தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறை
மானியக் கோரிக்கை எண். 31
கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2006–2007

இந்தியாவில் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறை கடந்த சில ஆண்டுகளில் வேகமான வளர்ச்சி கண்டுள்ளது. தமிழகத்தில் இந்த புரட்சிக்கு இவ்வரசின் முந்தைய ஆட்சிக் காலத்தில்தான் வித்திடப்பட்டது. 1997ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவிலேயே தகவல் தொழில் நுட்பவியல் கொள்கையை வெளியிட்ட முதல் மாநிலம் தமிழகம்தான் என்பது பெருமைக்குரியது. உலகத்தரம் வாய்ந்த டைடல் பூங்காவும் அன்றைய ஆட்சி காலத்தில்தான் (4–7–2000) நிறுவப்பட்டது. இதேபோன்று 1996–2001 காலகட்டத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் பல தொலைநோக்கு திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன. இத்திட்டங்கள்தான் தமிழகத்தில் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் புரட்சிக்கு அடித்தளம் அமைத்தன.

தமிழகம் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் (IT), தகவல் தொழில் நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைகள் (ITES), வணிக செயற்பாடு ஒப்படைப்பு (BPO) மற்றும் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் வன்பொருள் (IT Hardware) உற்பத்தி ஆகிய துறைகளில் பெரிய அளவிலான வளர்ச்சியைக் கண்டுள்ளது. தமிழ் நாட்டிலிருந்து மென்பொருள் ஏற்றுமதி இதுவரை ரூ.14,115 கோடி அளவை எட்டியுள்ளது. தகவல் தொழில் நுட்பத் துறையின் ஆழ்ந்த மற்றும் விரிவான வளர்ச்சியை, அதன் ஏற்றுமதிப் பிரிவின் பின்வரும் கூறுகளில் இருந்து மதிப்பீடு செய்யலாம். பயனீட்டு மென்பொருள் மற்றும் கணினி மென்பொருள் (70%) (Application Software), தகவல் தொழில் நுட்பம் சார்ந்த சேவைகள் மற்றும் வணிக செயற்பாடு ஒப்படைப்பு (13%) (ITES/BPO), தொலைத் தொடர்பு மென்பொருள், பெருமளவிலான ஒருங்கிணைப்புகளின் வடிவமைப்பு மற்றும் இணைய வலைத் தீர்வுகள் (8%) (Communication Software, VLSI Design and Web Solutions), தகவல் தொழில் நுட்பவியலில் கலந்தாலோசனை (6%) (IT Consultancy), உற்பத்திப் பொருள் மேம்பாடு (3%) (Product Development).

மென்பொருள் நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கையும் மிக வேகமாக வளர்ந்து வருகிறது. இதுவரை 1437 மென்பொருள் நிறுவனங்கள் உருவாகியுள்ளன. தேசிய மற்றும் உலக அளவிலான நிறுவனங்கள் தங்கள் வணிக அமைப்பு மற்றும் உற்பத்தி வசதிகளை இம்மாநிலத்தில் நிறுவுவதோடு மட்டுமல்லாமல் பெரிய அளவில் விரிவுபடுத்தி வருகின்றன என்பது, தமிழகம் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு நேரடி முதலீட்டிற்கு உகந்த மாநிலமாக இருக்கிறது என்பதற்கு ஒரு சிறந்த சான்றாகும். இந்திய அளவில் தலைசிறந்த தகவல் தொழில் நுட்பவியல் நிறுவனங்களான டாடா கன்சல்டன்ஸி சர்வீசஸ், இன்ஃபோசிஸ், விப்ரோ, சத்யம், எச்.சி.எல், பாட்னி கம்யூட்டர்ஸ், ஐஃப்ளெக்ஸ், போலாரிஸ் மற்றும் ஹெக்சாவேர் போன்றவை மட்டுமல்லாமல் மிகப் பெரிய பன்னாட்டு நிறுவனங்களான அக்செஞ்சர், வெரிசான், சான்சா, ஆபிஸ்டைகர், ஸ்டான்டர்டு சார்டர்ட்டு வங்கி, ஏபிஎன் ஆம்ரோ, அல்காடெல், காக்னிசன்ட் டெக்னாலஜிஸ் போன்றவைகளும் தங்கள் நிறுவனங்களைத் தமிழகத்தில் நிறுவி உள்ளன.

தமிழகம் மென்பொருள் துறையில் தலைமைப்பீடமாக இருக்கின்ற நிலையில் மிகப்பெரிய பன்னாட்டு வன்பொருள் உற்பத்தியாளர்களான, நோக்கியா, பாக்ஸ்கான், ப்ளெக்ஸ்ட்ரானிக்ஸ் மற்றும் மோட்டாராலா போன்ற நிறுவனங்கள் தங்களின் தொழிற்சாலைகளைத் தமிழகத்தில் அமைத்துள்ளனர்.

இந்நிறுவனங்களை தமிழகத்திற்கு கொண்டுவர மத்திய அரசின் தகவல் மற்றும் தொலைத்தொடர்புத் துறை பெரும்பங்கு வகித்துள்ளது. தமிழகத்தை தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் தலைசிறந்த மாநிலமாக உருவாக்கிட மத்திய மாநில அரசுகள் இணைந்து முனைப்புடன் செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும் பல தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் தமிழகத்தில் முதலீடு செய்ய விருப்பம் தெரிவித்துள்ளார்கள்.

புதிய தகவல் தொழில் நுட்பவியல் கொள்கை

இதுவரை அடைந்த முன்னேற்றங்களைத் தக்க வைக்கவும், தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறை மிக வேகமான வளர்ச்சி அடைய உந்து சக்தியாகத் திகழவும், தமிழ்நாடு அரசு ஒரு புதிய தகவல் தொழில் நுட்பவியல் கொள்கையை வடிவமைக்க முடிவு செய்துள்ளது. இப்புதிய கொள்கையானது, மென்பொருள், தகவல் தொழில் நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைகள், வணிக செயற்பாடு ஒப்படைப்பு, உற்பத்திப்பொருள் மேம்பாடு, அறிவுசார் செயற்பாடு ஒப்படைப்பு ஆகிய தகவல் தொழில் நுட்பவியல் தொழிலின் அனைத்துத் துறைகளையும் உள்ளடக்கிய விரிவான கொள்கையாக அமையும். தகவல் தொழில் நுட்பவியல் வன்பொருள் உற்பத்தி மற்றும் உயிரி தொழில் நுட்பவியலுக்கென மேலும் ஒரு தனியான கொள்கையையும் அரசு உருவாக்கி வெளியிடும். சுருங்கக்கூறின், இக் கொள்கையானது, அறிவுசார் பொருளாதாரத்தின் (Knowledge Economy) எல்லாவித வளர்ச்சிக்கும் தேவையான சூழல் அமைய வழி வகுக்கும்.

