

கட்டப் பொருளியலாளன்

தினைப்புப் பாலம்
2008

குதுற் - 12

With Best Compliments From:
On Going Luxury Apartments



28 Units
3 Bed Rooms
2 Bed Rooms

No. 16, Clifford Place, Colombo-04.

For Booking:
011 23613777/6, 0777 311336

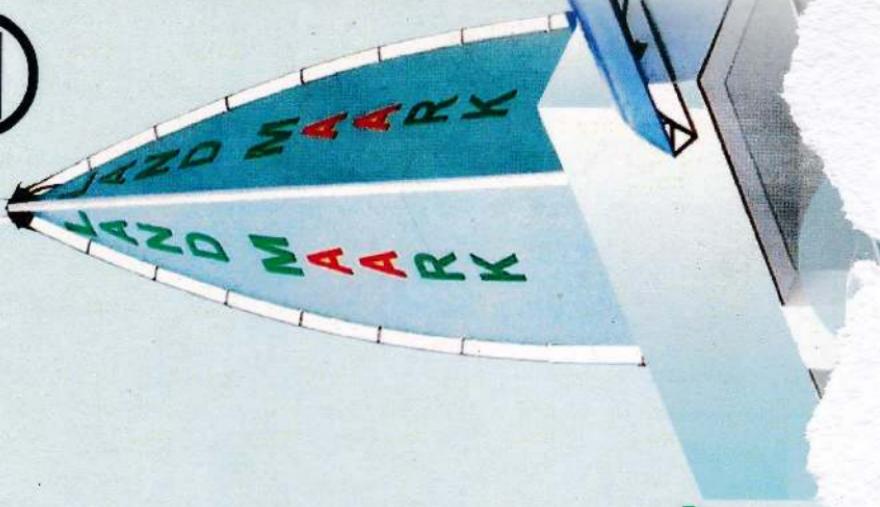
LAND MAARK ENGINEERING (PVT) LTD.

(BOI APPROVED COMPANY)

44/1, Hampden Lane, Colombo-06.

Tel: 0112 366696, 0773 113316 Fax: 0114 512059

E-mail: nantha20@yahoo.com info@landmaark.com www.landmaark.com



கட்டடப் பொருளியலாளன்

2008



இணைப்பு - 12

கிளம் கட்டடப் பொருளியலாளர்கள்



மன்னுரை

இணைப்புப் பாலம் பன்னிரண்டாவது இதழினுடாக எம் உறவுகளைச் சந்திப்பதில் மகிழ்ச்சியும் பெருமிதமும் அடைகின்றோம். இந்த இதழ் பல்வேறு காரணங்களினால் மிகவும் தாமதமாக வெளிவருவதையிட்டு முதற்கண் எமது வருத்தத்தைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றோம்.

கட்டிடப் பொருளியளாளர்களின் (தமிழ்) காலப் பதிவாகவும், இணைப்பு ஊடகமாகவும், விளங்கும் இணைப்புப் பாலம் சஞ்சிகையானது ஆண்டுக்கு ஒருமுறை வெளிவருகின்றமை தெரிந்ததே. இம்முறையும் எமது பதிவுகளோடும் உணர்வுகளின் உள்ளத்தின் வெளிப்பாடான பல ஆக்கங்களோடும் இணைப்புப் பாலம் - 2008 இதழ் வெளி வருகின்றது.

இணைப்பு பாலம் - 2008 சஞ்சிகையின் உருவாக்கத்திற்கு தங்கள் பங்களிப்பைச் செய்தவர்களுக்கு எமது நன்றிகள். உங்கள் எதிர்பார்ப்புக்களை நாம் நிவர்த்தி செய்கின்றோம் என்ற நம்பிக்கையில்... இந்தப் படைப்பு வெளிவருகின்றது.

- இதழாசிரியர் -
இணைப்புப் பாலம்.



அமர் தங்கத்துரை சிவானந்தா

(கட்டப் பொருளியல்துறை மாணவன், மொற்றுவேப் பல்கலைக்கழகம்)



கண்களின் ஓரம் காயாத ஒரு துளி - நீ

காலங்கள் இடம் மாறிக்கொண்டாலும்

இதயத்தில்

நிரந்தரமாய் தரித்துவிட்டாய் - நீ

கனவுகள் கலைந்தாலும்

நினைவுகள் மலராகும்

நினைவுகள் உதிர்ந்தாலும்

வானின் வெள்ளிகளாய்

சொரியும் உன் நினைவுகள்

GLOBAL FINANCIAL CRISIS

N.Niranjan

Final Year

Beginning in the United States in December 2007, the industrialized world has been undergoing a recession, a pronounced deceleration of economic activity. This global recession has been taking place in an economic environment characterized by various imbalances and was sparked by the outbreak of the financial crisis of 2007–2009. In this article I touched the main areas which lead the global economy into recession.

The financial crisis has been linked to reckless and unsustainable lending practices resulting from the deregulation and securitization of real estate mortgages in the United States. The US mortgage-backed securities, which had risks that were hard to assess, were marketed around the world. A more broad based credit boom fed a global speculative bubble in real estate and equities, which served to reinforce the risky lending practices. The precarious financial situation was made more difficult by a sharp increase in oil and food prices. The emergence of Sub-prime loan losses in 2007 began the crisis and exposed other risky loans and over-inflated asset prices. With loan losses mounting and the fall of Lehman Brothers on September 2008, a major panic broke out on the inter-bank loan market. As share and housing prices declined many large and well established investment and commercial banks in the United States and Europe suffered huge losses and even faced bankruptcy, resulting in massive public financial assistance.

