேவையில் உட்கட்டமைப்பு (Infrastructure) மற்றும் இயங்குதளம் (Platform) ஆகிய சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன. தற்போதுவரை 128 மென்பொருள் பயன்பாடுகள் மற்றும் சேவைகள் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டு, இயங்கி வருகின்றன.

ரூ.9.98 கோடி மதிப்பீட்டில் மேகக்கணினிய உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் பேரிடர் மீட்பு வசதியும் விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

8. தமிழகத்திற்கான இணையப் பாதுகாப்புக் கட்டமைப்பு (CSA-TN)

இணையப் பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல் மற்றும் தாக்குதலை எதிர்கொள்ள, தமிழகத்திற்கான இணையப் பாதுகாப்புக் கட்டமைப்பானது, சென்னையிலுள்ள C-DAC நிறுவனத்துடன் இணைந்து ரூ.21.39 கோடி செலவில் 3 வருட காலத்திற்கு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

தகவல் பாதுகாப்பு மேலாண்மை அமைப்பின் (Information Security Management System-ISMS) மூன்று தூண்களான மக்கள், செயல்முறை மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகியவை கீழ்க்கண்டவாறு பலப்படுத்தப்படுகின்றன:-

1. மக்கள்

- இணையம் தொடர்பான ஏதேனும் சிக்கல்கள்/ அச்சுறுத்தல்கள் பணியாளர்கள் ஏற்பட்டால், துறைப் தொடர்புகொள்வதற்காக, துறைகளில் தலைமைத் தகவல் பாதுகாப்பு அதிகாரி (CISO)/தகவல் பாதுகாப்பு அதிகாரி (ISO) நியமிக்கப்பட்டு, அவர்களுக்கு இணையப் பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வு குறித்து அவ்வப்போது பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.
- துறை அதிகாரிகளுக்கு அவர்களின் தகவல் தொழில்நுட்ப உடமைகளை எவ்வாறு பாதுகாப்பது மற்றும் இணையப் பாதுகாப்புக்கு அச்சுறுத்தல் நேர்ந்தால் எவ்வாறு புகாரளிப்பது என்பது குறித்து தமிழ்நாடு முழுவதும் வகுப்பறை மற்றும் மெய்நிகர் அடிப்படையில் பயிற்சி நடத்தப்படுகிறது.
- இணையப் பாதுகாப்பு நிகழ்வுக் குழு - இணையப் பாதுகாப்பு குறித்த, பயிற்சி பெற்ற நிபுணர்கள் குழு இணையப் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளை உடனடி அடையாளம் காணவும், மீட்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

2. செயல்முறை

- தேசிய தரம் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (NIST) - NIST இணையப் பாதுகாப்புக் கட்டமைப்பானது இணையப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தை ஒழுங்கமைக்கவும், மேம்படுத்தவும், ஒரு சக்திவாய்ந்த கருவியாகும். இது அடையாளம் காணுதல், பாதுகாத்தல், கண்டறிதல்,

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

பதிலளித்தல் மற்றும் மீளப்பெறுதல் ஆகிய 5 முக்கியச் செயல்பாடுகளின் மூலம் நிறுவனங்கள் தங்கள் இணையப் பாதுகாப்பு நிலையை உருவாக்குவதற்கும் மேம்படுத்துவதற்கும் உதவும் வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளின் தொகுப்பாகும். மாநில அளவிலான திட்டத்திற்காக இணையப் பாதுகாப்புத் NIST-ஐ செயல்படுத்துவதில் CSA-TN முன்னோடியாக உள்ளது.

- ii. அச்சுறுத்தலை அடையாளம் காணுதல் மற்றும் அதிலிருந்து பாதுகாத்தல் குறித்து வலுவான இணையப் பாதுகாப்புக் கொள்கை வெளியீடு
- iii. CSA-TN-இன் உதவி மையம், துறைகளின் மீட்பு நடவடிக்கைகளுக்காக நிறுவப்பட்டுள்ளது. சீர்குலைத்தல் ஊடுருவல் / மீறல் போன்றவற்றை விரைவாக மற்றும் நம்பகமானதாகக் கண்டறிதல், பதிலளித்தல் மற்றும் இணையச் சம்பவங்களில் இருந்து மீளப்பெறுதல் ஆகியவற்றிற்கு இம்மையம் துணை நிற்கிறது
- iv. இணைய மீள்திறனுக்கான இணைய நெருக்கடி மேலாண்மைத் திட்டம் (Cyber Crisis Management Plan-CCMP), ஒரு நிறுவனம் இணையத்தில் சிக்கலான ஒரு நேர்வு ஏற்பட்டால் அதற்கு எவ்வாறு பதிலளிப்பது என்பது குறித்துத் தயாராக வரையறை தீட்டி வைத்திருப்பது, அதன் இணையப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் வெற்றி மற்றும் தோல்விக்கு இடையேயான வித்தியாசத்தை உருவாக்குகிறது. நெருக்கடி (Crisis Management Group-CMG) மற்றும் நெருக்கடி மேலாண்மைப்பிரிவு (Crisis Management Cell - CMC) ஆகியவை சம்பவங்களை கண்டறிந்து குறைக்கும் வேகம், அவற்றின் அபாயங்கள், செலவு மற்றும் வெளிப்பாட்டைக் கட்டுப்படுத்துவதில் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றத்தை ஏற்படுத்துகிறது. ஒரு விரிவான இணைய நெருக்கடி மேலாண்மைத் திட்ட ஆவணம் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.
- v. குறிப்பிட்ட முழுவதுமுள்ள இடைவெளியில் மாநிலம் அமைப்புகள்/ பணிநிலையங்களைத் தணிக்கை செய்யத் திட்டமிடப்பட்டு ஏற்கெனவே செயல்பாடுகள் தொடங்கப்பட்டுவிட்டன.

