திராவிட மாடல் அரசு 52

'முத்துவேல் கருணாநிதி ஸ்டாலின் எனும் நான்' என்று உறுதிமொழி எடுத்துக்கொண்ட நாளில் இருந்து தமிழ்நாட்டின் வளர்ச்சியை முன்னோக்கிக் கொண்டு செல்லும் பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறார், நமது முதலமைச்சர். உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியைக் கொண்ட அந்தத் திட்டங்களைத் தரவுகளோடு உலகுக்குப் பறைசாற்றுகிறது இந்தப் பகுதி.

'ஏ.ஐ' - காலத்துக்கேற்ற கணினிக் கல்வி!

ஏ.ஐ. (AI) - ஆர்டிஃபீசியல் இன்டெலிஜென்ஸ். அதாவது, செயற்கை நுண்ணறிவு. எதார்த்த உலகிலும், மெய்நிகர் உலகிலும் இன்று இதுதான் பரபரப்பான பேசுபொருள்.

மனிதர்களை ஐந்தறிவு கொண்ட விலங்குகளிடமிருந்து வேறுபடுத்திக் காட்டுவது, பகுத்தறிவு எனும் ஆறாம் அறிவு. அந்தப் பகுத்தறிவால், தான் வளர்த்துக் கொண்ட அறிவியல் மனப்பான்மையால் மனிதர்கள் செய்த கண்டுபிடிப்புகளும், உருவாக்கிய தொழில்நுட்பங்களும்தான் இன்று நாம் அனுபவித்து வரும் வசதிகளுக்குக் காரணம்.

அப்படியான வசதிகளில் ஒன்று, கணினி. அந்தத் தொழில்நுட்பம் இல்லாத துறைகளே இன்று உலகில் இல்லை. கணினி கண்டுபிடிக்கப்பட்ட காலம் தொட்டு இப்போது வரை மனிதர்கள்தான் கணினிக்கு உள்ளீடு (இன்புட்) தர வேண்டும். அதை உள்வாங்கிக் கொண்டு, வெகு விரைவில், நாம் எதிர்பார்க்கும் வெளியீட்டை (அவுட்புட்) அல்லது தீர்வை கணினி தரும்.

இந்தப் பணியைச் செய்ய வைக்க, கணினிக்குப் பல வகையான நிரல்களைக் கட்டளைகளாகக் கொடுக்க வேண்டும். அவ்வாறு பல்வேறு துறைகளுக்குத் தேவையான, பல வகையான நிரல்களைக் கொண்ட மென்பொருட்களை உருவாக்க இந்தியா உட்பட உலகம் முழுவதும் மென்பொருளாளர்கள் பணியாற்றி வருகின்றனர். அந்தத் துறையில் தமிழ்நாடும் தமிழர்களும் முன்னணியில் இருக்கிறார்கள் என்பது யாவரும் அறிந்ததே..!

கணினியில் புதிய பாய்ச்சல்

எல்லாத் துறைகளிலும் காலமாற்றத்துக்கு ஏற்ப பல முன்னேற்றங்கள் நிகழ்ந்து வருகின்றன. அதுபோல கணினித் துறையிலும் அடுத்தகட்ட பாய்ச்சலுக்கான முயற்சிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. அவற்றில் ஒன்றுதான் 'செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பம்'.

இந்தத் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் மனிதர்கள் கணினிக்குக் கட்டளையிடுவது என்ற நிலையில் இருந்து முன்னேறி, கணினியையே சிந்திக்க வைக்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. ரோபோட்டிக்ஸ், சாட் ஜி.பி.டி. போன்றவை எல்லாம் அதன் ஒரு பகுதிதான்.

இந்தப் புதிய களத்திலும் வருங்காலத்தில் தமிழர்கள் முன்னணியில் நிற்க வேண்டும் என்ற சீரிய இலக்கின் அடிப்படையில் நம் கழகத் தலைவர் முதலமைச்சர் அவர்கள் தலைமையிலான 'திராவிட மாடல் அரசு', கொண்டு வந்துள்ளதுதான் 'டீல்ஸ் (TECHNOLOGY EDUCATION AND LEARNING SUPPORT - TEALS)' எனும் திட்டம். கணினி உலகில் முன்னணி நிறுவனமாக விளங்கி வரும் மைக்ரோசாஃப்ட் உடன் இணைந்து இந்தத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துகிறது நம் கழக அரசு.

கணினிக் கல்வியை வலுப்படுத்த...