A global recession has resulted in a sharp drop in international trade, rising unemployment and slumping commodity prices. Several economists have predicted that recovery may not appear until 2011 and that the recession will be the worst since the Great Depression of the 1930s. The conditions leading up to the crisis, characterized by an exorbitant rise in asset prices and associated boom in economic demand, are considered a result of the extended period of easily available credit, inadequate regulation and oversight, or increasing inequality.

Some economists claim that the ultimate point of origin of the great financial crisis of 2007–2009 can be traced back to an extremely indebted US economy. The collapse of the real estate market in 2006 was the close point of origin of the crisis. The failure rates of subprime mortgages were the first symptom of a

credit boom tuned to bust and of a real estate shock. But large default rates on subprime mortgages cannot account for the severity of the crisis.

This easy availability of credit inspires a bundle of mal investments, particularly on long term projects such as housing and capital assets, and also spurs a consumption boom as incentives to save are diminished. Thus an unsustainable boom arises, characterized by mal investments and overconsumption. But the created credit is not backed by any real savings nor is in response to any change in the real economy, hence, there are physically not enough resources to finance either the mal investments or the consumption rate indefinitely. The bust occurs when investors collectively realize their mistake. This happens usually some time after interest rates rise again. The liquidation of the mal investments and the consequent reduction in consumption throw the economy into a recession, whose severity mirrors the scale of the boom's excesses.

It has also been debated that the root cause of the crisis is overproduction of goods caused by globalization and especially vast investments in countries such as China and India by western multinational companies, which greatly increased global industrial output at a reduced cost). Overproduction tends to cause deflation and signs of deflation were evident in October and November 2008, as commodity prices tumbled and the Federal Reserve was lowering its target rate to an all-time-low 0.25%.

The crisis affected all countries in some ways, but certain countries were vastly affected more than others. By measuring currency devaluation, equity market decline, and the rise in sovereign bond spreads, a picture of financial devastation emerges. Since these three indicators show financial weakness, taken together, they capture the impact of the crisis. The Global Recession resulted to the following. They are fall in demand of products and services, production of goods put on hold, lay-offs, Job loss, no recruitments, increasing unemployment, decline in share prices, market crash.

It's no secret the construction industry has been hit hard in the past few years with steep increases in the cost of materials such as steel, aluminum, copper, wood and others. Add to the pot increases in the cost of fuel, transportation and labor, and top it off with the local housing downturn and the criollo recession, and you have an industry pushed literally to the edge.

http://en.wikipedia.org/wiki/Financial_crisis_of_2007–2009

மனசாட்சிக் கொலைகள் !

இருட்டறைக் கொலைகளின் கருவறைக் கதறல் இது
கருவறையில் உயிர் தொடங்கும் - அந்த
கல்லறையில் கதை அடங்கும்
கருவறையே கல்லறையாகும் கதையிது

புலிதொட்டு புதுக்கதை எழுத இறை அனுப்பும்
பூந்தளிர் மலரும் முன்னரே பறிக்கப்படும்
பூந்தளிர்கள் நகக்கப்பட்டால் பூக்கள் தான் என்செய்யும்
பூவையின் கருவறைகள் மயானமாகும்

கத்தியுண்டு இரத்தமுண்டு கொலைகளுக்கு சாட்சியமுண்டு
கதறல்கள் கச்சிதமாய் மௌனமாக்கப்படும்
கொலைகாரர்கள் தந்திரமாய் தப்பிக்க வைக்கப்பட
கொலைகள் தினந்தோறும் குதாகலமாய் அரங்கேறும்

மொட்டுக்கள் கருக்கப்படும் முளைகள் அறுக்கப்படும்
உருவங்கள் சிதைக்கப்பட்டு உடல்கள் உயிரின்றி வெளியேறும்
பிள்ளைகள் இங்கே பினங்களாய் பிறக்கும்
பிறக்கின்ற பொழுதே இறக்கின்ற சேதி மெய்யாகும்

மரம் வெட்ட தடையுண்டு - வாயில்லா
ஜீவனுக்கும் ஏனென்று கேள்வி கேட்க ஆளுண்டு
மனிதக் கொலைகளுக்கு விசாரணைக் கமிசனாவது உண்டு
கருவறைக் கொலைகளுக்கு யார் வருவார் நீதி தர?

கேள்விகள் போதுமடா நன்பா
விடைதரவும் உன்னால் முடியுமடா?
கை கோர்ப்போம் - கல்லறைகள் கூட
கருவறைகளாகும் நாட்கள் வெகுதொலைவில்லை.....

- எஸ்.கெளசிகன்

கிடைத்தது கணிய அளவையியல்

மொற்றுவெப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு Q.S என செல்லமாக அழைக்கப்படும் கட்டடப்பொருளியல் துறைக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டு 1ம் வருட புதுமுக மாணவனாக காலடி எடுத்து வைத்திருக்கும் நான் கடந்த ஈர் மூன்று மாதங்களில் பெற்ற அனுபவங்களில் சில குறிப்பிடத்தக்க அனுபவப் பகிர்வுகளை உங்களுடன் பகிர்ந்து கொள்ளலாம் என எண்ணி இந்த ஆக்கத்தின் ஊடாக உங்களைச் சந்திக்கின்றேன்.

