தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறை

மானியக் கோரிக்கை எண்.31

<u>கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2008–2009</u>

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையில், தமிழ்நாடு தொடர்ந்து பெரும் முன்னேற்றத்தைப் பதித்து வருகிறது. 2006–2007–ல், ரூ.20,700 கோடியாக இருந்த இம்மாநிலத்தின் மென்பொருள் ஏற்றுமதி, 2007–2008–ல், ரூ.28,000 கோடியைத் தாண்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மென்பொருள் மற்றும் வன்பொருள் நிறுவனங்களின், முதலீட்டிற்கு உகந்த மாநிலமாக, தமிழ்நாடு உருவாகி வருகிறது. இம்மாநிலத்தில் உள்ள தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவை நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை, இதற்குச் சான்றாகும். 1226.32 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், பரந்து விரிந்துள்ள 37 தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களுக்கு (சி.பொ.ம– SEZ), மத்திய அரசு முறையான அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது. இவற்றுள், அறிவிக்கப்பட்ட 19 சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள், அவற்றின் செயல்பாட்டினைத் தொடங்கியுள்ளன. இதைத் தவிர, 121.41 ஹெக்டேரில் ஒரு பன்முகச் சேவை சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத்திற்கும், 2192.44 ஹெக்டேரில், இரண்டு பன்முக உற்பத்திப் பொருள் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களுக்கும், முறையான அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், 464.45 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள மின்னணு வன்பொருள், மென்பொருள் மற்றும் அது சம்பந்தப்பட்ட சேவைகளுக்கான 6 சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் முறையான அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளன. தகவல் தொழில் நுட்பவியல், அதனைச் சார்ந்த சேவைகள் மற்றும் மின்னணு வன்பொருள் உற்பத்தித் துறை ஆகியவற்றுக்கான முதலீடுகளைக் கவரும் உகந்த இடமாகத் தமிழ் நாடு திகழ்கிறது.

இந்தியாவிலுள்ள அனைத்துத் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் நிறுவனங்களும் தங்களது செயல்பாட்டினை விரிவுபடுத்தி வருகின்றன. டாட்டா கன்சல்டன்சி சர்வீஸஸ், சிறுசேரியில் 70 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் தனது புதிய வளாகத்தை அமைத்து வருகிறது. இது முடியும் தருவாயில் உள்ளது. விப்ரோ நிறுவனம் சோழிங்கநல்லூரில் 80 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் அமைந்த புதிய வளாகத்தில் செயல்படத் துவங்கியுள்ளது. அந்நிறுவனம் மகேந்திரா வேல்டு சிட்டியில் 90 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் மற்றுமொரு புதிய வளாகத்தை உருவாக்கி வருகிறது. ஹெச்.சி.எல் அண்மையில் சோழிங்கநல்லூரில் 50 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் அமைத்து வரும் தனது புதிய வளாகப் பணிகளை நிறைவு செய்ய ஹெச்.சி.எல் நிறுவனம் எதிர்பார்க்கிறது. சத்யம் கம்ப்யூட்டர் சர்வீஸஸ் நிறுவனம், சோழிங்கநல்லூரில் 50 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில், மேலும் ஒரு வளாகத்தைக்

கட்டி வருகிறது. காக்னிசன்ட் டெக்னாலஜி சொல்யூசன்ஸ் நிறுவனம், சிறுசேரியில் 25 ஏக்கர் பரப்பளவில் உள்ள புதிய சி.பொ.ம.வில் தனது பணிகளைத் துவங்கியுள்ளது. இந்நிறுவனம், சோழிங்கநல்லூரில் விரைவில் தனது பணிகளைத் துவங்கவுள்ளது. சென்னையில் மட்டுமல்லாது கோவை, மதுரை, திருநெல்வேலி மற்றும் இதர நகரங்களிலும் பல தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காக்கள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. இதனால், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை தொடர்ந்து நல்ல வளர்ச்சியைக் கண்டு வருகிறது.

மிகப்பெரிய பன்னாட்டு வன்பொருள் உற்பத்தியாளர்களான நோக்கியா (Nokia), பாக்ஸ்கான் (Foxcon), ப்ளெக்ஸ்ட்ரானிக்ஸ் (Flextronics) மற்றும் மோட்டோரோலா (Motorola) போன்ற நிறுவனங்கள், தங்களின் தொழிற்சாலைகளை, ஏற்கனவே தமிழகத்தில் அமைத்துள்ளனர். டெல் கம்ப்யூட்டர்ஸ் (Dell Computers), சாம்சங் (Samsung), ஆஸ்போகாம்ப் (ASPOCOMP), ஸ்பெல்மெக் (Spelmech) செமிகண்டக்டர்ஸ், சால்காம்ப் (SalComp), பெர்லோஸ் (Perlos), ஜாபில் (Jabil), வின்டெக் (Wintek) மற்றும் பல மின்னணு வன்பொருள் தயாரிப்பு நிறுவனங்களும் தமிழகத்தில், தங்களுடைய தொழிற்சாலைகளை அமைக்க முடிவெடுத்துள்ளனர். மென்பொருள் மற்றும் வன்பொருள் தொழில்கள், இங்கு, ஒருங்கே அமைந்திருப்பது உலக அளவில் தனிச்சிறப்புப் பெறுகிறது.

தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை 2008

பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் கூடுதல் வேலைவாய்ப்பு ஆகிய இரட்டைப் பயன்கள், தமிழகத்திற்குக் கிடைப்பதால், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையின் வளர்ச்சியைத் தக்க வைத்துக்கொள்வதோடு அதனை வளர்ப்பதிலும், தமிழ்நாடு அரசு உறுதி பூண்டுள்ளது. இதற்காக, தமிழ் நாடு அரசு, தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை – 2008–ஐ உருவாக்கியுள்ளது.

இந்தத் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் கொள்கையின்படி, இந்தியாவின் மொத்தத் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் உற்பத்தியில், தமிழ் நாட்டின் பங்கு 11 சதவீதமாக உள்ளது. இதனை, மேலும் மேம்படுத்தி, 2011–ஆம் ஆண்டிற்குள், இந்தியாவின் மொத்தத் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் உற்பத்தியில், 25 சதவீதப் பங்கினைக் கைப்பற்ற எண்ணியுள்ளது. இக்குறிக்கோளை அடையும் வகையில், மாநில அரசு, கீழ்க்காணும் தொலைநோக்குப் பார்வையை அமைத்துக் கொண்டுள்ளது:–

“தமிழ்நாடு, தெற்காசியாவின் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மையமாக விளங்கும். இந்தக் குறிக்கோளை அடைய, இந்தியாவின் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையின் மொத்த உற்பத்தியில் 25 சதவீதப் பங்கைத் தமிழ் நாடு அடையும். இதற்காக, அறிவு சார்ந்த உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலை உருவாக்கி, தொழில்

முனைவோரின் ஆற்றலை உயர்த்தி, சமுதாயத்தில் உள்ள அனைத்துத் தரப்பு மக்களின் வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும்.”

இத்தொலைநோக்கை எட்டுவதன் மூலம், தகவல் தொடர்பு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் மொத்தம் 0.8 மில்லியன் நேரடி வேலைகள் உருவாக்கப்படும் என்று மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. (தகவல் தொடர்பு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சேவைகளில், சுமார் 0.7 மில்லியன் நபர்களுக்கும், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் உற்பத்தியில், சுமார் 0.1 மில்லியன் நபர்களுக்கும், 2011–ஆம் ஆண்டுக்குள் வேலைவாய்ப்பு கிடைக்கும் என்று மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.) மேலும், இத்துறையில், 2011–ஆம் ஆண்டிற்குள், 2.2 மில்லியன் மறைமுக வேலைகள் உருவாகும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறாக, 2011–ம் ஆண்டிற்குள், சுமார் 3 மில்லியன் கூடுதல் வேலைகளை உருவாக்குவது இத்தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் கொள்கையின் குறிக்கோளாகும். இத்தொலைநோக்கை அடைவதற்கு, தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் கொள்கையில் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைகளுக்கான சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (சி.பொ.ம)

சென்னையில் இரண்டாவது டைடல் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா

சென்னைக்கு அருகில், தரமணியில் உலகத்தரம் வாய்ந்த தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. இங்கு, 26.64 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில், 4.5 மில்லியன் சதுர அடி பரப்பளவுக்கு, கட்டடத்துடன் கூடிய தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சி.பொ.ம. அமைப்பதற்கு, தமிழக அரசின் நிறுவனமான டிட்கோ(TIDCO) நிறுவனம், திருவாளர்கள் டி.எல்.எப். (DLF) நிறுவனத்துடன் கூட்டு முயற்சி மேற்கொண்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் முதற்கட்ட கட்டுமானப் பணிகள், 2.5 மில்லியன் சதுர அடி பரப்பில் 2009–ஆம் ஆண்டில் முடிவடையும். எஞ்சிய 2.0 மில்லியன் சதுர அடி பரப்பளவு கொண்ட, இரண்டாம் கட்ட கட்டுமானப் பணிகள், 2011–ல் முடிவடையும். இந்தத் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சி.பொ.ம. 45,000 இளைஞர்களுக்கு நேரடி வேலைவாய்ப்பினையும் 10,000 இளைஞர்களுக்கு மறைமுக வேலைவாய்ப்பினையும் உருவாக்கும்.

சென்னையில் மூன்றாவது டைடல் பூங்கா

சென்னை, தரமணியில் உள்ள 25.27 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில், டிட்கோ நிறுவனம் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா மற்றும் ஒருங்கிணைந்த சர்வதேச கன்வென்ஷன் மையம் அமைத்து வருகிறது. இத்திட்டத்திற்கான கூட்டு முயற்சி நிறுவனம் திருவாளர் டாட்டா ரியாலிட்டி மற்றும் இன்ஃப்ராஸ்டிரக்சர் லிமிடெட் (Tata Reality and Infrastructure Limited) ஆகும். மொத்தம் 40 இலட்சம் சதுர அடி பரப்பளவில்

அமையும் இத்திட்டத்தின் முதல் கட்ட கட்டுமானப் பணிகள், 20 இலட்சத்து 30 ஆயிரம் சதுர அடி பரப்பில் நிறைவேற்றப்பட்டு, 2009–ஆம் ஆண்டில் செயல்படத் தொடங்கும். அதனைத் தொடர்ந்து 19 இலட்சத்து 70 ஆயிரம் சதுர அடி பரப்பளவுக்கு இரண்டாம் கட்ட கட்டுமானப் பணிகள், 2011–ல் நிறைவுபெறும். இந்தத் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சி.பொ.ம. 40 ஆயிரம் பேருக்கு நேரடி வேலைவாய்ப்பினையும், 15 ஆயிரம் பேருக்கு மறைமுக வேலைவாய்ப்பினையும் உருவாக்கும்.

சென்னைக்கு அருகில் உள்ள சோழிங்கநல்லூரில் சி.பொ.ம.

சென்னைக்கு அருகில் உள்ள சோழிங்கநல்லூரில், தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனத்தால் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா (சி.பொ.ம) உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த சி.பொ.ம.–ல், விப்ரோ நிறுவனம், தனது கட்டடங்களைக் கட்டி முடித்து பணிகளைத் துவங்கியுள்ளது. திருவாளர்கள் ஹெச்.சி.எல்., சத்யம் நிறுவனங்களின் கட்டுமானப் பணிகள் முடியும் தருவாயில் உள்ளன. மேலும், சிஃபி, காக்னிசன்ட் டெக்னாலஜி சொல்யூஷன்ஸ், ஸ்கோப் இன்டர்நேஷனல், ஸதர்லேண்ட் குளோபல் சர்வீஸஸ் ஆகிய நிறுவனங்கள், இவ்வாண்டில் கட்டுமானப் பணிகளைத் துவக்க உத்தேசித்துள்ளன.

சென்னை பெரும்பாக்கம் மற்றும் சோழிங்கநல்லூரில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா (சி.பொ.ம.)