3. தொழில்நுட்பம்

- i. முக்கியமான இணையச் சொத்துகளைக் கண்காணிக்க முழுமையான பாதுகாப்புச் செயல்பாட்டு மையம் (SOC) மற்றும் வலையமைப்புச் செயல்பாட்டு மையம் (NOC) ஆகியவை CSA-TN-இன் ஒரு பகுதியாக நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- ii. பாதுகாப்பு தகவல் மற்றும் நிகழ்வு மேலாண்மை (SIEM) தீர்வு, பாதுகாப்பு செயல்பாட்டு மையத்தின் (SOC-TN) ஒரு பகுதியாக, முக்கியமான சொத்துக்கள் மீதான தாக்குதல்களைத் தடுக்க நிறுவப்பட்டுள்ளது.
நாளது வரையில்,
 - சுமார் 4,000 ப்ளூட் ஃபோர்ஸ் பயனர் அணுகல் நிகழ்வுகள் கண்டறியப்பட்டன.
 - சுமார் 47 சேவை நடவடிக்கைகளின் மறுப்பு கண்டறியப்பட்டன.
 - சுமார் 3,847 பக்கவாட்டு நகர்தல் நிகழ்வுகள் கண்டறியப்பட்டன.
- iii. வைரஸ் தடுப்பு நிறுவல்-தலைமைச் செயலகத்தில் இணையத் தாக்குதலைத் தடுக்க, சுமார் 2,533 கணினிகள் அடையாளம் காணப்பட்டு முழுமையாக ஸ்கேன் செய்யப்பட்டன. வைரஸ் தடுப்பு காலாவதியான சுமார் 813 கணினிகளில் வைரஸ் தடுப்பு (AV) மென்பொருள் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

9. தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமை (TNeGA)

தமிழ்நாடு அரசின் அனைத்து மின்ஆளுமை முயற்சிகளையும் வழி நடத்தும் வகையில், 2006-ஆம் ஆண்டில் மின்-ஆளுமை இயக்குநரகம் உருவாக்கப்பட்டது. தேசிய மின்-ஆளுமை

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

திட்டத்திற்கேற்ப மற்றும் மற்றும் அதை செயல்படுத்தும் வகையில், தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச்சட்டம், 1975-இன்கீழ் பதிவுசெய்யப்பட்ட ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாக, தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமை உருவாக்கப்பட்டது.

குறிக்கோள்கள்

1. தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பலன்கள் மக்களுக்கும், நிறுவனங்களுக்கும் மற்றும் அரசுக்கும் சென்றடையும் வகையில் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், கல்வி மற்றும் திறன் மேம்பாடு திட்டங்களை வழங்குதல்.
2. மின்-ஆளுமை வளர்ச்சிக்கான அமைப்பாக தன்னை நிலை நிறுத்திக்கொள்ளும் வகையில் நாட்டில் உள்ள நிபுணத்துவம் மிக்க அமைப்புகள் அளித்துவரும் சிறந்த முயற்சிகளை ஒருங்கிணைத்து ஒட்டுமொத்த நோக்கிலான திட்டமாக வழங்குதல்.
3. மின்-ஆளுமைக்கான மாநில அளவிலான வியூகக் கட்டமைப்பை உருவாக்க உதவுதல்.
4. தமிழ்நாடு அரசின் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புதுமையாக்கத்தினை ஊக்குவிக்கும் முதன்மை அமைப்பாக விளங்குதல்.
5. எண்ம மாற்றத்திற்கான திட்டங்களில் மாற்ற மேலாண்மைக்கு உதவுதல்.
6. இணைந்து இயங்கும் தன்மைக்கான தர நிர்ணயங்களை உருவாக்கி முன்வைத்தல்.
7. முக்கிய ஆளுமை சார்ந்த சவால்களுக்கான தீர்வுகளை உருவாக்கி, வடிவமைத்து, செயல்படுத்தி கல்வி மற்றும் ஆய்வு நிறுவனங்கள், துவக்க நிறுவனங்கள், நிதி நிறுவனங்கள் மற்றும் புகழ்மிக்க தனிமனிதர்களை உள்ளடக்கிய சூழலை உருவாக்குதல்.
8. மின்-ஆளுமைக்கான மென் உட்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல், மாநிலத்தின் போட்டித் தன்மையை மேம்படுத்தல் மற்றும் மாநிலத்தின் திறனை எதிர்காலத்திற்கு ஏற்றாற்போல் தயார் செய்ய உதவுதல்.
9. செயல்திறன் வாய்ந்த நிர்வாகத்தை அளிக்கும் வகையில், அரசின் அனைத்து நிலைகளிலும் உள்ள அரசு ஊழியர்களின் தகவல் தொழில்நுட்பத் திறன் மேம்பாட்டுக்கு உதவுதல்.
10. அரசுத் துறைகளுக்கான ஒரு பாதுகாப்பான இணையவெளியை உருவாக்குதல்.

10. மாநில மின்-குறிக்கோள் குழு

திட்ட மேலாண்மை, தொழில்நுட்பம், நிறுவனம்சார் கட்டமைப்பு மற்றும் மாற்ற மேலாண்மை ஆகியவற்றில் உள்ளார்ந்த தொழில்முறைத் திறன் மற்றும் ஆதரவை மேம்படுத்துவதற்காக மாநில மின்-குறிக்கோள் குழு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. ஒன்றிய அரசின் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் மூலம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, இக்குழு தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமையின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இயங்கி வருகிறது.

11. வளர்ந்துவரும் தொழில்நுட்பங்களுக்கான உயர்தனிச் சிறப்பு மையம் (CEET - Centre of Excellence in Emerging Technologies)

செயற்கை நுண்ணறிவு (Artificial Intelligence), நம்பிக்கை இணையம் (Blockchain), தரவுப் பகுப்பாய்வு (Data analytics) மற்றும் பொருள்களின் இணையம் (Internet of Things) போன்ற வளர்ந்துவரும் தொழில்நுட்பங்களில் கவனம் செலுத்துவதற்காகவும், குடிமக்களுக்குச் சிறப்பாகச் சேவைசெய்ய, சுகாதாரம், விவசாயம் மற்றும் கல்வி போன்ற பல்வேறு துறைகளில் செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் நம்பிக்கை இணையம் போன்ற தொழில்நுட்பங்களை செயல்படுத்தி அரசுக்கு உதவுவதற்காகவும், தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமையின் (TNeGA) கீழ் தமிழ்நாடு அரசு வளர்ந்துவரும் தொழில்நுட்பங்களுக்கான உயர்தனிச் சிறப்பு மையத்தை (CEET) நிறுவியுள்ளது.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA
UNIT - II-ADMINISTRATION

