

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

நிர்வாகத்தில் தகவல் - தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு

1. ஸ்மார்ட் ஆளுமை

சிறந்த திட்டமிடல் மற்றும் முடிவெடுப்பதை ஆளும் அமைப்புகளுக்குள் எளிதாக்குவதற்கும் ஆதரவளிப்பதற்கும் சரியான தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதே ஸ்மார்ட் ஆளுமை ஆகும். ஸ்மார்ட் நிர்வாகத்தின் முக்கியத்துவம் அரசாங்கத்திற்கும் அதன் குடிமக்களுக்கும் இடையே ஒரு வலுவான பாலத்தை நிறுவுவதற்கு ஸ்மார்ட் நகரங்களின் அடிப்படைத் தேவை உள்ளது. ஸ்மார்ட் கவர்ன்மென்ட் என்பது எளிமையான, நெறிமுறை, பொறுப்புணர்வு, பொறுப்புணர்வு மற்றும் வெளிப்படையான நிர்வாகத்தைக் குறிக்கிறது. நிர்வாக, சட்டமன்றம், குடிமக்கள் மற்றும் நீதித்துறையின் பொறுப்புகளை உள்ளடக்கியதன் மூலம் அரசாங்க செயல்பாடுகளில் அடிப்படை மாற்றங்களையும் இது குறிக்கிறது.

ஸ்மார்ட் ஆளுமையின் வரையறை

ஸ்மார்ட் கவர்ன்மென்ட் என்பது எளிமையான, தார்மீக, பொறுப்புணர்வு, பொறுப்புணர்வு மற்றும் வெளிப்படையான நிர்வாகத்தைக் கொண்டு வருவதற்கான மேலும் செயல்முறையாகும்.

- எளிமையானது: ICT ஐப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகள் மற்றும் அரசாங்க செயல்முறைகளை எளிமைப்படுத்துதல் மற்றும் பயனர் நட்பு அரசாங்கத்தை வழங்குதல்.
- தார்மீக: நிர்வாக மற்றும் அரசியல் அமைப்பில் தார்மீக விழுமியங்களின் புதிய அமைப்பு தோன்றுவதை பரிந்துரைக்க. தொழில்நுட்பத்தின் முன்னேற்றம், ஊழல் தடுப்பு போலீஸ், ஏஜென்சிகள், நீதித்துறை போன்றவற்றின் செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது.
- பொறுப்பு: மேம்படுத்தப்பட்ட வடிவமைப்பு, மேம்பாடு மற்றும் மிகவும் பயனுள்ள மேலாண்மை தகவல் அமைப்புகள் மற்றும் செயல்திறனை அளவிடுவதற்கான வழிமுறைகளை செயல்படுத்துதல். இது சிவில் சர்வீஸ் அதிகாரிகளின் பொறுப்புணர்வை உறுதி செய்யும்.
- பதிலளிக்கக்கூடியது: சேவை வழங்கலை விரைவுபடுத்துவதற்கும், அமைப்புகளை மேலும் பதிலளிக்கக்கூடியதாக மாற்றுவதற்கும் செயல்முறைகளை நெறிப்படுத்துதல்.
- வெளிப்படையானது: இதுவரை அரசு ஆவணங்களில் உள்ள வரையறுக்கப்பட்ட தகவல்களை பொது களத்தில் கொண்டு வருவதன் மூலம் செயல்முறையை வெளிப்படையாக்குதல். இது நிர்வாக நிறுவனங்களுக்கு பதில் வெளிப்படாததன்மை, சமத்துவம் மற்றும் சட்டத்தின் ஆட்சி ஆகியவற்றைக் கொண்டுவரும்.

2. நிர்வாகத்தில் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல்

இ-சட்டசபைக்கு பாடுபடுகிறது

1. பாராளுமன்றம் மற்றும் பல மாநில சட்டமன்றங்களின் பங்கு, விவாதம், விவாதம் மற்றும் சட்டம் இயற்றும் நிறுவனமாக கோவிட்-19 காரணமாக சீர்குலைந்துள்ளது.
2. இந்த சட்டமியற்றும் அமைப்புகள் பொது நம்பிக்கையின் ஒரு நிறுவனமாகும், மேலும் அவை அரசாங்கத்தின் நடவடிக்கைகளை ஆய்வு செய்வதில் அதன் பங்கைத் தொடர வேண்டும், குறிப்பாக நெருக்கடி காலங்களில்.
3. இங்குதான் தொழில்நுட்பத்தை மையமாகக் கொண்ட தீர்வுகள், கூட்டங்களை உடல் ரீதியாக நடத்த முடியாவிட்டாலும், சட்டத்தை உருவாக்கும் நிறுவனங்களில் பணி தொடர்ச்சியை உறுதி செய்ய முடியும். உதாரணத்திற்கு:

- i. சட்டமன்ற அமைப்புகளின் இந்த ஆன்லைன் கூட்டங்கள், முக்கியப் பிரச்சனைகள் மீதான விவாதம் மற்றும் விவாதங்களை முன்னெடுப்பதற்கு உதவும்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

ii. மின்-சட்டமன்றம் அமைப்பது, அடிக்கடி அவசரச் சட்டங்களைப் பயன்படுத்துவதைக் குறைக்க உதவும்.

4. இதைத் தொடர்ந்து, இங்கிலாந்து, நியூசிலாந்து போன்ற ஜனநாயக நாடுகளில் மெய்நிகர் பாராளுமன்றம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

பாராளுமன்ற குழுக்களை வலுப்படுத்துதல்

1. நாடாளுமன்றக் குழுக்களின் வேலை நிறுத்தம், உடனடி கவனம் தேவை.
2. இந்தக் குழுக்கள் எம்.பி.க்களின் சிறிய துணைக் குழுக்களாகும், அவை பொது முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பிரச்சினைகளை விவாதிக்க அவைக்கு வெளியே கூடுகின்றன. அரசாங்க மசோதாக்களை ஆழமாக ஆராயும் பணியில் குழுக்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.
3. இவ்வாறு, ICT தளங்களைப் பயன்படுத்துவது பாராளுமன்றக் குழுக்களின் சரியான செயல்பாட்டை செயல்படுத்தும்.
4. மேலும், கூடுதல் நன்மை என்னவென்றால், குழுவின் முன் நேரில் ஆஜராவது கடினமாக இருக்கும் பலதரப்பட்ட பங்குதாரர்களைக் குழு கேட்க முடியும்.

மெய்நிகர் நீதித்துறை

1. லாக்டவுனுக்குப் பிந்தைய ஒரு ஆரம்ப காலத்தில் கூட, நீதித்துறை செயல்பாட்டில் இயல்புநிலை குறுகிய காலத்தில் மீண்டும் தொடங்காது என்பது வெளிப்படையானது.
2. எனவே, தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தை ஏற்றுக்கொள்வது நீதித்துறையின் ஒரு வாய்ப்பாகும், இதனால் நீதி தாமதமின்றி அனைவருக்கும் சென்றடையும்.
3. மேலும், இ-கோர்டுகள் நீதித்துறை போன்ற முன்முயற்சிகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் வழக்குகள் தேங்குவதை குறைக்கலாம்.

பங்கேற்பு ஜனநாயகத்தை ஊக்குவித்தல்

1. சமூக கூட்டுத் தேர்வுக்கு முன்னோடியில்லாத வாய்ப்பு உள்ளது, இதன் மூலம் ஆளும் விதிகளின் தொகுப்பால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள குடிமக்கள் கொள்கைகளைத் தேர்ந்தெடுத்து வடிவமைக்க உதவலாம், செலவின முன்னுரிமைகளை வரிசைப்படுத்தலாம் மற்றும் அவர்களின் உள்ளூர் அரசாங்கப் பிரதிநிதிகளுடன் கூட்டு சேர்ந்து,
2. இத்தகைய பொறிமுறையானது சமூக தணிக்கையை வலுப்படுத்த உதவும். உதாரணமாக, myGOV தளத்தில் குடிமக்கள் நேரடியாக அரசாங்கத்திற்கு ஆலோசனைகளை வழங்கலாம்.

நல்லாட்சியை நடைமுறைப்படுத்துதல்

1. அரசாங்கத்தால் எடுக்கப்பட்ட ஒரு கொள்கை முடிவை விரைவாக செயல்படுத்தி, நாட்டின் நீளம் மற்றும் அகலம் முழுவதும் பல இடங்களில் செயல்படுத்துவதை தகவல் தொழில்நுட்பம் உறுதி செய்துள்ளது.
2. குடிமக்களின் பிரச்சனைகள் மற்றும் ஆலோசனைகளுக்கு அரசாங்கத்தின் விரைவான மற்றும் பயனுள்ள பதிலை உறுதிப்படுத்தும் அதே வேளையில் வெளிப்படாததன்மை, பொறுப்புக்கூறல் ஆகியவற்றை இது உறுதி செய்கிறது.

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைதல்

1. திறம்பட பொதுச் சேவை வழங்குவதற்காக அரசாங்கம் மின்-ஆளுமை முயற்சிகளில் பெரும்பகுதியை எடுத்துள்ளது. மேலும், வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களுடன் இணைந்தால், அது நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைய உதவும்.

