



மேலாண்மை இயக்கனர்
கே. புவனேஸ்வரி

தமிழ் இணையம்

<http://www.thozilulagam.com>

முழுமையான கம்ப்யூட்டர் - இன்டெர்நெட் மாத இதழ்

மல்டி மீடியாவில்
வேலைவாய்ப்புகள்

நெட் சிநேகிதி
- புதிய புகதி

மாணவர்களுக்கு உதவும்
வலைத்தளங்கள்
- புதிய தொடர்

கணினித்துறையில் தமிழ் பெண்ணின் சாதனை!

கணினிக் துறையில் தமிழ் பெண்ணின் சாதனை!

பெண், இந்த வார்த்தையை உச்சரிக்கும் போது ஒவ்வொருவருக்கும் வெவ்வேறு விதமான உணர்வுகள் தோன்றும். சற்று கவிதையாய் வாசித்தால் அதன் மென்மை என்னவென்பதும் புரியும்.

மென்மைக்குரிய பெண்கள் மென்பொருள் உருவாக்கத்திலும் மெதுவாக வளர்ந்து கொண்டிருக்கின்றார்கள் என்பதை காம்கேர் சாப்ட்வேர் டெவலப்மென்ட் நிறுவனத்தின் மேலாண்மை இயக்குனர் கே. புவனேஸ்வரி, அவர்களை அறிந்தபோது உண்மை என உணர்ந்தோம்.

கடினமான உழைப்பின் மூலம் கம்ப்யூட்டர் துறையில் வளர்ந்து வரும் கே. புவனேஸ்வரி அவர்களை ஆதம்பாக்கம் இல்லத்தில் சந்தித்து உரை யாடியதிலிருந்து...

எளிமையான தோற்றம் தெளிவான பேச்சு, தொலைநோக்கு பார்வை, நேரத்தை திட்டமிடல் என ஒவ்வொன்றிலும் உள்ள அவரின் தனித்திறமையானது இன்றைய



செல்வி. கே. புவனேஸ்வரி. (மேலாண்மை இயக்குனர்), காம்கேர் சாப்ட்வேர் (பி)லிமிட்.,

வெற்றிக்கு பெரிய பலமாக இருந்துள்ளதை நம்மால் தொடக்கத்திலேயே புரிந்து கொள்ள முடிந்தது...

“எதிர்கால வாழ்க்கை மீதான கனவு என்பது விசாலமானதாக நிஜ

ஒரு செயலின் மீது உறுதியான நம்பிக்கையும் உழைப்பும் இருந்தால் பெண்கள் எதையும் எளிதாக சாதிக்க முடியும் என்ற சவாலுக்கு கம்ப்யூட்டர் துறையும் சரணடைந்துள்ளது.

மாகக் கூடியதாக இருக்க வேண்டும். ஆசைகளும் அதிகமாக இருக்கவேண்டும். எனது கனவும் ஆசைகளும் இந்த சமூகத்தில் தனித்திறமை பெற்ற பெண்ணாக உயர வேண்டும் என்பதிலேயே மையமாக இருந்தது.

எதாவது ஒரு துறையில் புதிதாக கண்டுபிடிப்புகளை செய்து உயர வேண்டும் என்ற எண்ணத்தில் இன்னினியரிங் படிக்க வேண்டும் என்று ஆரம்பம்முதல் படிப்பின் மீது அதிக கவனம் வைத்து சிறந்த மதிப்பெண்ணுடன் தேர்ச்சி பெற்று வந்தேன்.

ஆனால் பத்தாம் வகுப்பின் ஏமாற்றமான தேர்வுமுடிவு என்னை எதிர்பாராமல் எம்.எஸ்.சி கம்ப்யூட்டர் சயின்ஸ் படிக்கமுள்ளவிற்கு தூண்டிவிட்டது.

93-ஆம் ஆண்டு வாக்கில் சென்னை வந்தபோது முதன் முதல்

எழுத்தாற்றல்

கணிப்பொறி பயிற்சியை துவங்கும் முன்பே An Essay way to Learn C language எனும் நூலை 93-ஆம் ஆண்டே எழுதி முடித்துள்ளார்.