இரண்டாவது டைடல் பூங்கா

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் மற்றும் முன்னாள் மாண்புமிகு மத்திய தொழில் மற்றும் வர்த்தகத் துறை அமைச்சர் நினைவில் வாழும் திரு. முரசொலி மாறன் ஆகியோர் முன்னிலையில் மாண்புமிகு முன்னாள் இந்தியப்பிரதமர் அவர்களால் உலகத்தரம் வாய்ந்த தகவல் தொழில் நுட்பவியல் வசதிகளுடன் கூடிய டைடல் பூங்கா 4.7.2000 அன்று திறந்து வைக்கப்பட்டது. மிக நவீனமான 12 அடுக்குமாடிகள் கொண்ட இக்கட்டிடம் 1.28 மில்லியன் சதுர அடி பரப்பளவில் அமைந்துள்ளது. 32 இந்திய மற்றும் பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் இக்கட்டிடம் திறக்கப்பட்ட நாளிலிருந்து முழுமையாக இடங் கொண்டுள்ளனர். 12,000 த்துக்கும் மேற்பட்டவர்கள் இங்கு பணிபுரிகின்றனர்.

டைடல் பூங்காவின் தொடக்க விழாவிலேயே, மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் சென்னையில் இரண்டாவது டைடல் பூங்காவும் அமைக்கப்படும் என்று அப்போது அறிவித்தார்கள். அதன்படி, சென்னை தரமணியில் இரண்டாவது டைடல் பூங்கா அமைக்க முடிவெடுக்கப் பட்டுள்ளது.

கோவையில் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் பூங்கா

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள், பெங்களூரில் உள்ள விப்ரோ மற்றும் இன்ஃபோசிஸ் நிறுவனங்களை மத்திய தகவல் தொழில் நுட்பத் துறை அமைச்சருடன் 15.6.2006 அன்று நேரில் சென்று பார்வையிட்டு விவாதித்ததின் அடிப்படையில்; தமிழ் நாடு அரசும், மத்திய அரசின் மென்பொருள் தொழில் நுட்பப் பூங்கா நிறுவனமும் இணைந்து, டைடல் பூங்கா போன்றதொரு தகவல் தொழில் நுட்பப் பூங்காவைக் கோவையில் உருவாக்குவது என்று முடிவெடுக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழ் நாடு அரசுடன் மத்திய அரசின் மென்பொருள் தொழில் நுட்பப் பூங்கா நிறுவனமும் தனியார் தொழில் நிறுவன பங்காளர்களும், இணைந்து செயல்படும் ஒரு கூட்டு நிறுவனமாக இது அமையும்.

மதுரை, திருச்சி, சேலம் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய நகரங்களில் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் பூங்காக்கள்

தகவல் தொழில் நுட்பவியலின் புரட்சிகரமான செயல்பாடுகளைத் தமிழகத்தின் மற்ற நகரங்களிலும் பரவச் செய்ய அரசு உறுதி பூண்டுள்ளது. எனவே, முன்னர் அறிவிக்கப்பட்ட சென்னை மற்றும் கோயம்புத்தூர் தவிர, மதுரை, திருச்சி, சேலம், திருநெல்வேலி ஆகிய நகரங்களிலும் தகவல் தொழில் நுட்பப் பூங்காக்கள் அமைப்பதற்கு முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்தப் பூங்காக்கள் அமைப்பதற்காகத் தகுந்த நிலங்களைத் தெரிவு செய்யும் பணியைச் சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள் தொடங்கி உள்ளனர்.

தகவல் தொழில் நுட்பம், வடிவமைத்தல் மற்றும் உற்பத்தி தொடர்பான தேசிய உயர் தனிக் கல்வி மையம் அமைத்தல்

மத்திய அரசின் மனித வள மேம்பாட்டுத்துறை தகவல் தொழில் நுட்பம், வடிவமைத்தல் மற்றும் உற்பத்தி தொடர்பான தேசிய உயர் தனிக் கல்வி மையத்தை (National Centre of Excellence - Indian Institute of Information Technology, Design and Manufacturing) – சர்வ தேசத் தரத்தில் சென்னையில் அமைத்திட முடிவு செய்துள்ளது. அதற்காக மத்திய அரசுக்கு நிலம் தருவது குறித்து 2003–ஆம் ஆண்டு முதல் முடிவெடுக்கப்படாமலும், நிலம் ஒப்படைக்கப்படாமலும் இருந்ததால், கட்டிடப் பணிகளை முடித்து, இந்த பெருமைமிக்க நிறுவனம் தொடங்கப்படுவது தாமதப்பட்டு வந்தது. இந்த அரசு அமைந்தவுடன் தேவையான நிலத்தை மத்திய அரசிடம் ஒப்படைக்கவும், உரிய ஒத்துழைப்பினை நல்கி இணைந்து செயல்படவும் முடிவெடுத்து அறிவித்துள்ளது. தமிழகத்தில் அமைய உள்ள பெருமைக்குரிய இந்நிறுவனத்தால் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் முதலீடுகளை நமது மாநிலம் மேலும் கவருகின்ற தன்மையைப் பெறும்.

மாநில தகவல் தொழில் நுட்பக் குழு (State Information Technology Task Force)

நிதி நிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டபடி, தமிழகத்தில் பல்வேறு கட்டமைப்பு வசதிகள் செய்வது குறித்து அரசுக்குப் பரிந்துரைகள் அளிக்க தகவல் தொழில் நுட்பம் சார்ந்த பிரதிநிதிகளைக் கொண்ட மாநில தகவல் தொழில் நுட்பக்குழு (State Information Technology Task Force) ஒன்று அமைக்கப்படும். இது நமது மாநிலத்துக்கு தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறையில் அதிக முதலீடுகளை ஈர்க்கும்.

இலவச வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் வழங்கும் திட்டம்

வண்ணத் தொலைக் காட்சிப் பெட்டி இல்லாத வீடுகளுக்கு, இலவச வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் வழங்கும் தன்னிகரில்லாத் திட்டம் ஒன்றை அறிமுகப்படுத்த அரசு திட்டமிட்டுள்ளது. செப்டம்பர் 15 அறிஞர் அண்ணா பிறந்தநாள், செப்டம்பர் 17 தந்தை பெரியார் பிறந்த நாள் ஆகியவற்றை நினைவு கூறும் வகையில் இந்த இலவச வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் வழங்கும் திட்டம் செப்டம்பர் திங்கள் முதல் வாரத்திலேயே தொடங்கப்பட்டு, தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். தற்போது முதற்கட்டமாக வழங்கப்பட உள்ள 30,000 வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகளைக் கொள்முதல் செய்வதற்குச் செலவாகும் தொகை ரூ 9 கோடி; தவிர கூடுதலாக இத்திட்டத்திற்காக ரூ.750 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இதிலிருந்து இத்திட்டம் தொடர்ந்து நிறைவேற்றப்படும் என்பதனை அறிந்து கொள்ளலாம்.