சென்னையில் உள்ள பெரும்பாக்கம் மற்றும் சோழிங்கநல்லூர் கிராமங்களில் சி.பொ.ம. தகுதியுடைய தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா அமைக்க தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம், ஏற்கனவே, முறையான அனுமதியைப் பெற்றுள்ளது. இந்த இடத்தில், 199 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில், ஒருங்கிணைந்த தகவல் தொழில் நுட்பவியல் நகரியம் அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்நகரியத்தில், 10 மில்லியன் சதுர அடி பரப்பளவில், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் கட்டடங்கள் அமைக்கவும் மற்றும் சமுதாயக் கட்டமைப்பிற்குத் தேவையான குடியிருப்புகள், மருத்துவ வசதி, பள்ளி, வணிக மற்றும் பொழுதுபோக்கு வசதிகளை ஏற்படுத்தவும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் சிறுசேரியில் அமைந்துள்ள சிப்காட் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா

சிறுசேரி, சிப்காட் வளாகத்தில், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா அமைக்கும் பணி வேகமாக நடைபெற்று வருகிறது. திருவாளர்கள் டி.சி.எஸ்.(TCS), சி.டி.எஸ். (CTS) மற்றும் ஹெக்ஸாவேர் (Hexaware) ஆகிய நிறுவனங்கள், இங்கு, தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத்தை அமைத்து வருகின்றனர். இதைத்தவிர, இப்பூங்காவில், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த சேவைகளுக்கான 58 நிறுவனங்கள் தங்களுடைய பணியிடத்தை அமைக்கவுள்ளன.

கோயம்புத்தூரில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா

கோயம்புத்தூரில், 17.11 இலட்சம் சதுர அடி பரப்பளவில், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவை, தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம், தமிழ் நாடு தொழில் முன்னேற்றக் கழகம் (TIDCO), டைடல் பார்க் லிமிடெட் மற்றும் இந்திய மென்பொருள் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா (STPI) ஆகியவை கூட்டாகச் சேர்ந்து நிறுவுகின்றன. 24.2.2007 அன்று, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் இத்திட்டத்திற்கான அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் மதிப்பு, ரூபாய் 335 கோடி என மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான பணிகள், வேகமாக நடைபெற்று வருகின்றன. இத்திட்டம் 2009–ஆம் ஆண்டின் முற்பகுதியில் முடிக்கப்படும்.

இந்தச் சி.பொ.ம.–ல் திருவாளர்கள் விப்ரோ லிமிடெட் நிறுவனத்திற்கு 10 ஏக்கர் நிலமும், திருவாளர்கள் டி.சி.எஸ். லிமிடெட் நிறுவனத்திற்கு 5 ஏக்கர் நிலமும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவில், தகவல் தொழில்நுட்பவியலுக்கான கட்டடங்கள் அமைக்கவும் மற்றும் சமுதாயக் கட்டமைப்பிற்குத் தேவையான குடியிருப்புகள், மருத்துவ வசதி, பள்ளி, வணிக மற்றும் பொழுதுபோக்கு வசதிகளை ஏற்படுத்தவும் தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் உத்தேசித்துள்ளது.

மதுரையில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காக்கள்

மதுரை மாவட்டம், இலந்தைக்குளத்தில், தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனத்தினால் அமைக்கப்படும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் அதனைச்சார்ந்த சேவைகளுக்கான சி.பொ.ம., சிறப்பான முன்னேற்றத்தைப் பெற்று வருகிறது. இந்தப்பூங்காவில், நிலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ள திருவாளர்கள் ஹெச்.சி.எல். (HCL) ஹனிவெல் இன்டர்நேஷனல் இந்தியா மற்றும் டெஸ்ஸால்வ் சர்வீஸஸ், தங்களுடைய கட்டுமானப் பணிகளை, வெகுவிரைவில் துவங்கவுள்ளன. இந்தப் பூங்காவில், 10 இலட்சம் சதுர அடியில், தகவல் தொழில் நுட்பவியல் அடுக்குமாடிக் கட்டடத்தை (IT Tower) பொது மற்றும் தனியார் கூட்டுமுயற்சியில் அமைக்க, இவ்வரசு, நிர்வாக ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது.

மதுரை காமராஜர் பல்கலைக்கழகத்திற்கு அருகாமையில், வடபழஞ்சி கிராமத்தில், மற்றொரு சி.பொ.ம. தகுதியுடைய, தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவை, தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம் அமைத்துள்ளது. இந்தப் பூங்காவில் திருவாளர்கள் ஹெச்.சி.எல். (HCL), ஸதர்லேண்ட் குளோபல் சர்வீஸஸ் மற்றும் சத்யம் கம்யூட்டர்ஸ் ஆகிய நிறுவனங்களுக்கு, நிலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. மதுரையில் நில ஒதுக்கீடு பெறுவதற்கு, தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த சேவைகள் வழங்கும் நிறுவனங்களிடம் சிறந்த வரவேற்பு உள்ளது. இத்தகவல் தொழில் நுட்பவியல் பூங்காவில், தகவல் தொழில்நுட்பவியலுக்கான கட்டடங்கள் அமைக்கவும் மற்றும் சமுதாயக் கட்டமைப்பிற்குத் தேவையான

குடியிருப்புகள், மருத்துவ வசதி, பள்ளி, வணிக மற்றும் பொழுதுபோக்கு வசதிகளை 50 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ஏற்படுத்தவும் தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம், உத்தேசித்துள்ளது.

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 26.4.2008 அன்று இவ்விரு திட்டங்களுக்கான அடிக்கல் நாட்டினார். இவ்விரண்டு பூங்காக்கள் அமைத்ததனால் மதுரை நகரம், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் முதலீடுகளுக்கு உகந்த இடமாக உருவாகியுள்ளது. இது, தென் தமிழ் நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு பெரிதும் ஊக்கமளிக்கும்.

திருச்சிராப்பள்ளியில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா

திருச்சிராப்பள்ளியில், 135.04 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில், தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சி.பொ.ம.–வை நிறுவியுள்ளது. இந்தப் பூங்காவில், திருவாளர்கள் ஸதர்லேண்ட் குளோபல் சர்வீஸஸ் மற்றும் காக்னிசென்ட் டெக்னாலஜி சொல்யூஷன்ஸ் ஆகிய நிறுவனங்களுக்கு நிலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவில், ஒரு மில்லியன் சதுர அடி பரப்பளவில், தகவல் தொழில்நுட்பவியலுக்கான கட்டடங்கள் அமைக்கவும் மற்றும் சமுதாய கட்டமைப்பிற்குத் தேவையான குடியிருப்புகள், மருத்துவ வசதி, பள்ளி, வணிக மற்றும் பொழுதுபோக்கு வசதிகளை 50 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ஏற்படுத்த தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம், உத்தேசித்துள்ளது.

சேலத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா

சேலத்தில், 164.26 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில், தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவை நிறுவியுள்ளது. இத்தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவில் தகவல் தொழில்நுட்பவியலுக்கான கட்டடங்கள் அமைக்கவும் மற்றும் சமுதாய கட்டமைப்பிற்குத் தேவையான குடியிருப்புகள், மருத்துவ வசதி, பள்ளி, வணிக மற்றும் பொழுதுபோக்கு வசதிகளை 100 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ஏற்படுத்தவும், தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் உத்தேசித்துள்ளது. மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 14.9.2007 அன்று இத் திட்டத்திற்கான அடிக்கல் நாட்டினார்.

திருநெல்வேலியில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா

தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனத்தால், திருநெல்வேலியில், 100 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் சி.பொ.ம. தகுதியுடைய தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இப்பூங்கா, மேலும் 400 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது. தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த சேவைகளுக்கான நிறுவனங்களிடம், இப்பூங்காவிற்கு, மிகுந்த வரவேற்பு உள்ளது.

இத்தகவல் தொழில் நுட்பவியல் பூங்காவில், தொழில் நுட்பவியலுக்கான கட்டடங்கள் அமைக்கவும் மற்றும் சமுதாயக் கட்டமைப்பிற்குத் தேவையான குடியிருப்புகள், மருத்துவ வசதி, பள்ளி, வணிக மற்றும் பொழுதுபோக்கு வசதிகளை ஏற்படுத்தவும் தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் உத்தேசித்துள்ளது. மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 17.6.2007 அன்று இத்திட்டத்திற்கான அடிக்கல் நாட்டினார்.

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் புரட்சியைத் (IT Revolution) தமிழகத்தின் தென் எல்லை வரை கொண்டு சென்றுள்ளதை அனைவரும் வரவேற்றுள்ளனர். இச்செயல், இந்தப் பகுதியின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.

ஓசூரில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா

ஓசூரில் சி.பொ.ம. தகுதியுடைய தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா ஒன்றினை, தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம், 172.19 ஏக்கரில் நிறுவ உள்ளது. இப்பூங்காவில், தகவல் தொழில்நுட்பவியலுக்கான கட்டடங்கள் அமைக்கவும் மற்றும் சமுதாயக் கட்டமைப்பிற்குத் தேவையான குடியிருப்புகள், மருத்துவ வசதி, பள்ளி, வணிக மற்றும் பொழுதுபோக்கு வசதிகளை ஏற்படுத்தவும், தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம் உத்தேசித்துள்ளது. மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள், 26.2.2008 அன்று, இத்திட்டத்திற்கான அடிக்கல் நாட்டினார்.

வேலூரில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா

மாண்புமிகு நிதியமைச்சர், நிதி நிலை அறிக்கையில் அறிவித்துள்ளபடி, தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம் மற்றும் தனியார் கூட்டு முயற்சியில் வேலூரில், ஒரு புதிய தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா அமைக்கப்படும்.

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் மேம்படுத்தும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காக்களில் குடிநீர் வசதி

திருநெல்வேலி, மதுரை – வடபழஞ்சி, மதுரை – இலந்தைக்குளம், திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம், கோயம்புத்தூர் மற்றும் ஓசூரிலுள்ள தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காக்களில், குடிநீர் வசதி ஏற்படுத்தித் தந்திட, அசைடு (ASIDE) திட்டத்தின் கீழ், தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனத்திற்கு, ரூ.35 கோடி மானியமாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மதுரை வடபழஞ்சி தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவில் சாலை மேம்பாலம்

மதுரை–போடிநாயக்கனூர் தொடர்வண்டி இருப்புப்பாதை, தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவின் வழியாகச் செல்வதால், சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத்தை இருப்புப்பாதைக் கடவு அல்லது இருப்புப்பாதை மேம்பாலம்

மூலமாகத்தான் சென்றடைய முடியும். இந்தத் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவில், அடுத்த பத்தாண்டுகளில், சுமார் 75,000 தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பணியாளர்கள் வேலையில் அமர்த்தப்படுவார்கள் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எனவே, போக்குவரத்து நெரிசலைத் தவிர்க்கும் விதமாக, இத்தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவிலிருந்து, மதுரை–தேனி நெடுஞ்சாலையை இணைக்கும்விதமாக ஒரு மேம்பாலம் கட்ட வேண்டியுள்ளது. வடபழஞ்சியில் உள்ள தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவை, மதுரை–தேனி நெடுஞ்சாலையோடு இணைக்கும் தொடர்வண்டி மேம்பாலக் கட்டுமானப் பணிக்கென, அசைடு (ASIDE) திட்டத்தின்கீழ், தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனத்திற்கு, ரூ.12 கோடி மானியமாக வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம், ரெயில்வே துறை மூலம் செயல்படுத்தப்படும்.

தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவன தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காக்களில் இதர கட்டமைப்பு வசதிகள்

இம்மாநிலத்தில் உள்ள, பல்வேறு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காக்களில், சாலைகள் மற்றும் இதர கட்டமைப்பு வசதிகளைச் செய்வதற்கென, அசைடு (ASIDE) திட்டத்தின்கீழ், தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனத்திற்கு, ரூ.43 கோடி மானியம் கீழ்க்கண்டவாறு வழங்கப்பட்டுள்ளது:–

வ.எண்.	தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவின் பெயர்	அசைடு (ASIDE) மானியம் (ரூபாய் கோடியில்)
1.	சென்னை–சோழிங்கநல்லூர் சி.பொ.ம.	5.00
2.	திருநெல்வேலி–கங்கைகொண்டான் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் பூங்கா	5.00
3.	மதுரை–இலந்தைக்குளம் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா	5.00
4.	மதுரை–வடபழஞ்சி தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா	5.00
5.	திருச்சிராப்பள்ளி–நாவல்பட்டு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா	5.00
6.	கோயம்புத்தூர்–	8.00

	விளாங்குறிச்சி தகவல் தொழில் நுட்பவியல் பூங்கா	
7.	சேலம்–ஜாகிர் அம்மாப்பாளையம் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் பூங்கா	**5.00**
8.	ஒசூர்–விஸ்வனாதபுரம் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா	**5.00**
	மொத்தம்	**43.00**

தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம் மேம்படுத்தும் **9** தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காக்களில், சொந்த உபயோகத்திற்கான மின்வசதிக் கட்டமைப்பு (Captive Power Infrastructure) மற்றும் தொலைத் தொடர்புக் கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்த, அசைடு (ASIDE) திட்டத்தின்கீழ், மேலும் ரூ.10 கோடி மானியமாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் மையம் (ICT Academy)

தமிழ்நாடு பெற்றுள்ள மிகப் பெரிய சொத்து, அதன் மனித வளம் ஆகும். இதை மேம்படுத்தும் நோக்கில், கடந்த நிதி நிலை அறிக்கையில், தமிழக அரசு, தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் மையம் ஒன்று ஏற்படுத்தப்படும் என அறிவித்தது. மத்திய அரசு, இந்த அறிவிப்பினைப் பாராட்டி, ரூ.**600** இலட்சத்தை, இத்திட்டத்திற்கு, மானியமாக அளித்துள்ளது. இந்த மானியத்தில், ரூ.**400** இலட்சம், முதல் தவணையாக பெறப்பட்டுள்ளது. சி.ஐ.ஐ.யுடன்(Confederation of Indian Industry) கூட்டுச் சேர்ந்து, இத்திட்டத்தில் பங்குபெற, பல முன்னணி தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த சேவைகளுக்கான நிறுவனங்கள் முன்வந்துள்ளன. பலதரப்பட்ட தொழில்நுட்பக் கோணத்தில், பாடத்திட்டத்தினை மேம்படுத்த, இம்மையம் முயற்சிக்கும். பாடத்திட்டத்தை மேம்படுத்துவது, ஆசிரியர் மற்றும் மாணவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பது ஆகிய பணிகளையும், இம்மையம் செய்யும். நீண்ட காலப்போக்கில், இது மாநிலத்தின் கல்வித் தரத்தை மேம்படுத்தி, மாணவர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு கிடைக்க வழிகோலும். தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் மையத்தின் பணிகள், இவ்வருடம் தொடங்கப்படும். இந்தியாவிலேயே முதலாவதான இம்முயற்சியை, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் **8.4.2008** அன்று தொடங்கி வைத்தார்.

இந்திய தகவல் தொழில்நுட்பவியல், வடிவமைத்தல் மற்றும் உற்பத்தி மையம் (IIITD & M)

மைய அரசின் மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை, தகவல் தொழில்நுட்பவியல், வடிவமைத்தல் மற்றும் உற்பத்தி தொடர்பான தேசிய உயர் தனிக் கல்வி மையம் ஒன்றினை (National Centre of Excellence - Indian Institute of Information Technology, Design and Manufacturing) சர்வதேசத் தரத்தில், சென்னையில் அமைக்க முடிவு செய்துள்ளது. இதற்காக, காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில், மேலக்கோட்டையூர் மற்றும் நல்லம்பாக்கம் கிராமங்களில், 41.21 ஹெக்டேர் (101.75 ஏக்கர்) நிலம், இந்நிறுவனத்திற்குக் குத்தகையாக அளிக்கப்பட்டுள்ளது. கட்டுமானப் பணிகள் நிலுவையில் இருப்பினும், 2007–2008–ஆம் கல்வி ஆண்டில், 30 மாணவர்கள் சேர்க்கை நடைபெற்று வகுப்புகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. இக்கல்வி மையம், முழுவதுமாக அமைக்கப்படும் வரை, சென்னையிலுள்ள ஐ.ஐ.டி. வளாகத்திலேயே செயல்பட்டுவரும்.

மின்னணுப் பரிமாற்றம் மற்றும் பாதுகாப்புச் சங்கம் (Society for Electronics Transaction and Security – SETS)

மின்னணுப் பரிமாற்றம் மற்றும் பாதுகாப்புச் சங்கம், மாண்புமிகு முன்னாள் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் முனைவர் ஏ.ப்பி.ஜே. அப்துல் கலாம் அவர்களின் எண்ணத்தில் உருவான ஓர் அமைப்பாகும். மைய அரசின் முதன்மை அறிவியல் ஆலோசகர், இவ்வமைப்பின் தற்போதைய தலைவர் ஆவார். நாட்டின் தகவல் வளத்தைப் பாதுகாக்கவும், தகவல் பாதுகாப்பு சார்ந்த உற்பத்தி மற்றும் சேவைகளுக்கு தரச் சான்றளிக்கப் பயன்படுத்தவும், தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்தும் நோக்கத்திற்காகவும் இச்சங்கம் அமைக்கப்பட்டது. தகவல் பாதுகாப்பு மற்றும் மறைமொழிக்கான (சங்கேத மொழி) நவீன வசதிகளுடன், உலகத் தரத்திலான அமைப்பை(Advanced Facility for Information Security and Cryptology-AFISC) நிறுவ, சென்னை, தரமணியில் 2.8 ஏக்கர் நிலத்தை, தமிழ் நாடு அரசு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான பணி ஏற்கனவே தொடங்கப்பட்டு விட்டது. சென்னையில் அமைக்கப்படும் இப்பெருமைமிகு நிறுவனம், சென்னை மற்றும் தமிழ்நாட்டை முதலீடுகளுக்கு உகந்த இடமாக மேலும் உயர்த்தும். இவ்வதிநவீன மையம், 2008–ம் ஆண்டு இறுதிக்குள் முடிவடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பணி முனைப்புக் குழு

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களின் தலைமையில், மாநில தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பணி முனைப்புக் குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டது. இம்முனைப்புக் குழுவில், முன்னணி மென்பொருள், பி.பி.ஒ., வன்பொருள் மற்றும் தொலைத் தொடர்பு நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளும், பல்வேறு தொழில் அமைப்புகளின் பிரதிநிதிகளும் இடம் பெற்றுள்ளனர். இத்தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பணி முனைப்புக் குழுவின் முதல் கூட்டம் 23, ஆகஸ்ட் 2007 அன்று நடைபெற்றது.

இக்கூட்டத்தில், புதிய தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை, 2008–ஐ உருவாக்குவதற்கான கருத்தறியப்பட்டது. இக்குழு உறுப்பினர்கள் அளித்த உயர்வான கருத்துகள், தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை 2008–ல் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

இலவச வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் வழங்கும் திட்டம்

வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டி இல்லாத வீடுகளுக்கு, இலவச வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் வழங்கும் தன்னிகரில்லாத் திட்டம் ஒன்று 15.9.2006 அன்று தொடங்கப்பட்டது. வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகளை வெளிப்படையான முறையில் கொள்முதல் செய்யவும், முறையான விநியோகம் செய்யவும், சட்டமன்றக் கட்சிகளின் பிரதிநிதிகள் அடங்கிய குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள், இக்குழுவின் தலைவர் ஆவார். திராவிட முன்னேற்றக் கழகம் சார்பில், உள்ளாட்சித் துறை அமைச்சர், திரு மு.க. ஸ்டாலின், காங்கிரஸ் கட்சியின் சார்பில், திரு டி. சுதர்சனம், பாட்டாளி மக்கள் கட்சியின் சார்பில், திரு கோ.க. மணி, மார்க்சிஸ்ட் கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் சார்பில், திரு சி. கோவிந்தசாமி, இந்தியக் கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் சார்பில், திரு வை. சிவபுண்ணியம், விடுதலைச் சிறுத்தைகள் கட்சியின் சார்பில், திரு கு. செல்வம், இந்திய யூனியன் முஸ்லீம் லீக் கட்சியின் சார்பில், திரு எச். அப்துல் பாசித், புரட்சி பாரதம் சார்பில், திரு பூவை மு. ஜெகன் மூர்த்தி ஆகியோர் இக்குழுவின் உறுப்பினர்களாவர்.

இத்திட்டத்தின் முதற்கட்டத்தில், 30,000 வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் தேசிய அளவில் வெளிப்படையான ஒப்பந்தப்புள்ளி முறையில், கொள்முதல் செய்யப்பட்டது. இதனைத் தொடர்ந்து, இரண்டாம் கட்டத்தில், 25 இலட்சம் வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள், வெளிப்படையான சர்வதேச ஒப்பந்தப்புள்ளி (International Competitive Bidding) முறையில் கொள்முதல் செய்யப்பட்டது. மூன்றாவது கட்டமாக, 34 இலட்சத்து 25 ஆயிரம் வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகளை வெளிப்படையான சர்வதேச ஒப்பந்தப்புள்ளி முறையின் மூலம், கொள்முதல் செய்து வழங்க ஆணைகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. இது தொடர்பான அனைத்துக் கொள்முதல்களும், மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள குழுவின் மேற்பார்வை மற்றும் வழிகாட்டுதலின் பேரில் நடைபெற்றுவருகிறது. முற்றிலும் வெளிப்படையான, நியாயமான மற்றும் தன்னிகரில்லாத இக்கொள்முதல் முறை, அனைத்துத் தரப்பினரின் பாராட்டுதலையும் பெற்றுள்ளது.

முதற்கட்டத்தில் கொள்முதல் செய்யப்பட்ட 30,000 வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள், பெரியார் நினைவு சமத்துவபுரங்களில் உள்ள குடும்பத்தினருக்கும், நீலகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள மலைவாழ் பழங்குடியினர் குடும்பங்களுக்கும், சென்னை மாநகரின் வடசென்னையில் ஒன்றும், தென்சென்னையில் ஒன்றுமாக, இரண்டு குடிசை மாற்று வாரிய குடியிருப்புகளில் உள்ள குடும்பங்களுக்கும், மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து மறுவாழ்வு இல்லங்களில் வாழ்வோருக்கும் வழங்கப்பட்டன.

25 இலட்சம் வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் வழங்கும், இரண்டாம் கட்ட விநியோகம் 15.2.2007 அன்று, திருவள்ளூர் மாவட்டத்திலுள்ள பம்மதுகுளம் கிராமத்தில், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டு, வெற்றிகரமாக நிறைவடைந்துள்ளது.

34,25,000 வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகளை இலவசமாக வழங்கும் மூன்றாம் கட்ட விநியோகம், வேலூரில், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 16.2.2008 அன்று துவக்கி வைக்கப்பட்டது. வண்ணத் தொலைக்காட்சி பெட்டிகளை விநியோகிக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

கட்டமைப்பு வளர்ச்சி

தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறையின் வளர்ச்சிக்கு, உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் எளிதில் கிடைக்கக்கூடியதாக இருக்கவேண்டியது அவசியமாகும். இதனைச் சீர்படுத்திட, தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம் ஒற்றை சாளர வசதியினை (Single Window) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இதன் மூலம், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் கட்டடங்களுக்கு தடையில்லாச் சான்றிதழை உடனடியாக வழங்க இயலும். இதுவரை, தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம், 73 மில்லியனுக்கும் அதிகமான சதுர அடி கொண்ட 213 கட்டடங்கள் கட்டுவதற்கு, தகவல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனங்களுக்குத் தடையில்லாச் சான்றிதழை வழங்கியுள்ளது. தகவல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனங்களை அமைப்பதற்கான உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் அதிக அளவில் இருப்பதால், தமிழ்நாடு, தகவல் தொழில்நுட்பவியல் முதலீட்டாளர்களைக் கவரும் இடமாகத் திகழ்கிறது. தகவல் தொழில்நுட்பவியல் வளர்ச்சிக்கு ஈடுகொடுத்து, வேகமாகப் பெருகிவரும் மக்கள் தொகையினால் ஏற்படும் சவால்களை எதிர்கொள்ள, Jawaharlal Nehru National Urban Renewal Mission திட்டத்தின் கீழ், சென்னை, கோயம்புத்தூர் மற்றும் இதர நகரங்களின் பல்துறை வளர்ச்சிக்காக, விரிவான திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

தற்போது இருக்கும் விமான நிலயங்களை விரிவுபடுத்தவும், புதிய விமான நிலையங்களை ஏற்படுத்தவும், உத்தேசிக்கப்பட்டு வருகிறது. மெட்ரோ இரயில் போன்ற நவீன போக்குவரத்துத் திட்டங்களின் வாயிலாக, நகரங்களின் போக்குவரத்துத் தேவையை மேம்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மதுரையில், புதிய விமான நிலையம் கட்டுவதற்கு, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள், 26.4.2008 அன்று அடிக்கல் நாட்டினார்.