பல்கலைக்கழக மாணியங்கள் ஆணைக்குமுனினால் 2008/2009 ஆம் ஆண்டுக்கான ஒவ்வொரு மாவட்டங்களுக்குமான வெட்டுப்புள்ளிகள் வெளியிடப்பட்ட நாளை ஆவலோடு எதிர்பார்த்து காத்திருந்த நான், அந்த நாள் வந்ததும் எனது வெட்டுப்புள்ளி எந்த பாடத்துறைக்கு தெரிவாகியுள்ளது என்பதை தினசரிப் பத்திரிகை ஊடாக அறிவுதில் மிகத் தீவிரமாக ஈடுபட்டிருந்தேன். எனது வெட்டுப்புள்ளி கணிய அளவையியலுக்கு தெரிவாகியிருப்பதை கண்ட எனக்கு ஏற்பட்ட ஆனந்தத் திற்கு அளவேயில்லை. காரணம் நான் எதிர்பார்த்திருந்த எனது அபிமான பாடத்துறையும் அதுவே. (எட்டாப் பழம் புளிக்கும் என்பது வேறுவிடயம்) ஆனால் எனது குடும்பத்தாருக்கு ஏமாற்றத்தை தந்தது. காரணம் அவர்கள் நான் ஒரு பொறியியலாளன் ஆக வேண்டும் என்பதை விரும்பினார்கள்.

எனது மகன் எஞ்சினியர், எனது மகன் டாக்டர் என பெருமையுடன் நெஞ்சை நிமிர்த்தி சொல்லும் எமது மாண்யமான கலாச்சாரத்துக்கு அப்பாறப்படவர்கள் அல்லர் எனது பெற்றோர். எமது ஊர்களில் பொறியியல், மருத்துவம் ஆகிய துறைகளே பரவலாக சிறப்பாக பேசப்படுகின்றவையாக இருக்கின்ற போதிலும், கட்டடப் பொருளியில்துறையே (கணிய அளவீடு) இன்று உலகிலேயே தனித்துவமானதும், சிறப்பானதுமாக கணிக்கப்படுகின்றது. இதனை எமது ஊர்களில் அறிந்திருப்பவர்கள் மிகச் சொற்பானவர்களே என்பதும் மறுக்க முடியாத உண்மை. இருந்தபோதிலும் இனி வருகின்ற காலங்களில் இந்த நிலைமை மாற்றம் அடையும் என்பது நிச்சாயமான ஒரு விடயம். எமது ஊரவர்கள் தமது பிள்ளைகளை, முக்கியமாக ஆண் பிள்ளைகளை பொறியில் மற்றும் மருத்துவத் துறைகளில் ஈடுபவுடுத்துவதற்கு ஓர் முக்கிய காரணமாக கல்யாணச் சந்தையில் அவர்களுக்கு இருக்கும் சீதனப் பெறுமதி அதிகரிப்பை கூறலாம். சரி இனி எனது அனுபவப் பகிர்வை தொடர்கின்றேன்.

எனக்கு கட்டட பொருளியில்துறைக்கு அனுமதி கிடைத்ததில் மிகக் கமிழ்ச்சி ஏற்பட்ட போதிலும் எனது மாவட்டமான யாழிப்பாணத்தில் இருந்து கட்டட பொறியியல் போதிக்கப்படுகின்ற மொற்றுவெப் பல்கலைக்

கழகத்திற்கு செல்வது ஒன்றும் கலபமான காரியம் அல்ல என்பது எனக்கு புரிந்திருந்தது. காரணம் எனது மாவட்டத்திலிருந்து வெளி மாவட்டங்களுக்குச் செல்வதற்கு பலத்த பாதுகாப்புக் கெடுபிடிகளில் இருந்து மீள வேண்டியிருந்தது. எனவே நான் அந்தப் பாதுகாப்பு கெடுபிடிகளில் இருந்து மீஞ்வதற்கான மீக நீண்ட முன்னெடுப்பு நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட ஆரம்பித்தேன்.

எனது கிராமத்து விதானையாரிடம் வித்திட்ட இந்த விவஸ்தை யில்லா Clarence விடயம் பின்பு உதவி அரசாங்க அதிபரின் உதவியை பெற்று மொகா தொடர்க்கையாகத் தொர்ந்தது. பின்பு இந்த இரு அரசு ஊழியர்களினதும் அனுமதிக் கடிதம், அவர்களால் உறுதிப்படுத்தி கையெழுத்திட்ட எனது அடையாள அட்டை மற்றும் எமது குடும்ப அட்டை குடும்ப நிமுந்படம், என்பவற்றின் போட்டோ பிரதிகளுடன் எமது கிராமத்திற்குரிய இராணுவ முகாமிற்கு சென்று அங்கு மீக நீண்ட வரிசையில் உச்சி வெய்யிலில் நின்று கையளித்தேன். அங்கு ஆயிரத்தெட்டு கேள்விகளைக் கேட்டு, எனது ஆவணங்களை வாங்கிக் கொண்டார்கள். பின்பு நாளை வா, நாளை மறுநாள் வா என 14 நாட்கள் இருத்திட்ட பின் எனக்குரிய டாக்கிடிரான் Army Clearence ஜக் தந்தார்கள்.