இந்தத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகளை முறையாகக் கொள்முதல் செய்யவும், குறை நேராமல் விநியோகிக்கவும், சட்டமன்றக் கட்சிகளின் பிரதிநிதிகள் அடங்கிய குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் தலைமையிலான இக்குழுவில் திராவிட முன்னேற்ற கழகத்தின் சார்பாக 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 சார்பில் திரு கு. செல்வம், இந்திய யூனியன் முஸ்லீம் லீக் சார்பில் திரு எச். அப்துல் பாசித், புரட்சி பாரதம் சார்பில் திரு. பூவை மு. ஜெகன் மூர்த்தி ஆகியோர் இடம் பெற்றுள்ளனர். இக்குழு 27.6.2006 அன்று கூடி, இத்திட்டத்தைத் தொடங்கி வைக்க முதற்கட்டமாக 30,000 வண்ணத் தொலைக்காட்சிப்

பெட்டிகளை, வெளிப்படையான தேசிய ஒப்பந்தப்புள்ளி முறையில் கொள்முதல் செய்வது என்றும், அடுத்த கட்டமாக இத்திட்டத்திற்குத் தேவைப்படும் வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகளை வெளிப்படையான சர்வதேச ஒப்பந்தப்புள்ளி (International Open Competitive Bidding) முறையில் கொள்முதல் செய்வது என்றும் முடிவு எடுத்துள்ளது. தேசிய அளவிலான ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் 24.7.2006க்குள் பெறப்பட்டு சட்டமன்றக் கட்சிகளின் உறுப்பினர்களின் பிரதிநிதிகள் அடங்கிய குழுவின் ஆலோசனையின்படி 27.7.2006 அன்று இறுதி செய்யப்பட்டது.

முதற்கட்டமாகப் பெரியார் நினைவு சமத்துவபுரங்களில் உள்ள குடும்பத்தினருக்கும், சமத்துவபுரம் இதுவரை அமைக்கப்படாத நீலகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள மலைவாழ் பழங்குடி குடும்பங்களுக்கும், சென்னை மாநகரில் வடசென்னையில் ஒன்றும், தென்சென்னையில் ஒன்றுமாகக் குடிசை மாற்று வாரிய குடியிருப்புகளில் உள்ள குடும்பங்களுக்கும், மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து மறுவாழ்வு இல்லங்களில் வாழ்வோருக்கும் இவ்வண்ணத் தொலைக்காட்சிப்பெட்டிகள் வழங்கப்படும்.

தமிழகத்தில் கணினி உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகளுக்குச் சிறப்புச் சலுகைகள்

தமிழ்நாட்டில் கணினி பயன்பாட்டை அதிகரிக்கவும், கணினியை எல்லோரும் எளிதில் வாங்கக் கூடிய நிலையை உருவாக்கவும் தமிழகத்தில் புதிய கணினி உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகளை நிறுவ முன் வரும் நிறுவனங்களுக்குச் சிறப்புச் சலுகைகள் அளிக்கப்படும் என்று நிதிநிலை அறிக்கையில் மாண்புமிகு நிதியமைச்சர் அவர்கள் அறிவித்துள்ளார்கள். தமிழ் நாட்டில் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களில் ரூ.100 கோடிக்கு மேல் முதலீடு செய்யும் கணினித் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தி செய்யும் கணினிகளின் மீது விதிக்கப்படும் பொது மற்றும் மத்திய விற்பனை வரியிலிருந்து உச்சவரம்பின்றி விலக்கு அளிக்கப்படும். இச் சலுகை இந்தத் தொழிற்சாலைகள் வணிக ரீதியாகச் செயல்படும் ஆண்டிலிருந்து பத்தாண்டுகளுக்கு அளிக்கப்படும்.

கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்பாடு

தகவல் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சிக்கு முதன்மைத் தேவையான அதிநவீனரகக் கட்டிடக் கட்டமைப்புகளை உருவாக்கி, தகவல் தொழில் நுட்ப நிறுவனங்களின் சூழலுக்கு ஏற்ப "தொழில் செய்யத் தயார்" என்ற நிலையை தமிழகத்தில் உருவாக்க வேண்டித் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் கட்டிடங்களுக்குத் "தடையில்லாச் சான்றிதழ்" வழங்கும் அதிகாரத்தை எல்காட் நிறுவனத்திற்குத் தமிழக அரசு வழங்கியுள்ளது. அண்மையில், எல்காட் நிறுவனம் தடையில்லாச் சான்றிதழ் வழங்கும் நடைமுறைகளை ஒழுங்குபடுத்தி, அதன் மூலம், பூர்த்தி செய்யப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்ட 72 மணி நேரத்தில் தடையில்லாச் சான்றிதழ் வழங்குகிறது. இது வரை எல்காட் 143 தகவல் தொழில் நுட்பவியல் கட்டிடங்களுக்கு 48 மில்லியனுக்கும் மேலான சதுர அடி அளவுக்குத் தடையில்லாச் சான்றிதழை வழங்கியுள்ளது. இக்கட்டிடங்களில் 23 கட்டிடங்கள் கட்டிமுடிக்கப்பட்டு அவை முழுவதும் பயன்பாட்டில் உள்ளன. மற்ற கட்டிடங்கள் வெவ்வேறு நிலைகளில் கட்டுமானப்பணியில் முன்னேற்றமடைந்து வருகின்றன. இத்தகைய அபாரக் கட்டிடக் கட்டமைப்பு வசதிகள் முதலீட்டாளர்களைப் பெருமளவில் ஈர்க்கும்.

மிகவும் தாமதமாகி வந்த, தகவல் தொழில் நுட்பவியல் விரைவுப்பாதைத்திட்டம் முடுக்கி விடப்பட்டு வெகுவிரைவில் நிறைவேற்றப்படும். எந்தவிதமான இடர்ப்பாடுகளும் இல்லாமல் இத்திட்டம் வெகுவிரைவாக நிறைவடைய இத்திட்ட வடிவமைப்பு மறு சீரமைக்கப்பட்டு, பணி முன்னேற்றங்களைக் கண்காணிப்பதற்காக ஓர் உயர் மட்டக் குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறையின் அபார வளர்ச்சியினால் இத்துறையில் பெருகிவரும் வேகமான மக்கள் தொகையைக் கணக்கில் கொண்டு, இச்சவாலைச் சென்னை நகரம் எதிர்கொள்ளுகிற வகையில் ஒருங்கிணைந்த பன்முகத்துறை மேம்பாட்டுத்திட்டம் தயாரிக்கப்படுகிறது. சென்னைப் பெருநகரில் அதிகரித்து வரும் மக்கள் தொகைக்குத் தேவையான அடிப்படை வசதிகளான மின்சாரம், சாலைகள், குடிநீர், கழிவுநீர் மற்றும் மழைநீர் வடிகால் ஆகிய வசதிகளை வழங்குவதற்குத் தேவையான மாபெரும்

திட்டம் ஒன்று வடிவமைக்கப்படுகிறது. பெருநகர மக்களின் போக்குவரத்துத் தேவையை மேம்படுத்துவதற்கு பெருநகர் ரயில் திட்டம் ஒன்றும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. சென்னை நகரின் கட்டமைப்பு வசதி நெருக்கடிகளைக் குறைப்பதற்காகச் சென்னை நகருக்கு அருகில் துணை நகரங்கள் உருவாக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கட்டமைப்பு வசதி மேம்பாடுகளின் காரணமாக தேசிய மற்றும் சர்வதேச முதலீட்டாளர்கள் தங்கள் முதலீட்டிற்கு உகந்த இடமாகச் சென்னையைத் தொடர்ந்து தெரிவு செய்ய வழிவகை செய்யும்.

