

முன்னுரை

தமிழகம், தகவல் தொழில் நுட்பத் தொழில் முதலீட்டிற்கு இன்றியமையாத அறிவியல் மற்றும் சமூகக் கட்டமைப்பையும், மனித ஆற்றலையும் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. நமது மாநிலத்தில் இந்தத் துறையில் சுமார் 40,000 தொழில் வல்லுனர்கள் பணியாற்றி வருகின்றனர். உலக வங்கி, (World Bank) ஏபிஎன் ஆம்ரோ (ABN AMRO) இ.டீ.எஸ் (Electronic Data Services) போன்ற புகழ்பெற்ற நிறுவனங்கள் சென்னை நகரில் தங்கள் அலுவலகங்களின் பிரிவுகளை அமைத்துள்ளன. தனியார் துறை தொலைத் தொடர்பு நிறுவனமான பார்தி எண்டர்பிரைசஸ்(Bharti Enterprises) மற்றும் சிங்கப்பூர் தொலைத் தொடர்பு நிறுவனமும் இணைந்து நீர் முழ்கி ஒளி இழைவடம் (Submarine Optical Fibre Cable) மூலம் சென்னைக்கும் சிங்கப்பூருக்கும் தொடர்பு ஏற்படுத்தித் தர உள்ளன. இத்திட்டம் 'i2i இணைப்புத்திட்டம்' என்று சொல்லப்படும் உலகிலேயே மிகப்பெரிய இணைப்புத்திட்டமாகும். மாநிலத்தில் 'ஒளி இழைவடம் இணைப்பு' வசதிகள் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. இதனால் மாநிலத்தின் தகவல் தொடர்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்படும். தனியார் துறை நிறுவனங்களுக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டு, இதுவரை சுமார் 5000 கிலோ மீட்டர் நீலத்திற்கு மாநிலத்தில் இவ்விணைப்பு வடங்கள் பதிக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டங்களின் மூலம் சென்னை இந்தியாவின் 'தகவல் தொடர்பு நுழைவு வாயிலாக' விளங்கும். இங்கிலாந்து நாட்டின் சான்ஸா (XANSA), ஒரு மென்பொருள் நிறுவனத்தினை சிறுசேரி தகவல் தொழில் நுட்பப் பூங்காவில் அமைத்து வருகிறது.

2. கடந்த ஆண்டு (2001-2002) உலகம் முழுவதிலும் தகவல் தொழில் நுட்பத் தொழில் பொதுவாக தேக்க நிலையில் இருந்த போதிலும், தமிழகத்தில் அமைந்துள்ள 866 தகவல் தொழில் நுட்பத்தைச் சார்ந்த நிறுவனங்கள் சுமார் 5223 கோடி ரூபாய் மதிப்புக்கு ஏற்றுமதிகள் செய்துள்ளன. தமிழகம் தகவல் தொழில் நுட்ப ஏற்றுமதியில் கர்நாடகத்திற்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாவது இடத்தை பெற்றுள்ளது. 2000-2001 ஆம் ஆண்டில் இந்நிறுவனங்கள் (அப்போது 766 நிறுவனங்கள்) சுமார் 3,116 கோடி ரூபாய் மதிப்புக்கு ஏற்றுமதிகள் செய்தன.

3. மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் தலைமையில் தகவல் தொழில் நுட்ப மன்றம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தகவல் தொழில் நுட்பம் சம்பந்தமான அனைத்து கொள்கை முடிவுகள், மனித ஆற்றல் தேவைகள், ஆளுமையில் தகவல் தொழில் நுட்பத்தின் பயன்பாடு ஆகியவற்றில் இம்மன்றம் தக்க முடிவுகளை எடுத்து வருகிறது.

4. தகவல் தொழில்நுட்பத் தொழிலுக்கு ஆதரவாக பல முக்கிய முயற்சிகளை தமிழக அரசு மேற்கொண்டுள்ளது. ஆளுநர் உரை மற்றும் நிதிநிலை அறிக்கையில் குறிப்பிட்டவாறு, மாநிலத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பத் தொழிலை வளர்ச்சி அடையச் செய்யவும், மக்களுக்குப் பயனளிக்கும் வகையில் தகவல் தொழில் நுட்பத்தை ஒரு கருவியாகப் பயன்படுத்தவும் அரசு தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுத்துவருகிறது.

5. ஆளுநர் உரையில் அறிவிக்கப்பட்ட மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் 15 அம்சத் திட்டத்தில், முன்னணி அறிவியல் தொழில்நுட்பமான தகவல் தொழில் நுட்பத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல், கல்வியறிவையும் களச் செயல்பாட்டையும் ஒருங்கிணைக்கும் முயற்சிகள், மக்களிடையே அறிவியல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் அறிவியல் வல்லுநர்களுக்கும் சமுதாயத்திற்குமிடையே புதிய சமூகத் தொடர்பை ஏற்படுத்தவும் இயக்கம் ஒன்றைத் தொடங்குதல், ஆகியவை குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

6. இந்தியாவிலேயே ஒப்புயர்வற்ற நிலையை தமிழகம் எய்தும் பொருட்டு, தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தகவல் தொழில் நுட்பத்தால் சாத்தியப்பட்ட சேவைகள் (Information Technology Enabled Services) வளர்ச்சிக்கு தொடர் முக்கியத்துவம்

தரப்படும் எனவும் அரசு அறிவித்துள்ளது.

7. கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களுக்காக புதிய தகவல் தொழில்நுட்பக் கொள்கை ஒன்று அறிவிக்கப்படும்.