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

Sustainable Development Goals	Suggested Application of Emerging Technologies
SDG 6 Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all	Using smart meters, soil sensors, remote irrigation management system, rainwater harvesting systems etc.
SDG 7 Ensure sustainable energy for all	Using smart grids, smart appliances, energy storage, predictive analysis, demand response technology.
SDG 11 Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable	Smart City Mobility- driverless mobility, interconnected infrastructure using IoT: Smart Building - Alarm management and automation, big data analytics and energy management, monitoring, detection and diagnosis technologies.
SDG 12 ensure sustainable production and consumption patterns	Smart Village- optimised farm management and automated irrigation system, soil sensors and satellite and integrated real time weather information, traceability and tracking system.
SDG 13 Combat climate change and its impacts	All digital solutions including smart villages, smart buildings, smart energy, smart manufacturing, smart mobility
SDG 14 Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development	Smart ways of conservation through advanced mapping and data technologies, sub-marine, coastal and inland mart sensors, real time satellite imaging

3. மின்ஆளுகை

ஆதார் நிரந்தரப் புதிவு மையங்கள் (PECs)

இந்திய தனித்துவ அடையாள ஆணையத்தினால் (UIDAI) அங்கீகரிக்கப்பட்ட முகமைகளுள் ஒன்றான எல்காட் நிறுவனம், ஆதார் புதிவு நடவடிக்கைகளை மாநிலத்தில் செயல்படுத்தி வருகிறது. இதன் பொருட்டு, எல்காட் நிறுவனம் 227 நிரந்தரப் புதிவு மையங்களை 32 மாவட்ட ஆட்சியரகங்கள், 21 மாநகராட்சித் தலைமை அலுவலகங்கள், 45 மாநகராட்சி மண்டல அலுவலகங்கள், 115 நகராட்சி அலுவலகங்கள், 5 பேரூராட்சிகள், 2 வருவாய்க் கோட்ட அலுவலகங்கள், 4 வட்டார வளர்ச்சி அலுவலகங்கள் மற்றும் 3 பொதுவைப்பு நிதி அலுவலகங்களில் ஏற்படுத்தியுள்ளது.

இதுவரை, சுமார் 22,32,807 எண்ணிக்கையிலான புதிய ஆதார் சேர்க்கைகள் புதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும், சுமார் 54,71,475 ஆதார் தீருத்த சேவைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இந்த மையங்களின் வாயிலாக 21.04.2022 வரை 77,04,282 ஆதார் செயல்நிகழ்வுகள் நடைபெற்றுள்ளன.

சமக்சரிகக்ஷா-வின் கீழ் கல்வி வட்டாரங்களில் ஆதார் சேவை மையங்கள் நிறுவப்பட்ட விவரங்கள் பள்ளி மாணவர்களுக்கு ஆதார் தொடர்பான சேவைகளை வழங்குவதற்காக, மொத்தமுள்ள 385 505 இடங்களில் ஆதார் கல்வி வட்டாரங்களில் சேவை மையங்களை நிறுவ பள்ளிக் கல்வித் துறையின் சமக்சரிகக்ஷா, எல்காட் நிறுவனத்தை ஒரு புதிவு முகவராகத் தேர்வு செய்துள்ளது. இத்திட்டத்தின் முதல் கட்டமாக 03.01.2022 முதல் 120 கல்வி வட்டாரங்களில் 120 ஆதார் சேவை மையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. 21.04.2022 வரை 21,966 புதிய ஆதார் புதிவுகளும், 80,914 ஆதார் தீருத்தங்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

திறன்மேம்பாடு

ஜன் 2007 முதல், தமிழ்நாடு அரசுத் துறைகளின் கணினி சார்ந்த பயிற்சித் தேவைகளை நிறைவு செய்வதில் தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. மாநிலம் முழுவதிலும் தமிழக அரசுத் துறைகளிலிருந்து இதுவரை 1,21,890 பங்கேற்பாளர்கள் இந்தப் பயிற்சியினால் பயனடைந்துள்ளனர்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

வலையமைப்புப்பிரிவு

1. சேவை தொடர்பான பணிகள்:

I. காணொளிக்காட்சி மற்றும் வலையமைப்பு உபகரணங்கள்:

பல்வேறு அரசுத் துறைகளின் நலத்திட்டப் பணிகளுக்கான காணொளிக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் கூட்டங்களுக்கான உபகரணங்களை ஏற்பாடு செய்து வழங்கி வருகின்றது.

II. உள்சுற்று தொலைக்காட்சி கண்காணிப்பு அமைப்பு:

பல்வேறு அரசுத்துறைகள் மற்றும் முகமைகள் நடத்தும் தேர்வுகளைக் கண்காணிப்பதற்கு உள்சுற்று கண்காணிப்புத் தொலைக்காட்சிக் கருவிகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

2. கொள்முதல் பணிகள்:

- காணொளிக்காட்சி உபகரணங்கள் மற்றும் மென்பொருள் சார்ந்த காணொளிக்காட்சி அமைப்புகள் (Software based VC system) கொள்முதல் செய்து நிறுவுதல்.
- ஒலிபெருக்கி மற்றும் காணொளித்திரை உபகரணங்கள் (Video Wall) கொள்முதல் செய்து நிறுவுதல்.

3. தலைமைச் செயலகத்திற்கு வழங்கப்படும் சேவைகள்:

- தலைமைச் செயலகத்தை முழு நேரமும் (24X7 basis) கண்காணிப்பதற்கு ஏதுவாக, அங்குள்ள முதன்மைக் கட்டடம் மற்றும் நாமக்கல் கவிஞர் மாளிகை ஆகியவற்றில் தொலைக்காட்சிக் கண்காணிப்பு உள்சுற்று அமைப்பு (CCTV) நிறுவப்பட்டு, பராமரிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- தலைமைச் செயலகத்தில் வலையமைப்பு வசதியை முழு நேரமும் (24X7 basis) பராமரிப்பதற்கான ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- தலைமைச் செயலகத்தில் மின்-அலுவலக செயல்பாட்டிற்கான வலையமைப்பு உட்கட்டமைப்பை ஏற்படுத்துதல்.

4. தேசிய மின் ஆளுமைத் திட்டம் 2006 [NeGP]

தேசிய மின் ஆளுமைத் திட்டம் (NeGP) என்பது மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு முயற்சியாகும். அரசாங்கத்தின் செயல்பாட்டை மிகவும் திறமையாகவும், பொறுப்புடனும் செய்ய, தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மே 18, 2006 அன்று தேசிய மின்-ஆளுமைத் திட்டத்திற்கு அரசாங்கம் ஒப்புதல் அளித்தது. இது 27 மிஷன் மோட் திட்டங்கள் (MMPS) மற்றும் எட்டு கூறுகளை உள்ளடக்கியது. இதில் முக்கிய கூறுகள் மற்றும் ஆதரவு கூறுகள் அடங்கும். 2011ல், இது 31 எம்எம்பிகளாக அதிகரிக்கப்பட்டது. NeGP 2.0 (2015 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது) கீழ் 44 மிஷன் பயன்முறை திட்டங்கள் (MMPS) உள்ளன.

தேசிய மின் ஆளுமைத் திட்டம் பற்றிய முக்கிய உண்மைகள்

தேசிய மின் ஆளுமைத் திட்டம், அரசாங்கத்தின் பல்வேறு நிலைகளிலும், நாடு முழுவதிலும் உள்ள மின் ஆளுமை முயற்சிகளை ஒருங்கிணைக்கும் வகையில் அமைக்கப்பட்டது. பல்வேறு அரசாங்க மட்டங்களில் பரிமாற்றங்களின் செயல்திறன் மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்துதல் மற்றும் அரசாங்க சேவைகளை வழங்குவதை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- பார்வை: பொதுச் சேவைகளை மிகவும் அணுகக்கூடியதாகவும், சாதாரண குடிமக்களுக்கு மலிவு விலையில் வழங்குவதே தொலைநோக்குப் பார்வையாகும்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

- நோக்கம்: தேசிய மின்-ஆளுமைத் திட்டத்தின் நோக்கம் அரசு-அரசாங்கம், அரசு-வணிகம், அரசு-குடிமக்கள் மற்றும் அரசு-ஊழியர் தொடர்புகளை உள்ளடக்கியது.
- முக்கிய கூறுகள்: தேசிய மின்-ஆளுமைத் திட்டமானது மாநில அளவிலான நெட்வொர்க்குகள் (SWAN), மாநில தரவு மையங்கள் (SDC) மற்றும் பொதுவான சேவை மையங்கள் (CSC) உள்ளிட்ட சில முக்கிய கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ஆதரவு கூறுகள்: ஆதரவு கூறுகளில் முக்கிய கொள்கைகள், தரநிலைகள், மனிதவள மேம்பாட்டு மற்றும் பயிற்சி, விழிப்புணர்வு மற்றும் மதிப்பீடு ஆகியவை அடங்கும்.
- NeGP 2.0: கிளவுட், மொபைல் இயங்குதளங்கள் (ஸ்மார்ட்போன்கள் மற்றும் டேப்லெட்டுகள் போன்றவை) மற்றும் ஜியோஸ்பேஷியல் தகவல் அமைப்புகள் போன்ற வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி டிஜிட்டல் இந்தியா திட்டத்தின் கீழ் மார்ச் 2015 இல் NeGP 2.0 அல்லது e-Kranti அரசாங்கத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- முன்முயற்சிகள்: டிஜிட்டல் இந்தியா முன்முயற்சி, ஆதார், டிஜிட்டல் லாக்கர், நிலப் பதிவேடுகளின் கணினிமயமாக்கல், மின்-நீதிமன்றங்கள், மின் கொள்முதல் மற்றும் G-I கிளவுட் ஆகியவை சில மின்-ஆளுமை முயற்சிகளில் அடங்கும்.