உயர்நிலைப் பள்ளி மாணவர்களுக்கு கணினிக் கல்வியில் வலுவான அடித்தளத்தை ஏற்படுத்திக் கொடுக்க உருவானதுதான் 'டீல்ஸ்' திட்டம். அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த கெவின் வாங் எனும் கணினி ஆசிரியரால் 2009-இல் உருவாக்கப்பட்டது இந்தத் திட்டம். பின்னாளில் அந்தத் திட்டம் மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்தின் 'மைக்ரோசாஃப்ட் கொடையாளர்' (மைக்ரோசாஃப்ட் பிலாந்த்ரபி) எனும் பரோபகாரப் பிரிவின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுச் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

உலகம் முழுவதும் இந்தத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வரும் மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனம், இந்தியாவில் முதன்முறையாக தமிழ்நாட்டில் இதைச் செயல்படுத்துகிறது. இதன் மூலம் அரசுப் பள்ளியில் பயிலும் 6-ஆம் வகுப்பு முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களுக்குச் செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகின்றன.

இது தொடர்பாக கடந்த 2023 ஜூலை மாதம் மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் தமிழ்நாடு அரசு கையெழுத்திட்டது. தொடர்ந்து, 10 அரசுப் பள்ளிகள், 2 அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகள் மற்றும் 2 தனியார் பள்ளிகள் என மொத்தம் 14 பள்ளிகளில் சோதனை முறையில் இந்தத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. மாணவர்களின் கணினித் திறனில் அந்தத் திட்டம் செய்த சிறப்பான பங்களிப்பைத் தொடர்ந்து, இந்த ஆண்டு மேலும் 100 பள்ளிகளில் இந்தத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்த உள்ளது நம் கழக அரசு.

முந்தியிருப்பச் செயல்

ஏற்கெனவே அரசுப் பள்ளிகளில் மாணவர்களுக்குக் 'கோடிங்' பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. அதன் அடுத்த கட்டமாக, 'மெஷின் லேர்னிங்' எனும் தளத்தில் மாணவர்களுக்குப் போதுமான அளவு அறிமுகத்தையும், அடிப்படைத் திறன்களையும் வழங்குவதுதான் இந்த 'டீல்ஸ்' திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம்.

இந்தப் பயிற்சிகளை மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்தின் நிபுணர்கள் மூலம் ஆசிரியர்களுக்கு வழங்கப்பட்டு, அவர்கள் மூலம் மாணவர்களுக்குக் கடத்தப்படும். சமயங்களில் நிபுணர்களும் நேரடியாக மாணவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பார்கள்.

தற்போது சோதனை அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டு வரும் பயிற்சியானது 9 முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது. வரும் ஆண்டுகளில் 6 ஆம் வகுப்பு முதலே செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பத்தைத் தனிப் பயிற்சியாக இல்லாமல் பாடத்திட்டத்திலேயே கொண்டு வர நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இதனால் மாணவர்கள் வருங்கால டிஜிட்டல் உலகுக்குத் தங்களை 'அப்டேட்' செய்து கொள்ள முடியும்.

இவ்வாறு காலத்துக்கேற்ற படி மாணவர்களை முந்தியிருக்கச் செய்யும் தாயுமானவ முதலமைச்சரை எவ்வளவு போற்றினாலும் தகும்..!

...சாதனை தொடரும்

செம்ம 'டீல்' இல்ல..?

நாட்டிலேயே முதன்முறையாக தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்படும் இந்த 'டீல்ஸ்' திட்டத்தைச் சிறுமைப்படுத்தும் விதமாகச் சிலர், 'இது தேசிய கல்விக் கொள்கையில் சொல்லப்பட்ட திட்டம்' என்ற தவறான தகவலைப் பரப்பி வருகின்றனர்.

தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் தமிழ்நாட்டுக்கென்று நீண்ட வரலாறும் நெடிய பாரம்பரியமும் உண்டு. 1970 ஜூலை 16 ஆம் தேதி அன்றைய கிண்டி பொறியியல் கல்லூரியில் (இன்றைய அண்ணா பல்கலைக்கழகம்) நடந்த தமிழ் மன்ற விழாவில் தந்தை பெரியார் சிறப்பு விருந்தினராக அழைக்கப்பட்டார். அங்கு சென்ற தந்தை பெரியாரிடம் கல்லூரிக்கு என புதிய கம்ப்யூட்டரை வாங்கி இருப்பதாக, அங்கு இருக்கும் பேராசிரியர்கள் தெரிவிக்க அதைப் பார்க்க வேண்டும் என்று விரும்பிக் கேட்டார் பெரியார். அப்போது அதற்கு 'கணினி' என்கிற பெயர் கூட வைக்கப்படவில்லை. ஐ.பி.எம் கம்ப்யூட்டர் 1620 மாடல் கணினி அது. எந்தத் தேதியைச் சொன்னாலும் அதன் கிழமையை மிகச் சரியாக அந்தக் கணினி சொல்லிவிடும் என்கிற செய்தியை அங்குள்ள பேராசிரியர்கள் சொல்ல, பெரியார் சில தேதிகளைச் சொல்லி, கிழமை சரியாக வருகிறதா என்று பார்த்தார். தன்னுடைய பிறந்த நாளையும் அவர் சொல்ல சரியாக சனிக்கிழமை என்று கூறியது அந்தக் கணினி. அவரிடம் இந்தக் கணினி பற்றிக் கூறியது அன்றைய பேராசிரியரும் பின்னாளில் துணைவேந்தரும் ஆன வா.செ.குழந்தைசாமி அவர்கள்.

இதன் தொடர்ச்சியாக 1997-லேயே அன்றைய முதலமைச்சர் முத்தமிழறிஞர் கலைஞர் அவர்கள் தொலைநோக்குப் பார்வையோடு சிந்தித்துத் தமிழ்நாட்டுக்கெனத் தனியே தகவல் தொழில்நுட்பத் துறைக்கான கொள்கை ஒன்றை உருவாக்கி, தனியாக ஒரு துறையை உருவாக்கி, அதற்கென ஒரு அமைச்சரை நியமித்தார்.

தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை பற்றி, நாட்டின் பிறமாநிலங்கள் பெரிதும் விழிப்புணர்வு அடையாத காலகட்டத்திலேயே பள்ளிகளில் கணினி பாடப்பிரிவு, டைடல் பார்க், 'மின்னணு நிர்வாகம்' (E-GOVERNANCE) போன்ற கட்டமைப்புகளை மாநிலத்தில் உருவாக்கினார். தேசிய கல்விக் கொள்கை என்கிற ஒன்று உருவாக்கப்படுவதற்கு முன்பாகவே இவையெல்லாம் நடந்தன.

தேசிய கல்விக் கொள்கையை தமிழ்நாடு அரசு ஏற்றுக்கொள்ளவில்லை. எனினும், அதில் மாநிலங்கள் அடைய வேண்டிய இலக்குகள் என்று சொல்லப்பட்டிருக்கும் பலவற்றை தமிழ்நாடு ஏற்கெனவே அடைந்துவிட்டது. எடுத்துக்காட்டாக, 2035-க்குள் தேசிய அளவில் மாணவர் சேர்க்கை விகிதத்தை 50 சதவிகிதமாக உயர்த்த வேண்டும் என்று தேசிய கல்விக் கொள்கை கூறுகிறது. ஆனால், தமிழ்நாடு, 2019-2020 கல்வி ஆண்டிலேயே 51.4 சதிவிகிதத்தை எட்டிவிட்டது. 2035-க்குள் தமிழ்நாடு 100 சதவிகிதத்தையே எட்டிவிடும். தமிழ்நாடு அரசு செய்ததை, செய்துகொண்டிருப்பதை தேசிய கல்விக் கொள்கையில் இணைத்துவிட்டு, தேசிய கல்விக் கொள்கையின்படி தமிழ்நாடு செயல்படுகிறது என்று சொல்வது நகைப்புக்குரியது.

முன்னோடி மாநிலமான தமிழ்நாட்டில், ஆசிரியர்களுக்கும் மாணவர்களுக்கும் செயற்கை நுண்ணறிவு, மெஷின் லேர்னிங் போன்றவற்றில் வருங்காலத்தில் மிகத் தீவிரமாகப் பயிற்சிகள் அளிக்கப்படும். ஏனெனில் செயற்கை நுண்ணறிவைக் கையிலெடுக்கும் மாநிலமே இன்னும் பத்தாண்டுகளில் முன்னணி மாநிலமாக இருக்கப்போகிறது. அதற்கான அஸ்திவாரம்தான் 'டீல்ஸ்'... செம்ம 'டீல்' இல்ல...?

அப்புறம் எதற்குத்தான் ஆதார்?

நாட்டில் ரேசன் கார்டு இல்லாதவர்களிடம்கூட, ஆதார் கார்டு இருக்கிறது. ரேசன் கார்டு, வாக்காளர் அடையாள அட்டை, ஓட்டுநர் உரிமம், வங்கிச் சேவைகள், காப்பீடு என மக்களின் சகலவிதமான தேவைகளுக்கும் ஆதார் இருந்தால்தான் அவற்றை நிறைவேற்றிக் கொள்ள முடியும் என்ற நிலை இருக்கிறது.