தகவல் தொழில் நுட்பவியல் மேம்பாடு

தகவல் தொழில் நுட்பவியல் மற்றும் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைகளின் முதலீடுகளுக்கு உகந்த மாநிலமாகத் தமிழகத்தை உயர்த்துவதற்காக தமிழக அரசு எல்காட் நிறுவனம் மூலமாக பல்வேறு தேசிய மற்றும் சர்வதேசத் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் சார்ந்த நிகழ்ச்சிகளில் பங்கேற்கிறது.

இவற்றுள் தலைசிறந்தது **'கனெக்ட்'** என்ற நிகழ்ச்சி ஆகும். அரசு, தொழில் நுட்ப நிறுவனங்கள், சேவை வழங்குவோர், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் முக்கியமாக இறுதிக் கட்டப் பயனாளிகள், தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்புத் தொழில் நுட்பவியல் துறையைக் கையாளுகின்ற வகையினர் அனைவரையும் ஒரே இடத்தில் ஒருங்கிணைக்கின்ற ஓர் அரங்கமாக இந்த கனெக்ட் நிகழ்ச்சி திகழ்கிறது. கடந்த 5 ஆண்டுகளாகத் தொடர்ந்து நடைபெற்று வரும் கனெக்ட் நிகழ்ச்சிகள், தகவல் தொழில் நுட்பவியல் தொழிலில் இந்தியா மற்றும் வெளிநாடுகளின் கவனத்தைப் பெருமளவில் ஈர்த்து, தேசிய மற்றும் சர்வதேசத் தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்புத் தொழில் நுட்பவியல் நிகழ்வுகளின் பட்டியலில் மிகவும் பிரசித்தி பெற்ற நிகழ்ச்சியாக உயர்ந்துள்ளது. இந்த ஆண்டு 2006–ல் "கனெக்ட் 2006" செப்டம்பர் 8 முதல் 10ம் தேதி வரை மிகப் பெரிய அளவில் நடத்தப்பட உள்ளது. தேசிய மற்றும் சர்வதேசப் பிரதிநிதிகள் பெருமளவில் இந்நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொள்வார்கள் என்றும் எதிர்பாக்கப்படுகிறது.

தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறையின் மானியக் கோரிக்கையில் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் வளர்ச்சிப் பணிக்காக ரூ.1.25 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

தகவல் தொழில் நுட்பவியல் தொழிலுக்கான சலுகைகள்

தகவல் தொழில் நுட்பவியல் பூங்காக்களை மேம்படுத்தும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு அவர்கள் செலுத்திய முத்திரைத் தாள் கட்டணத்தைத் திருப்பிக் கொடுப்பதற்காக இந்த ஆண்டு வரவு செலவு திட்டத்தில் ரூ. 3 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. பன்னாட்டு மற்றும் தேசிய நிகழ்ச்சிகளில் சிறிய மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் பங்கு கொள்வதை ஊக்குவிப்பதற்காக அரசு ரூ.1 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

தமிழ் நாடு பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு (TNSWAN)

பொது மற்றும் தனியார் தகவல் தொடர்பு வழங்கு நிறுவனங்கள் மூலமாக அளிக்கப்படும் 2 Mbps திறன் கொண்ட அலைக்கற்றையைப் பயன்படுத்தி தமிழக அரசும், இந்திய அரசும் இணைந்து அமைத்துள்ள தமிழ்நாடு பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு (TNSWAN) மூலமாக 30 மாவட்டத் தலைமை அலுவலகங்கள், கோட்டத் தலைமை அலுவலகங்கள், வட்டத் தலைமை அலுவலகங்கள் மற்றும் வட்டாரத் தலைமை அலுவலகங்கள் ஆகியவற்றுடன் மாநிலத் தலைநகரமான சென்னையை இணைக்கின்ற பணி செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இத்திட்டம் டிசம்பர் 2006க்குள் நிறைவேற்றப்படும். இத்திட்டத்திற்காக அரசு ரூ.12 கோடி ஒதுக்கியுள்ளது.

திறன் உருவாக்கம்

தெரிவு செய்யப்பட்ட அரசுத் துறைகளில் மின் ஆளுமையை அறிமுகப்படுத்த இந்திய அரசு தேசிய மின் ஆளுமைச் செயல் திட்டம் (NeGAP) என்ற பெயரில் ஒரு திட்டத்தை அறிவித்துள்ளது. இத்திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக மாநில அரசுகள் மாநில அளவில் செயல்படுத்தி உள்ள மின் ஆளுமைத்திட்டங்களின் திறனை மேம்படுத்துவதற்கு உரிய உதவியை வழங்கும். இத்திட்டம் மத்திய அரசின் உதவியோடு செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இத்திட்டத்திற்காக அரசு ரூ.13.95 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

மின் ஆளுமை இயக்ககம்

தமிழ் நாட்டை, நாட்டின் முன்மாதிரி '**மின் ஆளுமை மாநிலம்**' என்று உருவாக்கவும், குடிமக்களுக்குத் தேவையான சேவைகளை எளிமையாகவும், சுலபமாக அடையக் கூடிய வழிகளில் வழங்கவும் புதிய சகாப்தமான எணினி ஆளுமை (Digital Governance) அறிமுகம் செய்து மின் ஆளுமையில் திறனை உருவாக்க தமிழக அரசு உறுதி பூண்டுள்ளது. இதற்காக, "மின் ஆளுமை இயக்ககம்" என்ற அமைப்பை உருவாக்குவதற்கு இந்திய ஆட்சிப்பணி நிலையில் ஓர் அலுவலர் "சிறப்புப் பணி அலுவலராக" நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இதற்காக ரூ.26 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

மின் ஆளுமை இயக்ககம், அரசுத் துறைகள் குடிமக்களுக்கு வழங்கும் சேவைகளை பொறுப்பாகவும், வெளிப்படையாகவும், திறமையாகவும் வழங்கிட உதவி செய்யும். இவ்வகையில், முதற்படியாகக் கீழே குறிப்பிட்டுள்ள 12 துறைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு உள்ளன.