தேசிய மின் ஆளுமைத் திட்டம் - பணி முறை திட்டங்கள்

மிஷன் மோட் ப்ராஜெக்ட் (எம்எம்பி) என்பது தேசிய மின்-ஆளுமைத் திட்டத்தில் உள்ள ஒரு தனிப்பட்ட திட்டமாகும், இது நிலப் பதிவுகள், வங்கியியல், குடியேற்றம் போன்ற நிர்வாகத்தின் குறிப்பிட்ட அம்சத்தை உள்ளடக்கியது.

- MMPகள் மத்திய, மாநில அல்லது ஒருங்கிணைந்த திட்டங்களாக வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.
- மத்திய அரசு மத்திய MMPகளை செயல்படுத்துகிறது; மாநில அரசுகள் மாநில MMPகளை செயல்படுத்துகின்றன. மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் இரண்டும் ஒருங்கிணைந்த MMPகளை ஒருங்கிணைக்கிறது.
- MMPகள் பின்வருமாறு பிரிக்கப்பட்டுள்ளன -

மத்திய எம்.எம்.பி	மாநில எம்.எம்.பி	ஒருங்கிணைந்த MMPகள்
<ul style="list-style-type: none"> • வங்கி • காப்பீடு • வருமான வரி • மத்திய கலால் மற்றும் சுங்கம் • நிறுவன விவகார அமைச்சகம் (MCA 21) • ஓய்வூதியங்கள் • கடவுச்சீட்டு • மின் அலுவலகம் • UID • குடிவரவு/விசா 	<ul style="list-style-type: none"> • நில பதிவுகள் • சாலை போக்குவரத்து • மின் மாவட்டம் • வணிக வரிகள் • கருவூலங்கள் • கணினிமயமாக்கல் • வேளாண்மை • நகராட்சிகள் • போலீஸ் - CCTNS (குற்றம் & குற்றவியல் கண்காணிப்பு நெட்வொர்க் & அமைப்புகள்) 	<ul style="list-style-type: none"> • இந்தியா போர்டல் • தேசிய மின் ஆளுமை சேவை வழங்கல் நுழைவாயில் • பொதுவான சேவை மையங்கள் • மின் நீதிமன்றங்கள் • மின் வர்த்தகத்திற்கான மின்னணு தரவு பரிமாற்றம் • மின் கொள்முதல் • e-Biz

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

<ul style="list-style-type: none"> ● இடுகைகள் 	<ul style="list-style-type: none"> ● பொது விநியோக அமைப்புகள் (PDS) ● ஆரோக்கியம் ● கல்வி ● மின் பஞ்சாயத்துகள் ● வேலைவாய்ப்பு பரிமாற்றம் 	
--	---	--

மேற்கூறிய 31 எம்எம்பிகளுடன் கூடுதலாக, இ-சன்சாத், இ-விதான், நிதி உள்ளடக்கம் மற்றும் நகர்ப்புற நிர்வாகம் உள்ளிட்ட 13 புதிய எம்எம்பிகளை NeGP 2.0 2015 இல் அறிமுகப்படுத்தியது.

மின் ஆளுமைக்கான 24வது தேசிய மாநாடு (NCEG)

24வது தேசிய மின் ஆளுமை மாநாடு (NCEG) 2022 பிப்ரவரி 7 மற்றும் 8 தேதிகளில் நிர்வாக சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் பொது குறைகள் துறை மற்றும் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம், தெலுங்கானா மாநில அரசாங்கத்துடன் இணைந்து ஏற்பாடு செய்தது.

தேசிய மின்-ஆளுமைத் திட்டம், நவீன தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் நிர்வாகத்தை எளிதாக்குவதில் ஒரு முன்னோடி வழியை வழங்குகிறது. குடிமக்கள் மற்றும் வணிகங்களுக்கு அரசாங்க சேவைகளை வழங்குதல் மற்றும் அரசாங்கத்திற்குள் தொடர்புகளை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு வழியாகும். இது வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புணர்வை அதிகரிக்கவும், அரசு சேவைகளை விரைவாக நிர்வாகம் செய்யவும், ஊழலை குறைக்கவும் முடியும்.

5. இ-கிராந்தி

இ-கிராந்தி டிஜிட்டல் இந்தியா முன்முயற்சியின் இன்றியமையாத தூணாகும். நாட்டில் மின்-ஆளுமை, மொபைல் ஆளுமை மற்றும் நல்லாட்சிக்கான முக்கியமான தேவையைக் கருத்தில் கொண்டு, "ஆட்சியை மாற்றுவதற்கான மின்-ஆளுமையை மாற்றுதல்" என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையுடன், இ-கிராந்தியின் அணுகுமுறை மற்றும் முக்கிய கூறுகள் மத்திய அமைச்சரவையால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

e-Kranti கட்டமைப்பானது, பல அரசாங்கத் துறைகளை வெட்டிய மிஷன் பயன்முறை திட்டங்களின் போர்ட்டிபோலியோ மூலம் சேவைகளை மின்னணு முறையில் வழங்குவதைக் குறிக்கிறது.

நோக்கம்: இ - கிராந்தியின் நோக்கம், அனைத்து அரசு சேவைகளையும் மின்னியல் முறையில் குடிமக்களுக்கு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட மற்றும் இயங்கக்கூடிய அமைப்புகள் மூலம் பல முறைகள் மூலம் வழங்குவதன் மூலம், செயல்திறன், வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் நம்பகத்தன்மையை மலிவு விலையில் உறுதி செய்வதாகும்.

குறிக்கோள்கள்

1. மாற்றம் மற்றும் விளைவு சார்ந்த மின்-ஆளுமை முயற்சிகள் மூலம் NeGPயை மறுவரையறை செய்ய
2. குடிமக்களை மையப்படுத்திய சேவைகளின் போர்ட்டிபோலியோவை மேம்படுத்துதல்
3. முக்கிய தகவல் மற்றும் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தின் (ICT) உகந்த பயன்பாட்டை உறுதி செய்ய
4. மின் ஆளுமை பயன்பாடுகளின் விரைவான பிரதி மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை ஊக்குவிக்க
5. வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு
6. அதிக சுறுசுறுப்பான செயலாக்க மாதிரிகளைப் பயன்படுத்துதல்.