8-ம் வகுப்பு முதல் தனது கவிதை, கட்டுரை, கதைகளை கோகுலம், ராஜம், கலைமகள், சாவி, பாக்யா, விகடன், மங்கையர்மலர் விகடன் டாட்காம், தினமணி, தினமணிகதிர் என்று வளர்ச்சிக்கேற்ப மாறுபட்ட இதழ்களுக்கு அனுப்பி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தனது படைப்புகளுக்காக பரிசும் பெற்றுள்ளார்.

இவரின் இந்த சிறுவது எழுத்தாற்றல் தான் இன்று பல நூல்களை வெளியிடும் அளவிற்கு உயர்த்தியுள்ளது. கணினி குறித்து எழுதிய பல நூல்கள் 1999-ஆம் ஆண்டு முதல் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. அதில் இன்பர்மேஷன் டெக்னாலஜி, இன்டெர்நெட், ஈ-காமர்ஸ், விஷுவல் பேசிக் ஆகிய தமிழ் நூல்கள் பிரபலமானவை. தற்பொழுது C Sharp, Java, ASP, HTML, XML போன்ற நூல்கள் ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழில் விரைவில் வெளிவரவுள்ளன.



காங்கேர் நிறுவனத்தின் வளர்ச்சி தூண்கள் காந்திமதி, கனிதா, கதா, உஷா, கருணா இவர்களுடன் புவனேஸ்வரி

லில் ஒரு கம்ப்யூட்டரை மட்டும் வைத்துக் கொண்டு சாப்ட்வேர் டெவலப்மென்ட் வேலையையும், பயிற்சி வகுப்புகளையும் தொடங்கினேன். பயிற்சி வகுப்பை துவங்கும் முன்பே கணினி குறித்து நான் முதல் நூல் எழுதிவிட்டேன்.

பயிற்சி வகுப்புகளை பொருத்த வரை ஆறிலிருந்து அறுபது வயது உள்ளவர்களுக்கு நானே குறிப்பிட்ட நேரத்தில் இன்றும் பாடம் நடத்திவருகிறேன். ஞாயிற்று கிழமைகளில் கூட வகுப்புகள் எடுப்பதுண்டு.

பாடங்களை ஆங்கிலத்திலும் இறுதியாக தமிழிலும் நடத்துவேன். தாய்மொழியில் கற்பித்தல் என்பது சிலர் கௌரவ குறைச்சல் என்று நினைப்பதுண்டு. ஆனால் ஒரு மாணவனின் அதிகபட்ச வெற்றி என்பது தாய் மொழி பயிற்றுவித்தலில்தான் உள்ளது.

பள்ளியிலேயே கணினி பாடங்களை பிறப்பாடங்களுடன் இணைந்ததாக தயாரித்து பயிற்சி அளித்தால் எந்த படிப்பு படிப்பவராயினும் அவர்களுக்கு கணினி முக்கியத்தகுதியாகிவிடும். இதற்காக காலத்தை கடத்த வேண்டியது இல்லை இந்த மாற்றம் இனி அவசியம் வேண்டும்.

சாதாரண மக்களுக்கும் இந்த கம்ப்யூட்டர் கல்வி அறிவு சென்றடையவேண்டும் என்பதால் மிகக் குறைந்த கட்டணமே வைத்திருந்தேன். எங்கள் குடும்பமும் பொருளாதார அளவில் நடுநிலைதான்.

அனைத்து பிரிவு மாணவர்களும் என்னிடம் பயிற்சிபெற்று வருகின்றனர். எதை எதற்காக படிக்கவேண்டும் என்ற திட்டமிட



காங்கேர் நிறுவனத்தின் வளர்ச்சி தூண்கள் திலக், வைத்தீஸ்வரன், கரேஷ், யோகேஸ்வரன், ரமேஷ், பிரகாசம் இவர்களுடன் புவனேஸ்வரி

லுடன் எனது பயிற்சி துவங்குகிறது.

இதற்கு அடுத்து வேலை வாய்ப்பு ஏற்பாடுகள். இதில் நான் உத்திரவாதம் அளிப்புதில்லை ஆனால் என்நிறுவனத்தில் பயின்றவர்களுக்கு உறுதியாக வேலை வாய்ப்பு கிடைத்திட தகுதி உண்டு அதற்கு நான் உதவி வருகிறேன்.

எப்படி என்றால் பயிற்சி முடிந்ததும் சாப்ட்வேர் டெவலப்மென்ட் பணியில் அவர்களை நான் இங்கேயே பயன்படுத்துகின்றேன். இதற்காக கட்டணம் எதுவும் பெறுவதில்லை. அவர்களிடம் பெறும் கட்டணத்தில் ஐம்பது சதவிகிதம் அவர்களுக்காகவே செலவு செய்து விடுகிறேன் என்பதே உண்மை.