அ) தகவல் தொழில்நுட்ப முதலீடுகளுக்கு உகந்த இடமாக தமிழ்நாட்டினை அமைத்தல்

ஆ) மின் ஆளுமை மற்றும் அரசு அமைப்புக்குள் தகவல் தொழில்நுட்பப் பயன்பாடுகள் மூலம் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துதல்

இ) மின்னணு வசதி பெறுவதில் நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புற பகுதிகளுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளியைக் குறைத்தல்

ஈ) ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு முயற்சிகளை அதிகரித்தல்

உ) தகவல் தொழில் நுட்பத்தில் தமிழ் மொழியின் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல்

8. தகவல் தொழில்நுட்பப் பயன்பாட்டின் மூலம் அரசின் திறமைகள் மேம்படுத்தப்படும். நெசவுத்தொழில், தோல் மற்றும் மோட்டார் வாகனம் போன்ற பழமை வாய்ந்த தொழில்கள் போட்டி யிட்டு வளரும் சூழ் நிலை அதிகரிக்கப்படும். நிதிநிலை அறிக்கையில் வேளாண்மைத் துறைக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டுள்ளதால், தமிழக வேளாண் மக்களின் உற்பத்தித் திறனை உலகத் தரத்திற்கு ஈடாக அதிகரிப்பதற்கு ஏதுவாக சந்தை வாய்ப்பு பெறுதல், இடுபொருட்கள், வேளாண் தொழில்நுட்பம் போன்றவற்றில் தகவல் தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படும். மக்களுக்கான மின்னணு சேவை திட்டங்கள் கொண்டுவரப்படும்.

9. சென்னையில், உலகத் தரம் வாய்ந்த உட்கட்டமைப்போடு, பொது மற்றும் தனியார் பங்கேற்புடன் அறிவுசார் தொழில் நகரியம் (Knowledge Industry Townships) அமைக்கப்படும். சென்னையிலுள்ள இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனம் (Indian Institute of Technology) மூலமாக பன்னாட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அறிவுப் பூங்கா (International Research and Development Knowledge Park) ஒன்று அமைக்கப்படும்.

10. கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய இரண்டாம் நிலை நகரங்கள் வளர்ச்சி அடைய தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத்தால் சாத்தியப்பட்ட சேவைகள் முதலீடுகளை அதிகரிக்க தனி நோக்க ஊர்த்தி (Special Purpose Vehicle) யை அரசு அமைத்து வருகிறது.

11. உலகம் முழுவதும் வாழும் தமிழ் மக்கள் இணையம் வழியாக வாய்ப்புக்கள் மற்றும் ஆதாரங்கள் அளிக்கும் நோக்கத்தோடு அரசின் நிதியுதவியுடன், தமிழ்இணையப் பல்கலைக் கழகம் ஒரு சங்கமாக 2000ம் ஆண்டு மே திங்களில் பதிவு செய்யப்பட்டது. அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் தமிழ் பாடங்களை உலகத்தின் பல்வேறு பகுதிகளிலுள்ள தமிழர்களுக்கு இணையம் மூலம் வழங்க தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகம் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளும்.

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் (எல்காட்)

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் (எல்காட்) தமிழக அரசின் நிறுவனமாக, 1977ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. மார்ச் திங்கள் 2002ஆம் ஆண்டு இந்நிறுவனம் தனது 25

ஆண்டு காலப் பணியினைப் பூர்த்தி செய்துள்ளது.

மின்னணு இயந்திரங்கள், உபபொருட்கள், உட்கட்டமைப்பு திட்டங்கள், நுகர்வோர் மின்னணுப் பொருட்கள், உயர் தொழில்நுட்ப தகவல் தொடர்பு சாதனங்கள், மென்பொருள் போன்ற பல தரப்பட்ட மின்னணு பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் அநேக திட்டங்களை இணை/கூட்டு/வழிகாட்டுத் துறையில் எல்காட் நிறுவனம் அமைத்துள்ளது.

செயல் திறனும், வெளிப்பாட்டுத் திறனும் கொண்ட எல்காட் நிறுவனம், இன்று தமிழக அரசின் தகவல் தொழில்நுட்ப கொள்கை மற்றும் திட்டங்களுக்கான ஒருங்கிணைப்பு நிறுவனமாக உள்ளது.

எல்காட் நிறுவனத்தால் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு முயற்சிகள்/திட்டங்களை கீழ்க்கண்டவாறு நான்கு தலைப்புகளில் வகைப்படுத்தலாம்:-

- அ) கணினி மற்றும் கணினி சார்ந்த சாதனங்கள் மற்றும் மென்பொருள் கொள்முதல்
- ஆ) வளர்ச்சித் திட்டங்கள்
- இ) தகவல் தொடர்பு திட்டங்கள்
- ஈ) மின்னணு ஆளுமை திட்டங்கள்

(அ) கணினி மற்றும் கணினி சார்ந்த சாதனங்கள் / மென்பொருள் கொள்முதல்

16.2.1999ம் நாளிட்ட நிதி (பொதுத்துறை நிறுவனங்கள்) துறையின் அரசு ஆணை (நிலை) எண் 58ல், அரசுத்துறைகள் மற்றும் நிறுவனங்கள் தங்களுக்குத் தேவைப்படும் தகவல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான சாதனங்களை வாங்க எல்காட் நிறுவனத்தை விருப்ப கொள்முதல் முகமையாக நியமித்துக் கொள்ளலாம் என அரசு ஆணையிட்டுள்ளது. இவ்வாண்டில் எல்காட் நிறுவனம் நில அளவை மற்றும் நிலவரித் திட்டத் துறை, வனத்துறை, காவல் துறை ஆகிய அரசுத் துறைகளுக்கும், தமிழ்நாடு மின் வாரியம், மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமைகள் ஆகியவற்றிற்கும் தகவல் தொழில்நுட்பம் சம்பந்தமான பொருட்களை கொள்முதல் செய்தது.

(ஆ) வளர்ச்சித் திட்டங்கள்:

1) தமிழ்நாட்டை உகந்த இடமாக தெரிவு செய்வதற்கான மேம்பாட்டுப் பணிகள் :

தமிழ் நாட்டின் தன்னக ஆற்றல்களான, போதுமான மின் வசதி, உயர் தரம் கொண்ட மனித ஆற்றல், நல்ல உட்கட்டமைப்பு போன்ற வசதிகள் இருப்பதை தமிழ்நாட்டிற்கு வருகை தரும் அயல் நாட்டு உயர் பதவியாளர்களுடன் கலந்துரையாடும் போதும் பல்வேறு மாநாடு மற்றும் கருத்தரங்குகளில் பங்கு கொள்ளும் போதும் எல்காட் நிறுவனம் சுட்டிக்காட்டி தகவல் தொழில் நுட்பத்தில் முதலீடு செய்ய தமிழ் நாட்டை உகந்த இடமாக தெரிவு செய்ய வேண்டுமாறு கேட்டுக் கொள்கிறது.