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

இ-கிராந்தியின் முக்கிய கொள்கைகள்

1. உருமாற்றம் மற்றும் மொழிபெயர்ப்பு அல்ல - இ - கிராந்தியில் உள்ள அனைத்து திட்ட முன்மொழிவுகளும் சேவைகளின் தரம், அளவு மற்றும் வழங்கும் விதம் மற்றும் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் போட்டித்தன்மையில் குறிப்பிடத்தக்க மேம்பாடு ஆகியவற்றில் கணிசமான மாற்றத்தை உள்ளடக்கியிருக்க வேண்டும்.
2. ஒருங்கிணைந்த சேவைகள் மற்றும் தனிப்பட்ட சேவைகள் அல்ல - ஒரு பொதுவான மிடல்வேர் மற்றும் பின்-இறுதி செயல்முறைகள் மற்றும் செயலாக்க அமைப்புகளின் ஒருங்கிணைப்பு ஆகியவை குடிமக்களுக்கு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சேவை வழங்கலை எளிதாக்க வேண்டும்.
3. அரசு செயல்முறை மறுசீரமைப்பு (ஜிபிஆர்) - அனைத்து புதிய எம்எம்பிக்களிலும் ஜிபிஆரை அவசியமான முதல் படியாக கட்டாயப்படுத்துதல், இது இல்லாமல் ஒரு திட்டத்திற்கு அனுமதி வழங்கப்படாது. தற்போதுள்ள MMP களுக்கு GPR இன் பட்டம் மதிப்பிடப்பட்டு மேம்படுத்தப்பட வேண்டும்.
4. தேவைக்கேற்ப ICT உள்கட்டமைப்பு - அரசாங்கத் துறைகளுக்குத் தேவைக்கேற்ப இணைப்பு, கிளவுட் மற்றும் மொபைல் இயங்குதளம் போன்ற ICT உள்கட்டமைப்புகள் வழங்கப்பட வேண்டும். இது சம்பந்தமாக, திட்ட உருவாக்கத்தின் மேம்பட்ட கட்டத்தில் இருக்கும் தேசிய தகவல் உள்கட்டமைப்பு (NII), DeitY ஆல் வேகமாக கண்காணிக்கப்படும்.
5. இயல்பாக கிளவுட் - கிளவுட் தொழில்நுட்பங்களால் வழங்கப்படும் நெகிழ்வுத்தன்மை, சுறுசுறுப்பு மற்றும் செலவு-செயல்திறன் ஆகியவை பயன்பாடுகளை வடிவமைத்து ஹோஸ்ட் செய்யும் போது முழுமையாகப் பயன்படுத்தப்படும். அரசாங்க கிளவுட் என்பது அரசாங்கத் துறைகளுக்கான இயல்புநிலை மேகமாக இருக்கும்.
6. Mobile First - மொபைல் மூலம் சேவைகளை வழங்குவதற்கு அனைத்து பயன்பாடுகளும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன/ மறுவடிவமைப்பு செய்யப்பட்டுள்ளன.
7. விரைவான கண்காணிப்பு ஒப்புதல்கள் - MMP களுக்கான விரைவான - தடமறிதல் பொறிமுறையை நிறுவ, ஒரு திட்டத்தின் விரிவான திட்ட அறிக்கை (DPR) தகுதிவாய்ந்த ஆணையத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்டவுடன், அதிகாரமளிக்கப்பட்ட குழுக்கள் அனைத்து அடுத்தடுத்த முடிவுகளையும் எடுக்க அதிகாரம் அளிக்கப்பட்ட அதிகாரங்களுடன் அமைக்கப்படலாம்.
8. கட்டாயம் தரநிலைகள் மற்றும் நெறிமுறைகள் - DeitY ஆல் அறிவிக்கப்பட்ட மின்-ஆளுமை தரநிலைகள் மற்றும் நெறிமுறைகளின் பயன்பாடு அனைத்து மின் ஆளுமைத் திட்டங்களிலும் கட்டாயமாக்கப்பட வேண்டும்
9. மொழி உள்ளூர்மயமாக்கல் - மின்-ஆளுமை திட்டங்களில் உள்ள அனைத்து தகவல்களும் சேவைகளும் இந்திய மொழிகளிலும் கிடைப்பது இன்றியமையாதது.
10. தேசிய GIS (ஜியோ-ஸ்பேஷியல் இன்பர்மேஷன் சிஸ்டம்) - NGIS ஆனது மின் ஆளுமைத் திட்டங்களில் ஒரு தளமாகவும் சேவையாகவும் பயன்படுத்தப்படும்.
11. பாதுகாப்பு மற்றும் மின்னணு தரவு பாதுகாப்பு - இணைய பாதுகாப்பு உட்பட பரிந்துரைக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை கடைபிடிக்க அனைத்து ஆன்லைன் பயன்பாடுகள் மற்றும் மின் சேவைகள். DeitY ஆல் அறிவிக்கப்பட்ட தேசிய சைபர் பாதுகாப்புக் கொள்கை 2013 கண்டிப்பாகப் பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

6. தமிழ்நாடு தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பக் கொள்கை

IT & ITeS துறையை மேம்படுத்தவும், தமிழ்நாட்டில் மென்பொருள் உற்பத்தி, ஏற்றுமதி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்தை அதிகரிக்கவும், தமிழ்நாடு அரசின் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை,

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பக் கொள்கை, 2018ஐ உருவாக்கியுள்ளது. ICT கொள்கையானது அடுக்கு-II நகரங்களில் IT & ITes துறையின் வளர்ச்சியையும் ஊக்குவிக்கிறது. கணினி வன்பொருள் துறையிலும் முதலீட்டை ஈர்ப்பது முதன்மையான கவனம். ICT கொள்கை பின்வருவனவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது:

1. முதலீடு, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் அறிவுசார் மூலதன உருவாக்கம் ஆகியவற்றை ஊக்குவித்தல்
2. விஷன் 2013 இன் முன்முயற்சிகளுடன் ஒருங்கிணைப்பு
3. ஸ்டார்ட் அப்கள், MSMEகள் மற்றும் பெண்களின் வேலைவாய்ப்பில் சிறப்பு கவனம்

கொள்கையின் நோக்கங்கள்:

1. ஐடி துறையில் தமிழ்நாட்டை முதலிடத்தை உருவாக்குங்கள்.
2. வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்கள் துறையில் தங்கள் திட்டங்களுக்கு ஒரு இலக்காக இருக்க வேண்டும்.
3. வெளிநாட்டு மற்றும் மாநிலம் முழுவதும் இருந்து அதிகரிக்கும் நேரடி முதலீட்டுக்கு.
4. பெரிய அளவில் வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.
5. மாநில இளைஞர்களை IT/ITes துறைக்கு ஊக்குவித்தல்.
6. IT/ITes இன் வளர்ச்சிக்கான செலவு குறைந்த இடமாக தமிழ்நாட்டை இயக்கவும்.
7. பசுமை தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் ITes ஆகியவற்றின் ஊக்குவிப்புக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கவும்.
8. IT/ITes மூலம் குடிமக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துதல்.
9. கிடங்கு ஸ்டார்ட்-அப்களைத் தொடங்க தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிக்கவும்.
10. தமிழ் கணினியின் பயன்பாட்டை எளிதாக்க.
11. தென் மாவட்டங்களில் IT மற்றும் ITes இன் வேகமான வளர்ச்சி.

உத்திகள்

முதலீட்டுக்கான உலகளாவிய மையமாக தமிழ்நாட்டை உருவாக்க பின்வரும் உத்திகள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன:

1. தொழில் மட்டத்தில் மாணவர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பது, அது வேலைவாய்ப்பிற்கு வழி வகுக்கும்.
2. துறையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு, கண்டுபிடிப்பு மற்றும் தொழில்முனைவு ஆகியவற்றிற்கு ஆதரவு.
3. அனிமேஷன், கேமிங் மற்றும் டிஜிட்டல் என்டர்டெயின்மென்ட், இன்ஜினியரிங், சில்லறை வணிகம், சுகாதார மேலாண்மை போன்றவற்றில் ஐடி தயாரிப்பு மற்றும் சேவைகளுக்கு ஐடி அடிப்படை நோக்கத்தை அதிகரிக்கவும்.
4. தரமான உள்கட்டமைப்புகளை வழங்கும் தொழில்நுட்ப ஸ்டார்ட் அப்களுக்கு ஆதரவு.
5. இத்துறையில் தொழில்முனைவோர், SMEகள், பெண்கள் மற்றும் சமூக ரீதியாக ஊனமுற்றவர்களை ஊக்குவிக்க சிறப்பு சலுகைகள்.

கவனம் செலுத்தும் பகுதி

IT/ITes துறையை மேம்படுத்த, குறிப்பிட்ட துறைகளில் அதிக கவனம் செலுத்தப்படும்.

1. சமூக, மொபைல், அனலிடிக்ஸ் மற்றும் கிளவுட் (SMAC).
2. அரசாங்கத் துறைகளுக்கான இ-காமர்ஸ் போர்டல்.
3. மின் கற்றல்
4. மாசிவ் ஓபன் ஆன்லைன் கோர்ஸ் உள்ளடக்கம் (MOOC)
5. உள்ளடக்க உருவாக்கம்
6. டிஜிட்டல் மேலாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்பம்

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

7. வணிக நுண்ணறிவு மென்பொருள் மற்றும் பகுப்பாய்வு.
8. தரவுக் கிடங்கு
9. மின்னணு அமைப்பு வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தி (ESDM) பயிற்சி
10. தமிழ் கணினி
11. அனிமேஷன் மற்றும் கேமிங்

திறன் மேம்பாடு

திறன் மேம்பாட்டுத் துறையில் அரசு கவனம் செலுத்தி வருகிறது. திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

1. தொழிற்கல்விப் பிரிவுகளுக்குச் செல்லும் மாணவர்களுக்கு கல்வித் தரம் குறித்து வழிகாட்டப்படும்.
2. தொழில்துறையில் உள்ள சவால்களை தெரிவிக்க அரசாங்கம் வேலைவாய்ப்பு திறன்களை வழங்கும்.
3. தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சிகளில் சிறந்து விளங்கும் மையம், கல்லூரிகளுடன் தொழில்துறைகளின் ஒத்துழைப்பு மூலம் அரசாங்கத்தால் தொடங்கப்படும்.
4. சர்வதேச அளவில் போட்டியிட, வெளிநாட்டு மொழிகளின் அறிவைக் கொண்ட திறமையான பணியாளர்கள் உருவாக்கப்படும்.
5. தேசிய அறிவு நெட்வொர்க் (NKN) தொழில்-கல்வி நோக்கத்திற்காக கடன் வாங்கப்படும். NKN என்பது தேசிய அளவிலான அதிவேக நெட்வொர்க் ஆகும், இது கல்வி நிறுவனங்களை இணைக்கிறது மற்றும் உலகளாவிய அறிவியல் சமூகத்துடன் இணைக்கிறது.