இதற்கிடையில் மொற்குவைப் பல்கலைக்கழகத்தினால் பதிவுத் தபாலில் அனுப்பி வைக்கப்பட்ட கட்டடப் பொருளியல்துறைக்கு பதிவு செய்வதற்கான விண்ணப்பபடிவங்கள் எமது மாவட்டத்திற்கான தபாற்ஶேவைகளில் ஏற்பட்ட தாழதம் காரணமாக 23.06.2008 அன்று தான் எனக்கு கிடைக்கப் பெற்றது. கடித்தைப் பார்த்த நான் அதிர்ச்சியடைந்தேன். காரணம் 27.06.2008 அன்று பதிவுகளை மேற்கொள்ளவேண்டும் என்றிருந்தது. எனக்கு எஞ்சியிருந்தது நாங்கு நாட்கள் மட்டுமே. செய்வதற்கியாது தவித்தேன். காரணம் பாற்பாவர் கதில் இருந்து பிற மாவட்டங்களுக்குச் செல்வதற்கு அப்போது இருந்த ஒரு ஊடகங்களில் ஒன்று காங்கேசன் துறைக்கும் திருகோணமலைக்கும் இடையிலான கப்பல் போக்குவரத்துச் சேவை, மற்றும் பலாவிக்கும் இரத்மலாவைக்கும் இடையிலான விமான சேவை. அதிலும் பாதுகாப்பு காரணங்களுக்காக கப்பல்சேவை தற்காலிகமாக தடைப்பட்டிருந்தது. எனவே எனக்கு இருந்த ஒரேயொரு தெரிவ விமானசேவையே. நான்கு வாரங்களுக்க முன்னில் செய்தவர்களுக்கே ஆசனம் கிடைக்காதபோது நாங்கு நாட்களுக்குள் விமானப் பயணத்திற்கு ஆசனம் கிடைப்பது என்பது குதிரைக்கொப்பாகவே புலப்பட்டது. இருந்த போதிலும் எனது தந்தையாரின் அயராத முயற்சிபினாலும் கடின உழைப்பினாலும் 26.06.2008 அன்று மாலை 6 மணியளவில் இரத்துச் செய்யப்பாடு மறுநாள் 27.06.2008 அன்று காலை 7 மணியளவில் புறப்பட இருந்த விமானத்தில் எனக்கு விமானப் பயணச்சீட்டுக் கிடைத்தது.

வழுமையான காலை 7 மணிக்கு புறப்படும் விமானம் மதியம் 11 மணியளவில் இருத்தமலானனயை வந்தடைந்து விடும் என்பதால் அன்றைய தினம் மத்தியானத்திற்குள் பதிவுசெய்துவிட முடியும் என்ற பாரிய நம்பிக்கையுடன் புறப்பட்டேன். இருந்த போதிலும் பாதுகாப்பு கெடுபிடிகள் அதிகரித்ததன் காரணமாக விமானம் இருத்தமலானனயை வந்தடைய மாலை நான்கு மணிக்கு மேலாகியது. இத்தனைக்கும் விமானத்தின் பயணத்துக்குரிய நேரம் 1மணி 15 நிமிடங்கள் என்பதும் குறிப்பிடத்தக்கது. அதன் பின் மொந்துவு சென்று பதிவு செய்வது முடியாத காரியம் ஆயிற்று. அடுத்த இரு நாட்களும் விடுமுறை நாட்களாகையால் திங்கட் கிழமை 30.06.2008 அன்று மொந்துப் பல்கலைக்கழகத்திற்குள் முதன் முதலாக காலடி எடுத்து வைத்த நான் எனது பாடத்துறைக்கான பதிவுகளையும் மேற்கொண்டேன். அங்கு வளக்குரிய பாடத்துறை விரிவுரைகள் மறுநாள் ஆரம்பிக்க இருக்கிறது என்பதையும் அறிந்துகொண்டேன்.

மறுநாள் 01.07.2008 அன்று பல கனவுகளுடன் எனது இலட்சியப் பாலைதயில் முக்கியமானதும் அவசியமானதுமான பல்கலைக்கழக சமூகத்துடன் என்னையும் ஓர் உறுப்பினராகக் கிடக் கொண்டேன். பல்கலைக்கழக நுழைவாயிலை அனுந்த நான் என சக புதுமுக மாணவர் குழாந்துடன் இணைந்து கொண்டேன். இலங்கை திருநாட்டின் பல்வேறு மாவட்டங்களில் பல்வேறு கிராமங்களில் இருந்தும் நகரங்களில் இருந்தும் வந்திருந்த நாம் ஒருவருக்கொருவர் அறிமுகம் செய்து கொண்டு அளவளாவினோம். எனது சகோதர இனத்தவர்களின் மொழி எனக்கு அவ்வளவாக புரியாத போதும் உலகப் பொதுமொழியாம் ஆங்கில மொழியில் எனக்கு இருந்த சொந்ப திறமையை கொண்டு அவர்களுடன் உரையாடக் கூடியதாக இருந்தது. இந்த உரையாடவின் போது என்னால் புதிய பல ஆங்மில இலக்கணங்களும் உருவாக்கப்பட்டது எனலாம். திந்த உரையாடல்களுக்கிடையில் எனது தமிழ் உறவுகளைப்படி இனங்காணப்பதிலும் ஈடுபட்டேன். பலவரும் இனங்கண்டு கொண்டதும் எனக்கு ஒருவகையான புது உற்சாகம் பிறந்தது என்றே கூறலாம். காரணம் அவர்களோடு நான் நான் எனது தாய்மொழியாம் தமிழில் உரையாட முடிந்தது. எத்தனை மொழியள் தெரிந்திருந்தாலும், நமது தாய்மொழியில் பிரவேசத்தை தொடர்ச்சோம். சுமணதாச என்றழைக்கப்படும் முன்று பொருந்தும் என்பது எனது கணிப்பு.