2) மாநாடுகள் மற்றும் பொருட்காட்சிகள் நடத்துதல்

தமிழக அரசு எல்காட் நிறுவனம் மூலமாக இந்திய தொழில்கள் கூட்டமைப்புடன் இணைந்து தகவல் தொழில் நுட்பம், தகவல் தொடர்பு மற்றும் உயிர்த் தகவலியல்(Bio Informatics) குறித்த "இணை 2001" என்ற பன்னாட்டு மாநாடு ஒன்றினை தமிழக அரசு சென்னையில் நடத்தியது. 'இணை 2002' மாநாடு செப்டம்பர் 2002ல் சென்னையில் நடைபெறவுள்ளது. இதற்கான வேலைகள் விரைந்து நடந்து வருகின்றன. அவ்வாறே, கோயம்புத்தூரை தகவல் தொழில் நுட்பத்திற்கு உகந்த இடமாக முன்னிலைப் படுத்தி இந்திய தொழில்கள் கூட்டமைப்புடன் இணைந்து டிசம்பர் 2001ல் கோயம்புத்தூர் I.T. Com என்ற

வருடாந்திர நிகழ்ச்சி கோயம்புத்தூரில் நடத்தப்பட்டது. கோயம்புத்தூர் I.T. Com நவம்பர், 2002ல் நடைபெறும்.

' நானோ கம்ப்யூட்டிங்' (Nano Computing) தொடர்பாக டிசம்பர் 2001ல் தஞ்சாவூரில் நடத்தப்பட்ட பன்னாட்டு மாநாடு ஒன்றிற்கு எல்காட் நிறுவனம் ஆதரவளித்து பங்கேற்றது. இத் துறையில் இது முதல் மாநாடு என்பதோடு அமெரிக்கா, இங்கிலாந்து, இஸ்ரேல் உட்பட 7 நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் இதில் பங்கு கொண்டனர்.

3) தொழில்-கல்வி நிறுவனங்களுக்கிடையே தொடர்பு ஏற்படுத்த வசதி அளித்தல்

i) மைய அரசின் டெக்னாலஜி இன்ஃபர்மேஷன் ஃபோர்காஸ்டிங் அசெஸ்மெண்ட் கவுன்சில் (Technology Information Forecasting Assessment Council) உயர் நிலைக் கணினி, இணைப்புகள், தொழில் வடிவமைப்பு போன்றவற்றிற்காக சென்டர் ஆப் ரெலவன்ஸ் அண்ட் எக்ஸலன்ஸ் மையம் (Centre of Relevance and Excellence) ஒன்றினை அமைக்க, தமிழ்நாட்டில் 5 கல்லூரிகளைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது. இது குறித்து, கல்வி நிறுவனங்களில், கவுன்சில் மற்றும் மையத்தின் பல நடவடிக்கைகளுக்கு எல்காட் நிறுவனம் தொடர்பு வசதிகளை அளித்து வருகிறது.

ii) மாநிலத்திலுள்ள பொறியியல் பட்டதாரிகளின் போட்டித் திறனை அதிகரித்து, நவீனத் தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி ஆங்கிலத்தில் அவர்களின் பேச்சு மற்றும் எழுதும் ஆற்றலை வெளிக் கொண்டுவருவதற்காக, "பொறியியல் பட்டதாரிகளின் வர்த்தக தொடர்பு திறமையை அதிகரிக்கும்" நோக்கில் பிரிட்டிஷ் கவுன்சில் (British Council) மற்றும் எல்காட் நிறுவனம் இணைந்து சென்னையில் கருத்தரங்கு ஒன்றினை நடத்தின. இக்கருத்தரங்கில் 27 கல்லூரிகளிலிருந்து 40 பேராசிரியர்கள் கலந்து கொண்டனர். இம்முயற்சியை, 15 கல்லூரிகள் தங்கள் வளாகத்தில் செயல்படுத்த தொடங்கியுள்ளன.

iii) மாநிலத்திலுள்ள பொறியியல் கல்லூரிகளின் பயிற்சியாளர்களுக்கு வளர் தொழில் நுட்பத்தில் பயிற்சியளிக்க, எம்.ஐ.டி (Massachusetts Institute of Technology) யிலிருந்து வருகை தரும் ஆசிரியர் குழுவின் முழு ஆதரவோடு கருத்தரங்குகள் மற்றும் சிறப்பு சொற்பொழிவுகள் நடத்த எம்ஐடி மீடியா லேப் (MIT Media lab) உடன் எல்காட் நிறுவனம் விரைவில் ஒரு ஒப்பந்தம் செய்து கொள்ளும்.

iv) மைய அரசின் தகவல் தொழில் நுட்ப அமைச்சரகமும் அமெரிக்காவின் மசாகுசெட்ஸ் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெக்னாலஜியும் (MIT) இணைந்து கூட்டு முயற்சியில் அமைந்துள்ள மீடியா லேப் ஏசியா (Media lab Asia) என்ற அமைப்பு, சென்னையில் வட்டார சோதனைக் கூடம் ஒன்றினை அமைத்து வருகிறது. சென்னையிலுள்ள இந்திய தொழில் நுட்பக் கல்வி நிறுவனம் மூலம் பன்னாட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அறிவுப் பூங்கா ஒன்று சென்னையில் அமைக்கப்படும். இப் பூங்காவினை அமைக்க எல்காட் நிறுவனம் உதவி புரியும்.