இந்த ஆண்டில் இருப்பதைத்திற்கும் மேற்பட்டவர்கள் என்மூலம் வேலை வாய்ப்பு பெற்று வெளிநாடு மற்றும் உள்ளநாட்டில் நல்ல நிலையில் உள்ளார்கள் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

எனது நிறுவனத்தில் என்னிடம் படித்தவர்களுக்கு வேலையும் தந்துள்ளேன்.

அனுபவத்திறமைக்காக இது

வரை பதினான்கு Project களை உருவாக்கி வெப்பசட்டில் வெளியிட்டுள்ளேன். இதில் அவர்களின் உழைப்பு மிகுதியானதாகும்.

சமூகத்தில் ஒரு அங்கீகாரம் பெறவேண்டும் என்ற எனது கனவு அதற்கான உழைப்பு என்னை மென்பொருள் மேம்பாட்டுக் கென்று தனிபிரிவை இன்று தொடங்கும் அளவிற்கு உயர்த்தியுள்ளது. (17.06.01 அன்று ஆதம்பாக்கத்தில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

பொய்யும், போலியான விளம்பரம் இன்றி உண்மையான உழைப்பினால் வளர்ந்துள்ளது. இன்று மனநிறைவாக இருந்தாலும் இதற்காக மற்றவர்கள் பாராட்டினால் நான் எனது லட்சியம் நிறைவு பெற்றதாக நினைத்து நின்றவிடுவதில்லை.

சோம்பேறித்தனம், போர் அடிக்கிறது என்ற மனநிலையை நான் என்றும் உருவாக்கிக்கொள்வதில்லை. தினம் உறங்குவதே நான்கு மணிநேரம்தான். எல்லா வேலைகளையும் நான்தான் செய்கிறேன்.

எனது பெற்றோர் எனக்கு முழு அளவில் அன்றிலிருந்து இன்று வரை பக்கபலமாக இருந்து வருகின்றனர்.

‘இந்த வீண்முயற்சி இவளுக்கு தேவையா, இவள் படிப்புக்கு வெளிநாடு சென்று வேலை பார்க்கலாமே’ என்று எனது உற்சாகத்தை குறைத்தவர்களுக்கிடையே ஊக்க மளித்து இந்த வளர்ச்சிக்கு உறுதுணையாக இருந்தவர்கள் எனது பெற்றோர் மட்டுமே என்று கூறினால், அதுதான் முற்றிலும் உண்மை.

நமது தமிழர்களின் கணிப்பொறி அறிவு முழுவதும் அமெரிக்காவில் முடங்கிவிட்டது. பில் கேட்ஸ் நிறுவனத்தில் நமது நாட்டினரே நிறைந்துள்ளனர். இன்று அங்கு இந்த துறையில் ஏற்பட்டுள்ள பின்னடைவு வேலையின் மையை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

வேதனை தந்த சாதனை

காம்கே.கே. புவனேஸ்வரி

பள்ளி பருவத்திலேயே (மயிலாடுதுறை) எதிர்காலத்தில் சிறந்ததாக ஒன்றை கண்டுபிடிக்க வேண்டும் என்ற நம்பிக்கை கனவை வளர்த்துக்கொண்டு அதற்காக இன்ஜினியர் பயிலவேண்டும் என்ற முடிவுடன் சிறப்பாக ஒவ்வொரு வகுப்பிலும் தேர்ச்சிபெற்று வந்துள்ளார்.

ஆனால் பத்தாம் வகுப்பின் முழு ஆண்டுத்தேர்வு முடிவு அவரை அதிர்ச்சிக்குள்ளாக்கியது மட்டுமின்றி லட்சியக் கனவையும் சிதறடித்துள்ளது. அன்று நடந்தது என்னவென்று அவரே நினைவு கூறுகிறார்.

“நான் நன்றாக படிப்பேன் என்பதும் முதல்வகுப்பில் தேர்ச்சி பெறுவேன் என்பதும் எனது பள்ளி ஆசிரியர் அனைவரும் அறிவார்கள். சில ஆசிரியர் தன்னிடம் தன் வகுப்பில் படிக்கும் மாணவன் தான் முதலிடம் பெறவேண்டும் என்பதில் எதிர்பார்ப்புடன் இருப்பார்கள்.