கணிய அளவீடு; வசதிகள் முகாமைத்துவம், ஆகிய துறைகளுக்கு தெரிவுசெய்யப்பட்ட மாணவர்கள் துறைத்தியாக இரு குழுக்களாகக்கப்பட்டு எமது சிரேஷ்ட மாணவர்களின் வழிகாட்டவின் கீழ் எமது பல்கலைக்கழக பிரவேசத்தை தொடர்ச்சோம். சுமணதாச என்றழைக்கப்படும் முன்று

மாடிகளைக் கொண்ட கட்டடத்தின் 3ஆம் மாடியை வந்தடைந்ததும் பாதையின் இரு மருங்கிலும் நின்றிந்த சிரேஷ்ட மாணவர்கள் அனைவரும் எம்மை அன்போடும் இன்முகத்தோடும் வரவேற்றார்கள். இதன் மூலம் எமது சிரேஷ்ட மாணவர்கள் அனைவரையும் ஒரே நேரத்தில் காணும் வாய்ப்பு கிடைத்து. எமது *Building Economic Departmenty* சார்ந்த கல்வி, கல்வி சாராத ஊழியர்கள், எமக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டார்கள். பின்பு சிரேஷ்ட மாணவர்களினால் சிற்றுண்டி வழங்கப்பட்டது. அதனைத் தொடர்ந்து நாம் கல்விசார், கல்விசாரா நிகழ்வுகள் மேற்கொள்கின்ற ஒவ்வொரு கட்டடத் தொகுதிக்கு அழைத்துச் செல்லப்பட்டு ஒவ்வொன்றைப் பற்றிய விபரங்களையும் அறிந்து கொண்டோம். இதில் என்ன மிகவும் கவர்ந்தது மாணவர்களின் அறிவிப் பசியைப் போக்கும் நூல்கம் எனலாம். கிடைப்பதற்கரிய பல நூல்கள் இங்கு இருப்பதைக் கண்டு வியப்பும் மகிழ்ச்சியும் அடைந்தேன்.

மறுநாள் 02.07.2008 இருந்து எமக்கான விரிவுரைகள் ஆரம்பமாகின. அப்பொழுது தான் எனக்கு ஆங்கிலக் கல்வியின் அவசியமும் மகத்துவமும் புரிந்தது. எமது சிரேஷ்ட மாணவர்கள் எமக்குத் தேவையான உதவிகளை செய்து உடன் பிறவாத சகோதரர்களான எம்மை அன்புடன் அரவணைத்துக் கொண்டார்கள். இப்பொழும் அரவணைக்கிறார்கள். எனக்கு எனது குடும்பத்தினரை விட்டு தற்காலிகமாக விலகியிருப்பது கவலையளிப்பதாக இருந்தாலும், ஞான குடும்பத்துடன் இணைந்திருக்கின்றேன் என்ற நினைப்பு எனக்கு மிகுந்த ஆறுதல் அளிக்கின்றது.

அனுபவங்கள் பலவிதம் அவை ஒவ்வொன்றும் ஒருவிதம். எனவே எனது இந்த அனுபவப் பகிர்வை இணைப்புப் பாலத்தின் ஊடாக இணையும் இணையற்ற இதயங்களுடன் பகிர்ந்து கொள்வதில் மிகக் மகிழ்ச்சி.

- கு.ஜனகன்

A great civilization is not conquered from without until it has destroyed itself from within

- W.Du.Vant

இது என்ன நியாயம் ?

நீ

விட்டுச் சென்றாயோ!

தீ

இட்டுச் சென்றாயோ!

பார்வையிலே
கொள்ளல் கொண்டாய்
வார்த்தகளினால்
கொள்ளியிட்டாய்.



உறவை ஏன் தான்
பிரிந்து சென்றாய் - ஒரு
விறகைப் போல
எரித்துச் சென்றாய்.

வட்டமிட்டு வந்த நிலா
திட்டமிட்டுச் செய்த சதி - என்னை
சுட்டுவிட்டுப் போவதென்ன
சுட்டு விழிப் பார்வையில்
கட்டியென்னைப் போட்டதென்ன
கண்டுக்காமல் போனதென்ன...

இதயத்தில்
சலனத்தை மூட்டி
உன் இதழ்களை
மொனத்தில் பூட்டி
என் உயிரினை
உலையில் ஏற்றினாயே!

பெண்மையெல்லாம் மாயம்!
பெண்ணில் ஏது நியாயம்?