4) மின்னணு வசதி கிடைப்பதில் உள்ள இடைவெளியைக் குறைத்தல்

இந்திய ஊரகப்பகுதிகளில் இணையவசதி அளித்தல் (SARI - Sustainable Access in Rural India) என்ற திட்டத்தின் கீழ் வயர்லஸ் தொழில் நுட்ப திட்டம் ஒன்று மதுரை மாவட்டம் மேலூர் வட்டாரத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஊரகப் பகுதிகளில் வருமானத்தை பெருக்கும் விதத்தில் இணைய வசதியுள்ள ஒரு கணினியை அமைத்துத் தருதல் SARI திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

SARI திட்டம் இவ்வாண்டு பத்து மாவட்டங்களிலும் வரும் ஆண்டுகளில் மாநிலத்திலுள்ள அனைத்து மாவட்டங்களில் பரவலாக செயல்படுத்தப்படும்.

இத்திட்டத்தை மாநில அளவில் எல்காட் நிறுவனமும் மாவட்ட அளவில் மாவட்ட ஆட்சியாளர்களும் செயல்படுத்துவார்கள்.

5) தகவல் தொழில் நுட்ப சுற்று வட்டார மேம்பாடு :

ஆளுநர் உரையில் அறிவித்தவாறு, பழைய மகாபலிபுரம் சாலையில் திருப்போருர் தகவல் தொழில்நுட்ப சுற்று வட்டாரத்திற்கு உலகத்தரத்தில் அடிப்படைக் கட்டமைப்பு வசதிகள் அளிக்கப்படும். அறிவுசார் தொழில்களின் அடிப்படைத் தேவைகளை நிறைவு செய்யும் நோக்கத்தை அறிவுசார் தொழில் நகரியங்கள் கொண்டிருக்கும். இந்திய தொழில்கள் கூட்டமைப்புடன் (Confederation of Indian Industry) பொது மற்றும் தனியார் துறை பங்கேற்புடன் அறிவுசார் தொழில் நகரியங்கள் அமைக்கப்படும்.

6) இரண்டாம் நிலை நகரங்களை மேம்படுத்துதல் :

கோயம்புத்தூர், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய இரண்டாம் நிலை நகரங்களில் தகவல் தொழில்நுட்ப முதலீடுகளை ஈர்ப்பதற்காக, உலகத்தரம் வாய்ந்த அடிப்படை கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்துவதற்கு தனி அமைப்புகளை ஏற்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது. தகவல் தொழில் நுட்பத்தில் இந்நகரங்களை முக்கியமான இடங்களாக முன்னிலைப்படுத்தி எல்காட் நிறுவனத்தின் ஒத்துழைப்புடன் அனைத்து கட்டமைப்பு வசதிகளையும் ஏற்படுத்தித் தர அரசு முடிவெடுத்துள்ளது. இந்த அனைத்து முயற்சிகளும் பொறியாளர்கள் மட்டுமல்லாது இதர படித்த இளைஞர்களுக்கும் தகவல் தொழில் நுட்பம் சார்ந்த பணிகளில் வேலைவாய்ப்பினை அதிகரிக்கும் நோக்கத்தைக் கொண்டதாக இருக்கும்.

7) தகவல் தொழில் நுட்ப பூங்காக்களை மேம்படுத்துதல் :

சென்னையில் டைடல் (TIDEL) மற்றும் எல்நெட் மென்பொருள் நகரம் (Elnet City), கோயம்புத்தூரில் டெக்ஸ்சிடி (Texcity) மென்பொருள் பூங்கா போன்ற அநேக மென்பொருள் பூங்காக்களை எல்காட் நிறுவனம் அமைக்க உதவியது. EDS, காக்னிசன்ட் டெக்னாலஜி சொலூஷன்ஸ் (Cognizant Technology Solutions) வெரிசோன் (Verizon), கம்ப்யூட்டர் அலோஸியேட்ஸ் (Cognizant Technology Solutions), போன்ற உலகத்தரம் கொண்ட நிறுவனங்கள் இப்பூங்காக்களில் இடம் பெற்றுள்ளன.

(இ) தகவல் தொடர்பு திட்டங்கள்:

1) வயர்லஸ் அமைப்பு திட்டங்கள் :

வயர்லஸ் பொருட்கள் உற்பத்திக்காக, பெருங்குடியில் எல்காட் தகவல் தொடர்புப் பிரிவு 1984ல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இப்பிரிவு, கிரிஸ்டல் கன்ட்ரோல்ட் டெக்னாலஜி(Crystal Controlled Technology) மற்றும் சின்தசைசர் டெக்னாலஜி (Synthesizer Technology) வயர்லஸ் (Wireless) சாதனங்களை தயாரித்து இந்தியா முழுவதிலுமுள்ள பல்வேறு காவல் துறைகளுக்கு வழங்கி வருகிறது. கம்பியில்லா இணைப்புகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த திட்டத்தை செயல்படுத்துவதில் இப்பிரிவு அனுபவம் பெற்றுள்ளது.

வருவாய்த்துறைக்காக, தமிழ்நாட்டில் 12 கடற்கரை மாவட்டங்களில் கேடு விளைவு நிவாரணம் மற்றும் அவசர கால மீட்புதவி போன்றவற்றிற்கு கம்பியில்லா இணைப்பு ஏற்படுத்தித்தர எல்காட் நிறுவனம் திட்டம் ஒன்றைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

2001-2002ம் ஆண்டில், காவல், வனம் போன்ற பல்வேறு அரசுத் துறைகளுக்கு கம்பியில்லா சாதனங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2. இரண்டாம் நிலை நகரங்களுக்கு இணைப்பு வசதி :

கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய இரண்டாம் நிலை நகரங்களில் உலகத்தரம் வாய்ந்த செயற்கைக்கோள் அடிப்படையிலான இணைப்பு வசதிகளை அளிக்க, சென்னையில் உள்ள மைய அரசின் நிறுவனமான இந்திய மென்பொருள் தொழில் நுட்ப பூங்காவுடன் (Software Technology Parks of India) எல்காட் நிறுவனம் இணைந்து பணியாற்றி வருகிறது. இந்த இணைப்பு, இந்த நகரங்களுக்கு அளிக்கப்பட்டபின், தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி மாநில முழுவதும் பரவலாகவும், சமச்சீராகவும் இருக்கும்.