நன்மைகள்

கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சி, ஓசூர், சேலம், திருநெல்வேலி போன்ற இரண்டாம் நிலை நகரங்களில் முதலீடு செய்யும் நிறுவனங்களுக்கு அதிக சலுகைகளை வழங்க தமிழக அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

இடங்கள்	விளக்கம் - மாவட்ட வகைப்பாடு
A	சென்னை, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம்
B	A மற்றும் C தவிர (20 மாவட்டங்கள்)
C	மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், சிவகங்கை, ராமநாதபுரம், விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி

நிலையான நிதி ஊக்கத்தொகை

1. மாநிலத்தில் எங்கும் அமைந்துள்ள புதிய அல்லது விரிவாக்க உற்பத்தி அலகுகளுக்கு மூலதன மானியம் வழங்கப்படும், மேலும் TANGEDCO (Tamilnadu Generation and Distribution Corporation Ltd.) இலிருந்து வாங்கப்படும் அல்லது கேப்டிவ் ஆதாரங்களில் இருந்து நுகரப்படும் அல்லது உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரத்திற்கு வரி விலக்கு அளிக்கப்படும். நிலையான அல்லது தகுதியான சொத்துகளில் முதலீடுகள்.
2. இடம் A மற்றும் Bக்கு, 3 ஆண்டுகளின் முடிவில் மானியம் வழங்கப்படும், மேலும் 4 ஆண்டுகளின் முடிவில் கீழே உள்ள அட்டவணையை பூர்த்தி செய்யும் போது மட்டுமே மானியம் வழங்கப்படும்.
3. A மாவட்டங்களில் புதிய அல்லது விரிவாக்கம் செய்யும் IT/ITeS தொழில்களுக்கு 50% க்கும் அதிகமான மூலதன மானியம் வழங்கப்படும்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

4. B மற்றும் C மாவட்டங்களில் உள்ள IT/ITeS தொழில்களுக்கு முறையே 10% மற்றும் 25% கூடுதல் மூலதன மானியம் வழங்கப்படும்.

நிலையான சொத்துக்கள்/தகுதியான நிலையான சொத்துகளில் முதலீடு (கோடியில்)	நேரடி வேலைவாய்ப்பு (எண்களில்)	மூலதன மானியம் (கோடியில்)	வணிகச் செயல்பாட்டின் தேதியிலிருந்து மின்சார வரி விலக்கு
5-50	500	0.30	2 வருடங்கள்
50-100	500-1000	0.60	3 வருடங்கள்
100-200	1000-2000	1.00	4 வருடங்கள்
200-500	2000-4000	1.50	5 வருடங்கள்

MSME அலகுகளுக்கு சிறப்பு சலுகைகள்

புதிய மற்றும் விரிவாக்க MSME அலகுகளுக்கு பின்வரும் நிபந்தனைகளின் அடிப்படையில் நிதி உதவி வழங்கப்படும்:

- MSME அலகுகள் 3 ஆண்டுகளில் 50 பணியாளர்களின் நிலையை எட்ட வேண்டும்
- MSME பிரிவுகளில் குறைந்தபட்சம் 100 பேர் பணியாற்றினால், தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகம் (TNSDC) மூலம் பணியாளர்களுக்கு சிறப்புப் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.
- ஒரு ஸ்டார்ட் அப் அல்லது MSMEக்கு 3 ஆண்டுகளுக்கு குத்தகை வாடகையில் 10% மானியம் வழங்கப்படும். மொத்த வாடகைத் தொகை ஆண்டுக்கு 2 லட்சத்தைத் தாண்டக்கூடாது.
- MSME களை வலுப்படுத்த அரசாங்கம் இணைப்புகளை எளிதாக்கும்
- அரசாங்கம் சிறிய IT/ITeS நிறுவனங்களை பெரிய நிறுவனங்களுடன் இணைக்கும்.

நிதி ஊக்கத்தொகை

இந்த ஊக்கத்தொகை பின்வருவனவற்றிற்கு வழங்கப்படுகிறது:

அளவுகோல்கள்	இடம் A	இடம் B	இடம் C
முதலீட்டு வரம்பு (கோடியில்)	500 மற்றும் அதற்கு மேல்	350 மற்றும் அதற்கு மேல்	200 மற்றும் அதற்கு மேல்
வேலைவாய்ப்பு (குறைந்தபட்ச பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை)	6,000	4,000	2,000
இலக்கை அடைய வேண்டிய காலக்கெடு (ஆண்டுகள்)	3	3	4

- தங்கள் பயன்பாட்டிற்காக முதலீடு செய்யும் நிறுவனங்கள் ஊக்கத்தொகைக்கு தகுதியுடையவர்கள்.
- முதலீட்டு காலம் அரசாங்கத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் (MOU) அல்லது அரசாங்கம் முன்மொழியும் தேதியிலிருந்து தொடங்கும்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

3. 10 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக மாநிலத்தில் இருக்கும் தொழில்களின் விரிவாக்கத்திற்கு கூடுதல் பலன்கள் வழங்கப்படும்.

4. நிதி ஊக்கத்தொகையைப் பெற, வேலைவாய்ப்பு அளவுகோல் கட்டாயமாகும்.

A மற்றும் C இடங்களுக்கு சிறப்பு ஊக்கத்தொகை

A மற்றும் C ஆகிய இடங்களில் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் ரிவர்ஸ் சவ்வூடுபரவல் ஆலையை நிறுவுவதற்கு சிறப்பு சலுகைகள் வழங்கப்படும்.

முத்திரைக் கட்டணத்தை திரும்பப் பெறுதல்

குறிப்பிட்ட நிலத்தின் முதல் பரிவர்த்தனைக்கு, C இடத்தில் உள்ள நிலப் பரிவர்த்தனையின் மீது 50% என்ற விகிதத்தில் முத்திரைக் கட்டணம் மற்றும் பதிவுக் கட்டணம் திரும்பிச் செலுத்தப்படும். அடுத்த பரிவர்த்தனைகளுக்குத் திரும்பிச் செலுத்தப்படாது. இது பரிவர்த்தனை செய்யப்பட்ட நாளிலிருந்து 3 ஆண்டுகள் வரை மட்டுமே செல்லுபடியாகும்.

பிற ஊக்கத்தொகைகள்

1. MSMEகள் சான்றிதழுக்கான செலவில் 50% திரும்பிச் செலுத்தப்படும், இது அதிகபட்சம் ரூ.5 லட்சமாக இருக்க வேண்டும். இந்த ஊக்கத்தொகையை ஒருமுறை மட்டுமே பெற முடியும்.
2. காப்புரிமைகளை தாக்கல் செய்வதற்கு, MSMEகள் சட்டரீதியான கட்டணத்தில் 50% திரும்பிச் செலுத்தப்படும். உள்நாட்டு காப்புரிமைக்கான தொகை ரூ.3 லட்சமாகவும், சர்வதேச காப்புரிமைக்கான தொகை ரூ.5 லட்சமாகவும் இருக்க வேண்டும். இந்த ஊக்கத்தொகையை 5 ஆண்டுகளில் 5 முறை பெறலாம்.

மற்ற நன்மைகள்

1. மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து IT/ITES பூங்காக்களுக்கும் ஃப்ளோர் ஸ்பேஸ் இன்டெக்ஸ் (FSI) 100% தளர்வு அனுமதிக்கப்படும்.
2. சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு மற்றும் உடல் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு தொடங்கப்படும்.
3. ஐடி கண்டுபிடிப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆராய்ச்சி பூங்காக்கள் அமைத்து நிதி மற்றும் விருதுகளை உருவாக்குவதன் மூலம் கவனிக்கப்படும்.
4. சுற்றுச்சூழல் நட்பு துறையை வழங்க பசுமை தகவல் தொழில்நுட்ப பூங்காக்கள் தொடங்கப்படும்.
5. ஏற்றுமதியில் சிறந்து விளங்குபவர்களுக்கு ஆண்டு விருது வழங்கப்படும்.
6. சவால்களுக்கு உள்ளானவர்களுக்கு குறைந்தபட்சம் 4% வேலைவாய்ப்பை வழங்கும் பிரிவுகளுக்கு சிறப்பு விருதுகள் வழங்கப்படும்.
7. தமிழ்நாடு தொழில்துறை வழிகாட்டுதல் மற்றும் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு பணியகம் ஒற்றை சாளர வசதியை வழங்கும். அதாவது ஐடி உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதற்கான நடைமுறையில் ஏற்படும் தாமதத்தைத் தவிர்க்க வேண்டும்.
8. பணியாளர்களின் திறமையை மேம்படுத்த பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

7. MCA21 (Ministry of Corporate Affairs)

MCA 21 என்பது இந்திய அரசாங்கத்தின் கார்ப்பரேட் விவகார அமைச்சகத்தின் ஒரு லட்சிய மின் ஆளுமை திட்டமாகும். இந்த திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் பாரம்பரிய காகிதத்தில் இருந்து காகிதமற்ற வடிவத்திற்கு அமைச்சகத்தின் பணி முறையை மாற்றுவதாகும். முக்கியத் தத்துவம் என்பது பங்குதாரர்களை உள்ளடக்கி, தரவுத்தளத்தை அணுகுவதற்கு வசதி செய்து தருவதாகும். இந்த தரவுத்தளமானது, குறிப்பாக பங்குதாரர்களால் கார்ப்பரேட் உலகிற்கு அனுமதிக்கப்பட்ட மற்றும் வெளியிடப்பட்ட முன்னேற்றங்களுக்கு எதிராக உருவாக்கப்பட்ட கட்டணங்களின் உருவாக்கம்/வாழ்க்கை தொடர்பானது.