செயல்திட்டங்கள்

1. அரசுத் துறைகளுக்கு குறைந்த செலவிலான, மேம்படுத்தக்கூடிய தீர்வுகளைக் கண்டறிவது.
2. வளர்ந்துவரும் தொழில்நுட்பங்களைக் கொண்டு செயல்படும் அரசுத் துறைகள், முகமைகள், தொழில் நிறுவனங்கள், தொழில் அமைப்புகள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து கூட்டாகச் செயல்படுதல்.
3. சர்வதேச அளவில் வளர்ந்துவரும் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதில் உள்ள சிறந்த செயல்பாடுகள் மற்றும் தரவீடுகளை வரையறுத்து உட்குவித்தல்.
4. அரசுத் துறைகளில் பல்வேறு நிலைகளில் உள்ள அலுவலர்களின் திறன் மேம்பாடு, பயிற்சி மற்றும் உட்குவிப்பு ஆகியவற்றில் ஈடுபடுதல்.
5. வளர்ந்துவரும் தொழில்நுட்பங்களுக்கு ஒப்பான, நிகரான அல்லது துணை தொழில்நுட்பங்களை வழங்கும் பிற நிறுவனங்களுடன் தொடர்பு ஏற்படுத்திக் கொள்ளுதல்.
6. வளர்ச்சித் திட்டங்கள், பயிற்சி வகுப்புகள், மாநாடுகள், கருத்தரங்குகள், சிறப்பு விரிவுரைகள் மற்றும் இதர தொடர்புடைய நிகழ்வுகளை நடத்துதல்.
7. வளர்ந்துவரும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பிரிவுகளில் கருத்தரங்குகள் நடத்துதல், புதுமையான கருத்துகளை வரவேற்றல் மற்றும் புதுமையாக்கத்தை உட்குவித்தல்.
8. செயலாக்க ஆய்வுக் கட்டுரைகள், தொழில் ஆய்வுகள், துறைசார் சஞ்சிகைகளில் ஆய்வுக் கட்டுரைகள், மாநாட்டு விளக்கவுரைகள் ஆகியவற்றை வெளியிடுதல்.
9. அரசுத் துறைகளுக்கான தேவை அடிப்படையில், வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களில் குறிப்பிட்ட முன்மாதிரி வடிவத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் வளர்ச்சி சார்ந்த பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்.
10. அரசுத் துறைகளின் சொத்து உருவாக்கம் மற்றும் நுகர்வு செயல்முறை ஆகியவற்றின் மறு பயன்பாட்டுக்கான மென்பொருள் உத்திகளை வகுத்தல்.

12. மாவட்ட மின்னாளுமைச் சங்கங்கள் (District e-Governance Societies)

மாவட்ட மின்னாளுமைச் சங்கங்கள் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மாவட்ட ஆட்சியரின் தலைமையின் கீழும், சென்னையைப் பொறுத்தவரை, பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி ஆணையரது தலைமையின் கீழும் இயங்கி வருகின்றன. இச்சங்கங்கள் மாவட்ட அளவிலான அனைத்து மின்னாளுமைத் திட்டங்கள் தொடர்பான வழிகாட்டுதல்களை வழங்கி வருகின்றன. இ-சேவை மையங்கள் ஈட்டும் வருவாயில் 5 சதவீதத்தை மாவட்ட மின்னாளுமைச் சங்கங்கள் பெறுகின்றன.

13. தமிழ்நாடு நம்பிக்கை இணையக் கட்டமைப்பு நம்பிக்கை இணையம் (Tamil Nadu Blockchain Backbone - Nambikkai Inaiyam)

மாநில அளவிலான நம்பிக்கை இணைய உட்கட்டமைப்பானது தமிழ்நாடு அரசுத் துறைகளால் ஆயத்த வசதி அமைப்பில் பயன்படுத்தக்கூடிய மற்றும் அனைத்து செயல்முறைகளுக்கான ஒற்றை ஆதாரமாக விளங்கும். இந்த நம்பிக்கை இணையம் இந்து சமய மற்றும் அறநிலையத் துறையின் ஆவணங்கள் மற்றும் பதிவேடுகளை காக்கவும், நில ஆவணங்கள், கல்விச் சான்றிதழ்கள், மதிப்பெண் சான்றிதழ்கள், இ-சேவை தளத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்ட சான்றுகள் மற்றும் உரிமங்கள், வேளாண் துறைக்கான உண்மையான விதைச்சான்றிதழ்கள், கைவினைப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் மெய்தன்மையை சான்றளிக்க உதவும். மேலும் தமிழ்நாடு பொறியியல் கல்லூரிகளுக்கான சேர்க்கையின்போது (TNEA) சான்றிதழ்களை சரிபார்க்கவும், அரசு வலைதளங்களை காக்கவும் மற்றும் அரசினால் வழங்கப்பட்ட சான்றிதழ் மற்றும் உரிமங்களின் உண்மைத் தன்மையை சரிபார்க்கவும் உதவும்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA UNIT - II-ADMINISTRATION

தற்போதைய நிலை

நம்பிக்கை இணைய உட்கட்டமைப்பு இந்த உட்கட்டமைப்பு பல்வேறு துறைகளின் பொதுப் பேரேடுகளைப் பகிர்ந்து தானியங்கி முறையில் துறைகளுக்கிடையேயான பணியை செய்கிறது. உயர்கல்வி, மருத்துவக்கல்வி மற்றும் தொழில்நுட்பக்கல்வி ஆகிய துறைகள் சார்ந்த சான்றிதழ்களை பொதுமக்கள் மின்பெட்டகத்தில் கிடைக்கும் வகையில் நம்பிக்கை இணையச் செயல்பாடுகளை உருவாக்குதல்.

பதிவு ஆவணங்களின் வருடாந்திர நம்பகத்தன்மையை சரிபார்த்தல் மற்றும் பொதுமக்கள் மின்பெட்டகத்தில் பதிவுச் சான்றிதழ்கள் கிடைக்கச் செய்யும் வகையில் வணிகவாரி மற்றும் பதிவுத் துறைக்கான நம்பிக்கை இணையப் பயன்பாடுகளை உருவாக்குதல்.

சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறை மற்றும் கைத்தறி, கைவினைப் பொருட்கள், ஜவுளி மற்றும் காதி துறைகளுக்காக சொத்துக்கள், உரிமங்கள் மற்றும் புவிசார் குறியீட்டு (GI) பொருட்களைக் கண்காணிக்க கோட்பாடு மெய்ப்பிக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

14. தமிழ்நாடு புவிசார் தகவல் அமைப்பு (TNGIS)

இந்த அமைப்பு இடம்சார்ந்த தகவல்களை புவிசார் அடுக்காக பிரித்து, இடம்சார்ந்த தகவல்களை உருவாக்கவும், சேமிக்கவும், செயல்படுத்தவும், காட்சிப்படுத்தவும் உதவுகிறது. இந்த தளம் (www.tngis.tn.gov.in) 358 அடுக்குகளுடன் தமிழ்நாட்டின் அனைத்து புவிசார் தரவுகளுக்கான தனித்த தளமாக விளங்குகிறது. தற்சமயம், ஒரு தனித் தொகுப்பு இணையம் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

15. டிஜிட்டல் தமிழ்நாடு (DITN) திட்டம்

அனைத்து அரசு துறைகளும் தங்கள் சேவைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளை டிஜிட்டல் இலக்கத்தில் மாற்றியமைப்பது டிஜிட்டல் தமிழ்நாடு. (DiTN) திட்டத்தின். நோக்கமாகும். இது வெளிப்படையான மற்றும் மக்களை மையப்படுத்திய அரசாங்கத்தை வழங்கும். இது தொடர்பாக திட்ட மேலாண்மை பிரிவு தொடங்கப்பட்டு, திட்ட வரைவு ஆவணம் தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

16. இ-சேவை மையங்கள்

மக்களுக்கான அரசின் சேவைகள் மின்னணு முறையில் அரசு இ-சேவை மையங்கள் மற்றும் பொதுமக்களுக்கான திறந்தவெளி வலைத்தளம் வாயிலாக எங்கிருந்தும் / எந்நேரமும் அணுகித்தக்க வகையில் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது. இசேவை மையங்கள் தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம், தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனத்தின் அங்கீகாரம் பெற்ற தனியார் மையங்கள், தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவுக் கடன் வழங்கும் சங்கங்கள், தமிழ் நாடு மகளிர் மேம்பாட்டு நிறுவனம், மீன்வளம் மற்றும் மீன்வர் நலத்துறை, கிராமத் தொழில் முனைவோர் மற்றும் படையினர் நகரம் (கண்டோன்மெண்ட் போர்டு) போன்ற சேவை மைய முகமைகள் வாயிலாக அமைக்கப்பட்டு அரசின் சேவைகள் மக்களின் இருப்பிடத்தின் அருகிலேயே வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்த வருடத்தில், கடந்த ஆண்டை விட 56 சேவைகள் கூடுதலாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

டிஜிட்டல் பொருளாதாரத்தை ஊக்குவிக்கும் வகையில் இ-சேவை மையங்களில் ஆதார் முறையிலான கட்டண முறை செயலாக்கத்தில் உள்ளது. மக்கள் பணப்பரிமாற்றங்களுக்குப் பதிலாக, டிஜிட்டல் முறையில் பணம் செலுத்தவதைத் தவிர்த்து , பயோமெட்ரிக் (biometric) அங்கீகரிப்பு வழி மின்னணு முறையில் செலுத்தலாம். அளவீடு செய்ய இயலாத ஒன்றை, மேம்படுத்தி இயலாது. எனவே, இ-சேவை மையங்களில் சேவைகளைப் பெற்ற உடனேயே மக்கள் குரல்வழி பதிவு அமைப்பு (IVRS) வாயிலாக அச்சேவை தொடர்பான தங்கள் கருத்துக்களை பகிர்ந்து கொள்ளலாம். நாள்தோறும் 15,000 அழைப்புகள் IVRS வழியாக

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

மக்களின் கருத்துகள் பெறப்பட்டு வருகிறது. இது இ-சேவைகளை மையங்களின் சேவை தரத்தை மேம்படுத்த பயன்படும்.

17. ஆதார் பதிவு - நிரந்தர பதிவு மையங்கள்:

தமிழ்நாட்டில் ஆதார் நிரந்தரப் பதிவு மையங்களை அமைத்து ஆதார் பதிவினை மேற்கொள்ளும் பதிவாளராக மின்னாளுமை இயக்குநரகம் 7 தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமையை இந்திய தனித்துவ அடையாள ஆணையம் (UIDAI) நியமித்துள்ளது.

இப்பதிவாளரின் கீழ், தமிழ்நாடு மின்னாளு நிறுவனம் மற்றும் தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் ஆகியவை ஆதார் பதிவு கமைகளாகப்

பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. ஆதார் சேர்க்கைக்கான நிரந்தரப் பதிவு மையங்கள். தலைமைச் செயலகம். எழிலகம். வட்டாட்சியர் அலுவலகங்கள். பெருநகர

சென்னை மாநகராட்சியின் தலைமையகம் மற்றும். மண்டல அலுவலகங்கள் ஆகிய இடங்களில் அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனத்தாலும், மாவட்ட ஆட்சியர்.

அலுவலகங்கள், மாநகராட்சி (சென்னை நீங்கலாக) மற்றும் நகராட்சிகளின் தலைமையகங்கள் ஆகிய இடங்களில் தமிழ்நாடு மின்னாளு நிறுவனத்தாலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இந்த சேவை பொதுமக்களுக்கு கட்டணமின்றி வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

18. மாநில அழைப்பு மையம் மற்றும் உதவி எண் (1100)

ஒருங்கிணைந்த மற்றும் உள்ளடக்கிய பொதுமக்கள் குறைகளுக்கான முதலமைச்சர் உதவி எண் நிர்வாக அமைப்பு (110019), பொதுமக்கள் பல்வேறு வழிகளில் தங்கள் குறைகளை பதிவு செய்யும் வகையில் உருவாக்கப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த முறையாகும். இவ்வமைப்பில், 1100 என்ற உதவி எண்ணிற்கு அழைப்பதன் வாயிலாகவோ. இணைய வலைதளம், கைபேசி செயலி, மின்னஞ்சல் மற்றும் சமூக ஊடகம் போன்றவற்றின் வாயிலாகவோ

அல்லது நேரடியாகவோ பொதுமக்கள் தமது குறைகளைப் பதிவுசெய்ய இயலும். கூதற்கு முன், துறைகள் தாங்களாகவே குறைகளைக் கையாளும் அமைப்புகளை நேரடியாகவோ அல்லது மின்னாளு வாயிலாகவோ செயல்படுத்தி வந்தது அதிக பயனுள்ளதாக அமைந்திருக்கவில்லை.

தற்போது ஐந்த் ஒருங்கிணைந்த அமைப்பு "முதல்வரின் முகவரி-குன் கீழ் பெறப்பட்ட மனுக்களை கையாண்டு சம்பந்தப்பட்ட துறைகளுக்கு, மனுக்களை ஒதுக்கீடு செய்வதுடன், அவற்றைப் பின்தொடர்ந்து கண்காணித்தும் வருகிறது.