ஆனால் ஒரு ஆசிரியைக்கு இந்த எதிர்பார்ப்பில் ஒரு தீவிர வெறியே இருந்துள்ளது அதற்கு பழியானது நானும் எனது மதிப்பெண்ணும்.

ஆண்டு தேர்வு மதிப்பெண் பட்டியலில் முதலில் தமிழ், ஆங்கிலம் (85, 90) மதிப்பெண் மட்டுமே இருந்தது. அது முதல் அதிர்ச்சி. பிறகு அந்தபட்டியலில் மற்ற பாடங்களின் மதிப்பெண் 65-ஐ தாண்டவில்லை.

தமிழ் ஆங்கிலத்தில் அவ்வளவு மதிப்பெண் எடுத்த நான் மற்ற பாடங்களில் குறைந்திட வாய்ப்பு என்ன என ஆராயும் போது அந்த ஆசிரியையின் சதி என்பது அனைவருக்கும் புரிந்தது (மொத்த மதிப்பெண் 360)

இதற்காக வழக்கு தொடர்ந்தும் பலனில்லை. குடும்பநிலைபோராட இயலவில்லை. இனி சாதிக்க ஏதம் இல்லை என்று மனம் தளர்ந்து உள்ள போது வெற்றி பெற்றவர்களின் பேட்டி. வானொலியில் ஒலிபரப்பானதையும், அவர்களின் லட்சியக் குறிக்கோளையும் கேட்டபின் நம்மாலும் உயரமுடியும் உயர்ந்து காட்ட முடியும் என்று விடாமுயற்சியுடன் எம் எஸ்சி கம்ப்யூட்டர் சயின்ஸ் வரை படித்து இந்த துறையில் இந்தளவிற்கு வளர்ந்துள்ளேன்.

மேலைநாட்டு கனவு எனக்கில்லை நான் மட்டும் வெளி நாடு சென்று வேலைபெறுவதை விட என்னால் ஆண்டுக்கு இருபது பேர் வெளிநாட்டில் வேலை பெற்றால் அதுவே எனது உண்மையான உழைப்பின் வெற்றியாக கருதுகிறேன்.

நான் கண்ட கனவு எனது உழைப்பால் இன்று வரை நிஜமாகி வருகிறது. எனது அடுத்த கனவு புதிய கணினி ‘மொழி’ யை உருவாக்க வேண்டும் என்பது!

‘நிச்சயம் நிஜமாகும்’

(தேர்வில் குறைந்த மதிப்பெண், அல்லது தோல்வி பெற்று மனம் தளர்ந்து தற்கொலை முயற்சியில் ஈடுபடும் மாணவர்களுக்கு இவரின் தன்மப்பிக்கையும் உழைப்பின் வெற்றியும் ஒரு வழிகாட்டியாக இருக்கும் என நம்புகிறோம்)

நமது நாட்டு தேவைகளை பூர்த்திசெய்ய முயன்றாலே வெளி நாடு செல்வவேண்டிய அவசியம் இருக்காது.

ஆனால் நம்நாட்டு சூழ்நிலை, அரசு திட்டம், கிடைக்கின்ற வருமானம் இவையாவிலும் கிடைக்கும் மனத்திருப்தியை விட ஒரு மனிதனுக்கு மன உளைச்சல்தான் அதிகம். அதனாலயே ஐடி படித்த ஒவ்வொருவரும் வெளிநாடு ஒடுவதிலேயே முனைப்பாக உள்ளனர்.

நான் உள்நாட்டு தேவைகளை கருத்தில் கொண்டு ஒவ்வொரு நிறுவனமாக படியேறி அவர்களுக்கான தேவைகளை விளக்கி அதற்கு உரிய மென்பொருளை நிறுவன அளவில் செய்திடவே காங்கேர் சாப்ட்வேர் டெவலப் மென்ட் டிவிஷன் பிலிமிடெட் - ஐதனி அலுவலகம் அமைத்து விரிவுபடுத்தியுள்ளேன்.

இதற்காக மலேசியாவில் ஒரு நிறுவனத்துடன் ஒப்பந்தம் செய்து செயல்பட்டு வருகிறேன். பிற நாடுகளின் சட்டபடியான அனுமதிக்காகவும் அதற்கு தேவைப்படும் நிதிக்காகவும் முயற்சித்து வருகிறேன்.