இக்கட்டமைப்பு வசதிகளினால், தமிழ்நாடு, தேசிய மற்றும் சர்வதேச முதலீட்டாளர்களிடம் வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளது.

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மேம்பாடு

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த சேவைகளின் முதலீடுகளுக்கு உகந்த மாநிலமாகத் தமிழகத்தை உயர்த்துவதற்காகத் தமிழக அரசு, தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம் மூலமாகப் பல்வேறு தேசிய மற்றும் சர்வதேசத் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த நிகழ்ச்சிகளில் பங்கேற்கிறது. இவற்றுள் தலைசிறந்தது ‘‘கனெக்ட்’’ என்ற நிகழ்ச்சி ஆகும். அரசு, தொழில் நிறுவனங்கள், சேவை வழங்குவோர், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் முக்கியமாக இறுதிக் கட்டப் பயனாளிகள், ஆகிய தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்பவியல் துறையைச் சார்ந்த அனைவரையும், ஒரே இடத்தில் ஒருங்கிணைக்கின்ற ஓர் அரங்கமாக, இந்த கனெக்ட் நிகழ்ச்சி திகழ்கிறது. கடந்த 7 ஆண்டுகளாகத் தொடர்ந்து நடைபெற்று வரும் கனெக்ட் நிகழ்ச்சி, இந்தியா மற்றும் வெளிநாடுகளில், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனங்களின் கவனத்தைப் பெருமளவில் ஈர்த்து, மிகவும் புகழ்பெற்ற நிகழ்ச்சியாக உயர்ந்துள்ளது.

இந்த வரிசையில் ‘‘கனெக்ட் 2008’’ சென்னையில் வரும் செடப்டம்பர் மாதம் நடத்தப்பட உள்ளது. தேசிய மற்றும் சர்வதேசப் பிரதிநிதிகள், பெருமளவில், இந்நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொள்வார்கள் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

எம்ப்பவர் ஐ.டி. முகாம்

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் தரமான மனித வளம் கிடைப்பதில் பெரும் பற்றாக்குறை நிலவி
வருகிறது. தமிழகத்தில், இரண்டாம் நிலை நகரங்களில், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையில், தகுதியான இளைஞர்கள் பெருமளவில் இருக்கின்றனர். இரண்டாம் நிலை நகரங்களில் உள்ள, மனிதவளத்தை வெளிக்கொணரவும், மாணவர் சமுதாயத்திற்குத் தன்னம்பிக்கை ஊட்டும் விதமாகவும் ‘எம்ப்பவர் ஐ.டி.’ எனும் முகாம், 2008 ஜனவரி 18 மற்றும் 19–ம் தேதிகளில், திருநெல்வேலியில் நடத்தப்பட்டது. இம்முகாமின் முக்கிய நோக்கம், கல்லூரியில் இறுதியாண்டு படிக்கும் மாணவர்களையும், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனங்களையும் ஒன்று சேர்ப்பதாகும். பல்வேறு போட்டிகளும், கருத்தரங்கங்களும் மாணவ சமுதாயத்தினருக்காக நடத்தப்பட்டது. 12,000–க்கும் மேற்பட்ட கல்லூரி மாணவர்களும், 34 தகவல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனங்களும், இம்முகாமில் பங்கேற்றன. இம்முகாம், தமிழகத்தின் இரண்டாம் நிலை நகரங்களில் உள்ள ஆற்றல்களை வெளிக்கொணரும் வெற்றிகரமான நிகழ்ச்சியாக அமைந்தது.

இதர மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சிகள்

சென்ற நிதியாண்டில், தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம், கீழ்க்கண்ட தகவல் தொழில் நுட்பவியல் மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சிகளை நடத்தியும் / பங்கேற்றும் உள்ளது.

1. எஸ்.எம்.இ. எக்ஸ்பிரசன் 2007 மாநாடு – மதுரை – 18.5.2007
2. நாஸ்காம் எச்.ஆர். சம்மிட், 2007 – சென்னை – 5 .7.2007 மற்றும் 6 .7. 2007
3. எஸ்.எம்.இ. எக்ஸ்பிரசன் – திருநெல்வேலி – 11.10.2007
4. எஸ்.எம்.இ. எக்ஸ்பிரசன் – திருச்சிராப்பள்ளி – 26.10.2007
5. ஐசெக்–2007 பொருட்காட்சியுடன் கூடிய மாநாடு – சென்னை – 26.10.2007 மற்றும் 27.10.2007
6. பெங்களூர் ஐ.டி.இன் 2007 – பெங்களூர் – 29.10.2007 முதல் 1 .11. 2007 வரை
7. ‘கனெக்ட் கோயம்புத்தூர் 2008’ – கோயம்புத்தூர் – 14.3.2008.

மின் ஆளுகை

மைய அரசினால், சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட அறிக்கையில், தமிழக அரசினை “முன்னோடி மின்–தயார்” (Leader in e-readiness) மாநிலமாக அறிவித்துள்ளது. நமது மாநிலத்தின் இணையதளமான http://www.tn.gov.in-ற்கு, தேசிய மின் ஆளுகை மாநாட்டில், தங்கப் பதக்கம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதைத் தவிர, புகழ்பெற்ற Dataquest பத்திரிகையின் “சிறந்த மின் ஆளுகை மாநிலம்” என்ற விருதினையும், நமது மாநிலம் பெற்றுள்ளது. நமது திட்டங்களில், பல திட்டங்கள். முன்னோடித் திட்டங்கள் எனப் பெயர் பெற்றுள்ளன. புதிய முயற்சிகள் மேற்கொள்வதன்மூலம் தமிழகம் மின்ஆளுகையில் முன்னோடி என்ற இடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ் நாடு மின் ஆளுகை முகமை

மின் ஆளுகை நடவடிக்கைகளில், தனிக் கவனம் செலுத்த ஏதுவாக, தமிழ் நாடு மின் ஆளுகை முகமை என்ற தன்னாட்சி பெற்ற சங்கம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மின் ஆளுகை இயக்குநர் அவர்கள், இச்சங்கத்தின் தலைமைச் செயல் அலுவலராகச் செயல்படுகிறார். தமிழகத்தில் இச்சங்கம் அமைக்கப்பட்டதன் மூலம், மின் ஆளுகையானது முறையான நிறுவனப் பணிவரம்பிற்குள் செயல்பட வழிவகுக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு (TNSWAN)

தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பின் (TNSWAN) வர்த்தக ரீதியான செயல்பாடுகள், டிசம்பர் 2007–ல் தொடங்கின. இந்தியாவில், முதன் முறையாக இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்திய மாநிலம், தமிழ் நாடு ஆகும். இத்திட்டத்திற்கு, 5 ஆண்டுகளுக்கான மொத்தச் செலவினம் ரூ. 181.69

கோடியாகும். இதில், மைய அரசின் பங்கு, ரூ.97.17 கோடி, மாநில அரசின் பங்கு ரூ.84.52 கோடி ஆகும். இத்திட்டத்தின் தொழில்நுட்ப ஆலோசகர் திருவாளர்கள் ஹெச்.சி.எல்.நிறுவனம் ஆகும். இத்திட்டத்தின், பூட் ஆப்ரேட்டர் (BOOT Operator) திருவாளர்கள் டி.சி.எஸ். நிறுவனம் ஆகும். இத்திட்டத்திற்கான அலைவரிசை பி.எஸ்.என்.எல். நிறுவனத்திடமிருந்து பெறப்படுகிறது.

மத்திய, மாநில அரசுகளின் ஒருங்கிணைப்பில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ள இத்திட்டத்தின் மூலம், 708 இணைப்பு முனைகள் (Points of Presence) ஏற்படுத்தப்பட்டு, மாநிலத் தலைநகர் சென்னையை, மாவட்டத் தலைமையிடங்கள் (31), வட்டத் தலைமையிடங்கள் (395), வட்டாரத் தலைமையிடங்கள் (282) ஆகியவற்றுடன் இணைக்க, வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

அலுவலகங்களுக்கு, சமதள இணைப்பு வழங்கும் பணி, தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இணைப்பு முனைகள் (POPS), அமைந்துள்ள வளாகத்திற்குள் இருக்கும் அலுவலகங்களுக்கு லேன் (LAN) மூலமாகவும், குறைந்த தொலைவில் இருக்கும் அலுவலகங்களுக்கு விரிவாக்கப்பட்ட லேன் மூலமாகவும், மிகவும் தொலைவில் இருக்கும் அலுவலகங்களுக்கு, குத்தகைக் கம்பி இணைப்பு, அகண்ட அலைவரிசை இணைப்பு மற்றும் தொலைபேசிக் கம்பி வாயிலான (Dial up) இணைப்பு வழியாகவும் தொடர்பு ஏற்படுத்தப்படும். கம்பியில்லா முறை (Wireless) மூலமாகவும் இணைப்பை உருவாக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

மாநிலத் தரவு மையம் (State Data Centre)

மாநிலத் தரவு மையம், தேசிய மின் ஆளுகைத் திட்டத்தில் இடம்பெற்றுள்ள ஒரு முக்கியமான கட்டமைப்பு வசதியாகும். இத்திட்டத்திற்கென மைய அரசால், ரூ.55.80 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின், முதற்கட்டம் ரூ.12 கோடியில் தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனத்தால் முடிக்கப்பட்டது. இதன் மூலம், இந்தியாவிலேயே, இத்தகைய அதிநவீன வசதி கொண்டுள்ள முதல் மாநிலமாகத் தமிழ்நாடு திகழ்கிறது. இவ்வதி நவீனத் தரவு மையம், தேவையான அனைத்துக் கட்டமைப்பு வசதிகளையும் பெற்றுள்ளது. இத்தரவு மையம், அரசின் சேவைகளைக் குடிமக்களுக்கும் (G2C), அரசின் உட்பணி நடைமுறைகளுக்கும் (G2G), ஆன்லைன் சேவைகளைக் (Online Services) குடிமக்களுக்கும் வழங்கும் மையமாகச் செயல்படும். இந்த மாநிலத் தரவு மையத்தை மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 8.4.2008 அன்று தொடங்கி வைத்தார். இரண்டாம் கட்டப் பணிகள் முன்னேற்றம் அடைந்து வருகின்றன. இவை அனைத்தும், இந்த ஆண்டின் இறுதியில் நிறைவடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பொதுச் சேவை மையங்கள் (CSCs)

பொதுச் சேவை மையத் திட்டத்தை, முனைப்புடன் செயல்படுத்தும் வெகு சில மாநிலங்களில், தமிழ்நாடும் ஒன்றாகும். தமிழகம் முழுவதும், 5440 பொதுச் சேவை மையங்கள், 3 கிராமங்களுக்கு ஒரு மையம் என்ற விகிதத்தில் அமைக்கப்படும். இம்மையங்களை அமைப்பதற்கான இசைவுக் கடிதங்கள், திருவாளர்கள் 3ஐ இன்போடெக் (3i Infotech) மற்றும் எஸ்.ஆர்.இ.ஐ. (SREI) ஆகிய நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள், 8.4.2008 அன்று முதல் மூன்று மையங்களைத் தொடங்கி வைத்தார். இதர மையங்கள், 2008 இறுதிக்குள் அமைக்கப்படும். எந்த நேரத்திலும், எப்பகுதியிலிருந்தும், இம்மையங்கள் வாயிலாக, இணையதளத் தகவல் மற்றும் சேவைகள் ஊரகப்பகுதிகளுக்கு வழங்கப்படும். நில விவரங்கள், பத்திரப்பதிவு, சான்றிதழ்கள், உணவு வழங்கு அட்டை, வாக்காளர் பட்டியல், வாக்காளர் அட்டை ஆகிய அரசின் சேவைகளும்(G2C), ரயில் வண்டி மற்றும் பேருந்துச் சீட்டு வழங்குதல், பயன்பாட்டுக் கட்டணங்கள் (utility payment) இணையவழிக் கல்வி, வங்கிச் சேவை, காப்பீடு, வேளாண்மை, தொலைத் தொடர்பு, மருத்துவ வசதி ஆகிய வணிக ரீதியான சேவைகளும் (B2C) இம்மையங்கள் வாயிலாக வழங்கப்படும்.