19. எளிய தமிழகம் (SITN)

நிர்வாகத்தை எளிமையாக்க "எளிய தமிழகம்" என்ற புதிய முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. முன்னோடித் திட்டமாக, பல்வேறு அரசுத் துறைகள்/இயக்குநகங்கள்/ஆணையரகங்கள் /வாரியங்களின் செயல்முறைகளை மறுஉருவாக்கம் செய்திட தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமை உதவி வருகிறது. பொது மக்களுடன் அதிக அளவில் தொடர்பில் உள்ள சேவைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படுகிறது. இதுகுறித்து கணக்கமான செயல்முறைகள். உரிமங்கள், சட்டங்கள், ஒழுங்குமுறைகள், விதிகள், அரசாணைகள், வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும். சுற்றறிக்கைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு வருகின்றன. செயல்முறைகளை மறுஉருவாக்கம் நடவடிக்கைகள் வரைவு செய்யப்பட்டு. 'செயல்படுத்துவதற்கு சம்மந்தப்பட்ட துறையுடன் விவாதிக்கப்படும்.

20. இ-பார்வை (e-Paarvi)

e-Paarvi செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான கண்புரை கண்டறிதல் அமைப்பு இந்தியாவில் கண்பார்வை குழப்புக்கு முக்கிய காரணங்களில் கண்புரையும் ஒன்றாகும். ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்புரையை கண்டறிவது பார்வை இழப்பைத் தவிர்க்க உதவும். தற்போது.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமை கண்புரையை விரைந்து கண்டறிவதற்காக செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த கைபேசி செயலியை உருவாக்கியுள்ளது. மதுரை, நாகப்பட்டினம் மற்றும் வேலூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் குது முன்னோட்டமாக பரிசோதிக்கப்பட்டு. தற்போது 34 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

21. மின்-அலுவலகம்.

மின்-அலுவலகம் என்பது அரசு அலுவலகங்களில் உள்ள வழக்கமான பணிகளை தன்னியக்கமாக்க அணுமதிக்கும் பயன்பாட்டுத் தொகுப்பாகும். மின்னணு கோப்பு மேலாண்மை அமைப்பு. காசிதம் இல்லா அலுவலகத்தை

உருவாக்கவும், விரைவாக நடவடிக்கை எடுக்கவும், நிர்வாகத்தை மேம்படுத்தவும் உதவுகிறது. அலுவலகத்திற்கு உள்ளும் வெளியும் நடைபெறும் நிகழ்நேர தொடர்புகள். முடிவுகள் மேற்கொள்ளும் திறனை மேம்படுத்த உதவும். ஐந்த மென்பொருளில் உள்ள தணிக்கை மற்றும். வரலாற்று அம்சங்கள் வெளிப்படைத்தன்மை. மேலும் அதிகரிக்கின்றன..

தமிழ்நாடு அரசின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ள அனைத்து. அலுவலகங்களிலும் இந்த மின்-அலுவலக மென்பொருள் பயன்பாட்டினை தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமை நடைமுறைப்படுத்த உள்ளது. முதல் கட்டமாக, தலைமைச் செயலகத்தின் அனைத்துத் துறைகளிலும் மின்-அலுவலக மென்பொருளை செயல்படுத்த ஏதுவாக அனைத்து தலைமைச் செயலக ஊழியர்களுக்கும் பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

வருகின்ற 2022 ஜூன் மாதத்திற்குள் தலைமைச் செயலகம் முழுவதும்: மின்-அலுவலக மென்பொருளை நடைமுறைப்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. தலைமைச் செயலகத்தில் முழுமையாக 'செயல்படுத்தப்பட்ட பின்னர். அடுத்தடுத்த கட்டங்களில், அனைத்து துறைத் தலைமையகங்கள் மற்றும் மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகங்களில் (மற்றும் அதன் கீழ் உள்ள அலுவலகங்கள்), மின்-அலுவலக மென்பொருளை நடைமுறைப்படுத்த 'திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

22. நமது அரசு (MyGov)

அரசின் கொள்கைகள், செயற்பாடுகள் மற்றும் திட்டங்கள் குறித்து மக்கள் அரசுடன் தமது கருத்துக்கள் மற்றும் ஆலோசனைகளை பகிர்ந்து கொள்வதற்கும், நிர்வாகத்தில் பங்கேற்பதற்கும் "நமது அரசு" ஒரு தனித்துவமிக்க தளமாக விளங்குகிறது. இது அரசிற்கும் மக்களுக்கும் இடையே ஒரு கூட்டுறவை ஏற்படுத்த உதவுவதோடு, நிர்வாகத்தில் பங்கெடுப்பதையும் ஊக்குவிக்கிறது.

23. தமிழ்நாடு தரவுக் கொள்கை

தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமை தமிழ்நாடு அரசாங்கத்தின் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையால் வெளியிடப்பட்ட தமிழ்நாடு தரவுக் கொள்கையின் அடிப்படையில் அரசாங்கத் தரவுகளுக்கான அதிகாரமளிக்கப்பட்ட முகமையாகத் திகழ்கிறது. சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளுக்கு, அவற்றை அளித்த தொடர்புடைய நிறுவனம் / துறை / அமைச்சகம்/நிறுவனம் போன்றவை முதன்மை உரிமையாளராகவும், தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமை இணை உரிமையாளராவும் இருக்கும்.

தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமையின் தலைமைச் செயல் அலுவலர், இந்தக் கொள்கையின் கோட்பாடுகளைச் செயல்படுத்துவதற்கான மாநிலத் தலைமைத் தரவு அலுவலராக இருப்பார்.

