

ஏப்ரல் 2004 விலை ரூ.10

இயண்டியன் டீ

மகளிர் மாத இதழ்

அச்சம் தவிர் அறிவே ஆயுதம் எனக் கொள்!



**"பிடிக்க முடியல்;
பாம்பு பிடிக்கப் போறோம்!"**

- மாணவிகள் சோகம்!

மென்பொருளில் ஒரு வல்லினம்!



சிலர் மொழி ஆளுமையில் வல்லவர்களாக இருப்பார்கள். சிலர் தொழில்நுட்ப அறிவியலில் சிகரங்களை எட்டியிருப்பார்கள். ஆனால், இரண்டிலுமே சிறந்து விளங்குபவர்களை விரல் விட்டு என்னிட விடலாம். புவனேஸ்வரி அப்படிப்பட்டவர்தான். மொழி ஆளுமை-தொழில்நுட்பம் என்னும் இரட்டை குதிரையில் ஒரே சமயத்தில் சவாரி செய்கிறார். இவர், ஆயிரத்தில் ஒருவர் அல்ல.... அரிதானவர்களில் ஒருவர்.

'காம்கேர' (COMPCARE) என்னும் மென்பொருள் நிறுவனத்தை 1992-ல் தன்னுடைய வீட்டில் ஒரே ஒரு கம்பியூட்டரைக் கொண்டு தொடங்கிய புவனேஸ்வரி, இன்று சொந்தக் கட்டிடத்தில் பலரும் வியக்கும் வண்ணம் மென்பொருள் சந்தேகில் தனக்கென ஒரு இடத்தைப் பிடித்துள்ளார். அவரின் 'சக்ஸஸ்' ஃபார்முலா இனி....

"நான் இந்தளவுக்கு முன்னேறிய தில் எந்த ஆச்சரியமும் இல்லை. முன்னேறாமல் இருந்திருந்தால்தான் ஆச்சரியம். ஏனென்றால், நாங்கள்

வளர்ந்த விதம் அப்படி. அப்பாகிருஷ்ணமூர்த்தி, அம்மா-பத்மாவதி இருவருமே தொலைபேசித் துறையில் புதுவி வகித்தவர்கள். ஏறக்குறைய முப்பதுக்கும் மேற்பட்ட இடங்களுக்கு இதுவரை மாற்றல் ஆகியிருக்கிறோம். பலதாப்பட்ட மனிதர்களை சந்திக்கும் வாய்ப்பு எனக்கு அதிகம் கிடைத்தது. எனக்கு ஒரு தமிழி, தங்கை இருக்கிறார்கள். பள்ளி, கல்லூரி எங்கும் எனக்கென்று எந்த நண்பர்களின் வட்டத்தையும் நான் ஏற்படுத்திக் கொள்ளவில்லை. எல்லா விஷயங்களையும் பகிர்ந்து கொள்வதற்கு என்னுடைய குடும்பமே எங்குப் போதுமானதாக இருந்தது.

நான் கல்லூரிப் படிப்பை முடித்து வெளியே வரும்போது என்னுடைய ஆட்டோகிராஃப் புத்தகத்தில் கையெழுத்து போட்டவர்கள், என்னுடைய மூன்று ஆசிரியர்கள். என்மீது அவர்களுக்கு அவ்வளவு அன்பு, மரியாதை...." இனிமையான ஃபிளாஷ்பேக்கின்குப் பிறகு, நிகழ் காலத்துக்கு வந்தார் புவனேஸ்வரி.

"காம்கேரில் நான்கு விதமான வேலைகள் நடக்கின்றன. பணிக்கு பெண்ணே நீ

அதிகப்பட்ச உத்தரவாத்தை அளிக்கும் பயிற்சிகள், மென்பொருள் உருவாக்கம், பதிப்பகப் பணி, மல்டி-மீடியா.

எம்.சி.ஏ. கம்பியூட்டர் துறையில் பட்டங்களை வாங்கியப் பலபேர் ஒரு இடத்தில் நிரந்தரமாக வேலை செய்து அவர்களுடைய திறமைகளை வளர்த்துக் கொள்ள வேண்டும். பலபேர் மூன்று மாதத்தில் முப்பது இடத்தில் வேலை பார்த்ததை பெருமையாகச் சொல்வார்கள். இதனால் அவர்களுக்கு ஒரு பலனும் இல்லை. காம்கேரில் மூன்று மாதம் பயிற்சி எடுக்கும் ஒருவருக்கு ஆறு மாதம் வேலை செய்த அனுபவம் கிடைக்கும்.

அவர்களுடைய ப்ராஜக்டையும் இங்கேயேகூட முடித்துக் கொள்ளலாம். மூன்று மாதங்களுக்குப் பிறகு காம்கேரில் பயிற்சி பெற்றதற்கான சான்றிதழும் வழங்கப்படும். நிறைய நிறுவனங்களுக்கு தொழில்நுட்பப் பிரிவில் ஆலோசனைகளையும் வழங்குகிறேன். வேலை வாய்ப்பையும் நிரந்தரமாகக் கிடைப்பதற்கு முயற்சி எடுக்கிறேன்.

