



தமிழ்நாடு அரசு

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்துறை

பிரிவு : TNPSC Group I, II & IIA Prelims தேர்வு
பாடம் : தமிழக வளர்ச்சி நிர்வாகம்
பகுதி : தமிழகத்தில் மின்னாளுகை.

காப்புரிமை

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் குரூப் - I, II மற்றும் குரூப் - IIA முதல்நிலை தேர்வுகளுக்கான காணொலி காட்சி பதிவுகள், ஒலிப்பதிவு பாடக்குறிப்புகள், மாதிரி தேர்வு வினாத்தாள்கள் மற்றும் மென்பாடக்குறிப்புகள் ஆகியவை போட்டித் தேர்விற்கு தயாராகும் மாணவ, மாணவிகளுக்கு உதவிடும் வகையில் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறையால் மென்பொருள் வடிவில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இம்மென்பாடக் குறிப்புகளுக்கான காப்புரிமை வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறையைச் சார்ந்தது என தெரிவிக்கப்படுகிறது.

எந்த ஒரு தனிநபரோ அல்லது தனியார் போட்டித் தேர்வு பயிற்சி மையமோ இம்மென்பாடக் குறிப்புகளை எந்த வகையிலும் மறுபிரதி எடுக்கவோ, மறு ஆக்கம் செய்திடவோ, விற்பனை செய்யும் முயற்சியிலோ ஈடுபடுதல் கூடாது. மீறினால் இந்திய காப்புரிமை சட்டத்தின் கீழ் தண்டிக்கப்பட ஏதுவாகும் என தெரிவிக்கப்படுகிறது. இது முற்றிலும் போட்டித் தேர்வுகளுக்கு தயார் செய்யும் மாணவர்களுக்கு வழங்கப்படும் கட்டணமில்லா சேவையாகும்.

ஆணையர்,

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்து துறை

தமிழகத்தில் மின்னாளுகை

தொலைநோக்கு பார்வை

நல்லாளுமை செய்யும் பொருட்டு, தகவல் தொழில்நட்பக்கரவிகளின் வாயிலாக அரசாங்கத்தின் செயல்பாடுகளில் வெளிப்படைத் தன்மை, திறன்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் மக்களுக்கு இணக்கமான வகையில் வெளிப்படைத் தன்மையுடன் திறன் மிகுந்த சேவைகளை வழங்குவதே இதன் நோக்கம்.

குறிக்கோள்

தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் கருவிகளை பயன்படுத்தி, பொதுமக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்தி, குறைந்த செலவிலும், அளவிடக்கூடிய நிர்வாகத் தீர்வுகளை வழக்குவதும் மற்றும் வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களான நம்பிக்கை இணையம் (Blockchain) செயற்கை நுண்ணறிவு (Artificial Interlligence) / இயந்திர கற்றல் (machine Learning) பொருட்களின் இணையம் (IoT), ஆளில்லா குருவிமானங்கள் (Drones), தரவுப்பகுப்பாய்வு (Data Analytics), மிகைநிகர் உண்மை / மெய்நிகர் (Augmented Reality / Virtual Reality) ஆகியவற்றை முழுமையாக பயன்படுத்தி அரசின் சேவைகளை திறம்பட வழங்குவதே தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமையின் குறிக்கோளாகும்.

நோக்கம்

- தமிழக அரசின் முதன்மைத் தொழில்நுட்ப மற்றும் புதுமையான அணுகுமுறைகளை உருவாக்கும் அமைப்பாக விளங்குதல்.
- தமிழ்நாட்டின் ஒவ்வொரு அரசு நிறுவனத்தினையும் காகிதப் பயன்பாடற்ற, இடையூறுகளற்ற, வெளிப்படைத் தன்மையுடன் மற்றும் நேரடி தெடர்புகளற்ற நிறுவனங்களாக மாற்றுதல்.
- அரசின் சேவைகளை விரைவாக வழங்குவதன் மூலம் அச்சேவைகளைப் பெறும் பயனாளிகளுக்கு அதன் எளிமைத் தன்மையை உணரச் செய்தல்.
- மாநிலத்தில் மென் உட்கட்டமைப்பினை ஏற்படுத்தி மாநில பொருளாதாரத்தின் போட்டி தன்மையை ஊக்குவித்து, மாநிலத்தை எதிர்கால தேவைகளுக்கு ஏற்ப தயார்படுத்தும் ஊக்குவிப்பானாக செயல்படுதல்.
- அரசுத் துறைகள் மற்றும் அரசு நிறுவனங்களின் தகவல் தொழில்நுட்பத் தேவைகளை நிறைவு செய்வதில் ஒத்துழைப்பு நல்குதல் மற்றும் உதவுதல்.
- பல்வேறு அரசுத் துறைகளின் பொதுவான சேவைகளின் தேவையை கண்டறிந்து, குறைந்த செலவில் தரமான தீர்வுகளை வழங்குதல்.
- தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமையினைப் போன்ற ஒத்த நோக்கமுடைய அரசுத் துறைகள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள் (NGOs). சர்வதேச அமைப்புகள் மற்றும் பிற