- எஸ்.சர்வகுமார் -

தாய்-சேய் உறவுநிலை

- ஒரு ரஸுகலவியல் நோக்கு

அம்மா என்ற சொல்லிந்து அன்பு, கருணை இரக்கம், பாரபட்சமற்ற பாசம் என்பதான் விளக்கங்களைக் கொடுத்து அவளை ஒரு உடன்னத் நிலையில் வைத்திருக்கின்றது உலகம். இன்றும் வேறேல்லா உறவுகளையும் பல மைல் தூரம் பின்தள்ளிவிட்டு தன்னிலும் மேலாக (தன் உயிரிலும் மேலாக) தன் சேயைப் பேணி வளர்த்து பாதுகாத்து வருகின்றவளை, மனிதக் கடவுள் என்ற நிலையில் அம்மாவை வைப்பது நியாயமானதே. இந்தவிதி மனிதர்களுக்கு மட்டுமல்லாமல் எல்லா உயிர்களுக்கும்



பொருந்தும். தாவரங்கள் மீது எனது பரிசோதனை விளக்கம் செல்லவில்லை. காரணம் அந்தளவுக்கு நுணுக்கமாக அவைபற்றி நான் அறிந்திருக்கவில்லை.

ஒரு தாய்க்கு தனது பிள்ளை எப்பொழுதுமே குழந்தையாகத்தான் தெரிகிறாள் என்பார்கள். அந்தளவுக்கு தாய்சேய் உறவு ஆழமானதாகவும், புனிதமானதாகவும், மிகுந்த புரிதலினையும் கொண்டிருப்பதாலேயே, தயானவள் உலகில் உயர்ந்தவளாகக் கருதப்படுகின்றாள். காதலுக்கு அடுத்தபடியான கவிஞர்கள் பாடும் கவிதைகளின் பாடுபொருள் அம்மாவாகத்தான் இருக்கும். உயிராக்கி ஒன்றை உருவாக்குவதில் தாய்க்கும் தந்தைக்கும் சரிசம பங்கு இருக்கின்ற போதிலும், உயிரியை தனக்குள்ளேயே உருவாக்கி வளர்த்து, உரிய காலத்தில் பிரசவித்து, தன் உடம்பையே உணவாக்கி, பாலுட்டி ஆளாக்கும் பண்பை தாய் மட்டுமே கொண்டிருக்கின்றாள். ஆகவே தான் தாய்க்கும் ஒரு குழந்தைக்குமான உறவினை வேறேந்த உறவுகளோடும் ஒப்புவழை

ப.அருளினோசன்

காட்ட முடியாதிருக்கின்றது. பறவைகளும், ஊர்வனவும், இதிலிருந்து சற்று வேறுபட்டு, குஞ்சை உருவாக்கக் கூடிய வரையிலும், முட்டையிட்டு அதன் பின்பு அடைகாத்து முட்டைகள் பொரித்து குஞ்சுகளானதும் பின்பு முலையுட்டிகளைப் போலவே வளர்த்து, குழலுக்கு ஈடுகொடுக்க கூடிய நிலைக்கு உயர்த்துவது தாயில் தான் தங்கியிருக்கின்றது. ஆக பூமிக்கு பிரசவம் கொடுப்பவள் தாயாகிறாள். பூமிக்கிரகம் தொடர்ந்தும் உயிரோடிருப் பதற்கு இயற்கை “தாய்” என்னும் படைக்கும் கருவியை வைத்திருக்கிறது. அதனால் தான் மெஞ்ஞானம் சொல்லும் படைக்கும் கடவுள் பிரம்மாவின் வடிவமே அம்மாவாக காணப்படுகிறாள். ஆக கடவுள் என்பதற்கான மூலக்கரு சூழலின் தாக்கத்தால் தோன்றினாலும், தாயிலிருந்தே அதற்கான அமைப்பு ஒன்றை மனிதன் உருவாக்கியிருக்க கூடும். அதனால் தான் “ஆலயங்கள் தேவையில்லை, ஆகமங்கள் தேவையில்லை தாயின் இதயம் போதும் சஞ்சலமேதுயில்லை.”

என்று கவிஞன் பாடுகின்றான். இந்தளவுக்கு புனிதமும் சிறப்பும் மேன்மையும் வாய்ந்த “தாய்” என்கிறவங்கும் சேய்க்கும் இடையிலான உறவையும் பிறப்பின் பரிமாணத்தையும் உளவியல் விஞ்ஞானம் எப்படிப் பார்க்கின்றது, பரிசீலிக்கின்றது என்று விரிவாக பார்ப்போம்.



அமீபா என்கின்ற ஒருகல அங்கி மூலம் உலகம் படைக்கப்பட்டது. அதாவது உயிரினங்கள் உருவாக்கப்பட்டன என்றது விஞ்ஞானம். ஆக பூமியின் முதல் தாய் அமீபா தான். ஆதாரம் ஏவானும் பூமியின் முதற் பெற்றோர்கள் என்று பெள்பிள் சொன்னாலும், ஆதியிலேயே கடவுள்ளடைய ஆவி நீரின் மீது அசைவாடிக் கொண்டிருந்தது. என்று பழையாகம் (பெள்பிள்) கூறுகின்றது. இதன் கருத்து விஞ்ஞானத்தையும், உயிர்களின் பிறப்பு தொடர்பான அதன் விளக்கத்தையும் ஒத்தேயிருக்கின்றது. அதாவது நீரிலிருந்தே உயிர்கள் தோற்ற ஆரம்பித்ததாகவும், அதன் பரிணாம வளர்ச்சியிலேயே கூர்ப்பின் மூலம் வேறுபட்ட குழலுக்கேற்ப வேறுபட்ட வடிவங்களையும் தோற்றங்களையும் உடைய, குழலுக்கேற்ப, தம்மை இசைவாக்கி கொண்ட பல்வேறு உயினங்கள் தோன்றியிருக்கலாம் என விஞ்ஞானம் சொல்கின்றது. இன்று என்னிலடங்கா உயிரின வகைகள் காணப்பட்டாலும் மனிதன் எனகிற ஒரு இனம் மட்டுமே பரிணாமத்தின் உச்ச வளர்ச்சியடைந்து பூமியை ஆளவும் தனக்கு உகந்த வகையில் மாற்றியமைக்க கூடிய வல்லமை உடையவானாகவும் மாறியிருக்கின்றான்.