இரண்டாவது விஷயம், மென்பொருள் தயாரிப்பு. பள்ளிகள், ஏப்ரல் 2004

இதுப் பழங்கு முதல்ல!

கல்லூரிகள், உணவு விடுதிகள், மருந்துகள், சிறு நிறுவனங்கள் முதல் பெரிய நிறுவனங்கள் வரை அவர்களுக்குத் தேவைப்படும் மென்பொருளை தயாரித்துத் தருகிறேன். கடந்த மூன்று, நான்கு வருடங்களில் மென்பொருள் தொழிலே முடிவுக்கு வந்து விட்டன என்பதுபோல் ஒரு மாடை தோன்றியது. இவை, முழுக்க முழுக்க வெளி நாட்டுடன் ஒப்பந்தம் அடிப்படையில் மென்பொருள் தொழிலை செய்ததால் வந்த விளை. நான் உள்நாட்டு நிறுவனங்களுக்கு மட்டுமேதான் எங்களின் தயாரிப்புகளை அளிக்கிறேன். உலசனாவிய தொழில்நுட்பத்தை உள்ளூர் அளவில் பரவலாக்கி வெற்றி பெறுவதுதான் என்னுடைய குறிக்கோள். அதில் நான் வெற்றி பெற்றிருக்கிறேன் என்பதற்கு பல போட்டிகளைக் கடந்து எங்களின் நிறுவனம் நீடித்திருப்பதே சாட்சி!

பதிப்பகம் தொழிலை பொறுத்தவரை இது ஏதோ திடீரென்று உதயமானது அல்ல. எனக்குள்ளே ஒரு எழுத்தாளர் இருப்பதை நான் எட்டாவது படிக்கும்போதே உணர்ந்திருந்தேன். செய்யும் தொழிலே தெய்வம் சிறுக்கை என்னைப் படைப்பாளியாக வெளிப்படுத்தியது. நிறைய சிறுக்கைகள், பல பத்திரிகைகளில் வெளி வர ஆரம்பித்தது. இதன் அடுத்தக்கட்டமாக எளிய தமிழில் கம்பியூட்டர் தொடர்பான கட்டுரைகளை எழுத ஆரம்பித்தேன். பல முன்னணி பதிப்பகங்களிலும் ஏறக்குறைய முப்பதுக்கும் மேற்பட்ட கம்பியூட்டர் சம்பந்தமான புத்தகங்களை எழுதியிருக்கிறேன். 2004-ல் புத்தகக் கண்காட்சி தொடங்கிய போது காம்கேர் பதிப்பகத்தைத் தொடங்கினேன். இந்த பதிப்பகம் மூலம் மாதம் ஒரு புத்தகம் என்ற அடிப்படையில் 'இவ்வளவுதான் கம்பியூட்டர்' என்னும் பொதுத் தலைப்பில் கம்பியூட்டரின் சகல பயன்களையும் எளிமையாக எழுதுகிறேன்.

அடுத்து மல்டி-மீடியா. இதன் மூலம், தாத்தா-பாட்டி நிதிக்கடைகள், தெனாலிராமன், ஈசாப், மூல்லா கடைகள், மழலை மெட்டுக்கள், மழலை சந்தங்கள்... என்று கம்பியூட்டர் சி.டி.கள் வெளியிட்டுள்ளேன். நிறையபேர் வி.சி.டி.யில் வெளியிடுங்களேன் என்று கேட்கிறார்கள். இது கம்பியூட்டர் சிடியில் நான்கு மணி நேரம் ஓடும். ஆனால், விசிடியில் 40 நிமிடங்களுக்கு ஒரு சிடியை மாற்ற வேண்டும். சமீபத்தில் பொள்ளாச்சி மகாலிங்கம் தயாரித்த திருவாசகம் சிடி 14 மணி நேரம் ஓடக் கூடியது. தற்போது குழந்தைக் கவிஞர் அழ. வள்ளியப்பாவின் பாடல்களை சி.டி.யில் எடுத்து வரும் முயற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளேன். இது தவிர, கண்பார்வையற்றவர்களும் கம்பியூட்டர்களை உபயோகிக்கும் வகையில் 'ப்ரெய்லி சாஃப்ட் வேரை' கொண்டு வரும் முயற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளேன்...." நிதானமாக சொல்லி முடித்தார் புவனேஸ்வரி.

- மீண்டும் முதல் பாராவைப் படியுங்கள்.