ஆனால், கடந்த சில நாட்களுக்கு முன்பு, ஊழியர் வருங்கால வைப்பு நிதிக் கழகம் வெளியிட்டுள்ள அறிக்கை ஒன்றில் ஆதார் அட்டையை பிறந்த தேதிக்குச் சான்றாகக் காட்டினால், அது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட மாட்டாது என்று தெரிவித்துள்ளது.

மேலும் ஆதார் என்பது அடிப்படையான அடையாளக் கருவிதானே தவிர, அதனைப் பிறப்பு தேதிக்கு ஆதாரமாகக் கொள்ள இயலாது என்றும் தெரிவித்துள்ளது.

ஆதார் அடையாள அட்டை வழங்கும் அமைப்பிடம் இருந்து வந்த தகவலுக்குப் பிறகே வைப்பு நிதிக் கழகம் இந்த அறிவிப்பைச் செய்வதாகவும் தெரிவித்துள்ளது. ஆதார் மூலமாக தனிநபர் தகவல்கள் திருடப்படுகின்றன என்று ஏற்கெனவே பலரும் குற்றம்சாட்டி வரும் நிலையில், 'பிறப்பு தேதிக்குச் சான்றாகக் காட்ட முடியாது என்றால், வேறு எதற்குத்தான் ஆதார்' என்று கேள்வி எழுந்துள்ளது.

:ப்ளாஷ்பேக்

தொண்டன் மீது பரிவு!

குருசாமி

1976 ஆம் ஆண்டு நெருக்கடி நிலையைக் காரணம் காட்டி, கழக ஆட்சி கலைக்கப்பட்டது. மிசா வழக்கு நிதி வழங்க, தலைவர் கலைஞர் அவர்கள் உடன்பிறப்புகளுக்குக் கடிதம் எழுதினார். இளம் வயது மாணவனாக, தலைவர் கலைஞரை அவரது கோபாலபுரம் இல்லத்தில் சந்தித்து, மிசா வழக்கு நிதி வழங்கினேன். அடுத்தாண்டு பொன்னேரியில் நடைபெற்ற என் திருமண விழாவுக்கு, கழகத் தலைவர் அவர்கள் வருகை தந்து, எங்களை எல்லாம் வியப்பில் ஆழ்த்தியது மட்டுமல்லாமல், ஒரு சாதாரண தொண்டன் மீது கழகத் தலைவர் கொண்டிருந்த பரிவையும் வெளிப்படுத்தியது.

-ஜி.குருசாமி, பொன்னேரி, திருவள்ளூர்.

இது போன்ற அரிய புகைப்படங்களை சிறுகுறிப்புடன் எங்களுக்கு அனுப்புங்கள். அலைபேசி எண் அவசியம். அனுப்ப வேண்டிய முகவரி : அன்பகம், 614, அண்ணா சாலை, தேனாம்பேட்டை, சென்னை-600018. வாட்ஸ்அப் எண் : 90033 -24473 மின்னஞ்சல் youthwing@dmk.in

கருவூலம்

கழகத் தலைவரின் முதல் தேர்தல் பணி!

1968-ஆம் ஆண்டு சென்னை மாநகராட்சித் தேர்தலில் 99-ஆம் வட்டத்தில் டி.கே.கபாலியும், 109-வது வட்டத்தில் இரா.சடகோபனும் போட்டியிட்டனர். இருவரையும் ஆதரித்து, கோபாலபுரம் இளைஞர் தி.மு.க தேர்தல் பரப்புரையில் ஈடுபட்டது. கழகத் தலைவர் மு.க.ஸ்டாலின் அவர்களின் முதல் தேர்தல் பணி இதுவாகும்.

திராவிடத்தால் வாழ்கிறோம் 360

எழுத்து : கோவி.லெனின்
ஓவியம் : கி.சொக்கலிங்கம்

-வாழ்வோம்

Published and Printed by Karthikeyan Shanmugasundaram On behalf of Murasoli Trust at Murasoli Achagam, No:180, Kodambakkam High Road, Chennai - 600 034 Editor : Karthikeyan Shanmugasundaram Regn. No.7436, TN/CH (C) 261/24 - 26 RNI No.1244/57 WPP.No.TN/P.M.G. (CCR) W.P.P. 355/24-26. Phone : 28179191, 28179131