நிறுவனங்களுடன் இணைந்து, பகிர்ந்துகொள்ளத்தக்க வகையிலான ஆளுமையை உருவாக்குதல்.

- ஆளுமை தொடர்பான சிக்கல்களுக்கு புதுமையான மற்றும் செயல்படுத்தக்கூடிய தீர்வுகளை அளித்திடும் வகையில், கல்வி நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், தொடக்கநிலை நிறுவனங்கள், நிதி நிறுவனங்கள் மற்றும் திறமையான தனிநபர்களை கொண்ட ஒரு துடிப்பான சூழலை உருவாக்குதல்.
- நிர்வாகத்தில் செயல்திறனை மேம்படுத்த, அனைத்து அரசு ஊழியர்களுக்கும் தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் அனைத்து நிலைகளிலும் திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகளை வழங்குதல்.
- மின்னாளுமை குறித்த பயிலரங்குகள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் மாநாடுகள் நடத்துதல்.
- தேசிய மற்றும் சர்வதேச அமைப்புகளில் ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள், சஞ்சிகைகள், பயிலரங்க நடவடிக்கைகள், செய்திமடல்கள் போன்றவற்றை வெளியிடுதல்.

மின் ஆளுமை கொள்கை (e – Governance Policy)

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் மின் ஆளுமைக் கொள்கை 02.01.2018 அன்று வெளியிடப்பட்டது.

இக்கொள்கையின் நோக்கங்கள்:

மாநில அரசின் பல்வேறு துறைகளில் மின் ஆளுமை செயல்பாடுகளுக்கு வழிகாட்டுதல். கணினி, மென்பொருள் மற்றும் தடையற்ற இடைசெயல்பாட்டு மற்றும் பெயர்வுத்திறனை உறுதி செய்தல். குடிமக்களுக்கு இணையவழி சேவைகளை செயல்திறனுடன் வழங்குவதை ஊக்குவித்தல்.

மேலும், அரசு துறைகளின் உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்துதல், தகவல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பு மற்றும் வன்பொருள் அதாரங்களை பகிர்வு செய்தல் மற்றும் மீண்டும் பயன்படுத்துதலை எளிதாக்குதல், பிராட்பேண்ட் இணைப்புகளின் ஊடருவலை அதிகரித்தல். அனைத்து மின் ஆளுமை பயன்பாடுகள் / இணையதளங்கள் / வலைதளங்களில் தமிழ் மொழி மற்றும் தமிழ் ஒருங்குறித்தரநிலை பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல். மிக குறைந்த செலவில் அரசு குடிமக்கள் (G2G), அரசு ஊழியர்கள் (G2E), அரசு அரசு (G2G) மற்றும் அரசு வணிகம் (G2B) சேவைகள் வழங்குவதற்கு ஒரு ஒருங்கிணைந்த சூழலை உருவாக்குதல்.

சில மின் ஆளுமை திட்டங்கள்

- ❖ மின் மாவட்ட திட்டம்
- ❖ மின்னஞ்சல் தீர்வு
- ❖ மின் அலுவலகம்

- ❖ e-Taal திட்டம்
- ❖ உள்ளங்கை சான்றிதழ் திட்டம்
- ❖ அம்மாசெயலி
- ❖ e-மடல் திட்டம்
- ❖ நமது அரசு
- ❖ e-சேவை மையங்கள்
- ❖ ஆதார் நிரந்தர பதிவுமையம்
- ❖ Star 2.0 (பதிவுத்துறை)
- ❖ உழவன் செயலி
- ❖ மாநில சேவை இணையதளம்
- ❖ மின் கையொப்பம்

1. மின் மாவட்ட திட்டம் (e-District)

மின் மாவட்ட திட்டமானது தேசிய மின் ஆளுமை திட்டத்தின் கீழ் மாநில அளவில் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டது. இது மாநில அளவில் செயல்படும் குறிக்கோள் திட்டங்களில் ஒன்றாகும். மின் மாவட்ட திட்டம் பொதுமக்களை மையப்படுத்திய சேவைகளை, இ.சேவை மையங்கள் மூலம் இணைய வழியில் வழங்குகிறது.