நோக்கங்கள்

1. வெளிப்படைத்தன்மை
2. தனியுரிமை
3. நெறிமுறைகள் மற்றும் சமபங்கு
4. இளக்கத்தன்மை
5. தெள்ளத்தெளிவு
6. சட்ட இணக்கம்
7. அறிவுசார் சொத்துப் பாதுகாப்பு

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA
UNIT - II-ADMINISTRATION

8. இடையியக்கம் மற்றும் தரநிலைகள்
9. தரம்
10. பாதுகாப்பு
11. பொறுப்பு மற்றும் கடமை
12. நிலைத்தன்மை
13. பயன்பாடு

24. தமிழ்நாடு தொழில்நுட்ப மையம் (ITNT Hub)

சென்னை, மதுரை மற்றும் பிற இரண்டாம், மூன்றாம் நிலை நகரங்களில் தொழில்நுட்ப மையங்களை (ITNT Hub) ஐந்தாண்டு கால வரையறைக்குள் நிறுவுவதற்கு தமிழ்நாடு அரசு திட்டமிட்டுள்ளது. தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பரந்த அளவிலான தொழில்நுட்பத்திற்கு, தொடக்கநிலை நிறுவனங்களின் வாயிலாக புதுமைகளைப் புகுத்துவதற்கு இம்மையங்கள் வழிவகுத்துக்கொடுக்கும். தமிழ்நாட்டில் தொழில்நுட்பம் சார்ந்து புதுமையான சூழலியல் அமைப்பை வளர்த்தெடுப்பதோடு, தொடக்க நிலை நிறுவனங்களுக்கு உறுதுணையாக இருந்து வழிகாட்டுவதும், மேம்படுத்துவதும் மற்றும் அவைகளை செயல்படுத்துவதும் இதன் முதன்மையான நோக்கமாகும்.

தமிழ்நாடு அரசின் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ், இந்திய மென்பொருள் தொழில்நுட்பப் பூங்காவுடன் (STPI) இணைந்து செயல்படும் வகையில், இந்திய நிறுவனங்கள் சட்டப் பிரிவு 8-இன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு நிறுவனம் மூலம் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

25. தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் (TACTV)

அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம், இந்திய நிறுவனங்கள் சட்டம் 1956-இன்கீழ் உள்ளூர் கேபிள் டிவி ஆபரேட்டர்களின் வாழ்வாதாரத்தைப் பாதுகாக்கவும், குறைந்த கட்டணத்தில் சிறந்த கேபிள் டிவி சேவையைப் பொதுமக்களுக்கு வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டும், 04.10.2007 அன்று உருவாக்கப்பட்டது. "அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம்" 26.08.2011 அன்று "தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம்" எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

தொலை நோக்குப் பார்வை

சமீபத்திய தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி மக்களுக்கு மலிவு விலையில் உயர்தர கேபிள் டிவி சேவை மற்றும் இ-சேவைகளை வழங்குவதே தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

குறிக்கோள்:

1. குறைந்த கட்டணத்தில் தரமான கேபிள் டிவி சேவையை உள்ளூர் கேபிள் டிவி நிறுவனர்கள் மூலமாகப் பொது மக்களுக்கு வழங்குதல்.
2. கேபிள் டிவி மற்றும் இணைய சேவைகள் மூலம் உள்ளூர் நிறுவனர்களின் கேபிள் டிவி வாழ்வாதாரத்தை எளிதாக்கும் சூழலை ஏற்படுத்துதல்.
3. பொதுமக்களின் நலன் கருதி முன்மாதிரி இ-சேவை மையங்களைத் தொடங்குதல். பொதுமக்களுக்கு உயர்தர இணைய சேவையை குறைந்த கட்டணத்தில், உள்ளூர் கேபிள் டிவி நிறுவனர்கள் மூலமாக வழங்குதல்.

அரசு இ-சேவை மையங்கள்:

தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் 2014-ஆம் ஆண்டு அரசின் குடிமக்களுக்கு டிவி நிறுவனம், சேவைகளைத் தமிழகம் வழங்குவதற்காகத் முழுவதும் அரசு இ-சேவை மையங்களை நிறுவியது. தற்பொழுது, தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம், 580 அரசு இ-சேவை மையங்களைத் தமிழ்நாடு முழுவதும் நகர்ப்புறங்களில் நிர்வகித்து, 136 வகையான சேவைகளை வழங்குகிறது. இவற்றுடன் கூடுதலாக பின்வரும் தனித்தன்மை வாய்ந்த சேவைகளும் வழங்கப்படுகின்றன.

- i. தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் மூலம் தேர்வு செய்யப்படுபவர்களின் பதிவேற்றம் செய்தல்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

- ii. மாநிலசான்றிதழ்களைப் அரசு ஓய்வூதியதாரர்கள், குடும்ப ஓய்வூதியதாரர்கள், தலைமைச் செயலக அலுவலர்கள் மற்றும் பணியாளர்களுக்கு அடையாள அட்டைகளை அச்சிட்டு வழங்குதல்.
- iii. மாற்று (Replacement) வாக்காளர் அடையாள அட்டை அச்சிட்டு வழங்குதல்.
- iv. தமிழ்நாடு பாடநூல் மற்றும் கல்விக் கழகம் விற்பனை செய்யும் பாடப் புத்தகங்களைப் பெறுவதற்கு ஆன்லைனில் பதிவு செய்தல்.
- v. 'தமிழரசு' இதழுக்கான சந்தா பதிவு வசதி போன்றவை.

அரசு பொதுமக்களுக்கு இ-சேவை மையங்களைப் விரிவுபடுத்தவும், தமிழ்நாட்டின் வேலைவாய்ப்பற்ற இளைஞர்கள் சுயதொழில் தொடங்குவதை ஊக்குவிக்கவும், அரசு இ-சேவை மையங்களின் உரிமையாளர்களாக வருவாய்ப் பங்கீட்டு அடிப்படையில் செயல்பட விருப்பமுள்ள நகர்ப்புற தனியார் இணைய உலாவி மையங்களின் உரிமையாளர்களை, விருப்பமனு அளிக்கக் கோரி தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனத்தால் அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்டு, நாளதுவரை, 1,923 விண்ணப்பதாரர்களுக்கு அரசு சேவைகளை வழங்குவதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. வார்டு அளவில் பொதுமக்களைச் சென்றடையும் நோக்கில், இந்த ஆண்டு 200 உரிமையாளர்களுக்கு அனுமதி வழங்கத் தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

நிரந்தர ஆதார் சேர்க்கை மையங்கள்

தமிழ்நாட்டில் புதிய ஆதார் சேர்க்கை மேற்கொள்ளும் பணிக்காக தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமை / மின்-ஆளுமை இயக்குநரகத்தைப் பதிவாளராக தமிழ்நாடு அரசு நியமித்துள்ளது. ஆதார் சேர்க்கைப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனத்திற்கு 01.10.2016 முதல் பதிவு முகமையாகச் செயல்பட தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம், 318 நிலையான ஆதார் சேர்க்கை மையங்களை மாநிலம் முழுவதும் அமைத்துள்ளது. பொதுமக்களின் தேவைக்கேற்ப, மேற்குறிப்பிட்ட 318 நிலையான ஆதார் சேர்க்கை மையங்களில் செயலிட முகப்புகளின் (counters) எண்ணிக்கையை உயர்த்த நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

மேலும், மாற்றுத் திறனாளிகளின் பயன்பாட்டிற்காகவும், நோயுற்றுப் படுக்கையில் இருக்கும் வயது முதிர்ந்தவர்களுக்காகவும் கோரிக்கையின் அடிப்படையில், பெருநகர சென்னை மாநகராட்சிப் பகுதிகளில் "ஒரு நடமாடும் ஆதார் சேர்க்கை மையம்" செயல்பட்டு வருகிறது.