(ஈ) மின் ஆளுமை திட்டங்கள் :

பத்திரப்பதிவு, வருவாய், கல்வி போன்ற முக்கிய பெரிய துறைகளில், மின்னணு ஆளுமை நடவடிக்கைகளில் எல்காட் நிறுவனம் ஈடுபட்டுள்ளது. மக்களுக்கு மின்னணு சேவை பணிகள் அளிக்கப்படவுள்ளன. இதனால், தமிழ்நாடு மின் வாரியம், மாநகராட்சி மற்றும் குடிநீர்வாரியம் ஆகியவற்றிற்குச் செலுத்த வேண்டிய தொகையை மின்னணு சேவை மையங்களில் மக்கள் எந்த இடத்திலும் எந்த நேரத்திலும் செலுத்தலாம்.

(1) அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் கணினிக் கல்வி :

மாநிலம் முழுவதிலும் உள்ள அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் 11 வது மற்றும் 12 வது வகுப்புகளுக்கு கணினிக் கல்வி அளிப்பதற்காக பொது-தனியார் கூட்டுச் செயல் முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் நிறுவனமாக, அரசு, எல்காட் நிறுவனத்தை நியமித்தது. இத்திட்டம், குத்தகை மற்றும் ஒப்பந்த அடிப்படையில் ஐந்து ஆண்டு காலத்திற்கு இருக்கும். இத்திட்டம் இரண்டு கட்டமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. முதல் கட்டத்தில் 666 பள்ளிகளும் இரண்டாம் கட்டத்தில் 531 பள்ளிகளும் இத்திட்டத்தின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டன. இந்த திட்டத்தில் சுமார் ஒரு இலட்சம் மாணவர்கள் பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர். தேசிய அளவில் இத்திட்டம் ஒரு முன் மாதிரித் திட்டமாக விளங்குகிறது.

(2) கலை, அறிவியல், சட்டம் மற்றும் மருத்துவக் கல்லூரிகளில் கணினிக் கல்வி :

கல்லூரி மாணவர்களுக்கு கணினி அறிவு மற்றும் இணையத் திறமை அளிக்க, மாநில முழுவதிலுமுள்ள அனைத்து அரசு கலை, அறிவியல், சட்டம் மற்றும் மருத்துவக் கல்லூரிகளில் பொது-தனியார் கூட்டுச் செயல் முறைத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தைச் செயலாக்குவதற்கு எல்காட் நிறுவனம் ஒருங்கிணைப்பு நிறுவனமாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.

i) கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள்:

60 கல்லூரிகள் இத்திட்டத்திற்குள் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன. சுமார் 28,000 மாணவர்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர்.

ii) மருத்துவ மற்றும் பல் மருத்துவக் கல்லூரிகள்:

11 அரசு மருத்துவக் கல்லூரிகளும் ஒரு அரசு பல் மருத்துவக் கல்லூரியும் இத்திட்டத்தின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன. சுமார் 1500 மாணவர்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர்.

iii) சட்டக் கல்லூரிகள் :

5 அரசு சட்டக் கல்லூரிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டன. சுமார் 400 மாணவர்கள் இத்திட்டத்தில் பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர்.

(3) ஓட்டுநர்க்கு மென் தகடு ஓட்டுநர் உரிம அட்டைகள் வழங்கும் திட்டம்

1996ம் ஆண்டு முதல், 82 வட்டார போக்குவரத்து அலுவலகங்கள் / பிரிவு அலுவலகங்கள் அனைத்திலும் மென் தகடு உரிம அட்டைகளை எல்காட் நிறுவனம் வழங்கி வருகிறது. இதற்காக, அனைத்து வட்டார போக்குவரத்து அலுவலகங்களிலும் கணினி சாதனம், தேவைப்படும் உபகரணங்கள், பணியாளர்கள் போன்ற கட்டமைப்பு வசதிகளை எல்காட் நிறுவனம் உருவாக்கியுள்ளது. இதுவரை, தமிழ்நாட்டில் 45 இலட்சம் மென் தகடு உரிம அட்டைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

(4) போக்குவரத்துத்துறையை கணினிமயமாக்கல்

போக்குவரத்துத் துறையை கணினிமயமாக்க அத்துறை நடவடிக்கை எடுக்கத் தொடங்கியுள்ளது. இது இரண்டு கட்டங்களாக செயல்படுத்தப்படும். முதல் கட்ட நடவடிக்கை முடிவுறும் தருவாயிலுள்ளது. கணினி மயமாக்கும் இரண்டாம் கட்டத்திற்கு எல்காட் நிறுவனம் செயல் அமைப்பு நிறுவனமாக உள்ளது.

(5) தலைமைச் செயலகத்தில் இணையத் தொடர்பு வசதி

தேசியத் தகவல் மையத்துடன் (National Informatics Centre) கலந்தாலோசித்து தலைமைச் செயலகத்தில் வினாடி ஒன்றுக்கு 2 மெகாபைட் திறனுடன் கூடிய இணையத் தொடர்பினை எல்காட் நிறுவனம் நிறுவியுள்ளது.

(6) பத்திரப் பதிவுத்துறையை கணினிமயமாக்கல் - ஸ்டார் திட்டம்

350 சார் பதிவாளர் அலுவலகங்கள் / மாவட்ட பதிவாளர் அலுவலகங்கள் படிப்படியாக கணினி மயமாக்கப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டம், ஐந்தாண்டு கால குத்தகை மற்றும் ஒப்பந்த அடிப்படையில் எல்காட் நிறுவனத்தால் நிர்வகிக்கப்படும். மின்னணு ஆளுமை முயற்சிகளில் வெற்றிகரமான திட்டங்களில் ஒன்றாக "ஸ்டார் திட்டம்" மைய அரசினால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

(7) பிற்பட்ட மிகவும் பிற்பட்ட மற்றும் சீர்மரபினர் வகுப்பினருக்கு கணினிப் பயிற்சி

எல்காட் நிறுவனம் செயல் அமைப்பாளராக இருந்து, ஒரு ஆண்டு காலத்தில் 5000 பிற்பட்ட, மிகவும் பிற்பட்ட மற்றும் சீர்மரபு வகுப்பினர் மாணவர்களுக்கு பயிற்சி அளித்துள்ளது. மேலும் வரும் ஆண்டு 2000 மாணவர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப்படும்.