மின்னணு மாவட்டம்

தேசிய மின் ஆளுகைத் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் மின்னணு மாவட்டம் (e-District) திட்டம் முக்கியமான உள்கட்டமைப்புத் திட்டமாகும். மைய அரசு, இதற்கென ரூ.12.58 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது. இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்து வதற்காக திருவாரூர், கிருஷ்ணகிரி, பெரம்பலூர், அரியலூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

திறன் உருவாக்கம்

மின் ஆளுகைத் திட்டங்களை, மாநில அரசுகள் செயல்படுத்துவதை அதிகரிக்கும் நோக்குடன், மைய அரசு, தேசிய மின் ஆளுகைத் திட்டத்தின் கீழ், மாநில அரசுகளுக்கு நிதியுதவி செய்து வருகிறது. இதற்கென மைய அரசு, ரூ.218 இலட்சம் மானியமாகவும், ரூ.182.30 இலட்சம் கூடுதல் மத்திய உதவியாகவும் ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது.

தேசிய மின் ஆளுகைத் திட்டத்தின்கீழ் தேர்வு செய்யப்பட்ட துறைகள்

தேசிய மின் ஆளுகைத் திட்டத்தின் கீழ், தமிழ் நாட்டில், 15 திட்டங்கள் (Mission Mode Projects) தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. அவை பின்வருமாறு :

1. நில ஆவணங்கள்
2. வணிக வரி

3. பதிவுத் துறை
4. வேளாண்மை
5. உணவு மற்றும் குடிமைப் பொருள் வழங்கல்
6. சுகாதாரம்
7. ஊராட்சிகள்
8. கல்வி
9. கருவூலங்கள்
10. நகராட்சிகள்
11. போக்குவரத்து
12. வேலைவாய்ப்பு
13. தொழில்
14. சமூக நலம்
15. தலைமைச் செயலகத் துறைகளைக் கணினி மயமாக்குதல்

மேற்குறிப்பிட்டுள்ள எல்லா திட்டங்களுக்கும், விரிவான வரைவு அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. மேற்கூறிய திட்டங்களில், வணிக வரி, உணவு (ம) குடிமைப் பொருள் வழங்கல் மற்றும் கருவூலங்கள் ஆகிய மூன்று துறைகள், மத்திய அரசின் ''இ–பாரத்'' திட்டத்தின்கீழ், தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. இம்மூன்று துறைகளுக்கான நிதியுதவி, மத்திய அரசால் விரைவில் வழங்கப்படும், என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மின் ஆளுகை முன்னோடித் திட்டங்கள் :

மைய அரசின் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை 'மின் ஆளுகைச் சேவைகளை மேம்படுத்துதல்' திட்டத்தின்கீழ், கீழ்க்காணும் ஆறு முன்னோடித் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது:–

வ. எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	மொத்த நிதி ஒப்பளிப்பு (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	இதுவரை அளிக்கப் பட்டுள்ள தொகை (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1.	வட்டாட்சியர் அலுவலகங்களில் மின்னணு சேவைகள்	497	249
2.	மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகங்களில் மின்னணு சேவைகள்	494	247
3.	நகராட்சி மற்றும்	496	248

	பேரூராட்சிகளில் மின்னணு சேவைகள்		
4.	குடிமைப் பொருள் வழங்கு துறையில் மின்னணு சேவைகள்	492	246
5.	பதிவுத் துறையில் மின்னணு சேவைகள்	497	249
6.	போக்குவரத்துத் துறையில் மின்னணு சேவைகள்	496	248
	மொத்தம்	2972	1487

இத்திட்டத்திற்கென, இதுவரை அளிக்கப் பட்டுள்ள தொகை முழுவதும் பயன்படுத்தப் பட்டுவிட்டது. இத்திட்டத்தை, முழுமையாக நிறை வேற்றிட, இரண்டாவது தவணைத் தொகையை விடுவிக்குமாறு, மைய அரசிடம் கோரப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் முழு விவரங்கள் பின்வருமாறு :—

வட்டாட்சியர் அலுவலகங்களில் கணினி வழி மின் ஆளுகை சேவைகளை மேம்படுத்துதல்

தமிழகத்திலுள்ள வட்டாட்சியர் அலுவலகங்கள், தமிழ்நிலம் (TAMIL NILAM) திட்டத்தின்கீழ், கணினி மயமாக்கப்பட்டு, பின்வரும் சேவைகளை குடிமக்களுக்காக அளித்துவருகின்றன:—

- நில உரிமையாளர் சான்றிதழ் (சிட்டா மற்றும் 'அ' பதிவேட்டு சாராம்சம்)
- பிறப்பு / இறப்புச் சான்றிதழ்

தற்போது, இச்சேவைகள், அந்தந்த வட்டாட்சியர் அலுவலகங்களில் மட்டும் கிடைக்கின்றன. இத்திட்டத்தின் கீழ், இச்சேவைகள், இணையதளம் மூலமாக வழங்க முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. இவ்வாறாக "எந்நேரமும், எங்கிருந்தும் (Any time , Any where)" சேவைகள் மக்களுக்குக் கிடைக்கும். இத்திட்டம், இந்த ஆண்டின் இறுதிக்குள் முடிவடையும்.

மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகங்களின் கணினி வழி மின் ஆளுகைச் சேவைகளை மேம்படுத்துதல்

அரசின் பல எண்ணற்ற சேவைகள் மற்றும் தகவல்கள் இணையத்தில் கிடைக்கப் பெறுகின்றன. இவையனைத்தும், சாதாரணக் குடிமகனுக்கு எளிதில் கிடைக்கச் செய்திட ஏதுவாக, இணைய வசதியுடன் கூடிய கணிப்பொறி சேவை

மையங்கள் (Kiosks), அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகங்களிலும் அமைத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கணிப்பொறி சேவை மையங்களில், தமிழ்நாடு பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு (TNSWAN), அகண்ட அலைவரிசை (Broadband) இணைப்பு வசதியுடன், தலா ஐந்து கணிப்பொறிகள் அமைக்கப்படும். மாவட்ட ஆட்சியர் அலவலகங்களுக்கு வருகைதரும் பொதுமக்கள், கணினிமயமாக்கப்பட்ட விவரங்களை நேரடியாகப் பார்வையிட ஏதுவாக, தொடுதிரைக் கணிப்பொறி சேவை மையங்களை (Touch Screen Kiosk) அமைக்கவும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இவை, வரும் ஆண்டில், அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகங்களிலும் அமைக்கப்பட்டுவிடும்.

நகராட்சி மற்றும் ஊராட்சிகளில் கணினிவழி மின் ஆளுகைச் சேவைகளை மேம்படுத்துதல்

தமிழ்நாட்டில், 6 மாநகராட்சிகளும் (சென்னை கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம் மற்றும் திருநெல்வேலி), 152 நகராட்சிகளும், 561 ஊராட்சிகளும் உள்ளன. இவற்றில், பின்வரும் மின் ஆளுகைச் சேவைகள் அளிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன :–

1) சொத்து வரி செலுத்துதல்
2) குடிநீர்க் கட்டணம் செலுத்துதல்
3) ஆன்லைன் மூலம் பிறப்பு / இறப்புச் சான்றிதழ் விண்ணப்பங்களைப் பெறுதல்
4) ஆன்லைன் மூலம் குழந்தையின் பெயரைப் பதிவு செய்தலுக்கான விண்ணப்பங்களைப் பெறுதல்
5) ஆன்லைன் மூலம் திருமண மண்டபங்கள் / பொது மைதானங்களை முன் பதிவு செய்தலுக்கான விண்ணப்பங்களைப் பெறுதல்
6) ஆன்லைன் மூலம் வணிக உரிமங்களுக்கான விண்ணப்பங்களைப் பெறுதல்
7) ஆன்லைன் மூலம் புவியியலாய்வு வரைபடத்திற்கான விண்ணப்பங்களைப் பெறுதல்
8) ஆன்லைன் மூலம் சொத்து வரி குறித்த பெயர் மாற்றம், வரி மேல்முறையீடு ஆகியவற்றிற்கான விண்ணப்பங்களைப் பெறுதல்
9) ஆன்லைன் மூலம் குடிநீர், வடிகால் இணைப்பு ஆகியவற்றிற்கான விண்ணப்பங்களைப் பெறுதல்
10) தொழில் வரி செலுத்துதல்

11) குறைகேட்கும் மனுக்கள் பெறுதல்

தற்சமயம், இச்சேவைகள் அந்தந்த நகராட்சி அலுவலகங்களில் மட்டும் கிடைக்கின்றன. இத்திட்டத்தின் கீழ், இச்சேவைகளை, இணையதளம் மூலமாக வழங்க முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. இவ்வாறாக "எந்நேரமும், எங்கிருந்தும் (Any time, Any where)" சேவைகள் மக்களுக்குக் கிடைக்கும். இத்திட்டம், இந்த ஆண்டிலேயே செயலாக்கப்படும்.

உணவுப் பொருள் வழங்கல் துறையில், கணினி வழி மின் ஆளுகைச் சேவைகளை மேம்படுத்துதல்

இத்திட்டத்தின்கீழ், பின்வரும் சேவைகளை அளிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

1. புதிய குடும்ப அட்டை வழங்கலுக்கான விண்ணப்பங்கள்

2. குடும்ப அட்டையில் மாறுதல் கோரும் விண்ணப்பங்கள்
   - கடைக்குள் முகவரி மாற்றம்
   - மண்டலத்தினுள் முகவரி மாற்றம்
   - மற்ற மண்டலம் / மாவட்டத்திற்கு முகவரி மாற்றம்
   - பெயர்களைச் சேர்த்தல்
   - பெயர்களை நீக்குதல்
   - சமையல் எரிவாயு விவரங்கள் மாற்றம்
   - பெயர் மாற்றம்
   - வயது மற்றும் இதர விவரங்கள் மாற்றம்

3. சரண் சான்று வழங்கல் விண்ணப்பம்

4. மாற்று அட்டை கோரும் விண்ணப்பம்

5. நேரடி நுகர்வோர் குறைதீர்ப்பு

இத்திட்டத்தின்கீழ், இச்சேவைகள், இணையதளம் மூலமாக வழங்க முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. இவ்வாறாக "எந்நேரமும், எங்கிருந்தும் (Any time, Anywhere)" சேவைகள் மக்களுக்குக் கிடைக்கும். இத்திட்டம், நடப்பாண்டில் செயலாக்கப்படும்.

பதிவுத் துறையில் கணினிவழி மின் ஆளுகைச் சேவைகளை மேம்படுத்துதல்

தமிழக அரசின் பதிவுத் துறை, 1865–ஆம் ஆண்டிலிருந்து செயல்பட்டுவரும் தொன்மையான துறையாகும். இத்திட்டத்தின் மூலம், பின்வரும் சேவைகளைப் பொதுமக்களுக்கு அளிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது:–

- அலுவலகத்துக்குச் செல்லாமலேயே, இணையதளம் வாயிலாக சான்றொப்பமிட்ட ஆவண நகல்களை, எந்நேரமும் எங்கிருந்தும் பெறுதல்
- பதிவு விவரங்கள் மற்றும் உரிமையாளர் பற்றிய விவரங்கள் ஆகியவற்றைப் பதிவு அலுவலகம் மற்றும் வட்ட அலுவலகங்களுக்கிடையே பகிர்ந்து கொள்ளுதல்.
- விண்ணப்பத்தின் நிலையை ஆய்வு செய்தல்.
- இச்சேவைகளுக்கான கட்டணங்களை Payment Gateway, Payment card மற்றும் பொதுச்சேவை மையங்கள் மூலமாகச் செலுத்தலாம்.

இத்திட்டம், இந்த ஆண்டுக்குள் முடிவடையும்.