மத்திய அரசு, மின் மாவட்ட திட்டத்தைச் செயல்படுத்த மாதிரி மாநிலங்களில் ஒன்றாக தமிழ்நாட்டைத் தேர்வு செய்தது. தொடக்கத்தில், மின் மாவட்ட மென்பொருள் உருவாக்கப்பட்டு பிற்படுத்தப்பட்டோர் / மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் / தசீர் மரபினர் நலத்துறை மற்றும் ஆதி திராவிடர் நலத்துறையின் கல்வி உதவித்தொகை திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன.

2. மின் அலுவலகம் (e - Office)

- ❖ இது ஒரு செயலி அல்லது மென்பொருள்
- ❖ TEEGA செயல்படுத்துகிறது
- ❖ அரசு அலுவலகங்களிடையே காகித பயன்பாட் குறைக்க
- ❖ துறைகளிடையே கோப்பு பரிமாற்றத்தை குறைத்தல்
- ❖ அரசு துறைகளில் வெளிப்படைத் தன்மை உருவாக்கல்
- ❖ அரசு அலுவலரிடையே பொருட்புடையை உருவாக்கல்"தகவல் தொழில் சட்டத்துறையில்" தற்போது முன்மாதிரியாக செயல்படும்

3. அரசு e-சேவை மையங்கள்: 2015 – 659 மையங்கள்

- ❖ 2014 (சென்னையில் 1st)
- ❖ மின்மாவட்டத் திட்டத்தின் மூலம் சான்றிதழிகளை வழங்க
- ❖ மக்களின் சிரமத்தினை குறைக்க
- ❖ "அரசு கேபிள் TV" இதனை கண்காணிக்கிறது.

4. E – Taal திட்டம்

- ❖ Electronic Transaction Aggregation and Analysis Layer.
- ❖ மத்திய மற்றும் மாநில அளவிலான திட்டங்களில் மேற்கொண்ட மின் பரிவர்த்தனை புள்ளி விவரங்களை காட்டும் இணையத்தரவு தளமாகும்.
- ❖ 2017 – 14 கோடி பரிவர்த்தனைகள்
- ❖ 2018 – 38 கோடி (இந்தியாவில் 4வது)

5. உள்ளங்கை சான்றிதழ் திட்டம் : (Tiny Url)

- ❖ 2017-ல் துவக்கம்
- ❖ மின்மாவட்ட திட்டத்தின் மூலம் வழங்கப்படும் 209 வகை சான்றிதழ்களை பொதுமக்கள் வீட்டிலிருந்தபடியே பெற்றுக்கொள்ளும் வசதி.
- ❖ பதிவு செய்யப்பட்ட கைபேசி எண்ணிற்கு இணைய முகவரி சுருக்கம் அனுப்பப்படும்.
- ❖ மக்கள் திறன்பேசி மூலம் அதை எந்த நேரத்திலும் எவ்விடத்திலும் பதவிரக்கம் செய்துகொள்ளலாம்.

இவை அனைத்து திட்டங்களுமே மத்திய அரசின் மின் ஆளுமைக் கொள்கையை அடிப்படையாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை (Tamil Nadu e-Governance)

தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையானது, தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச்சட்டம் 1975இன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.

தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையின் (TNeGA) ஆளுமை குழுவானது தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை செயலாளர்தலைமையில் 11 குறிக்கோள் திட்டத் துறைகளின்செயலாளர்களை உறுப்பினர்களாகவும், தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையின் முதன்மை செயல் அலுவலரை உறுப்பினர் செயலராகவும், தேசிய தகவலியல் மையம் (NIC) சென்னையின் மாநில தகவலியல் அலுவலரை முதன்மை தொழில்நுட்ப அலுவலராகவும் கொண்டுள்ளது.