1) நில ஆவணங்கள்
2) வணிகவரி
3) பதிவுத்துறை
4) வேளாண்மை
5) உணவு, குடிமைப்பொருள் வழங்கல்
6) சுகாதாரம்
7) ஊராட்சிகள்
8) கல்வி
9) கருவூலங்கள்
10) நகராட்சிகள்
11) போக்குவரத்து
12) வேலைவாய்ப்பு

மேற்குறிப்பிட்டுள்ள துறைகளின் சேவைகள் பொது மக்களை விரைவில் சென்றடையும் வகையில் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

எணினிப் புரட்சியினால் நகர்ப்புறம் மற்றும் ஊரகப்பகுதிகளில் வசிக்கும் மக்களின் இடையே ஒரு இடைவெளிஏற்பட்டுள்ளது (Digital Divide). இந்த இடைவெளியைச் சரி செய்யவும் கிராமப்புற மக்களுக்கு வலிமை சேர்க்கவும் தமிழக அரசு ஒவ்வொரு ஊராட்சியிலும் கிராமப்புற தகவல் மற்றும் சேவை மையங்களை (Village Resources and Service Centre - VRSC) அமைக்க முடிவு எடுத்துள்ளது. இதனால், பலதரப்பட்ட இடங்களில் வாழும் குடிமக்களின் அலைக்கழிப்புகள் குறைக்கப்பட்டு அவர்களுடைய பொன்னான நேரம் வீணாவதைத் தடுக்க முடியும். குறைகள் பற்றிய தகவல்கள் பெறுவது, செயல்முறைகள், மற்றும் சேவை வழங்குதல் ஆகியவற்றைக் குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் வழங்குவதற்கு இத்திட்டம் உறுதி செய்யும். இந்தச் சேவை மையங்கள் பல்வேறு

துறைகள் மூலம் வழங்கப்படும் அரசின் சேவைகள் சாதாரண மக்களையும் வீடு தேடிச் சென்றடையும் வாய்ப்பை அதிகரிக்கச் செய்யும்.

தமிழக அரசின் கிராமப் புறத் தகவல் மற்றும் சேவை மையங்களின் நோக்கம், ஊராட்சி மன்றங்கள் அரசுச் சேவைகளை வழங்கும் ஒரு மையமாகவும், தகவல் மற்றும் சேவை மையங்களாகச் செயல்படவும், செய்வதற்கு ஓர் உந்து சக்தியாக விளங்க வேண்டும் என்பதாகும். மேலும் தகவல் மையங்கள் (Kiosks) நடத்தும் சுய உதவிக் குழுக்களுக்குத் தேவையான நிதி, தொழில் நுட்பம், பயிற்சி மற்றும் ஆதரவு அளித்து அவை வளர்ச்சி பெறவும் தாக்குப்பிடிக்கும் நிலையை அடையவும் செய்வதே இதன் நோக்கமாகும்.

மின் ஆளுமையை மாநிலம் முழுவதும் அனைத்துத் துறைகளிலும், சென்றடையச் செய்வதற்குத் தேவையான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மாநில அரசு எடுப்பதன் மூலம் தங்கு தடையற்ற, வெளிப்படையான, திறமையான சேவையை நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புறங்களில் உள்ள சாதாரண மனிதனுக்கும் வழங்க இயலும்.

தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம் (எல்காட்)

தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம் (எல்காட்) 1977 ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசுக்கு முழுவதும் சொந்தமான ஒரு நிறுவனமாக நிறுவப்பட்டு, தகவல் தொழில் நுட்பவியல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுவதற்கு அரசுக்கு ஓர் அங்கமாக இருந்து தகவல் தொழில் நுட்பவியல் / தகவல் தொழில் நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் துறைகளில் முதலீட்டாளர்களை இணைக்கும் ஒரு வழித்தடமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது.

திட்ட செயலாக்கம்

ஓட்டுநர் உரிம அட்டை

மாநிலத்திலுள்ள 86 மையங்களிலும் ஓட்டுநர்களுக்குக் கண்ணாடி உறையிட்ட (Laminated) உரிம அட்டை கணினி மூலம் தயாரித்து வழங்கும் பணியைப் போக்குவரத்துத் துறை எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. இந்த ஆண்டு கூடுதல் பணியாளர்கள் அமர்த்தப்பட்டுக் கூடுதலாகக் கணினி வன்பொருளும் வழங்கப்பட்டு இத்திட்டம் தொடர்ந்து நடைபெறும்.

அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளில் கணினிக் கல்வி

1197 அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகள் மற்றும் மாநகராட்சிப் பள்ளிகளில் கணினிக் கல்வித் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் பணியினை அரசு, எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. மேலும், 60 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளிலும், 5 சட்டக் கல்லூரிகளிலும், 12 மருத்துவக் கல்லூரிகளிலும் கணினிக் கல்வித் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் பணியினையும் அரசு எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. அனைத்துப் பள்ளிகளுக்கும் பல்வேறு கட்டங்களில் வரும் மூன்று ஆண்டுகளில் கணினி வழங்கப்படும் என்று ஆளுநர் உரையில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

கணினிமயமாகும் பத்திரப் பதிவுத்துறை

பதிவுத்துறையின் கீழுள்ள 475 மாவட்ட சார்பதிவாளர் அலுவலகங்களைக் கணினி மயமாக்கும் திட்டத்தை அரசு எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. மேம்படுத்தப்பட்ட வன் பொருள்களைக் கொண்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்துடன் பல்வேறு துறைகளைக் கணினி மயமாக்கல், வசதி மேலாண்மை அளித்தல், தரவு பதிவு செய்தல் மற்றும் பயிற்சி ஆகிய பணிகளையும் எல்காட் நிறுவனம் மேற்கொண்டு வருகிறது.

கொள்முதல் மற்றும் சேவைகள்

அரசுத் துறைகள், பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசுச் சார்பு நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றிற்குத் தேவையான தகவல் தொழில் நுட்பவியல் சார்ந்த பொருட்களைக் கொள்முதல் செய்து வழங்கும் முகமையாக எல்காட் செயல்படுகிறது. 2005–2006 ஆம் ஆண்டில் எல்காட் நிறுவனம் ரூ. 55.32 கோடி தகவல் தொழில் நுட்பம் சார்ந்த பொருட்களைக் கொள்முதல் செய்துள்ளது. வாடிக்கையாளர்களின் வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் குறித்த புகார்களை அவ்வப்பொழுது கேட்டறிந்து, அவற்றைச் சரிசெய்வதற்கு உடனடி ஆலோசனை வழங்க அழைப்பு மையம் (Call Centre) ஒன்றை எல்காட் நிறுவனம், எல்காட் அலுவலகத்தில் அமைத்துள்ளது. வெளிப்படையான மற்றும் திறமையான சேவைகளை அரசுத் துறைகளுக்கு வழங்குவதை உறுதி செய்யும் வகையில் நடை முறைகள் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ளன.