26. தமிழ்நாடு கண்ணாடி இழை வலையமைப்பு நிறுவனம் (TANFINET)

தமிழ்நாடு கண்ணாடி இழை வலையமைப்பு நிறுவனமானது (TANFINET), தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து ஊரகப் பகுதிகளுக்கும் அலைக்கற்றை இணைப்பை அதிவேகவழங்கும் பாரத்நெட் - 2-ஆம் கட்ட திட்டத்தைச் செயல்படுத்த தமிழக அரசினால் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒரு சிறப்பு நோக்கு நிறுவனம் ஆகும். இத்திட்டத்தினை நகர் மற்றும் புறநகர் பகுதிகளுக்கும் விரிவுபடுத்தி, அதிவேக அலைக்கற்றையினை வழங்கிட தமிழ்நாடு கண்ணாடி இழை வலையமைப்பு நிறுவனம், 'தமிழ்நெட்' திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தத் திட்டமிட்டுள்ளது. இத்தகைய, டிஜிட்டல் கட்டமைப்பு (UDI) இடைவெளியைக் குறைத்து ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் அறிவுசார் பொருளாதாரத்தின் பயனை பொதுமக்கள் அடைந்து மேன்மையடையும் வகையில் செயல்படும்.

27. பாரத்நெட் திட்டம்

பாரத்நெட் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த ரூ.1815.31 கோடி ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு இதன்மூலம் 49,500 கி.மீ நீளத்திற்கு கண்ணாடி இழை வடம் மூலம் மாநிலம் முழுவதும் உள்ள 12,525 கிராமப் பஞ்சாயத்துகளையும் இணைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம், மேலும் விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டு, மக்கள் வசிக்கும் அனைத்துக் கிராமங்களிலும் அதிவேக அலைக்கற்றை இணைப்பை வழங்கும் வகையில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

பாரத்நெட் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் வகையில், தொகுப்பு A, தொகுப்பு C மற்றும் தொகுப்பு D-க்கான ஒப்பந்ததாரர்களுடன் முதன்மைச் சேவை ஒப்பந்தம் (MSA) மேற்கொள்ளப்பட்டுப் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. பணிகள் தொகுப்பு B தொடர்பான வழக்கு, மாண்புமிகு சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தில் நிலுவையில் உள்ளது. முதன்மைத் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் (MSI) திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு (SIs) பணியாணை வழங்கப்பட்ட நாளிலிருந்து ஒரு வருட காலத்திற்குள் பாரத்நெட் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

28. தமிழ்நெட்

'தமிழ்நெட்' திட்டமானது, தகவல் தொழில்நுட்பப் புரட்சியின் நன்மைகளை, நகர்ப்புற மக்கள் பயனடையும் வகையில் மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து மாநகராட்சிகள், நகராட்சிகள் மற்றும் பேரூராட்சிகளைக் கண்ணாடி இழை வடம் கொண்டு இணைக்கும் ஒரு திட்டமாகும். பாரத்நெட் திட்டத்தின் மூலம் கிராமப்புறங்களுக்கு மட்டுமே அதிவேக அலைக்கற்றை இணைப்பை வழங்க முடியும். மேலும், பாரத்நெட் திட்டம் அணுகல் வலையமைப்பாக (ACCESS) மட்டுமே செயல்படும். ஆனால், தமிழ்நெட் திட்டமானது, நகர் மற்றும் புறநகர் பகுதிகளுக்கும் அதிவேக அலைக்கற்றை இணைப்பை வழங்கும் வகையில் மைய (Core) மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு (Aggregate) வலையமைப்பாகச் செயல்படும். தமிழ்நெட் திட்டம், பாரத்நெட் திட்டத்தின் செயல்பாட்டினை மேம்படுத்தும் வகையில், பின்புலக் (Backhaul) கண்ணாடி இழை உட்கட்டமைப்பாகச் செயல்படும். பாரத்நெட் திட்டத்துடன், தமிழ்நெட் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதன்மூலம் தமிழ்நாட்டில் ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் கட்டமைப்பு (UDI) ஏற்படுத்தப்படும்.

29. தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் (TVA)

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் (த.இ.ப) தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் சட்டம், 1975 பிரிவு 27-இன்கீழ் நிறுவப்பட்டது. தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகமானது தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகமாக 2010-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 16-ஆம் நாள் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையின் நிருவாக கட்டுப்பாட்டின்கீழ் செயல்படும் தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தின் முக்கியமான குறிக்கோள் தமிழ்க் கல்வியை இணையம் மூலம் புலம்பெயர்ந்த தமிழர்களுக்கு அளிப்பது மற்றும் கணினித் தமிழை வளர்ப்பதாகும்.

நோக்கங்கள்

1. தமிழ் மொழியில் சான்றிதழ், மேற்சான்றிதழ், பட்டயம், மேற்பட்டயம், பட்டம் முதலிய கல்வித் திட்டங்களை நடத்துதல்.
2. கணினித் தமிழை மேம்படுத்துதல்.
3. தமிழ் மின்னூலகம் மற்றும் பண்பாட்டு மின்களஞ்சியத்தை நிர்வகித்தல்.
4. தமிழர் பண்பாடு மற்றும் நாகரிகம் பற்றிய தகவல்களை உலகம் முழுவதும் புலம்பெயர்ந்த தமிழர்களுக்கும் மற்றவர்களுக்கும் அளித்தல்.
5. அனைத்துப் பொருளடக்கத்தையும் www.tamilvu.org இணையதளம் மூலம் அளித்தல்.