ஆக பூமியின் முதல் கர்ப்பம் கடலாக தான் இருந்திருக்க வேண்டும். முலையூட்டிகளின் கருவறையும் அதே போன்ற திரவத் தன்மையுடையதாக இருக்கின்றமை இந்தக் கருத்தை மேலும் வலுப்படுத்து கின்றது. இன்னும் பெளின் கூறும் “ஆதியில் கடவுளின் ஆவி நீரின் மீது அசைவாடிக் கொண்டிருந்தது” என்பதும் விஞ்ஞானத்தின் மேற்கண்ட உயிரின் பிறப்பியல் கருத்தோடு ஒத்திருக்கின்றது. அன்றைய மக்கள் நம்பமாட்டார்கள் என்பதற்காக கடவுளுடன் தொடர்புபடுத்தி தங்கள் கருத்துக்களை அறிஞர்கள் கூறியிருக்க கூடும்.

மனிதனைப் பொறுத்தவரையில் பெண்ணின் முட்டையும் ஆணின் விந்தும் சேர்ந்து பெண்ணின் கருப்பையில் வளர்க்கப்பட்டு உரிய வளர்ச்சி அடைந்து குழந்தையாகப் பிரசவிக்கின்றாள் தாய். தாயினுடைய வயிற்றில் இருக்கின்ற வரைக்கும் குழந்தைக்கு உணவு தொப்புள் கொடியூடாகவும் முச்சு தலைப் பகுதியூடாகவும் செல்கின்றது. ஆக முச்சும், தலையிலான உடம்பும் தாய் தந்த, தன் முச்சும் தன்னுயிருமாகும். அதைத் தான் தொப்புள் கொடி உறவு என்றும் நம்மவர் கூறுவர்.

குழந்தை பிறந்ததும் சில விநாடிகளில் அழுகின்றது. அதுவே அதன் முதல் முச்சாகும். இதனாலேயே கவிஞர் பிறக்கும் போதும் அழுகின்றான் இறக்கும் போதும் அழுகின்றான். என்று பாடியிருக்கின்றான். குழந்தை பிறந்த பிற்பாடு ஒரு குறிப்பிட்ட பருவத்தை அடையும் வரை அது தாயின் அரவணைப்பிலும், அன்பிலும் வாழ்கின்றது. தாயை பிரிந்து வாழும் குழந்தைகள் பலவீணமான, பூரண வளர்ச்சியடையாத மனிதனாகிறான் என்பது பொதுவான கருத்து. இதையே உளாவியல் எப்படிப் பார்க்கின்றது. உளாவியல் அறிஞர்களின் கருத்துக்கள் சராசரி மனிதர்களை சுற்று மலைப்படையச் செய்வது தெரிந்ததே. அதைவிட சமய, சமூக சட்டங்களால் வன்மையாக சாடப்படுவதும் இந்த உளாவியலாளர்கள் தான்.

பாலியல் தூண்டல் சக்தி (LIBIDO)

பாலியல் தூண்டல் சக்தியே உயிர்களை இயக்கும் அடிப்படைச் சக்தி என்று உளாவியல் சொல்கின்றது. ஆக அன்பு, பாசம் காதல், விருப்பம், பரிவு என்கிற எல்லா வகையான மனித உன்னத பண்புகளையும் தனக்குள்ளே இழுத்து வைத்துக்கொண்டு தனது வெவ்வேறு முகங்களே அவை என்கிறது இந்த பாலியல் தூண்டல் சக்தி. இந்தக் கருத்தை ஆரம்பத்தில் சமூகம் ஏற்றுக் கொள்ளாவிட்டாலும், பிற்பாடு தன்னாவில் ஏற்றுக்கொண்டு அதன் பிற்பாடு வெளிப்படையாகவே ஏற்றுக்கொண்டது. பாலியல் தூண்டல் சக்தி பிறந்த குழந்தைகளிலும் காணப்படுவதாகவும், தாய் தன் குழந்தையை அரவணைக்கின்ற போதும், தமுவுதலின் போதும்