திறந்த வெளி ஆதாரச்சூழலின் (Open Source Environment) கீழ் அரசுத் துறைகளின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய செயல்பாட்டு மென்பொருள் (Application Software) மற்றும் அடிப்படைத் தரவு ஆதரவு மையம் (Database Support Centre) என்ற அமைப்பை ஒரு நவீன முயற்சியாக எல்காட் அமைத்துள்ளது. இம்மையம், அழைப்பு மையம் ஒன்றையும் அமைத்து தகவல் தொழில் நுட்பவியல் உதவிகளை அரசுத் துறைகளுக்கும் கிராமப்புற தகவல் மற்றும் சேவை மையங்களுக்கும் வழங்கும்.

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம்

தமிழக அரசு உலகுதழுவி வாழும் தமிழரும், தமிழ் ஆர்வலரும், இணையத்தளம் வாயிலாகத் தமிழ்மொழியைக் கற்கவும், இலக்கியம், பண்பாடு, கலை, வரலாறு ஆகியவற்றை அறிந்து கொள்ளவும் தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகம் எனும் அமைப்பை நிறுவியது. இத்தகைய அமைப்பு, இந்தியாவில் வேறு எந்த மொழியிலும் இல்லாததோடு, ஒரு தனித்தன்மை உடையதுமாகும். தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம், அடிப்படை, இடைநிலை, மேல்நிலை என்ற 3 நிலைகளில் அமைந்த சான்றிதழ் கல்வியையும் தமிழ் இளநிலைப் பட்டப் படிப்பையும், வழங்குகிறது. இதுவரையிலும் 12.62 இலட்சம் பேர் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையதளத்தைப் பார்வையிட்டுள்ளனர். 58 நாடுகளைச் சேர்ந்த 2249 மாணவர்கள் சான்றிதழ் படிப்பிற்கும், 2613 மாணவர்கள் தமிழ் இளநிலைப் பட்டப்படிப்பிற்கும் பதிவு செய்துள்ளனர். இதற்கென 12 நாடுகளில் 16 ஒருங்கிணைப்பு மையங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

மின்வழிக் கல்விக்கான உள்கட்டமைப்பு

இணையவழிக் கல்வித்திட்டத்தில் கற்பித்தல் மற்றும் கற்றலுக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் நெறிமுறைகள், ஒலி, ஒளி முதலிய பல்வேறு வகையான ஊடகங்களின் வாயிலாக வழங்கப்படுகின்றன. இணையத்தள வாயிலான கல்வியை மேலும் வலுப்படுத்துவதற்காகவும், விரிவுபடுத்துவதற்காகவும் இணையத் தொடரோட்டத்துடன், இணையவழி ஒளிப்பட உரையாடலுக்குரிய கருவிகளுடன் கூடிய இணைய வகுப்பறை, தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

கல்வித் தொடர்பு மையங்கள்

ஏற்கெனவே, அமெரிக்கா, இலங்கை, மலேசியா, மொரீஷியஸ், கனடா, ஜெர்மனி, சுவிட்சர்லாந்து மற்றும் ரீயூனியன் ஆகிய நாடுகளில் நிறுவப்பட்டுள்ள கல்வித் தொடர்பு மையங்களுடன், மேலும், ஆஸ்திரேலியா, பிரான்ஸ், மியான்மர் மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா ஆகிய நாடுகளில், இவ்வாண்டு தொடங்கப்பட்ட நான்கு தொடர்பு மையங்கள், ஆஸ்திரேலியாவின் தமிழ் இணைய வழிக் கல்வி கலை மற்றும் இலக்கியக் கழகம், தென்இந்திய கல்விக்குழு – பிரான்ஸ், சோழிய இஸ்லாமிய மத அறக்கட்டளை –மியான்மர், தென்னாப்பிரிக்காவிலுள்ள இராமமூர்த்தி தமிழ் பிரச்சாரமையம் ஆகியவற்றுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பெற்று செயல்பட்டு வருகின்றன. நடப்பாண்டில் மேலும் 3 கல்வி தொடர்பு மையங்களை நிறுவுவதோடு உலகம் முழுவதும் கல்வித் தொடர்பு மையங்கள் நிறுவவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

கல்வித் திட்டங்கள்

இணையதளம் வாயிலான கல்வித் திட்டங்கள் உலகின் பல்வேறு நாடுகளில் உள்ள தமிழ் இணைய பல்கலைக் கழகத்தின் தொடர்பு மையங்கள் மூலமாகத் தமிழில் சான்றிதழ் மற்றும் பட்டப்படிப்புக்கான தேர்வுகளை நடத்தும் அளவுக்கு முன்னேற்றம் அமைந்துள்ளன. பல்வேறு நாடுகளிலுள்ள மாணவர்கள் சான்றிதழ் கல்வித் திட்டத்தின் நிலை 1 மற்றும் நிலை 2 படிப்புகளை வெற்றிகரமாக முடித்துள்ளனர். மேலும் நிலை–1, மற்றும் நிலை–2 ஆகிய படிப்புகளில் சேர அமெரிக்காவில் இருந்து மேலும் பல மாணவர்கள் பதிவு செய்துள்ளனர்.

இளங்கலை (தமிழியல்), பட்டப் படிப்பு, பட்டயம், மேற்பட்டயம் மற்றும் பட்டம் என்ற மூன்று நிலைகளாக வழங்கப்படுகிறது. பட்டயப் படிப்புக்கான பாடங்கள் அனைத்தும் இணைய தளத்தில் இடப்பட்டு, தேர்வுகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. இலங்கையிலிருந்து 56 மாணவர்கள் பட்டயத் தேர்வை வெற்றிகரமாக முடித்துள்ளனர். அவர்களுக்குத் தஞ்சாவூர் தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகத்தால் பட்டயச் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் 98 மாணவர்கள் 2006 சனவரி மாதத்தில் பட்டயப் படிப்புத் தேர்வும் எழுதியுள்ளனர். மேற்பட்டயப் படிப்புக்கான இணையத்தள வழிப் பாடங்கள் முழுவதும் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. 49 மாணவர்கள் மேற் பட்டயப் படிப்பின் முதற்பருவத் தேர்வினை எழுதியுள்ளனர். மேலும் வருகின்ற 2007–2008 ஆம் ஆண்டில், தமிழ் முதுகலைப்பட்டத்தின் பாடத்திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்த தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் திட்டமிட்டுள்ளது.

தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகத்தின் மாணவர்கள் இந்திராகாந்தி திறந்தவெளிப் பல்கலைக் கழகத்தின் பாடங்களையும் பயன்படுத்திக்கொள்ளும் பொருட்டு, கூட்டு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் 11.3.2004 அன்று கையெழுத்திட்டுள்ளது. இது இந்தக்கல்வி ஆண்டு முதல் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

மின் நூலகம் (Digital Library)

தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகத்தின் மின் நூலகம், தமிழ் இலக்கியத்தின் சிறந்த நூல்களின் தொகுப்புக் களஞ்சியமாகத் திகழ்கிறது. தமிழரின் பண்பாடு, வரலாறு, பாரம்பரியம் ஆகியவற்றை அறிந்து கொள்வதற்குரிய வாயிலாகவும் அமைந்துள்ளது. இதில் பெருமளவில் தமிழ் நூல்கள் இடம் பெற்றுள்ளன. மொத்தம் 90,000 பக்கங்கள் மின் நூலகத்தில் இடம் பெற்றுள்ளன. இந்த ஆண்டு, மேலும் 10,000 பக்கங்கள் சேர்க்கப்படும்.

தமிழ் மென்பொருள் வளர்ச்சி நிதி

தமிழக அரசு, தமிழ் மென்பொருள் வளர்ச்சிக்கான முயற்சிகளில் தளராத ஆர்வம் கொண்டுள்ளதால், இந்த உயர் நோக்கத்தைச் செயல்படுத்தத் தேவையான அளவு நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. தமிழ்க் கணினி மென்பொருள் வளர்ச்சி நிதியின் கீழ் மானியம் வழங்குவதால்

ஏராளமான தமிழ்க் கணினி மென்பொருள் பொதிகள் (Packages) உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், 3 திட்டங்கள் நிதி உதவி வழங்க பரிந்துரைக்கப் பட்டுள்ளன.

தமிழ் கணினி மற்றும் தமிழ்த் தகவல் தொழில் நுட்பத்தின் வளர்ச்சிக்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு முயற்சிகளாக, அரசு, தமிழ் மென்பொருள் வளர்ச்சியை மேலும் விரிவுபடுத்தும்.

தமிழ்க் குறியீட்டை முறைப்படுத்தித் (Encoding) தரப்படுத்தலும் சான்றளித்தலும்

தமிழ்க் கணினியியலை மேலும் வளர்க்கவும், அலுவலகங்களில் கோப்புகளிலுள்ள விவரங்கள் மற்றும் திட்டங்களைத் தடையின்றித் தாராளமாகப் பயன்படுத்திப் பயன்பெறவும், தமிழ் 99 மற்றும் தட்டச்சுப் பொறி விசைப் பலகைகளையும், TAB மற்றும் TAM தமிழ் எழுத்துக் குறியீடுகளையும் தமிழ்நாடு அரசு தரப்படுத்தி உள்ளது. இதற்குரிய தகுதிச் சான்றுகளைத் தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகம் வழங்கி வருகிறது. இதுவரை 13 மென்பொருள்கள் சோதனை செய்யப்பட்டுச் சான்றளிக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ் எழுத்துகளின் வரிசை ஆக்க முறையைத் தரப்படுத்தல்

தமிழ்க் கணினியும், தமிழ்த் தகவல் தொழில்நுட்பமும் மிகுதியாகவும் அடிக்கடியும் பயன்படுத்தப்பட்டுவரும் இக்காலக்கட்டத்தில், தேடல் செயல்பாட்டில் சொற்களை மிக எளிதாகக் கண்டுபிடிப்பதற்கு வசதியாகத் தமிழ்த் தரவுகளை நிரல்படத் தொகுக்க வேண்டியது அவசியமாகிறது. இத்தகைய தரவுகள், உபயோகப்படுத்தப்படும் அனைத்துக் கணினி மென்பொருள் திட்டங்களுக்கும் கோப்புகளுக்கும் ஒரே மாதிரியானதாகவும் தரமுடையதாகவும் இருத்தல் வேண்டும். தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகம் மிக விரிவான விவாதத்திற்குப் பின்னர் தமிழ்ப் பனுவலுக்கான ஒரு சிறந்த – தெளிவான, முழுமையான ஆக்க முறையைப் பரிந்துரைத்துள்ளது.

புதிய திட்டங்கள்

1. தமிழ் எழுத்துருக்கள் கொள்முதல்

மாநிலம் முழுவதுமுள்ள அரசு அலுவலகங்களில் உள்ள கணினிகளில் பலவகையான தமிழ் எழுத்துருக்கள் உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. காப்புரிமை பெற்றுள்ள எழுத்துரு மென்பொருளைப் பயன்படுத்துவதனால் அதனை உபயோகப்படுத்தும் ஒவ்வொரு கணினிக்கும் கட்டணம் செலுத்த வேண்டும். இதற்குப் பெருந்தொகை செலவாகும். அரசு அலுவலகங்களில் ஒரே மாதிரியான தமிழ் எழுத்துருக்களை உபயோகப்படுத்தும்பொருட்டு எல்லா அலுவலகங்களிலும் உபயோகப்படுத்த எழுத்துருக்களின் ஒரு தொகுப்பைத் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறை விலைக்கு வாங்கி ஒவ்வொரு துறைத் தலைவர்களுக்கும் அலுவலக உபயோகத்திற்காகக் கட்டணம் ஏதுமின்றி வழங்கும். எனவே, இச்செலவினத்திற்காக 2006–2007ம் ஆண்டில் ரூ.20 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2. மின் ஆளுமை பயிற்சிக் கழகம்

பல்வேறு துறைகளின் அலுவலர்களுக்கும், பணியாளர்களுக்கும் பயிற்சியளிப்பதற்காக மின் ஆளுமை பயிற்சிக் கழகம் ஒன்றை நிறுவ அரசு முடிவெடுத்துள்ளது. எனவே, இச்செலவினத்திற்காக 2006–2007ம் ஆண்டில் ரூ.20 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

3. அரசு அலுவலர்களுக்கு மின் ஆளுமை பயிற்சி

அரசு மின்ஆளுமைக்குப் பெரும் முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது. இதற்கு அலுவலர்களின் திறனை மேலும் வளர்க்க வேண்டியுள்ளது. அரசு அலுவலர்களுக்கும் பணியாளர்களுக்கும் அரசும் தனியாரும் பங்கேற்கும் முறையில் (Public- Private Partnership Model) மின்ஆளுமைப் பயிற்சியளிக்க 2006–2007ம் ஆண்டில் ரூ.10 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

4. மடிக் கணினி வழங்குதல் (Laptop)