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

அறிமுகம்:

1956 ஆம் ஆண்டின் நிறுவனங்கள் சட்டத்தை மின்னணு முறையில் உள்ளடக்கிய 100 க்கும் மேற்பட்ட சேவைகளை குடிமக்களுக்கு வழங்குவதற்காக இந்த முயற்சி தொடங்கப்பட்டது. கார்ப்பரேட் விவகார அமைச்சகத்தின் போர்டல் வழியாக இந்த சேவைகள் எளிதான மற்றும் பாதுகாப்பான முறையில் வழங்கப்படுகின்றன. MCA 21 என்பது அரசாங்கத்தின் கீழ் பயனர்களின் டிஜிட்டல் அடையாளத்தைப் பயன்படுத்தும் முதல் போர்டல் ஆகும். இந்தத் திட்டம் தேசிய மின்-ஆளுமைத் திட்டத்தின் கீழ் முதல் வெற்றிகரமான மிஷன் பயன்முறைத் திட்டமாகும் மற்றும் பொது நிர்வாகத்தில் சிறந்து விளங்குவதற்கான பிரதமரின் விருதைப் பெற்றுள்ளது.

MCA21 போர்டலின் மறுசீரமைப்பு

சமீப காலங்களில் MCA போர்டல் புதுப்பிக்கப்பட்டு, முதல் முறையாக MCA21 ஐப் பார்வையிடும் பயனருக்கு மேம்படுத்தப்பட்ட போர்டல் மிகவும் பயனர் நட்பு மற்றும் விளக்கமளிக்கிறது. MCA21 இன் மிகவும் அடிக்கடி பயன்படுத்தப்படும் செயல்பாடுகள் தொடர்பான பிரிவுகளை போர்டல் வரையறுத்துள்ளது மற்றும் பயனருக்கு உதவ விரிவான படிவாரியான செயல்முறை வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது. MCA21 போர்டல் செயல்பாடுகளை நன்கு அறிந்த பயனர்களுக்கு அனைத்து பிரிவுகளிலும் விரைவான இணைப்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. முதலீட்டாளர்களின் நலன்களைப் பாதுகாப்பதைக் கருத்தில் கொண்டு 'முதலீட்டாளர் சேவைகள்' என்ற சிறப்புத் தாவல் சேர்க்கப்பட்டது. இந்தத் தாவல் முதலீட்டாளர்களின் நலன்களைப் பாதுகாக்க உதவும் IEPF போன்ற அனைத்து தொடர்புடைய இணையதளங்களுக்கான இணைப்பைக் கொண்டுள்ளது.

இந்தியா முழுமைக்கும் இ-ஸ்டாம்பிங்:

MCA 21 குறிப்பிட்டுள்ளபடி நெகிழ்வான கட்டண விருப்பங்களை வழங்குகிறது - சலான், கிரெடிட் கார்டு, டெபிட் கார்டு, இன்டர்நெட் போங்கிங். தரவு மையம் மற்றும் பேரிடர் மீட்பு மையம் மூலம் எங்களிடம் தற்செயல் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு, தடையில்லா சேவையை வழங்குகிறது.

உயர் செயல்திறனை உறுதி செய்வதற்காக சேவை நிலை ஒப்பந்தங்கள் பராமரிக்கப்பட்டு, ஆபரேட்டர்களுடன் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

இ-ஸ்டாம்பிங்கை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு முன், முத்திரை கருவியை நிறுவனங்களின் பதிவாளர் அலுவலகத்தில் காசிட வடிவில் சமர்ப்பிக்க வேண்டும். இதனால் சேவை வழங்குவதில் தாமதம் ஏற்படுகிறது. மின்னணுத் தாக்கல் செய்யும் முழு செயல்முறையிலும் காசிடத்தை அதிக அளவில் பயன்படுத்தும் ஒரே செயல்முறை இதுவாகும். இந்த தடையை நீக்கி, சேவை வழங்கலின் செயல்திறனை அதிகரிக்க, இ-ஸ்டாம்பிங் திட்டமிடப்பட்டது. இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு MCA21 அமைப்பின் மூலம் எஸ்டெம்பிங் செய்வது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. சில eForms STP பயன்முறையின் கீழ் செயலாக்கப்பட வேண்டும் (நேராக செயலாக்கம் மூலம்), அதுவே RoC பயனரால் செயலாக்கப்படாது

- பாங்குகளை திரும்பப் பெறுவது தொடர்பான படிவம் 2 மற்றும் படிவம் 3
- ஏற்கனவே உள்ள நிறுவனத்தால் பதிவு செய்யப்பட்ட அலுவலகத்தில் மாற்றத்திற்கான படிவம் 18
- ஏற்கனவே உள்ள நிறுவனத்தால் இயக்குநர்கள் மற்றும் பல விவரங்கள் மாற்றுவதற்கான படிவம் 32
- குற்றச்சாட்டுகள் தொடர்பான படிவம் 8 மற்றும் 17 (தாமத வழக்குகளுக்கு மன்னிப்பு தவிர).
- புதிய நிறுவனத்தால் பெயர் கிடைப்பதற்கான படிவம் 1A (இதில் பெயர் கிடைக்கும் வழிகாட்டுதல்களின் எளிமைப்படுத்தலும் அடங்கும்)

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

மூன்று வருடங்கள் தொடர்ச்சியாக வருடாந்த வருமானம் மற்றும் இருப்புநிலைக் கணக்குகளைத் தாக்கல் செய்யத் தவறிய நிறுவனங்கள், "செயலற்ற" -நிறுவனங்கள் என தனிக் கூடைக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளன. அத்தகைய நிறுவனங்கள் தாக்கல் செய்வதில் உள்ள இயல்புநிலையை அவர்களால் சிறப்பாகச் செய்யாத வரை, அவற்றின் மின்-ஃபைலிங் செய்வதிலிருந்து தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது.

ஏதேனும் ஒரு வருடம் அல்லது அதற்கும் மேலாக தங்கள் வருடாந்தீர் வருமானம் மற்றும்/அல்லது இருப்புநிலைக் குறிப்பைத் தாக்கல் செய்யத் தவறிய நிறுவனங்கள், "தவறான" நிறுவனங்களாகக் குறிக்கப்பட்டுள்ளன. அத்தகைய நிறுவனங்களும் அவற்றின் இயக்குநர்களும் தாக்கல் செய்வதில் உள்ள இயல்புநிலையை அவர்களால் சிறப்பாகச் செய்யாத வரையில், அவர்கள் எந்த மின்-ஃபைலிங்களையும் செய்வதிலிருந்து தடைசெய்யப்பட்டுள்ளனர்.

MCA21 பங்குதாரர்களுக்கு MCA21 அமைப்பில் விரிவான புகார் கண்காணிப்பு அமைப்பு செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பயனர்கள் புகார்கள், சிக்கல்கள், வினவல்கள், பரிந்துரைகள் போன்றவற்றை அதன் மூலம் எழுப்பலாம் மேலும் அதற்கென ஒரு தனிப்பட்ட டிக்கெட் குறிப்பு வழங்கப்படுகிறது. டிக்கெட் குறிப்பைப் பயன்படுத்தி முடிவடையும் வரை அதன் நிலையை அவர்கள் கண்காணிக்க முடியும்.

டிஜிட்டல் கையொப்பங்கள்

முன்னதாக ROC அதிகாரிகள் பல்வேறு சான்றிதழ்களில் கைமுறையாக கையொப்பமிட்டு அதை நிறுவனத்திற்கு தபால் மூலம் அனுப்பினர். இப்போது, MCA21 அமைப்பு மூலம் பல்வேறு சான்றிதழ்களில் டிஜிட்டல் கையொப்பமிடும் செயல்முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது, அங்கு கையேடு தலையீடு இல்லை. மேலும் டிஜிட்டல் கையொப்பமிடப்பட்ட சான்றிதழ்கள் நிறுவனத்திற்கு மின்னஞ்சல் மூலம் அனுப்பப்பட்டு, MCA21 FO போர்ட்டில் சரிபார்ப்பதற்காகக் கிடைக்கும்.

நியமிக்கப்பட்ட கூட்டாளர் அடையாள எண்ணின் ஒருங்கிணைப்பு (DPIN)

MCA ஆல் இயக்குநர் அடையாள எண் (டிஜஎன்) ஒதுக்கீடு செயல்முறை முற்றிலும் காசிதமற்றதாக மாற்றப்பட்டுள்ளது. இயற்பியல் சான்றுகளை தாக்கல் செய்வதற்கான தேவையை நீக்குவதன் மூலம் இது செய்யப்படுகிறது; அதற்குப் பதிலாக டிஜஎன் பயன்பாட்டிலேயே ஸ்கேன் செய்யப்படும். மேலும், அனைத்து இந்திய இயக்குநர்களுக்கும் வருமான வரி பான் எண் வழங்குவது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், பயிற்சி நிபுணரின் சான்றிதழின் அடிப்படையில் டிஜஎன் பயன்பாடு கணினியால் செயலாக்கப்படுகிறது. நிறுவனங்கள் சட்டத்தின் கீழ் டிஜஎன் ஒதுக்குவதற்கும், எல்எல்பி சட்டத்தின் கீழ் நியமிக்கப்பட்ட கூட்டாளர் அடையாள எண்ணை (டிபிஜஎன்) ஒதுக்குவதற்கும் எம்சிஏ தனி அமைப்புகளைக் கொண்டிருந்தது. இப்போது, MCA ஆனது DIN என பொதுவான அடையாளங்காட்டியை வைத்து இரண்டு அமைப்புகளையும் ஒருங்கிணைத்துள்ளது.