போக்குவரத்துத் துறையில் கணினிவழி மின் ஆளுகைச் சேவைகளை மேம்படுத்துதல்

மாநிலத்திலுள்ள பெரும்பான்மையான மக்களுக்குச் சேவை செய்வதில், போக்குவரத்துத் துறை முக்கியப் பங்காற்றுகிறது. இச்சேவைகள், 46 வட்டாரப் போக்குவரத்து அலுவலகங்கள் மற்றும் 42 பகுதி அலுவலகங்கள் மூலம் வழங்கப்படுகின்றன. இவை மூலம் வழங்கப்படும் சேவைகளுள் சில பின்வருமாறு :–

- வாகனங்களைப் பதிவு செய்தல்
- ஓட்டுநர் உரிமம் வழங்குதல்
- வாகனம் பழகுநர் உரிமம் வழங்கல்
- அனுமதிச் சீட்டு வழங்கல்
- நடத்துநர் உரிமம் வழங்கல் மற்றும் இதர சேவைகள்

மாநிலத்தில் பதிவு பெற்றுள்ள அனைத்து வாகனங்களின் தரவுத் தொகுப்பினை உருவாக்கிட 'வாகன்' எனும் மென்பொருள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. அதேபோல, இம்மாநிலத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ள அனைத்து ஓட்டுநர் உரிமத்திற்கான தரவுத் தொகுப்பினை உருவாக்கிட 'சாரதி' எனும் மென்பொருள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இம்முன்னோடித் திட்டத்தில், அனைத்து வட்டாரப் போக்குவரத்து அலுவலகங்களும் இணைக்கப்பட்டதன் மூலம், இவ்விரண்டு தரவுத்

தொகுப்புகளும் பொதுவான இடத்திலிருந்து அவைகளுக்குக் கிடைக்க வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

மாநிலப் போக்குவரத்துக் கழகங்கள் 15,000–க்கும் மேலான பேருந்துகளை இயக்கி, ஒரு நாளைக்கு, ஒரு கோடிக்கும் மேற்பட்ட பயணிகளுக்குச் சேவை புரிந்து வருகிறது. மாநில விரைவுப் போக்குவரத்துக் கழகங்களில், இணையதளம் வாயிலாகப் பேருந்துச் சீட்டு முன்பதிவு செய்யும் வசதி, ஜி.பி.எஸ்.(Geographical Positioning System-GPS) மூலமாக பேருந்து இருக்கும் இடத்தை அறியும் வசதி ஆகிய மின் ஆளுகைச் சேவைகள், இத்திட்டத்தின் மூலமாக மேம்படுத்தப்படவுள்ளன. இத்திட்டம், இந்த ஆண்டு இறுதிக்குள் முடிக்கப்படும்.

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் (ELCOT)

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம், தமிழ்நாடு அரசுக்குச் சொந்தமான ஒரு நிறுவனம் ஆகும். 1977–ல் தொடங்கப்பட்ட இந்நிறுவனம், தகவல் தொழில் நுட்பவியல் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த துறைகளின் முதலீட்டாளர்களுக்கும், அரசுக்கும், ஒரு இணைப்புப் பாலமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. 21.3.2007 அன்று, தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் தொடங்கப்பட்டு 30 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்தது. திட்டங்களைச் செயற்படுத்துதல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மேம்பாடு போன்ற துறைகளில், தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் தன்னுடைய செயல் நடவடிக்கைகளை விரிவுபடுத்தியுள்ளது.

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனத்தால் செயல்படுத்தப்படும் முக்கியத் திட்டங்கள்

வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டி வழங்குதல்

பொதுமக்களுக்கு இலவசமாக வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் வழங்கும் பெருமைமிகு திட்டத்தின் கீழ், 14" வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகளைக் கொள்முதல் செய்யும் பணியைத் தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனத்திடம், அரசு ஒப்படைத்துள்ளது. தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம், இதுவரை, 25,30,000 வண்ணத் தொலைக்காட்சி பெட்டிகளைக் கொள்முதல் செய்து, இரண்டு கட்டமாக வழங்கியுள்ளது. மூன்றாம் கட்டமாக, 34,25,000 தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகளைக் கொள்முதல் செய்து விநியோகிக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

தமிழ்நாடு பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு (TNSWAN)

தமிழ்நாடு பெரும்பரப்பு வலையமைப்புத் (TNSWAN) திட்டத்திற்குத் தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம், ஒருங்கிணைப்பு முகமையாக (Nodal Agency)

நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளது. மாநிலப் பெரும்பரப்பு வலையமைப்புத் திட்டத்தில், இந்தியாவிலேயே வர்த்தக ரீதியாகச் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ள முதல் திட்டம் இதுவாகும்.

மென்பொருள் மேம்பாடு மற்றும் ஆதரவு மையம்

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம், தனது தலைமை அலுவலகத்திலேயே, திறந்த வழி (Open Source) மென்பொருள் சூழலில், மின் ஆளுகை மென்பொருள் உதவி மையத்தை நிறுவியுள்ளது. இம்மையம், அரசுத் துறைகளுக்கு மென்பொருள் சம்பந்தமான ஆலோசனைகளுக்கும், அதன் மேம்பாட்டுப் பணிகளுக்கும் உறுதுணையாக இருந்து பெரும் ஆதரவு அளிக்கிறது. இதன் மூலம், மின் ஆளுகை மென்பொருள் மேம்பாடு மற்றும் வடிவமைக்கும் நேரத்தினைக் குறைக்க இம்மையம் உதவுகிறது.

குடிமைப் பொருள் வழங்கு துறையில் மின் ஆளுகை மென்பொருள் மேம்பாடு

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம், மாநில அளவில், 1 கோடியே 85 இலட்சம் குடும்ப அட்டைதாரர்களின் அடிப்படை விவரங்களடங்கிய தரவுத் தொகுப்பினை உருவாக்கி, அதனை, ஆன்லைனில் கொண்டு வந்துள்ளது. தற்போது, மாவட்ட ஆட்சியர்கள், இவ்விவரங்களைப் பல திட்டங்களுக்குப் பயன்படுத்தி வருகிறார்கள். வரும் ஆண்டுகளில், இவ்விவரங்களைப் பயன்படுத்தித் தரவுத் தொகுப்புகளை மேலும் சிறப்பாக நிர்வகித்து, தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம், நுகர்வோர் துறை சார்பான சேவைகளைக் குடிமக்களுக்கு வழங்க முடியும். இத்தரவுத் தொகுப்பினைப் பயன்படுத்தி, குடும்ப அட்டைகள் அச்சிடப்பட்டு வருகின்றன.

பதிவுத்துறையில் மின் ஆளுகை மென்பொருள் மேம்பாடு

மின் ஆளுகை மென்பொருள் மேம்பாட்டினை, வலைத்தள சூழல் அடிப்படையில் தயாரிக்கும் பணியினைப் பதிவுத்துறை, தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. இந்நிறுவனத்தின் மூலம், தயாரிக்கப்பட்ட மென்பொருள் மேம்பாட்டினை வைத்து, 108 சார்பதிவு அலுவலகங்கள், தமிழகத்தில் ஆன்லைன் மூலம் செயல்பட உள்ளன. தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம், பதிவுத்துறையின் மென்பொருளை, ஆன்லைனில் கொண்டுவருவதற்காக, தனது தரவு மையத்தை (Data Centre) விரிவுபடுத்தி வருகிறது. இந்த ஆன்லைன் பரிவர்த்தனை முறையைப் புகுத்துவதன் மூலம், குடிமக்களின் தேவைகள் திருப்திகரமான வகையில் பூர்த்தி செய்யப்படும்.

விவசாயிகள் சமூகப் பாதுகாப்பு அட்டை

தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம், மாவட்ட ஆட்சியர்கள் மின்னணு வடிவில் சமர்ப்பித்த பட்டியலை வைத்து, முற்றிலும் மின்னணு ஆக்கப்பட்ட முறையில், சுமார் 70 இலட்சம் விவசாயிகள் சமூகப் பாதுகாப்பு அட்டைகளை வெற்றிகரமாகத் தயாரித்து வழங்கியுள்ளது.

ஓட்டுநர் உரிமம் அட்டை வழங்கும் திட்டம்

தமிழகத்தில் உள்ள 86 மையங்களில், மென் தகடால் ஆன கணினிமயமாக்கப்பட்ட ஓட்டுநர் உரிமம் அட்டை தயாரித்து வழங்கும் பணியானது, போக்குவரத்து ஆணையர் அவர்களால், தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

மத்தியமயமாக்கப்பட்ட கூட்டுறவு வங்கியின் மென்பொருள்

மாவட்ட மத்தியக் கூட்டுறவு வங்கிகளின் செயல்பாடுகளைத் தன்னியக்கமாக்க, இணையதள மென்பொருள் ஒன்றினைத் தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம் உருவாக்கியுள்ளது. வங்கிகளுக்கான சேவைகளைத் தன்னியக்கமாக்கும் இந்த இணையதள மென்பொருள், சென்னை நகரில், 3 மத்தியக் கூட்டுறவு வங்கிகளில் பரிசோதிக்கப்பட்டு வருகிறது. தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனத்தில் அமைந்துள்ள மத்திய மெயின் ஃபிரேம் சர்வர் ஹோஸ்டிங் வசதியின் மூலம், வங்கிகளுக்கான இத்தானியங்கி மென்பொருள், தமிழகத்தில் உள்ள அனைத்து இடங்களிலும் நிறுவப்படும். வங்கிகள், மத்திய சர்வருடன் தமிழ் நாடு பெரும்பரப்பு வலையமைப்பின் மூலம் இணைக்கப்படும்.

நகர் ஊரமைப்பு இயக்ககத்திற்கான தானியங்கி மென்பொருள்

நகர் ஊரமைப்பு இயக்ககம், மனைப்பிரிவு மற்றும் கட்டட வரைபட அனுமதி வழங்குவதற்கான தன்னியக்க மென்பொருளை உருவாக்கும் பணியினைத் தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. இம்மென்பொருள், அனைத்துக் குடிமக்களும் பயன்பெறும் வகையில், தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம் மூலம் நடப்பாண்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

வணிகவரித் துறைக்கான மென்பொருள்

வணிக வரி செலுத்தும் வியாபாரிகள் ஆன்லைன் மூலம் பதிவு செய்யவும், மதிப்புக் கூட்டு வரிக்கான (VAT) அறிக்கையை, மாதந்தோறும் தாக்கல் செய்யவும் தேவைப்படும் மென்பொருள் உருவாக்கும் பணியினைத் தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனத்திடம் வணிக வரித் துறை ஒப்படைத்துள்ளது. தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ள இம்மென்பொருளின் மாதிரி, வணிக வரித் துறையால் சோதனை செய்யப்பட்டு வருகிறது. அனைத்து வணிக வரி வியாபார சமுதாயத்தினரும் பயன்பெறும் வகையில், இம்மென்பொருள், தமிழ்

நாடு மின்னணு நிறுவனத்தின் மெயின் ஃபிரேம் சர்வரில் ஹோஸ்ட் செய்யப்பட்டு நடப்பாண்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

கொள்முதல்

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் தனது வெளிப்படையான கொள்முதல் கொள்கையின் மூலம், விற்பனையாளர்கள் மத்தியில், ஆக்கப்பூர்வமான போட்டி மனப்பான்மையை உண்டாக்கி, அதன் மூலம், திறந்த மற்றும் ஒளிவு மறைவற்ற கொள்முதலை நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளது. இதன்மூலம், பொருட்களின் சந்தை விலையில், 20 முதல் 30 விழுக்காடு குறைக்கப்பட்டு, அரசுத் துறைகளின் செலவினங்கள் கணிசமாகச் சேமிக்கப்பட்டுள்ளன. 2007–08–ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம், 135.54 கோடி மதிப்பிலான, தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பொருட்களைக் கொள்முதல் செய்துள்ளது.

அரசு கேபிள் டி.வி. நிறுவனம்

தமிழ்நாடு, நம் நாட்டிலேயே அதிகமான கம்பிவடத் தொலைக்காட்சி சேவை அளிக்கும் மாநிலமாக விளங்குகிறது. கட்டண அலைவரிசைகள், நியாயமான விலையில் கிடைக்கப்பெறாமை குறித்தும், தரம் குறைந்த சேவை குறித்தும் பார்வையாளர்கள், உள்ளூர் கம்பிவட இயக்குபவர் மற்றும் சிறிய பன்முக ஏற்பாட்டுத்துறை இயக்குபவர் (Multi System Operators) ஆகியோரிடமிருந்து அடிக்கடி புகார்கள் வரப்பெற்றதையடுத்து, தமிழக அரசே முழுவதும் ஏற்று நடத்தும், அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனத்தைத் தமிழ்நாடு அரசு நிறுவியது. இந்நிறுவனம், சென்னைப் பெருநகரில் பன்முக ஏற்பாட்டுத்துறை இயக்குபவராகவும், மாநிலத்தின் பிற பகுதிகளில் கம்பிவட இயக்குபவராகவும் செயல்படும் எண்ணத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இந்நிறுவனத்தின் முக்கிய நோக்கம், தற்போது இருக்கும் கம்பிவட இயக்குபவர்களைக் கொண்டு உயர் தரத்திலான கம்பிவடத் தொலைக்காட்சி சேவையை, நியாயமான கட்டணத்தில், பொது மக்களுக்கு அளிப்பதாகும். இது, கம்பிவடத் தொலைக்காட்சி சேவையை முறைப்படுத்த உதவும். மத்திய அரசின் தகவல் மற்றும் தொலைத் தொடர்பு துறையானது, அரசுக் கேபிள் டிவி நிறுவனத்திற்கு, சென்னையில் பன்முக ஏற்பாட்டுத்துறை இயக்குபவராகச் (MSO) செயல்பட அனுமதி வழங்கி உள்ளது.