(8) மாநிலத் தலைமையிடத்திற்கும் மாவட்ட தலைமையிடத்திற்கும் இடையே ஒளிக்காட்சி மூலம் கருத்தாய்வு செய்யும் வசதி அளித்தல்

மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகங்கள் மற்றும் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அலுவலகம்/தலைமைச் செயலகம் ஆகியவற்றில் இருப்பிடத்திலேயே ஒளிக்காட்சி கருத்தாய்வு சாதனம் மூலம் தகவல்கள் பரிமாறிக் கொள்ளும் வசதிகளும் தலைமைச் செயலகத்தில் ஸ்டூடியோ வகை ஒளிக்காட்சி கருத்தாய்வு சாதன வசதியும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

(9) வருவாய்த் துறையை கணினி மயமாக்கல்

i) வட்ட அலுவலகங்களில் கணினி தொடு திரை சாதனம் (**Touch Screen Kiosk**)

அனைத்து மாவட்டங்களிலுமுள்ள நில அளவை மற்றும் நிலவரித் திட்டத் துறைக்காக 30 மாதிரி வட்ட அலுவலகங்களில் கணினி தொடுதிரை சாதனத்தை எல்காட் நிறுவனம் நிறுவியுள்ளது. இந்த சாதனத்தில் நிலப் பட்டா, பிறப்பு - இறப்பு விவரங்கள், நிலத்திற்கான வழிகாட்டு மதிப்பு போன்றவற்றை மக்கள் பார்வையிட்டு சான்றிதழ்கள்/ விவரங்களின் அச்சப்பிரதிகளைப் பெறலாம். இச்சாதனத்தை எஞ்சியுள்ள அனைத்து வட்டங்களிலும் நிறுவுவது குறித்து அரசின் முனைப்பான பரிசீலனையில் உள்ளது.

ii) வட்ட அலுவலகங்களை கணினி மயமாக்கல்

மாநிலம் முழுவதிலும் நிலப் பதிவுருவை கணினி மயமாக்குவதற்காக 206 வட்ட அலுவலகங்களுக்கும் தமிழ் மென்பொருள் உட்பட கணினி மற்றும் கணினி சார்ந்த சாதனங்கள் மற்றும் மென்பொருளை எல்காட் நிறுவனம் வழங்கி நிறுவியுள்ளது.

iii) உலக வழக்கிலுள்ள திட்டம்

செங்கல்பட்டு வட்டத்திலுள்ள நில அளவை மற்றும் நிலவரித் திட்டத் துறையின் நில அளவைக்காக, உலக வழக்கிலுள்ள திட்டத்தைப் பயன்படுத்தி முன் மாதிரி திட்டம் ஒன்றை எல்காட் நிறுவனம் செயல்படுத்தி வருகிறது.

(10) தலைமைச் செயலகத்தில் ஒருங்கிணைந்த பணிகள் டிஜிட்டல் இணைப்பு (**Integrated Services Digital Network**) மற்றும் டிஜிட்டல் இணைப்பகம் டிஜிட்டல் தொலைபேசி வசதியுடன் அமைச்சர்கள் மற்றும் செயலர்களின் உள் தகவல் பரிமாற்றத்திற்கு 100 வழித்தட ISDN இணைப்பகத்தை எல்காட் நிறுவனம் நிறுவியுள்ளது. அனைத்து துறைகளும் தலைமைச் செயலகத்துடன் தகவல் பரிமாறிக் கொள்ளும் வசதிக்காக 1000 வழித்தட டிஜிட்டல் இணைப்பகம் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

(11) வேளாண் பொருள் விற்பனைத்துறையை கணினிமயமாக்கல்

வேளாண் பொருள் விற்பனைத் துறைக்காக, 9 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் மின்னணு விளம்பரப் பலகையுடன் கூடிய கணினி அமைப்பை நிறுவும் பணியை எல்காட் நிறுவனம் ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது. இதன் மூலம் விவசாயிகள் அவர்களது உற்பத்திப் பொருள்களுக்கு நல்ல விலையைப் பெறமுடியும்.

(12) வலைத்தள வளர்ச்சி (**Web Develoment**) மற்றும் மென்பொருள் திட்டங்கள்

சென்னையிலுள்ள தமிழ்நாடு அரசு அருங்காட்சியகத்துக்காக உலகளவில் பாராட்டுப் பெற்ற இணையத்தளம், சேலம் "சேகோசர்வ்" (**Sago Serve**) க்காக இணையச் சந்தை போன்றவற்றிற்காக வலைத்தளத் திட்டங்களை செயல்படுத்தியுள்ளது.

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம்

உலகம் தழுவிய வாழும் தமிழ் மக்கட்கும், தமிழில் ஈடுபாடு உள்ள மற்றையோர்க்கும், தமிழ் மொழியை கற்கவும், தமிழர் வரலாறு, கலை, இலக்கியம், பண்பாடு பற்றி அறிந்து கொள்ளவும் வேண்டிய வாய்ப்புகளை இணையம் வழியாக அளிக்கும் நோக்கத்தோடு, அரசின் நிதியுதவியுடன், தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் ஒரு சங்கமாக 2000 ஆம் ஆண்டு மே திங்களில் பதிவு செய்யப்பட்டது.

நோக்கம்

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் பார் தழுவி வாழும் தமிழர்கட்கும் தமிழ் மொழி கற்க ஈடுபாடுள்ள மற்றையோர்க்கும், தமிழ் வரலாறு, கலை, இலக்கியம் மற்றும் பண்பாடு பற்றி அறிந்து கொள்ள விழைவோர்க்கும் வேண்டிய வாய்ப்பு வசதிகளை உருவாக்கி இணையம் வழியாக அளிக்கும் நோக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.