யாரையும் ஏமாற்றக்கூடாது யாரிடமும் ஏமாறவும் கூடாது என்பதில் கவனமாக உள்ளேன். தகுதியானவர்களை உருவாக்குதலே எனது முழுமுதல் நோக்கம்.

இன்றுள்ள மாணவர்கள் பட்டபடிப்பு பயிலும்போதே திட்டமிட்டு இவ்வாறு கணிப்பொறி பாடங்களையும், பயிற்சி அனுபவங்களையும் பெற்றுக் கொண்டால் படித்தபின் அதற்காக காலத்தை செலவிட வேண்டியதில்லை.

மேலும் பயிற்சி நிறுவனத்திலேயே அனுபவத்தகுதி பெறக்கூடிய Life Project செய்ய வாய்ப்பு இருந்து அனுபவங்களை பெறவேண்டும். அதே நேரத்தில் பலன்



இடமிருந்து திரு. எஸ். சந்திரமௌலி, கே. புவனேஸ்வரி அவர்கள்

காங்கேர் சாப்ட்வேர் நிறுவனத்தில் பணியாற்றும் பணியாளர்களை ஊக்கப்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொரு வருடமும் நடைபெறும் ஆண்டு விழாவில் அந்நிறுவனம்பரிசு வழங்கி பெருமைப்படுத்துவதண்டு.

சென்ற ஆண்டு நடந்த விழாவில் திரு. எஸ். சந்திர மௌலி (எம்.ஓ.ஓ.பட்டதாரி) என்பவர் சிறப்பான முறையில் பணியாற்றியதற்கு சான்றிதழ், விருது மற்றும் பரிசுத் தொகை பெற்றுள்ளார். அவர் சாப்ட்வேர் இன்ஜினியராக இன்று ஆக்ஸை சாஃப்ட்வேர் டெக்னாலஜிஸ் (சென்னை) நிறுவனத்தில் ஐந்து இலக்கு சம்பளத்துடன் நல்ல நிலையில் பணிபுரிந்து வருகின்றார். இவரைப் போன்று இன்னும் பலர் உயர்ந்துள்ளனர். உயர்ந்த நிலைக்கு செல்லும்பவர் இந்நிறுவனத்தில் இன்று படித்துக்கொண்டுள்ளனர் என்பது சிறப்பு.

எதிர்பார்க்காது உழைக்கவேண்டும்.

அமெரிக்க கம்ப்யூட்டர் நிறுவனங்களில் நமது உழைப்பாளர்கள் அனைவரும் உள்ளதால் இன்று உலகளவில் அதை விடவேறு எதுவும் இல்லை என்ற மனநிலை உள்ளது.

நினைத்தால் கம்ப்யூட்டர் படித்த ஒரு சாமானியனும் புதிய கணினி மொழியை உருவாக்க முடியும் என்பதை நான் மெய்ப்பிக்க உள்ளேன். அதற்காக திட்டமிட்டு செயல்படுகிறேன்."

ஒரு செயலின் மீது உறுதியான நம்பிக்கையும் உழைப்பும் இருந்தால் பெண்கள் எதையும் எளிதாக சாதிக்க முடியும் என்ற சவாலுக்கு கம்ப்யூட்டர் துறையும் சரணடைந்துள்ளது என்பதை இவரின் வளர்ச்சியை பார்க்கும்போது புரிந்தது.

பெண்களை இன்று இந்த சமுதாயத்தில் உயரவைத்தது கல்வி. அந்த கல்விக்கே அதுவும் கம்ப்யூட்டர் துறைக்கே பெருமை சேர்க்கும் வகையில் செல்வி.கே. புவனேஸ்வரி அவர்களின் வேகமும் விவேகமும் நாளை உலகத்தின் பார்வையை தமிழகத்தில் நிலையூன்றச்செய்யும் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

தொடர்புக்கு, காங்கேர் சாஃப்ட்வேர் பிரைவேட் லிமிடெட், F4 பத்மாவதி அபார்ட் மென்ட்ஸ், 54, வெள்ளாளர் தெரு, மவுண்ட் ரயில்வே நிலையம் அருகில், ஆதம்பாக்கம், சென்னை - 38. தொலைபேசி எண்: 2442911.●

Email - compcare@hotmail.com
website: www.compcareinfotech.com

- க. பாலகபிரமணி,
ஆர். தனசேகரன்