மின் ஆளுமைத் திட்டம் தமிழக அரசினால் மிகத் தீவிரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத் திட்டம் நன்கு பிரபலமடைய வேண்டுவதும் கணினியைத் தீவிரமாக உபயோகிக்க வேண்டுவதும் அவசியம். இவ்வழிமுறைகளில் அரசுச் செயலாளர்கள், துறைத்தலைவர்கள் மற்றும் மாவட்ட ஆட்சியர்கள் சிறந்த முன்னோடிகளாக விளங்குகிறார்கள். மிகமுக்கிய மற்றும் இரகசிய தகவல்களைக் கையாள்வதுடன் அவர்கள் அலுவல் நேரத்திற்குப் பின்னரும்கூட பணிபுரிய வேண்டியுள்ளதனால் இவர்கட்கு மடிக் கணினி தேவை. எனவே, மடிக்கணினி வழங்குவதற்காக 2006–2007ம் ஆண்டில் ரூ.50 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

5. மின் ஆளுமை சங்கம் துவக்கப் பண உதவி

தகவல் பரிமாற்றத் தொழில் நுட்பவியல் கொள்கை மற்றும் திட்டமிடல் குறித்த அரசின் முயற்சிகளுக்கான பிரத்யேக சேவை மற்றும் அரசுத் திட்டங்களின் வளர்ச்சிக்கென ''மின் ஆளுமை இயக்ககம்'' நிறுவுவதற்காக சிறப்புப் பணி அலுவலர் ஒருவர் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளார். மின் ஆளுமையின் செயற்பாடுகளை மேம்படுத்தவும் ஊக்குவிக்கவும் ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற சங்க அமைப்பை நிறுவ அரசு கருதியுள்ளது. இச்சங்கத்தை நிறுவ துவக்க பண உதவியாக புதிய தலைப்பின்கீழ் 2006–2007ம் ஆண்டில் ரூ.20 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

6. தமிழ் நாட்டின் பண்பாட்டுத் தன்மையை விவரிப்பதற்கான ஒளி–ஒலி காட்சியகம்

தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகம் இணையத்தின் வழி தமிழ் கற்பிக்கும்பொருட்டு நல்ல தரமான பாடங்களை இணையதளத்திலிட்டுள்ளது. மேலும் தமிழ்ப் பண்பாட்டுக் கூறுகளான இசை, நாடகம், நாட்டியம் கிராமப்புறக் கலைகள் மற்றும் நாட்டின் பிற கலைகள் பற்றிய ஒளி, ஒலியுடன் கூடிய பண்பாட்டுக் காட்சியகம் ஒன்றினைக் காட்சியாக இணையத்தில் வழங்க உள்ளது. இதனால் விருப்பமுடையோர் தமிழ் நாட்டின் பல்வேறு கலை மற்றும் பண்பாட்டுக் கூறுகளை இணையதளத்தில் கண்டு மகிழலாம். இதன் மூலம் தமிழ் மற்றும் தமிழ் நாட்டைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதுடன் தமிழைக் கற்கும் ஆர்வத்தையும் அவர்களுக்கு ஏற்படுத்தும். எனவே, 2006–2007ம் ஆண்டில் இதற்கென ரூ.15 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

7. தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகத்தைப் பரவலாக்கும் திட்டம்

தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகத்தின் மூலமாக தமிழை உலகளாவிய நிலையில் பரப்புவதற்காகவும் மேலும் பிரபலப்படுத்தும் நோக்கிலும் பிரபல மாத இதழ்கள் மற்றும் பத்திரிகைகளிலும் இணைய தளம் மூலமும் விளம்பரம் மற்றும் அறிவிப்புகள் தரவேண்டியது தேவைப்படுகிறது. மேலும், இந்தியாவிலுள்ள மும்பாய், கொல்கத்தா, தில்லி போன்ற முக்கிய பெருநகரங்களில் தமிழ்ப் பயிலரங்குகள் நடத்துவதும் அவசியம். எனவே, 2006–2007ம் ஆண்டில் ரூ.10 இலட்சம் இதற்கென ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

8. ஓலைச் சுவடிகளைக் கணினியாக்கப்படுத்துதல் மற்றும் அட்டவணைப் படுத்துதல்

இந்தியா முழுவதிலுமுள்ள பல்வேறு நூலகங்களில், பழங்கால சிறந்த அறிஞர்களால் எழுதப்பெற்ற பனை ஓலைச் சுவடிகள் ஏராளமாக உள்ளன. அவற்றில் வரலாற்று நிகழ்வுகள் மட்டுமின்றி பண்பாடு, பாரம்பரியம் மற்றும் மருத்துவம் சார்ந்த நுண்மையான தகவல்கள் அடங்கியுள்ளன. பொதுமக்கள் நலனுக்காக இச்சுவடிகளை அட்டவணைப்படுத்தி மற்றும் கணினியாக்கப்படுத்தி மின்வடிவத்தில் மக்களுக்குக் கிடைக்கச் செய்யும் வகையில் உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. எனவே, 2006–2007ம் ஆண்டில் ரூ.5 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

9. தமிழ்க் கலை மற்றும் பண்பாட்டினைப் பல் ஊடகக் குறுந்தகட்டில் உருவாக்குதல் மற்றும் வெளியிடுதல்

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம், தமிழகத்தின் கட்டடக் கலை மற்றும் பண்பாட்டைப் பிரதிபலிக்கும் சிறந்த ஒலி ஒளிக் காட்சியகத்தைக் கொண்டுள்ளது. கிறித்தவ ஆலயங்கள் மற்றும் இசுலாமியப் பள்ளி வாசல்களும் இக் கட்டிடக் கலையைப் பின்பற்றிக் கட்டப்பட்டுள்ளன. இவற்றையும் உட்படுத்தி மேலும் பல ஒலி, ஒளிக் காட்சிகள் தயாரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இவை அனைத்தும் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் வலைத் தளத்தில் இடம்பெறுவதுடன் குறுந்தகடுகளிலும் தயாரிக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட உள்ளன. எனவே, 2006–2007ம் ஆண்டில் ரூ.5 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

முதலீட்டாளர்கள் ஆர்வத்துடன் வந்து முதலீடு செய்ய உகந்த இடமாக இம்மாநிலத்தை மாற்றவும், அதன் மூலம் இதற்கு முன்னர் எப்போதும் இல்லாத வகையில் பொருளாதார வளர்ச்சி காணவும், தமிழ் நாடு அரசு உறுதி பூண்டிருக்கிறது; அதே நேரத்தில் இந்தத் துறையைப் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் ஊரகப் பகுதிகளின் மாற்றத்திற்கும் உரிய பெரும் உந்துசக்தியாகப் பயன்படுத்தவும் உறுதி மேற்கொண்டிருக்கிறது. கணினிப் புரட்சியின் வளர்ச்சி, சாதாரண குடிமக்களின் வாழ்க்கையில் வெளிப்படையான மாற்றத்தை உருவாக்கினாலன்றி, அது தன் முழு வளர்ச்சியை அடைந்ததாகக் கொள்ள இயலாது. இந்த இலக்கை எய்துவதே அரசின் நோக்கமாகும்.

மு. கருணாநிதி
முதலமைச்சர்