திட்டப்பணிகள்

(i) உலகெங்கிலுமுள்ள தமிழர்கள் மற்றும் தமிழில் ஈடுபாடுடையோர்க்கு தமிழ்மொழி, இலக்கியம் மற்றும் பண்பாடு குறித்த கல்விச் சாதனங்களை உருவாக்கி இணையம் மூலமாக அளித்தல்.

(ii) உலகின் பல நாடுகளில் வாழும் தமிழ்ச் சமுதாயத்தின் தேவைக்கேற்ப பாடத் திட்டங்களை உருவாக்கி அளித்தல் மற்றும் அவர்கள் தங்கள் பாரம்பரியத்தின் தொடர்போடு வாழ துணை புரிதல்.

(iii) உலகு தழுவி பல நாடுகளில் வாழும் தமிழர்கள் உருவாக்கும் தமிழ்க் கல்வி அறிவுச் சாதனங்களைத் தொகுத்து அவற்றைப் பரவலாக்கும் முயற்சிகளைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளுதல்

(iv) தமிழ்மொழி, இலக்கியம், பண்பாடு போன்றவற்றை தெரிந்து கொள்ள அல்லது கற்க விரும்புவருக்கு பாடத்திட்டங்களை வகுத்து இப்பாடங்களைக் கற்க வாய்ப்பளித்தல்; அவர்கள் கற்ற பாடங்களின் தகுதிக்கேற்ப, வரையறுக்கப்பட்ட தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தோருக்கு, தஞ்சைத் தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம் மூலமாக சான்றிதழ்/ பட்டயம்/பட்டம் வழங்க ஏற்பாடு செய்தல்.

v) அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் தமிழ்ப் பாடங்களை உலகத்தின் பல்வேறு பகுதி களிலுள்ள தமிழர்களுக்கு தமிழ்க் கல்வி இணையம் மூலம் வழங்குதல்

கல்வித்திட்டங்கள்

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வித் திட்டத்தின் கீழ், அரிச்சுவடி முதல் ஆராய்ச்சி வரையிலான தமிழ்க் கல்வி, இணையம் வழியாக வழங்கப்படுகிறது. இதில் சுற்றுலா பயணிகளுக்குப் பயன்படும் தமிழ் உட்பட தமிழ்ப் பண்பாடு மற்றும் கலைக்கான இதர பாட பயிற்சிகளும் இடம் பெற்றுள்ளன.

i) தொடக்க நிலையில் உள்ளோர்க்கான சான்றிதழ்க் கல்வி

தொடக்க நிலையில் உள்ளோர் தமிழ் அரிச்சுவடி முதல் கற்பதற்கான ஒரு திட்டம் சான்றிதழ் கல்வித் திட்டமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ், பள்ளிகளில் முதல் வகுப்பு முதல் ஆறாம் வகுப்பு வரை கற்பிக்கப்படும். தமிழ் மொழிப் பாடத்திறன்கள், அடிப்படை நிலை, இடைநிலை, மேல் நிலை என்ற மூன்று நிலைகளில் வழங்கப்படுகின்றன. இவற்றில் மழலைப் பாடல்கள், அந்நெறிக் கதைகள் போன்றவையும் உள்ளடங்கும்.

பாடங்கள் அனைத்தும், பல்லுடக (Multimedia) வசதிகளைப் பயன்படுத்தி ஒலி, ஒளி, வரி, படங்கள், உரை போன்ற வடிவங்களில் தாமாகவே கற்கத் தூண்டும் வகையில் விநுவிநுப்புடன் கூடியவையாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன. கற்ற நிலை அறிந்து கொள்ள பல தன்மதிப்பீட்டுச் சோதனைகளும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

ii) உயர் நிலைக் கல்வித் திட்டங்கள்

தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகத்தின் உயர் கல்வித் திட்டத்தின் கீழ், தமிழ் மொழி, பண்பாடு, இலக்கியம், வரலாறு, கலை போன்றவை பற்றிய பாடங்கள் அறிமுக நிலை முதல் ஆய்வு நிலை வரை வழங்கப்படுகின்றன. இவை, தமிழியல் பட்டயம், தமிழியல் மேற்பட்டயம், இளநிலை (தமிழியல்), முதுநிலை (தமிழியல்) மற்றும் முனைவர் (Ph.D) வரையிலான தமிழியல் ஆய்வு என்ற பெயர்களில் வழங்க திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. இந்தப் பட்டயங்களையும் பட்டங்களையும் தஞ்சைத் தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம் வழங்கும்.

(iii) பட்ட மேற்படிப்புக்கான திட்டம் கல்வி மன்றத்தின் பரிசீனையில் உள்ளது.

தேர்வு முறை

கீழ்க்காணும் இரு வகைகளில் தேர்வுகள் நடத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

- 1) இணைய வழித் தேர்வு
- 2) நேர்முகத் தேர்வு

இணைய வழித் தேர்வு, பாட ஆசிரியர்களால் இணையம் வழியாக நடத்தப்படும். மாணவர்கள், அவர்களுக்கு அருகில் உள்ள தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வி மையங்களில் இணையம் மூலமாக தேர்வு எழுதலாம். இணையம் மூலமாக நடத்த இயலாத பாடப்பகுதிகளுக்கு தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகத்தின் உள்ளூர் தொடர்பு கல்வி மையங்களில், அப்பல்கலைக் கழகத்தால் நியமிக்கப்பட்ட தேர்வாளர்களால் நேர்முகத் தேர்வு நடத்தப்படும்.

மின் நூலகம் :

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் மின் நூலகம், தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழக இணையப் பாடத்திட்டத்தில் சேர்ந்து பயில்வோர் மற்றும் உலகு தழுவிய வாழும் தமிழர்கள் அனைவரது பயன்பாட்டிற்காகவும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த மின் நூலகத்தில், இலக்கிய நூல்கள், அகராதிகள் மற்றும் பிற பார்வைக் கூறுகள் ஆகிய மூன்று பிரிவுகள் உள்ளன.