வருமான வரி மற்றும் வர்த்தக முத்திரை துறைகளுடன் ஒருங்கிணைப்பு

இணைந்த சேவைகளைச் செயல்படுத்தும் செயல்பாட்டில், இயக்குநர்களின் விவரங்களைச் சரிபார்ப்பதற்காக வருமான வரி அமைப்புடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது. TMR தரவுத்தளத்தில் உள்ள (ROC அலுவலகங்கள்) மற்றும் வெளிப்புற பங்குதாரர்களுக்கு (நிறுவனம், தொழில் வல்லுநர்கள்) தேடல் வசதியை வழங்குவதற்கான வர்த்தக முத்திரை அமைப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டது.

வங்கிகளுடன் ஒருங்கிணைப்பு:

MCA21 அமைப்பின் மூலமாகவே கார்ப்பரேட் வங்கிக் கணக்கைத் திறக்கும் வசதியை MCA அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. நிறுவனம் MCA21 அமைப்பிலேயே ஒரு மின்னணு படிவத்தை நிரப்ப வேண்டும் மற்றும் சில விவரங்கள், நிறுவனம் தொடர்பான ஆவணங்கள் MCA21 அமைப்பு மூலம் சம்பந்தப்பட்ட வங்கிக்கு அனுப்பப்படும்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

பணம் செலுத்துவதற்கான NEFT:

ஆரம்பத்தில், MCA21 கொடுப்பனவுகள் கிரெடிட் கார்டு, இன்டர்நெட் பேங்கிங் & பிசிகல் சலான் வழியாக அனுமதிக்கப்பட்டன. இணைய வங்கி சேவை 5 வங்கிகளுக்கு மட்டுமே. பணம் செலுத்தும் செயல்முறை தாமதங்களால் ஏற்படும் அசௌகரியங்களை நீக்குவதற்காக, எம்சிஏ NEFT (நேஷனல் எலக்ட்ரானிக் ஃபண்ட் டிரான்ஸ்ஃபர்) முறையில் MCA கட்டணத்தை செலுத்த அறிமுகப்படுத்தியது. இந்த விருப்பத்தின் மூலம் பங்குதாரர் NEFT ஐ அனுமதிக்கும் எந்த வங்கி மூலமாகவும் MCA21 கட்டணத்தைச் செலுத்தலாம். பல்வேறு MCA21 சேவைகளுக்கு இயற்பியல் விருப்பத்தின் மூலம் பணம் செலுத்தும் வசதி (வங்கி கவுண்டரில் சலான் மூலம் பணம் செலுத்துதல்) செலுத்த வேண்டிய தொகை ரூபாய்க்கு அதிகமாகவோ அல்லது அதற்கு சமமாகவோ இருந்தால் மட்டுமே கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 50,000

XBRL ஐ செயல்படுத்துதல்:

MCA 21 போர்ட்டல் XBRL ஐ சில வகை நிறுவனங்களின் நிதி அறிக்கைகளை தாக்கல் செய்ய செயல்படுத்தியுள்ளது. Extensible Business Reporting Language (XBRL) மூலம் சில வகை நிறுவனங்களால் நிதிநிலை அறிக்கைகளை தாக்கல் செய்வது MCA21 அமைப்பில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த அமைப்பு MCA XBRL வகைப்பாட்டியலில் நிதிநிலை அறிக்கைகளை குறியிடுகிறது. MCA21 அமைப்பு பங்குதாரர்களுக்கு XBRL ஆவணங்களை தாக்கல் செய்வதற்கு முன் சரிபார்க்க ஒரு கருவியை வழங்கியுள்ளது. மேலும் இயந்திரம் படிக்கக்கூடிய XBRL நிகழ்வு ஆவணங்கள் MCA21 அமைப்பால் மனிதனால் படிக்கக்கூடிய pdf வடிவத்திற்கு மாற்றப்படுகின்றன.

மார்க் அவசரச் செயல்பாட்டை முடக்குகிறது

ஆரம்பத்தில், MCA பயனரால் பணிப் பொருளைச் செயலாக்கும் போது, ஃபர்ஸ்ட் இன் ஃபர்ஸ்ட் அவுட் (FIFO) செயலாக்கத்தைத் தவிர்க்க, ஒரு பணிப் பொருளை அவசரமாகக் குறிக்கும் வசதி இருந்தது. இருப்பினும், அதிக வெளிப்படைத்தன்மையைக் கொண்டுவருவதற்காக, இந்த செயல்பாடு நிறுத்தப்பட்டுள்ளது. பணிப் பொருட்கள் அவற்றின் பதிவுகளின் வரிசையில் மட்டுமே செயலாக்கப்படும்.

திருப்பிச் செலுத்தும் செயல்முறையின் அறிமுகம்

MCA 21 இல் பல்வேறு சேவைகளைப் பெறும்போது, பங்குதாரரால் தவறாகச் செலுத்தப்பட்ட கட்டணங்களைத் திரும்பப் பெறுவதற்கு MCA21 இல் எந்த செயல்முறையும் முன்பு இல்லை. எனவே, குறிப்பிட்ட சேவைகளுக்குச் செலுத்தப்பட்ட சட்டப்பூர்வ கட்டணங்களைத் திரும்பப் பெற அமைச்சகம் முடிவு செய்துள்ளது. பணத்தைத் திரும்பப்பெற விண்ணப்பிக்கும் பங்குதாரரால் புதிய ஈஃபண்ட் eForm தாக்கல் செய்யப்பட வேண்டும், அதைச் செயலாக்கும்போது, பணத்தைத் திரும்பப்பெறுவதற்கான கோரிக்கை ஏற்கப்படும் அல்லது நிராகரிக்கப்படும். MCA21 கட்டணத்தைத் திரும்பப் பெறுவது பின்வரும் சந்தர்ப்பங்களில் கிடைக்கும்: a) படிவம் 1, படிவம் 5 இன் பல கொடுப்பனவுகள்; b) தவறான கொடுப்பனவுகள் மற்றும் c) அதிகப்படியான கட்டணம். ஆவணங்களின் பொது ஆய்வு, சான்றளிக்கப்பட்ட நகல்களுக்கான கோரிக்கை, பரிமாற்றப் பத்திரங்களுக்கான கட்டணம், முத்திரைக் கட்டணம் (D தொடர் SRN), IEPF செலுத்துதல், STP படிவங்கள், DIN eForm போன்ற சில சேவைகள்/ மின் படிவங்களுக்கு பணத்தைத் திரும்பப்பெறும் செயல்முறை பொருந்தாது.

8. செயற்கை நுண்ணறிவு / இயந்திர கற்றல்

சுகாதாரத் துறை - செயற்கை நுண்ணறிவின் அடிப்படையில் இயங்கும் இ-பார்வை எனும் கைபேசிச் செயலி மூலம், கண்டறிவது செயல்பாட்டில் கண்புரையைக் உள்ளது. இது மாநிலம்

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

முழுவதும் விரிவுபடுத்தப்படவுள்ளது. காசநோயைக் கண்டறிவற்கான கோட்பாட்டை மெய்ப்பிப்பது (Proof of Concept-PoC) தொடர்பான சாத்தியக்கூறாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

முக அடையாளம் காணும் வருகை முறை (Face Recognition Attendance System 2.0) - செயற்கை நுண்ணறிவு / இயந்திரக் கற்றல் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட முக அடையாளம் காணும் வருகை முறை தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமையால் உருவாக்கப்பட்டு, தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமை, தமிழ்நாடு கண்ணாடி இழை வலையமைப்பு நிறுவனம் (TANFINET), தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் (TANGEDCO) மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் 2 நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றால் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் அடுத்த ஆண்டிராய்டு வடிவமான FRAS 2.0 உருவாக்கப்பட்டு, குடியரிமை இல்லாத தமிழர்களின் மறுவாழ்வு மற்றும் நல ஆணையரகத்தில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த குழந்தை வளர்ச்சித் திட்டம் (ICDS) - அங்கன்வாடிகளில் வளர்ச்சி மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறித்த தரவுகளைக் கண்காணிக்க, 'போஷன் டிராக்' போன்ற ஆண்டிராய்டு அடிப்படையிலான மொபைல் செயலி உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது. சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகள், 5 வயது வரையிலான குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகளை கணிக்வும் வகையில் ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு செயலி உருவாக்க இந்த தரவுகள் உபயோகப்படுத்தப்படும். பகுப்பாய்வு மற்றும் கொள்கை முடிவுகள் மேற்கொள்ள, சேகரிக்கப்பட்ட இத்தரவுகள் மற்ற இணை தரவுகளுடன் இணைக்கப்படும்.