- ரவிக்குமார்

○ நாட்டில் 16 லட்சம் குடும்பங்களுக்கு சேவை செய்யும் 4 லட்சம் நியாயவிலைக் கடைகள் மூடப்படும் அபாயம் படிப்படியாக நடந்து வருகிறது. நியாயவிலைக் கடைகளில் உள்ள பொருட்களை மட்டுமே நம்பி உயிர் வாழ்ந்து கொண்டிருக்கும் பெரும்பாலான கிராமங்களில் கிடைத்ததை மட்டுமே உண்டு உயிர் வாழக்கூடிய நிர்ப்பந்தம் ஒவ்வொரு கிராமங்களிலும் ஏற்பட்டுள்ளது. 6 பேர் கொண்ட ஒரு குடும்பத்திற்கு 20 கிலோ அரிசி 10 நாட்களுக்கு மட்டுமே போதுமானதாக உள்ளது. ஆகையால் 25 சதவீதமானோர் குறைவான சத்துள்ளவர்களைவே இருக்கின்றனர். குலுற்ற (கருவற்ற) தாய்மார்களுக்கு இரத்தசோகை நோய் தாக்குவதால் 40 சதவீதம் இறப்புகள் நேரிடுகின்றன என்று தமிழகத்தில் பெண்கள் ஒருமுகத்தோற்றும் 1997 அறிக்கை தெரிவிக்கிறது.

சுமார் 37 கோடிபேர் ஒருங்கிணைக்கப்பாத தொழிலாளர்கள். 2001-ம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்படி 58 சதவீதம் பேர் விவசாயத் தொழிலாளர்கள். இவர்களின் எண்ணிக்கை 10 ஆண்டுக்கு 5 சதவீதம் என்ற கணக்கில் அதிகரித்து வருகிறது. இதற்குக் காரணம் சிறுகுறு விவசாயிகளும் விவசாயத் தொழிலாளர்களாக மாறி வருவதே, மானாவாரி விவசாயிகளுக்கு எந்த வித மானியமோ ஊக்கமோ கிடைக்காத காரணத்தினால் கடந்த 10 ஆண்டுகளில் விவசாயத் தொழிலாளர்களின் உணவு உத்தரவாதம் அச்சுறுத்தல்களுக்கு ஆளாக்கப்பட்டுள்ளன.

○ எல்லா ஏரி குளங்களையும் தூர்வாரி சீரமைக்க வேண்டும். தமிழகத்தை பொறுத்தவரை மழைநீர் சேகரிப்பில் முன்னிலை வகிப்பது ஏரி, குளம், குட்டைதான். இவற்றை பராமரிப்பதை ஒவ்வொருவரும் கடமையாகக் கருத வேண்டும். மழைக்காலங்களில் வழிந்தோடும் உபரி நீரை சேமிக்க ஆங்காங்கே சிறு தடுப்பனைகள் அமைத்து நிலத்தடி நீர்வளம் பெருக்க வேண்டும். இவ்வாறு மழைநீரை சேகரித்தால், ஆசிய நாடுகளில் மட்டும் 200 கோடி மக்களின் தண்ணீர் தேவையை ஈடு செய்ய முடியும் என்கிறார் ஐநா. பொது செயலாளர் கோயி அண்ணன்.

○ தமிழ்நாட்டின் சராசரி மழை அளவு சுமார் 25 மிமீட்டராகும். தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகை இந்தியாவின் மக்கள் தொகையில் 6.50 விழுக்காடாக இருப்பினும் நீர் கிடைக்கும் அளவு சுமார் 3 விழுக்காடாகத்தான் உள்ளது. ஒரு தமிழ் மகஞுக்குக் கிடைப்பதோ சுமார் 750-800 கனமீட்டர்தான்.

○ ஒவ்வொரு ஆறு வினாடிக்கும் ஓர் குழந்தை, தண்ணீர் பற்றாக்குறை தொடர்பான நோயால் மாண்டு போகிறது. வளரும் நாடுகளில் வாழுவோரில் 80 விழுக்காட்டின் நோய்வாய்ப்புவெதும், இறப்பும், தண்ணீர் பற்றாக்குறையாலும், தண்ணீர் மாசுபடுவதாலும் தான். ஐக்கிய நாடுகள் சபை தண்ணீரின் தரம் குறித்து 122 நாடுகளில் ஆய்வுகள் செய்தபோது, அதில் இந்தியாவுக்கு 120-வது இடம்தான் கிடைத்தது. நம் நாட்டுத் தண்ணீர் அத்தனை மோசம்.

○ 1973-74ம் ஆண்டு மதிப்பிட்டின்படி, கிராமப்புறங்களில் ரூ.49-ம் நகர்ப்புறங்களில் ரூ. 57-ம் தான் வறுமைக் கோடாக வரையறுக்கப்பட்டது. இது 1993-94ல் கிராமப்புறங்களில் 206 ரூபாயாகவும் நகர்ப்புறங்களில் ரூ.287 ஆகவும் வரையறுக்கப்பட்டது. இந்தத் தொகையை வைத்துக் கொண்டு ஒருவர் மாதம் முழுவதும் முழு வயிறு வேண்டாம், அரை வயிறாவது சாப்பிட முடியுமா?

- திண்டுக்கூல் மாவட்ட பெண்கள் இயக்கக் கூட்டமைப்பு