நூலகப் பிரிவில், சங்க காலம் முதற் கொண்டு இன்று வரை படைக்கப்பட்டுள்ள இலக்கிய நூல்கள் அனைத்தும் கீழ்க்காணும் வகைகளில் இடம் பெறுகின்றன:-

i) சங்கம், உரையுடன் கூடிய சங்கம் மறுவிய கால இலக்கிய நூல்கள்

ii) ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்க மொழி பெயர்ப்பு நூல்கள் கொடுக்கப்படுகின்றன.

iii) தமிழ் இலக்கிய நூல்கள் ரோமன் எழுத்து வடிவிலும் கொடுக்கப்படுகின்றன.

நூல்களின் பாடு பொருள் தேடுபொருள் ஆகியவற்றுக்கான விரிவான வசதிகளை (subject indexing search facilities) வழங்குவது இம் மின் நூலகத்தின் தனிச் சிறப்பாகும்.

அகராதிப் பிரிவில், தமிழ்-தமிழ், தமிழ்-பிறமொழிகள், பிறமொழிகள்-தமிழ் அகராதிகள், நிகண்டுகள் போன்ற பலதரப்பட்ட அகராதிகள் இடம் பெற்றுள்ளன. தற்போது, கீழ்க்காணும் அகராதிகள் இணையத் தளத்தில் இடம் பெற்றுள்ளன

- i) சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தின் பேரகராதி
- ii) சென்னைப் பல்கலைக் கழகத்தின் ஆங்கிலம்-தமிழ் அகராதி
- iii) பழனியப்பா சகோதரர்களின் பால்ஸ் (PALS) என்னும் ஆங்கிலம்-தமிழ் அகராதி
- iv) மு.சண்முகம் பிள்ளை அவர்களின் தமிழ்-தமிழ் அகராதி.

பிற பார்வைக் கூறுகள் பகுதியில் பின்வருபவை இடம் பெறுகின்றன :

- i) கலைச் சொற்கள்
- ii) தமிழ்ப் பண்பாட்டு நிகழ்வுகளின் ஒளிப்படக் காட்சிகள்
- iii) பிற தமிழ் இணையத் தளங்களுக்கு இணைப்பு

தொழில்நுட்பக் கலைச்சொல் பிரிவில் கலை, அறிவியல், பொறியியல், மருத்துவம், சட்டம், வேளாண்மை, தகவல் தொழில்நுட்பம் போன்ற பல்வேறு துறைகளின் தமிழ் கலைச்சொற்கள் இடம் பெறுகின்றன. தற்போது, தேடு வசதியுடன் 2 இலட்சம் கலைச்சொற்கள் வரை வலைத்தளத்தில் இடப் பட்டுள்ளன.

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வித் தொடர்பு மையங்களை அமைத்தல்

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வித் திட்டங்களை சிறந்த முறையில் நிர்வாகிக்க, உலகம் முழுவதும் அதன் கல்வித் தொடர்பு மையங்களை அமைத்திட வேண்டும். இப்பணி, தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் பன்னாட்டு ஆலோசகக் குழு உறுப்பினர்களால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு வருகிறது. தென் ஆப்பிரிக்கா நாட்டில் ஜோகன்ஸ்பர்க் (Johannesburg), டர்பன் ((Durban), போர்ட் எலிசபெத் (Port Elizabeth), கேப்டவுன் (Cape Town) ஆகிய நான்கு இடங்களில் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழக கல்வித் தொடர்பு மையங்களை அமைக்க தென் ஆப்பிரிக்கா தமிழ் கூட்டமைப்பு தீர்மானித்துள்ளது. மொரீஷியஸில் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழக கல்வித் தொடர்பு மையம் ஒன்றினை ஏற்படுத்த அப்பல்கலைக் கழகத்துடன் மொரீஷியஸ் தமிழ்ப் பண்பாட்டு மையம் ஒரு உடன்பாட்டுக் குறிப்பில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

தமிழில் தகவல் தொழில் நுட்பப் பணிகள்

தமிழ் நாடு மின்னணு நிறுவனம் ஆற்றி வந்த - தமிழில் தகவல் தொழில்நுட்ப பணிகள் தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகத்திற்கு செப்டம்பர் 2001ல் மாற்றப்பட்டுள்ளன. தமிழில் தகவல் தொழில் நுட்பப் பணிகள் பின்வருமாறு :-

- i) தமிழ் மென்பொருள் வளர்ச்சி நிதியை மேலாண்மை செய்தல்

தமிழ் மென்பொருள் வளர்ச்சி நிதி மூலம் நிதியுதவி அளிக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து திட்டங்கள் முடிவடையும் தருவாயில் உள்ளன. இரண்டு புதிய திட்டங்களுக்கு நிதியுதவி அளிக்கும் கருத்து பரிசீலனையில் உள்ளது.

- ii) இணையத்தில் தமிழைப் பயன்படுத்துவது குறித்த ஆய்வு

அண்ணா பல்கலைக் கழகத்தின் கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் துறை , தமிழ் தேடு விசை (Tamil Search Engine) ஒன்றினை வடிவமைக்கும் பணியில்

ஈடுபட்டுள்ளது. இதற்கு, இணையத்தில் தமிழைப் பயன்படுத்தும் ஆய்வு நிதியிலிருந்து நிதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

iii) தமிழ் மென்பொருட்களுக்கு சான்று தருதல்

தொடக்கத்தில் கணித்தமிழ்ச் சங்கத்திற்கு வழங்கப்பட்டிருந்த தமிழ் மென்பொருட்களுக்கான சான்று வழங்கும் பொறுப்பு, செப்டம்பர் 2001ல் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது. தமிழ் எழுத்து உருவம், சொற்றொடர் அமைப்பு, மாற்றியமைத்தல், விசைப்பலகை, அச்சு எந்திரங்கள் போன்றவற்றை மேம்படுத்தியுள்ள விற்பனையாளர்களின் பல தமிழ் மென்பொருட்கள் Tam / Tab (Tamil Monolingual / Tamil Bilingual)தரத்திற்கு ஈடாக உள்ளதா என சோதிக்கப்பட்டு சான்றளிக்கப்பட்டுள்ளன.

சி.பொன்னையன்
நிதி மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சர்