விருதுகள்:

கண்புரை நோயை கண்டறியும் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான இ-பார்வை கைபேசி செயலி, நாஸ்காம் நிறுவனம் வழங்கும் தேசிய அளவிலான 'AI கேம் சேஞ்சர்ஸ் 2021' விருதை வென்றது.

திறன் உருவாக்கம் மற்றும் நிகழ்வுகள்:

செயற்கை நுண்ணறிவு மாநாடு 2021 - நிகழ்வில் 100-க்கும் மேற்பட்ட நிறுவனங்கள் பங்கேற்றன.

வளர்ந்துவரும் தொழில்நுட்பங்களுக்கான உயர்தனிச் சிறப்பு மையத்தால் (CEET) செயல்படுத்தப்படும் மின் ஆளுகைத் திட்டங்கள்:

- வளர்ந்துவரும் தொழில்நுட்பங்களுக்கான உயர்தனிச் சிறப்பு மையம் (CEET) பல துறைகளுடன் இணைந்து ஏராளமான மின்-ஆளுமைப் பயன்பாடுகளைக் கருத்தாக்கம் செய்து, வடிவமைத்து, உருவாக்கி, வழங்கி வருகிறது.
- "உங்கள் அரசாங்கத்தை அறிந்து கொள்ளுங்கள்" எனும் புதிய மாநில இணையதளம் உருவாக்கப்பட்டு, தற்போதுள்ள மாநில இணையதளம், புதிய இணையதளத்திற்கு மாற்றப்படும்.
- அடுத்த தலைமுறை ஒருங்கிணைந்த சேவை வழங்கல் தளமான e-Sevai 2.0, தற்போதுள்ள e-Sevai தளத்திற்குப் பதிலாக நவீன தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் உருவாக்கப்படும். வருங்காலத்தில் மக்களுக்கு சேவைகளை திறம்பட அளிக்கும் பொருட்டு, மாநில குடும்ப தரவுத்தொகுப்பு, நம்பிக்கை இணையம் மற்றும் முன்கணிப்பு சேவை இயங்குதளத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்படும் இ-சேவை 2.0 அளவிடக்கூடிய மற்றும் நிரலிட்டத் தொகுக்கக்கூடியதாக இருக்கும்.
- முன்கணிப்பு சேவைகள் இயங்குதளம் - கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்கு தகவல் மற்றும் ஆதாரம் சார்ந்த முடிவுகள் எடுக்கும் வகையில் முக்கியமான, செயல்படக்கூடிய நுண்ணறிவுகளை வழங்கி, கணிக்கக்கூடிய மற்றும் பரிந்துரைக்கக்கூடிய ஆளுகைக்கான கட்டமைப்பை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP II & IIA

UNIT - II-ADMINISTRATION

பயனாளிகளான பொதுமக்களுக்கு அவர்களின் முயற்சிகள் ஏதுமின்றி அரசின் சேவைகள் தாமதமாகவே அவர்களை சென்றடையச் செய்வதன் மூலம், அவர்களின் வாழ்க்கைத்தரம் எளிதாக்கப்படும். மாநில குடும்பத் தரவுத்தளம் மற்றும் நம்பிக்கை இணையம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து இத்தளம் உருவாக்கப்பட்டு, படிப்படியாக துறைசார் சேவை தளங்களில் விரிவுபடுத்தப்படும்.

- தமிழ்நாடு சட்டமன்றப் பேரவைச் செயலகம் - 1921 முதல் உள்ள விவாத புத்தகங்கள் மற்றும் குழு அறிக்கைகளை மின்னுவருவாக்கும் (Digitisation and Management of Electronic Records of Legislature-DMERL) திட்டத்தின்கீழ் பல கட்டங்களில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- நிதித்துறை மற்றும் இந்திய தேசிய கட்டணக் கழகம் - C2G, G2G, G2C ஆகியவற்றுக்கான அனைத்து கட்டண முறைகளையும் ஒருங்கிணைந்த அமைப்பின் மூலம் கையாளக்கூடிய பொதுவான டிஜிட்டல் கட்டண முறைகளின் தீர்வு ஒன்றை உருவாக்கவுள்ளது. இது அரசின் சேவைகளுக்கான பண்ப்பரிமாற்றத்தில் வெளிப்படைத்தன்மையை வழங்கும்.
- வருவாய் நிருவாகம் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையரகம் பேரிடர் சூழ்நிலைகளின் போது தேவைகளை அறிந்து நிவாரணப் பொருள்களை விநியோகம் செய்யவும் மற்றும் பேரிடர்களின் போது தளவாடங்களை நிர்வகிக்கவும், பேரிடர் நிவாரண மேலாண்மைக்கான பொதுவான பயன்பாடு உருவாக்கப்படவுள்ளது.
- தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் (TWAD) - முழுமையான கணினிமயமாக்கல் மற்றும் வேலை அமைப்புக்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் (TANGEDCO) - மின் கட்டணங்களை தானியங்கி முறையில் குறிப்பெடுக்க ஒரு கைபேசிச் செயலி உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.
- சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறை முழுமையாக துறை செயல்பாடுகளை கணினிமயமாக்கல், G2C சேவைகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குதல் மற்றும் e-Sevai 2.0 உடன் ஒருங்கிணைப்பதற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- சுற்றுலா, பண்பாடு மற்றும் சமய அறநிலையத்துறை - ஆசாதி கா அம்ருத் மஹோத்ஸவ் - சுதந்தரத் திருநாள் அமுதப் பெருவிழாவிற்கென (STAP - Suthanthira Thirunadl Amudha Peruvizha) ஒரு இணையதளத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகங்கள் மற்றும் வரலாற்று ஆராய்ச்சித் துறை - டிஜிட்டல்மயமாக்கல் திட்டத்திற்காக ஓர் இணையதளம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- பதிவுத்துறை-1950-1974-க்கு முந்தைய பதிவு ஆவணங்களை டிஜிட்டல் மயமாக்குதல்.
- தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக்கழகம் (TAF CORN) - முழுமையான கணினிமயமாக்கலுக்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- முதலமைச்சரின் பொது நிவாரண நிதிக்கான நன்கொடைகளை பொதுமக்கள் மற்றும் கொடையாளர்களிடமிருந்து சேகரிக்க முதலமைச்சரின் பொது நிவாரண நிதி (CMPRF) இணையதளம் தற்போது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

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

- மாநிலத்தின் வளர்ச்சியில் பங்கேற்கும் வகையில் தமிழ்நாட்டின் தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் அரசினை நேரடியாகத் தொடர்பு கொள்ள அனுமதிக்கும் தகவல் தொழில்நுட்ப நண்பன் (IT Nanban) வலைத்தளம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்நிறுவனங்கள் துறை - Industry 4.0 தொழில்நுட்பத்தை மேற்கொள்வதற்கான ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு தொழில்துறை மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைப்பதற்கான வளர் 4.0 எனும் வலைத்தளம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

செயற்கை நுண்ணறிவு (Artificial Intelligence) அடிப்படையிலான முக அடையாள வருகைப் பதிவேடு - Face Recognition System (FRS) மற்றும் பிற செயற்கை நுண்ணறிவு முனைப்புகள்

தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமையால் உருவாக்கப்பட்டுள்ள செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான முக அடையாளம் காணும் முறை செயற்கை நுண்ணறிவு பயன்பாட்டில் ஒரு மைல் கல்லாகும். தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமை, தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் (TANGEDCO).

தமிழ்நாடு கண்ணாடி இழை வலையமைப்பு நிறுவனம் (TANFINET) மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் உள்ள 2 அலுவலகங்களில் இத்தொழில்நுட்பம் பயன்பாட்டில் உள்ளது. செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறனைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட வேறு சில பயன்பாடுகள் கீழ்வருமாறு:

i. திறன்மிகு உரையாடல் - பொதுமக்கள் அரசின் சேவைகளை தமிழ்நாடு இ-சேவை வலைதளத்தில் எவ்வாறு பெறுவது என்பது தொடர்பான தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் வரையிடல் வழியாக பெற்றிட, தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமை “திறன்மிகு உரையாடல் (Chatbots)” எனும் வசதியை உருவாக்கியுள்ளது. (<https://www.tnesevai.tn.gov.in>)

ii. செயற்கை நுண்ணறிவு (Artificial Intelligence) வாயிலாக பூச்சி மற்றும் நோய் அடையாளம் காணல்-பூச்சியால் தாக்கப்பட்ட பயிரை விவசாயிகள் தங்கள் கைபேசியில் படம் பிடித்து “உழவன்” செயலியில் பதிவேற்றம் செய்தால், பயிரில் உள்ள பூச்சிகளைக் கண்டறிய தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமையால் செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பத்தின் அடிப்படையில், உருவாக்கப்பட்ட இச்செயலி பூச்சியினத்தைக் கண்டறிந்து அதைக் களைவதற்கான வழிமுறைகளை விவசாயிகளுக்கு குறுஞ்செய்தி வழியே பரிந்துரைக்கும்.