கல்வித் திட்டங்கள்

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தால் மழலைக் கல்வி, சான்றிதழ்க் கல்வி, மேற்சான்றிதழ்க் கல்வி, பட்டயம், மேற்பட்டயம், தமிழியலில் இளங்கலைப் பட்டம் முதலான கல்வித் திட்டங்கள் அளிக்கப்படுகின்றன அதன் விவரங்கள். பின்வருமாறு:

1. மழலைக் கல்வி
2. சான்றிதழ்க் கல்வி
3. மேற்சான்றிதழ்க் கல்வி
4. இளநிலைத் தமிழியல் பட்டக் கல்வி

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA
UNIT - II-ADMINISTRATION

5. கணினித் தமிழ்ப் பட்டயப் பாடத்திட்டம்

மின்னூலகம்

1. தமிழிணையம் - மின்னூலகம்
2. ஓலைச்சுவடிகள் மின்னூலகம்
3. உள்ளடக்கத் தமிழ் மின்னூலகம்
4. அரிய ஒளி-ஒலி, ஒளிப்படங்கள் மற்றும் பிற வரலாற்று ஆவணங்கள் மின்னூலகம்
5. தமிழர் தகவலாற்றுப்படை
6. மெய்நிகர் அருங்காட்சியகம் உருவாக்குதல்

கணினித் தமிழ்ப் பிரிவு

1. கணினித் தமிழ் பரப்புரை

தமிழ் உள்ளீடு, தமிழில் வலைப்பதிவுகள் உருவாக்கம், இணையதளத்தில் தமிழ் உள்ளடக்கங்களைப் பதிவேற்றம் பதிவேற்றம் செய்தல், செயலி உருவாக்கம், தமிழில் பெருங்களஞ்சியம் தொகுத்தல், கட்டற்ற மென்பொருளை மாணவர்களிடையே ஊக்கப்படுத்துதல்.

2. படச் செயலாக்கம் (Image processing) மற்றும் ஒளி எழுத்துணரி (OCR)

ஒளி எழுத்துணரி என்னும் தமிழில் மென்பொருளை உருவாக்கியுள்ளது. படங்களை உரையாக மாற்றும் பணி தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகிறது.

3. தமிழ் மென்பொருள் கருவிகள் உருவாக்கம்

இப்பிரிவானது தமிழ் இணையக் கல்விக்கழக பாடங்களுக்கும் மற்றும் மின்னூலகத்திற்கும் படிநிலைகளை (USECASE) எழுதி வருகிறது.

4. கணினி மொழியியல் பணிகள்

இப்பிரிவு இலக்கணக் குறிப்புடன் கூடிய விரிதரவு, இணைத் தரவு (தமிழ் - ஆங்கிலம்), வரைபடத்தரவு, தமிழ் இலக்கியங்களுக்கான சொல்லடைவு, தொடரடைவு, கணினிக்கான இலக்கணம், கணினித் தமிழ்க் கருவிகளான சொற்களுக்கான இலக்கண குறிப்பிடுதல் (tagger), சொற்றொடர்களுக்கான இலக்கண குறிப்பிடுதல் (Chunker), தமிழ் வட்டெழுத்து போன்ற எழுத்துருக்கள் ஆகியவைகளை உருவாக்கி வருகிறது.

இதர திட்டங்கள்

1. தீராக் காதல் திருக்குறள்
2. தமிழ்ப் பரப்புரைக் கழகம்
3. சிலம்பாட்டம் - அடிப்படைப் பயிற்சி
4. கப்பலோட்டிய தமிழன் வ.உ.சிதம்பரனார் அவர்களின் 150-வது பிறந்த நாள் விழா
5. புகழ்பெற்ற தலைவர்கள், தமிழறிஞர்கள் ஆகியோரின் அரிய ஒளி-ஒலிப் பொழிவுகளை
6. மின்னூலகம் செய்தல்.
7. அனைத்துப் பல்கலைக்கழகங்களின் முனைவர் பட்ட ஆய்வுச்சுருக்கம், ஆய்வுத் தொகுப்புகள் மற்றும் கலைச்சொற்களின் பட்டியலை ஆவணப்படுத்தல்

30. தீராக் காதல் திருக்குறள்

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் திருக்குறளின் பெருமைகளை இன்றைய தலைமுறையினர் அறியும் வண்ணம், 'தீராக் காதல் காதல் திருக்குறள்' எனும் தலைப்பில் தீந்தமிழ் நிகழ்ச்சிகளை ஒருங்கிணைத்து நடத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது.

இதன் முதல் நிகழ்ச்சியாகத் தமிழ்நாட்டில் உள்ள பள்ளி மற்றும் கல்லூரி மாணவர்களுக்குக் 'குறளோவியம்' என்ற தலைப்பில் ஓவியப் போட்டி நடத்தப்பட்டு, சிறந்த ஓவியங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, அம்மாணவர்களுக்கு மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் 15.01.2022 (திருவள்ளூர் தினம்) அன்று வள்ளூர் கோட்டத்தில் பரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

அவ்வோவியப் போட்டியில் சிறப்பான 365 ஓவியங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, தினசரி திருக்குறள் மேசை நாட்காட்டிப் புத்தகமாக வடிவமைக்கப்பட்டு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் வெளியிடப்பட்டது. ஆங்கிலத் அடுத்துவரும் தேதிகளை மட்டும் மட்டும் குறிப்பிட்டு ஆண்டுகளிலும் இதனைப் பயன்படுத்தும் விதமாக இந்நாட்காட்டிப் புத்தகம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

31. தமிழ்நாடு தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் (ICTACT)

தமிழ்நாடு தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் (ICTACT) என்பது ஒரு இலாப நோக்கற்ற அமைப்பாகும். இது தமிழக அரசால் 2009-ஆம் ஆண்டில் பொது மற்றும் தனியார் கூட்டு முயற்சியில் தொடங்கப்பட்ட ஓர் அமைப்பாகும். இந்நிறுவனத்தின் நோக்கம், உயர் கல்வி ஆசிரியர்களுக்கும் மாணவர்களுக்கும் குறிப்பாக, இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலை நகரங்களில் பல்வேறு தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பங்களில் பயிற்சி அளிப்பதாகும்.

ஏழு தூண்கள் அணுகுமுறை

- i. ஆசிரியர் மேம்பாடு
- ii. மாணவர் திறன் மேம்பாடு
- iii. தொழில் முனைவோர் மேம்பாடு
- iv. இளைஞர் மேம்பாடு
- v. டிஜிட்டல் மேம்பாடு
- vi. தொழில்-நிறுவன தொடர்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி
- vii. ஆய்விதழ் வெளியீடுகள்.

தமிழ்நாடு தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையைச் சேர்ந்த முன்னணி நிறுவனங்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு அரசின் பிரதிநிதிகள் கொண்ட தன்னாட்சிக் குழு மூலம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.