நிறுவன கட்டமைப்பு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப பணியாளர் தொகுப்பு

தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் பொதுமக்களின் தினசரி தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய அரசு துறைகள் பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தியுள்ளது. ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்பான தகவல் தொழில்நுட்ப சூழலை உருவாக்கி அவற்றிற்கு வழிகாட்டவும், நிலைப்படுத்தவும் நிறுவனத்தை வலுப்படுத்துவது அவசியமாகிறது. அதனைத் தொடர்ந்து தகவல் தொழில்நுட்பத் தொகுப்பில் (IT Cadre) 98 பணியிடங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு தேர்வாணையத்தின் வாயிலாக 60 உதவி கணினி பகுப்பாய்வாளர்கள்/உதவி கணினி பொறியாளர்கள் பணியிடங்களை நிரப்புவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

அரசுத் துறைகளுக்கான "மின் ஆளுமைக்கான மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் உயரிய விருது"

அரசுத் துறைகளில், மின் ஆளுமையின் உபயோகத்தினை, உரிய வகையில் அங்கீகரித்து, ஊக்குவிக்கும் வகையில் "மின் ஆளுமைக்கான மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் உயரிய விருது" ஆண்டுதோறும் அரசுத் துறைகளுக்கு வழங்கப்படும் என அரசு அறிவித்துள்ளது.

2013-14 மற்றும் 2014-15 ஆம் ஆண்டிற்கான பரிந்துரைகள், அரசுத் துறைகள் மற்றும் மாவட்டங்களிடமிருந்து கீழ்க்காணும் பிரவுகளில் பெறப்பட்டுள்ளன.

- ❖ அரசின் சேவைகளை மறுவடிவமைத்தலில் சிறந்து விளங்குதல்
- ❖ தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மக்களை மையப்படுத்திய சேவையை மிகச்சிறந்த முறையில் வழங்குதல்.
- ❖ மாவட்டங்கள் மற்றும் அரசுத் துறைகளால் மாவட்ட அளவில் மின்ஆளுமை முயற்சிகள் விருதுகளைத் தேர்வு செய்ய ஆய்வுக் குழுவின் இறுதி அறிக்கை, அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

மாணவர்களுக்கான மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் மின் ஆளுமைக்கான உயரிய விருது

மாணவர்கள், இளைஞர்கள் மற்றும் மின் ஆளுமை ஆர்வலர்களிடையே மின் ஆளுமையின் விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்கும் வகையி் தமிழக அரசானது, மாணவர்களுக்கான "மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் மின் ஆளுமைக்கான உயரிய விருது" அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

2015-16 ஆம் ஆண்டிற்கான அனைத்து பிரிவுகளிலும் பங்கேற்க திருத்தி அமைக்கப்பட்ட நெறிமுறைகளின் அடிப்படையில் பரிந்துரைகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டு, (1) மாவட்ட அளவில் என இரண்டு நிலைகளில் பின்வரும் தலைப்புகளில் நடத்தப்பட்டு மாவட்ட அளவிலான விருது இறுதி செய்யப்பட்டது.

- ❖ கைபேசி தொழில்நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்படும் செயலிகள்

- ❖ மாற்றுத்திறனாளி நபர்களுக்காகப் புதுமையான செயலிகள்
- ❖ நரம்பியல் வலையமைப்பு (Neural Network) தொழில்நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்படும் செயலிகள்

சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான (MSME Awards) தமிழ்நாடு அரசின் மின் ஆளுமை விருது

மேம்படுத்தப்பட்ட மின் ஆளுமை தீர்வுகளை அங்கீகரித்து ஊக்குவிக்கும் வகையிலும், சக தேவைகளுக்கேற்ப புதிய முயற்சிகள், தொழில்நுட்பப் பங்களிப்பினை கருத்திற்கொண்டு செயல்திட்டங்களை உருவாக்கும் தமிழ்நாடு தகவல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் மற்றும் நிறுவனங்களைக் கண்டறியவும். தமிழ்நாடு அரசானத சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான இவ்விருது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

2015-16 ஆண்டிற்கான பின்வரும் 3 பிரிவுகளிலும் பங்கேற்க பரிந்துரைகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டது.

- ❖ பல்வேறு துறைகளில் சிறந்த மின் ஆளுமை மென்பொருள் பயன்பாடு.
- ❖ கைபேசி சேவைகள்/பொதுமக்கள் சேவைகளை வழங்கும் சிறந்த மின் ஆளுமை மென்பொருள் பயன்பாடு.
- ❖ நூதன மின் ஆளுமை தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகளுக்கான மின் ஆளுமை விருது.

தேர்வுக் குழுவானது சம்பந்தப்பட்ட துறைகளிடமிருந்து பெற்றன பரிந்துரைகளை மறுசீராய்வு செய்துள்ளது. விருதுகளின் இறுதிப்பட்டியலுக்கான பரிந்துரைகள் அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.