அரசுக் கேபிள் டிவி நிறுவனம் 6–8 நகரங்கள் / பேரூராட்சிகளில் அதிநவீன உபகரணங்களைக் கொண்டு, இலக்கமுறைத் தலைமுனைகளை(Digital Head Ends) நிறுவ உத்தேசித்துள்ளது. ஒவ்வோரு தலைமுனையும், 80 லைவரிசைகளைக் கொண்ட தொலைக்காட்சிக் குறிப்புகளை(Television Signals) 100 கிலோ மீட்டர் தூரத்தில் பரந்து விரிந்துள்ள உள்ளூர் கம்பிவட இயக்குபவர்களுக்கு எடுத்துச் செல்லும். மேற்படி தலைமுனைகள், கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை மற்றும் தஞ்சாவூரில் முதற்கட்டமாக நிறுவ உலகளாவிய

ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் பெறப்பட்டுள்ளன. சென்னையில் தலைமுனையை அமைக்க உலகளாவிய ஒப்பந்தப்புள்ளி கோர முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

மேற்படி தலைமுனைகள் அவற்றின் பகிர்ந்தளிப்பு வலையமைப்புடன் செப்டம்பர் 2008 முதல் இயங்கத் தொடங்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. கம்பிவடத் தொலைக்காட்சி தொழிலாளர்களுக்கான நலவாரியம் ஒன்றையும் அரசு அமைத்துள்ளது.

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம்

தொடக்கம்

உலகு தழுவி வாழும் தமிழரும், தமிழ் ஆர்வலரும், தமிழ் மொழியைக் கற்கவும், தமிழ் இலக்கியம், பண்பாடு, கலை, வரலாறு ஆகியவற்றை அறிந்து கொள்ளவும் விரும்புவோருக்கு, இணையதளம் வாயிலாகக் கல்வி வளத்தையும், வாய்ப்பினையும் அளிக்கத் தமிழக அரசு, தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் எனும் அமைப்பை நிறுவியது. இத்தகைய அமைப்பு, இந்தியாவில், வேறு எந்த மொழியிலும் இல்லாத ஒப்பற்ற ஒன்றாகும்.

கல்வித் திட்டங்கள்

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் வழங்கும், இணையதளம் வாயிலான கல்வித் திட்டம், கடந்த 2002–ம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில், தற்போதைய தமிழக முதல்வரால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. இத்திட்டம், வெற்றிகரமாகச் செயல்பட்டு, பல்வேறு நாடுகளில் நிறுவப்பட்டுள்ள, தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வி மையங்களின் வாயிலாக, தமிழில் சான்றிதழ் மற்றும் பட்டயப் படிப்புத் தேர்வுகளை நடத்தும் அளவுக்கு சிறப்பான வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது. அடிப்படை, இடைநிலை மற்றும் மேல்நிலை என்ற 3 படிநிலைகளில் அமைந்த சான்றிதழ்க் கல்வியையும், தமிழ் இளநிலைப் பட்டப் படிப்பையும், தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் வழங்குகிறது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின், முதுகலைப் பட்டப் படிப்பு [M.A.(Tamil)], தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகத்தால் ஏற்பளிக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்குரிய பாடப்பொருள் தயாரிக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

இந்திராகாந்தி தேசிய திறந்தவெளிப் பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வி வள ஆதாரங்களை, தனது மாணவர்களுடன் பகிர்ந்து கொள்வதற்காக, அப்பல்கலைக்கழகத்துடன் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம், கையெழுத்திட்டுள்ளது. இளங்கலைப் பட்டப்படிப்பில், விருப்ப மொழி (ஆங்கிலம் பகுதி – 2) கல்விக்கு இவ்வள ஆதாரங்கள் பயன்படுத்தப்படும். மேலும், இப்பல்கலைக்கழகத்தின் பட்டப் படிப்பில், மலேசியாவில் உள்ள 40 தமிழாசிரியர்களுக்குப் பயிற்சியளிப்பதற்காக, கனடாவில் கல்விக்கென உள்ள

காமன்வெல்த்துடன் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில், தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

தேர்வுகள்

59 நாடுகளைச் சேர்ந்த 5961 மாணவர்கள், பல்வேறு பாடத் திட்டங்களுக்குப் பதிவு செய்துள்ளனர். 2007–ம் ஆண்டில், 286 மாணவர்கள் சான்றிதழ்த் தேர்விலும், 176 மாணவர்கள் பட்டயத் தேர்விலும், 29 மாணவர்கள் மேற்பட்டயத் தேர்விலும் வெற்றி பெற்றுள்ளனர். இணையதளக் கல்வித் திட்டத்தில், இந்தியாவில் வழிமுனைவராகச் செயல்பட்டு வரும் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம், 2006–07–ம் ஆண்டில், 247 இளங்கலைப் பட்டப்படிப்பு மாணவர்களுக்கு, இணையம் வழியாகத் தேர்வு நடத்தியுள்ளது. இந்த ஆண்டில் (2007–2008), 165 மாணவர்களுக்கு இணையம் வழியாகத் தேர்வு நடத்தியுள்ளது. ஜனவரி 2008–ம் ஆண்டு, 56 மாணவர்கள் எழுத்துத் தேர்வு எழுதியுள்ளனர். மார்ச் 2008–ல் பட்டய மற்றும் பட்டப்படிப்பு மாணவர்களுக்கான எழுத்துத் தேர்வுகள் நடத்தப்பட்டன.

மாணவர் பதிவு

இதுவரையில், தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையதளத்தை, ஏறத்தாழ, 17 இலட்சம் பேர் பார்வையிட்டுள்ளனர். 59 நாடுகளைச் சேர்ந்த சுமார் 2827 மாணவர்கள் சான்றிதழ்ப் படிப்பிற்கும், 3134 மாணவர்கள் தமிழ் இளங்கலைப் படிப்பிற்கும், பதிவு செய்துள்ளனர். இப்பல்கலைக்கழகம், 12 நாடுகளில் 19 ஒருங்கிணைப்பு மையங்களைக் கொண்டுள்ளது.

இணையவழி வகுப்பறைகள்

இணையவழிக் கல்வித் திட்டத்தில், கற்பித்தல் மற்றும் கற்றலுக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் நெறிமுறைகள் ஒலி, ஒளி முதலிய பல்வேறு வகையான ஊடகங்களின் வாயிலாக வழங்கப்படுகின்றன. இணையதள வாயிலான கல்வியை, மேலும் வலுப்படுத்துவதற்காகவும், வளரச் செய்வதற்காகவும், விரைந்து செயல்படும் சர்வர் கணினி, அதிவேக வலைய இணைப்பு ஆகியவற்றுடன், வீடியோ உரையாடல் கருவிகளுடன் கூடிய நவீன இணைய வழிக் கல்வி முறைக்கான இணைய வகுப்பறை, தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

கல்வி மையங்கள்

இதுவரையில், 12 நாடுகளில் 19 கல்வி மையங்களைத் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் நிறுவியுள்ளது. கணிசமான அளவு தமிழர்கள் வாழும் நாடுகளில், மேலும் பல ஒருங்கிணைப்பு மையங்களை அமைப்பதற்கான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

இலக்கமுறை நூலகம் (Digital Library)

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் மின்நூலகம், தமிழ் இலக்கியத்தின் சிறந்த நூல்களின் தொகுப்புக் களஞ்சியமாகத் திகழ்கிறது. தமிழரின் பண்பாடு, வரலாறு மற்றும் பாரம்பரியம் ஆகியவற்றை அறிந்துகொள்வதற்குரிய சாளரமாகவும் அமைந்துள்ளது. இணையதளத்தில் உள்ள இந்த மின் நூலகத்தில், இலக்கணம், சங்க இலக்கியம், பதினெண் கீழ்க்கணக்கு, காப்பியங்கள், சமய இலக்கியங்கள், சிற்றிலக்கியங்கள், திரட்டு நூல்கள், நெறிநூல்கள், இருபதாம் நூற்றாண்டு கவிதைகள், நாட்டுப்புற இலக்கியங்கள், உரைநடை நூல்கள், கலைச்சொற்கள் தொகுப்பு மற்றும் அகராதிகள் என மொத்தம் 300 புத்தகங்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. தற்கால இலக்கியம் சார்ந்த நூல்களும் சேர்க்கப்பட்டு வருகின்றன. தமிழ்ப் பண்பாட்டுக் கூறுகள் என்ற அடிப்படையில், கரகாட்டம், மயிலாட்டம், ஒயிலாட்டம் மற்றும் பரதநாட்டியம் முதலிய கலைகளின் ஒலி ஒளிக்காட்சிகள் இடம்பெற்றுள்ளன. தொல்காப்பியம், பத்துப்பாட்டு, மற்றும் எட்டுத்தொகை ஆகிய தமிழ் நூல்கள் உரோமன் எழுத்துகளில் இடப்பட்டுள்ளன. விரிவான பொருளடக்கி அட்டவணை மற்றும் தேடுதல் வசதி ஆகியவை, இந்த மின்நூலகத்தின் தனிச் சிறப்பாகும். ஒரு மொழியில், இது ஒரு தனித்தன்மையான மற்றும் முன்னோடியான முயற்சியாகும். இரண்டு இலட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட தொழில்நுட்பச் சொற்களைக் கொண்ட 30 பிரிவுகளின் கீழ், அருஞ்சொற்பொருள் தொகுப்புகள் இணையத்தில் இடம்பெற்றுள்ளன. சுற்றுலாப் பயணியர், சுலபமாகவும் வசதியாகவும் தமிழ்நாட்டைச் சுற்றிப் பார்க்கும் விதமாக, சுற்றுலாப் பயணியர் தமிழ் எனும் திட்டம், நடப்பாண்டில், உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ் மென்பொருள் நிதி

கணிப்பொறியியல் தமிழைப் பயன்படுத்துவதில் அரசு ஆர்வமுடன் செயல்பட்டு வருகிறது. மேலும், தமிழ் மென்பொருள் மற்றும் கருவிகளின் வளர்ச்சியைக் கருத்திற் கொண்டு, அவற்றை உருவாக்கும் மென்பொருள் தயாரிப்பாளர்களுக்கு, அரசு மானியம் வழங்கி ஊக்குவித்து வருகிறது. தமிழ் மென்பொருள் நிதியின் கீழ், தமிழ் ஒளியியல் எழுத்துரு அறிவி மென்பொருள் (OCR) மற்றும் இயந்திர உதவியுடன் ஆங்கிலத்திலிருந்து தமிழ் மொழிக்கு மொழி பெயர்ப்பு செய்யக்கூடிய மென்பொருள் (English-Tamil Machine Aided Translation Packages) ஆகிய இரண்டு திட்டங்களுக்கு, முறையே 2002 மற்றும் 2003–ம் ஆண்டு, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் நிதி வழங்கப்பட்டது. இயந்திர மொழிபெயர்ப்பை மேம்படுத்த தமிழ் உலக வலை (Tamil World Net to enhance Machine Translation), தமிழ் லினக்ஸ் (Tamil

Linux), வின்டோஸ் 95 மற்றும் 98 உள்ளூர் மையமாக்கல் (Localising Windows 95 & 98 Idham 2000)- மைக்ரோ சாப்ட் வின்டோஸ்க்கான நவீன தமிழ் இடைமுகம் (Advanced Tamil Interface for Microsoft Windows), தமிழ்க் கையெழுத்தை அறிந்து கொள்ளும் எழுத்துரு அறிவி மென்பொருள்– முதற்கட்டம் (Optical Character Recognition Software for Tamil Handwriting- Phase I) மற்றும் செல்லிடைப் பேசியில் தமிழ்ப் பயன்பாட்டிற்காக தகவலமைத்தல் (Localization for Tamil in Mobile in Phones) முதலிய திட்டங்கள், இந்த மென்பொருள் நிதியின் கீழ், மானியம் வழங்கப்பட்டு நிறைவடைந்த திட்டங்களாகும். ஒரு உலகளாவிய தேடு பொறி (Universal Search Engine) உருவாக்கப்பட்டு தேசிய தகவல் மையத்தின் (National Informatics Centre)இணையதளத்தில், சோதனைக்காக இடப்பட்டுள்ளது. கையடக்க கருவிகளில், வட்டார மொழிகளில் கூடுதல் சேவைகள் வழங்குதல் (Value Added Services in Regional Language on Hand Held Devices) என்னும் திட்டம், இந்த ஆண்டு நிறைவடைந்துள்ளது. இதைத் தவிர, 6 திட்டப் பணிகள் தற்போது நடைபெற்று வருகின்றன. தமிழில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் கணிப்பொறியில் தமிழ் ஆகியவற்றின் வளர்ச்சியில் அரசு ஆர்வம் கொண்டுள்ளது. எனவே, தமிழ் மென்பொருள் வளர்ச்சியை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டின் அடிப்படையில், முன்னேற்றமடையச் செய்ய அரசு ஊக்குவிக்கும்.

தமிழ் எழுத்துருவை தரப்படுத்துதல் மற்றும் சான்றளித்தல்

கோப்புகள் மற்றும் செயல்முறைத் திட்டங்களில், எளிதான தரவுப் பரிமாற்றத்திற்கு உதவும் பொருட்டு, தமிழ் எழுத்துருக்களில் TAB மற்றும் TAM, தமிழ்99 ஆகியவற்றின் மூலம் தமிழ் தட்டச்சு விசைப்பலகையில் அடிப்படை விவரக் குறிப்பினை பதிவு செய்யும் பணியை தமிழ் நாடு அரசு முறைப்படுத்தியுள்ளது. இது பல மென்பொருள் தயாரிப்பாளர்கள், உள்இடுக்கிகளாகப் (Plug-ins) பயன்படுத்தக்கூடிய செயல் திறன் மிக்க கருவிகளைத் தயாரிப்பதற்கும், சிறந்த மென்பொருள் கருவிகளை உருவாக்குவதற்கும் வழி வகுக்கும். தமிழில் தயாரிக்கப்படும் மென்பொருள்கள், நிர்ணயிக்கப்பட்ட விதிமுறைகளுக்கு உடன் பட்டுள்ளனவா என்பதற்குச் சான்றளிக்கும் முகமையாக, தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் செயல்படுகிறது. இதுவரை 20 மென்பொருட்கள் தமிழ் இணைய பல்கலைக்கழகச் சான்றினை பெற்றுள்ளன.

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தை விளம்பரப்படுத்துதல்

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வித் திட்டங்களைப் பற்றியும், அதன் மின் நூலகத்தைப் பற்றியும் கல்லூரிகளில், பல்வேறு பயிலரங்குகள் நடத்துவதோடு, பிர்லா கோளரங்கத்தில் ஒன்றும், தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தில் மற்றொன்றுமாக, இரு தொடுதிரைக் கணினிகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இவை, தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம், அதன் மாதிரி

பாடத்திட்டங்கள் மற்றும் மின்நூலகத்தைப் பற்றியு பொது மக்கள் அறிந்து கொள்ள வகை செய்யும்.

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் இதர நடவடிக்கைகள்

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் நடப்பாண்டில் கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டுள்ளது :

1. **மின்–நூலகத்தில் தேடும் வசதியுடன் திருக்குறள்** தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழக மின்–நூலகத்தில், தேடும் வசதிகளைக் கொண்ட திருக்குறளைப் போன்று, அதன் 5 விளக்கவுரைகள் மற்றும் 2 மொழி பெயர்ப்புகளுடன் குறுந்தகடுகள் வடிவில் தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

2. **தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழக இணையதளத்தில் இணையம் சார்ந்த ஓலைச்சுவடிகள் :**

மிகச்சிறந்த தமிழ்க் கற்றறிவாளர் முனைவர் உ.வே.சாமிநாதய்யர் அவர்கள் தொகுத்து வைத்துள்ள ஓலைச்சுவடிகளை தேடும் வசதியுடனும் அவற்றை எளிதில் படிக்கும் வண்ணம் உருஅளவிலான மாற்றம் செய்யும் வசதியுடனும் இணையப்படுத்தியுள்ளது. ஓலைச்சுவடிகளை எளிதில் புரிந்து கொள்ள அவற்றின் தற்காலத் தமிழ் வடிவமும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

3. **கோயில்கள் / கிறித்துவ பேராலயங்கள் / பள்ளிவாசல்கள் ஆகியவையடங்கிய குறுந்தகடுகள்**

கோயில்கள்/கிறித்துவ பேராலயங்கள்/ பள்ளிவாசல்கள் ஆகியவைகளின் ஒளிக்காட்சிகள், இணையப்படுத்தப் பட்டுள்ளன.

4. **கலை மற்றும் பாரம்பரிய பண்பாட்டு நிகழ்ச்சிகளின் ஒலி–ஒளிக் காட்சிக்கூடம் :**

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழக இணையதளத்தில் உள்ள ஒலி–ஒளிக் காட்சிக்கூடத்தில், மேலும் காட்சிகளைச் சேர்த்து விரிவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

5. **தொழில்நுட்ப அகராதிகள் வெளியிடுதல் :**

பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் பிற நிறுவனங்களால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ள தொழில்நுட்ப அகராதிகள், தேடும் வசதியுடன், தமிழ்

இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணைய தளத்தில் இடப்பட்டுள்ளன. தற்போது, தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம், தொழில்நுட்ப அகராதிகளை மறுசீராய்வு மற்றும் தணிக்கை செய்து அவற்றை 12 நிலையான தொடர் தொகுதிகளாக வெளியிடுவதற்கான நடவடிக்கையில் ஈடுபட்டுள்ளது.

6. மின் கலைவினைக்கூட உபகரணங்கள் **(E-Studio Equipments) :**

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழக பாடத்திட்டத்தின்படி இணையதள வகுப்பறை நடத்துவதற்கும் மற்றும் மின்–பாடங்களை உருவாக்குவதற்கும் ஒரு மின்–கலைவினைக்கூடத்தை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு, ரூ.25 இலட்சம் மதிப்புள்ள கலைவினைக்கூட உபகரணங்கள் வாங்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ் மொழிக்கான அனைத்து எழுத்துரு

தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ் மொழியில் அனைத்து எழுத்துருக்களை உருவாக்குவதற்கான இயலும் தன்மையைப் பற்றி ஆராய்ந்து அறிக்கை அளிக்க, முனைவர் எம். அனந்தகிருஷ்ணன் அவர்கள் தலைமையில், வல்லுநர்களடங்கிய பணி முனைப்புக்குழு (Task Force) ஒன்றை அமைத்துள்ளது. அக்குழுவின், இறுதி அறிக்கை எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்திற்குச் சொந்தக் கட்டடம்

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள், தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்திற்குச் சொந்தமாகக் கட்டடம் கட்டுவதற்கு, 2 ஏக்கர் நிலமும் ஒரு கோடி ரூபாயும் அளிக்கப்படும் என்று சட்டமன்றப் பேரவையில் அறிவித்திருந்தார். அதனடிப்படையில், சென்னை–கோட்டூரில் 2 ஏக்கர் நிலம், தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு நில உரிமை மாற்றம் செய்து அரசு ஆணையிட்டுள்ளது. நடப்பு நிதியாண்டில், தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகக் கட்டடம் கட்டி முடிக்கப்படும்.

புதிய திட்டங்கள்

இந்நிதியாண்டில் (2008–09) புதிய திட்டங்களுக்கென ரூபாய் ஒரு கோடி ஒதுக்கப் பட்டுள்ளது.

பேரிடர் மீட்பு மையம்

தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம், சென்னையில் உள்ள பெருங்குடியில் தரவு மையம் அமைத்துள்ளது. தரவு மையத்திற்கான தொழில்நுட்பச் சேவையை வழங்குவதற்கு, பேரிடர் மீட்பு மையம் அமைப்பது அவசியமாகிறது.

இத்திட்டத்திற்கென ரூ.60 இலட்சம் இந்நிதியாண்டின் வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

பாடங்கள், மின்நூல்கள் மற்றும் கலைச்சொல் அகராதிகளை வெளியிடல்

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் மின்நூலகத்தில் கலைச்சொல் அகராதிகள், பண்பாட்டுக் காட்சிகள் ஆகியவற்றோடு அதிகளவு நூல்களும் இடப்பட்டுள்ளன. இணையதளத்தில் உள்ள மின்நூல்கள் மற்றும் பாடங்களை மாணவர்களுக்கும் மற்றவர்களுக்கும் பயன்படும் வகையில் நூல்களாக வெளியிடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும், மின்நூலகத்தில் இடம்பெற்றுள்ள கலைச் சொல்லாக்கங்களை மீள்பார்வை செய்து, தரப்படுத்தி, அறிவியல் தொழில்நுட்ப நூல்கள் எழுதும் ஆசிரியர்களுக்குப் பயன்படும் வகையில் தரும் தேவையும் உள்ளது. இத்திட்டத்திற்கென, ரூ.12 இலட்சம் இந்நிதியாண்டின் வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

கல்வெட்டு, நாணயம், மண் பானை, ஓடு, செப்புத் தகடுகள் எழுத்துக்களைப் படித்து தற்போதுள்ள எழுத்து வடிவில் தரவும், அவற்றின் காலத்தைக் கணிக்கவும் தேவையான மென்பொருளை உருவாக்குதல்

நாணயம், மண்பானை ஓடு, செப்புத் தகடுகள் மற்றும் கல்வெட்டு எழுத்துக்கள், தமிழர்களின் பண்பாட்டு வளர்ச்சியை எடுத்துக்காட்டுகின்றன. ஆனால், அவை ஒவ்வொரு காலகட்டத்திலும் மாறிவந்துள்ளன. அவற்றைப் படித்துப் புரிந்து கொள்ளுவதும், அவற்றின் காலத்தைக் கணிப்பதும் கடினமானது. அதற்காகச் சிறப்பான பயிற்சி தேவைப்படுகிறது. அதற்குப் பதில், மென்பொருள் மூலம் அந்த எழுத்துக்கள் அனைத்தையும் படித்து எளிதாகவும் மிகுந்த பயிற்சியில்லாமலும், தற்போதைய எழுத்து வடிவத்திற்கு மாற்றித்தரவும் அவற்றின் காலத்தைக் கணிக்கவும் கூடிய மென்பொருள் உருவாக்க ரூ.12 இலட்சம், இந்நிதியாண்டின் வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையப்பக்கங்களுக்கான பொது தேடுதல் வசதி

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் சான்றிதழ்க் கல்வி முதல் பட்டப் படிப்பு வரையிலான பாடங்களை இணையதளப்படுத்தியுள்ளது. மேலும், இலக்கிய நூல்கள், கலைச்சொல்லாக்கம் மற்றும் பண்பாட்டுக் காட்சியகத்தைக் கொண்ட மின்நூலகத்தையும் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையப் பக்கங்களில் உள்ள அனைத்துப் பொருளடக்கங்களையும் ஒன்றடக்கிய ஒரே தரவாக அமைக்க வேண்டும். இதன் மூலம், தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையதளப் பக்கங்களை உபயோகிப்போர், பாடங்கள், மின்நூல்கள், அகராதிகள், பண்பாட்டுக் காட்சிக் கூடங்கள் ஆகியவற்றில் எளிதில், தகவல் தேட முடியும். இத்திட்டத்திற்கென, ரூ.9 இலட்சம் இந்நிதியாண்டின் வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

மின் ஆளுகையில் பல்வேறு துறை அதிகாரிகளுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்.

மின் ஆளுகையின் வெற்றிக்கு அரசு ஊழியர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பது அத்தியாவசியமாகும். இத்திட்டத்திற்கென, ரூ.5 இலட்சம் இந்நிதியாண்டின் வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

கணினிகள், பல்வகைப் பயன்பாட்டு அச்சுக்கருவி, மற்றும் தேவையான உபகரணங்கள் வாங்குதல்

தமிழ் நாடு மின் ஆளுமைக்கழக அலுவலகப் பயன்பாட்டிற்காக கணினிகள், பல்வகைப் பயன்பாட்டு அச்சுக் கருவி (Multifunctional Printer) மற்றும் இதர உபகரணங்கள் வாங்குவதற்காக ரூ.2 இலட்சம், இந்நிதியாண்டின் வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

மு. கருணாநிதி
முதலமைச்சர்