அதன் சுக்ததையே குழந்தை உணர்வதாகவும் (அனுபவிப்பதாகவும்) உளவியலாளர்கள் கூறுகின்றார்கள். மெஞ்சூன் பண்பாட்டாளர்கள் இதனை வன்மையாக மறுத்தாலும், பல ஆண்டுகளாக விலங்குகளிலும், மனிதர்களிலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகளின் பின்னரே உளவியலாளர்கள் இந்த முடிவுக்கு வந்திருக்கின்றனர். அதற்கான ஆதாரங்களையும் அவர்கள் இங்கே முன்வைக்கின்றனர் என்பது குறிப்பிட்டத்தக்கது. இது தொடர்பாக பிரபல உளவியலாளர் சிக்மண்ட் : பிராய்ட் கூறுவதாவது, பிறந்த குழந்தை ஒன்று அதன் *critical Period* ஜத் கடக்கும் முன்பு தன் தாயின் அரவணைப்பில் தழுவுதலில் மூலம் தன் பாலியல் தேவையினைப் பெற்றுக்கொள்வதாக கூறுகிறார். அப்படி அந்த *critical Period* இல் தாயின் அரவணைப்பை பெறாத குழந்தை பின்பு பருவமடைந்த பிறகு, பின்னாளில் ஆரோக்கியமான உடலுறவுக்கு தன்னை தாயார்ப்படுத்த முடியாமலிருக்கிறது அல்லது பலவீனமான உடலமைப்பை கொண்டிருக்கிறது.

மேலும் “எல்லா ஆண்களுக்கும் அவர்களது அம்மா தான் முதல் காதலி” என்கிறார் சிக்மண்ட் பிராய்டு. இன்னும் *critical Period* இன் போது குழந்தை தாயை தனக்கு மட்டுமே சொந்தமானவளாக கருதுகின்றதென்றும் அதற்கு குறுக்கே வருகின்ற தந்தையை அல்லது இன்னொரு குழந்தையை தனது எதிரியாகவே பார்க்கின்றதென்றும் அவர் கூறுகிறார். இதனால் இந்த *Period* இன் போது குழந்தைகள் கவனமாக கையாளப்பட வேண்டியவர்களாகின்றனர். குழந்தையின் இயல்பான செயற்பாடுகளை தடுக்கவோ தண்டிக்கவோ கூடாது. அப்படி தடுத்து அதன் இயல்பான செயற்பாடுகளை கண்டிக்கின்ற போது அந்தக் குழந்தையின் மனதில் ஏற்படும் தவறான பதிவுகள் பின்னாளில் அதன் உடல், உள் ஆரோக்கியத்தை பாதிப்படையச் செய்கிறது என்று ஆராய்ச்சி முடிவுகள் கூறுகின்றன. மேலும் தாயின் அரவணைப்பு அல்லது தழுவல் பெண் குழந்தைகளை விட ஆண் குழந்தைகளுக்கே அதிகம் தேவைப்படுவதாகவும் கூறப்படுகின்றது. அத்தோடு தாயினது அரவணைப்பைப் பெறாத குழந்தையே பின்னாளில் வக்கிரமான எண்ணங்களுக்கு தாண்டப்படுகின்றது என்றும் சொல்லப்படுகின்றது. இவை அனைத்தும் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி முடிவுகள். நாம் யாரும் அதில் உடன்பாடில்லை என்று விலகி நிற்க முடியாது.

தாயின் அன்போடு, பாலியல் தாண்டல் சக்தியையும் தொடர்புபடுத்திக் கூறும் போது அதை கசப்பானதொன்றாகவே சமூகம் பார்க்கின்றது. ஆனாலும், அது உண்மை என நிருபிக்கப்பட்ட கருத்தாகும். உண்மையில் பாலியல் தூண்டல் சக்தி என்பது காமம் அல்லது மோகம் என்ற கருத்துப்படவில்லை. அல்லது லிபிடோ (*LIBIDO*) என்ற சொல்லிற்கு

சரியான தமிழ் பதம் கொடுக்கப்படவில்லை. மாறாக அது மனிதனை இயக்கும் ஒருவகை சக்தியே ஆகும். அதற்கு நாம் பாலியல் தூண்டல் சக்தி என்று பெயர் கொடுத்திருக்கின்றோம் அவ்வளவு தான். மாறாக தாய் சேய் உறவுவை அசிங்கப்படுத்துவனவாக இல்லை இந்த ஆய்வு முடிவுகள். நம் சமூகமே அதை சரியாக விளங்கிக் கொள்ளாமல் தவறாகப் பார்க்கின்றது.

உதாரணத்திற்கு மின்சாரத்தை எடுத்துக்கொள்வோம். இன்றைய உலகின் சக்தி மிக்க ஜாம்பவான் அது. மின்சாரம் நின்று போனால் உலகமே அணைந்து போகும் காலம் வந்துவிட்டது. நமது நாட்டில் அதன் தாக்கம் பாரதூரமாக இல்லாது போனாலும், அமெரிக்கா, கனடா, இங்கிலாந்து அவஸ்ரேலியா போன்ற மிகப் பெரிய நாடுகளில் மின்சாரம் இரண்டு வாரம் நின்று போனால் பாதி சனத்தொகை குறைந்து போகும். இந்த மின்சாரத்தில் பல வகைகள் உள்ளன. ஆட்லோட்டம் நேரோட்டம், இப்படி தேவைக்கு ஏற்றாற்போல அதை மனிதன் நூக்கின்றான். கணக்கிட முடியாத மின் அழுத்தத்தை கொண்டிருக்கின்றது மின்னல். அது அழிவை மட்டுமே புரிகிறது. இன்னும் குறைகடத்திகளில் பாயும் மின்சாரம் மிகவும் குறைந்த மின்னழுத்தத்தை கொண்டிருக்கின்றது. அது தாக்கி மனிதன் இறப்பதில்லை. மேலும் ஓவ்வொரு அணுக்களிலும் அதன் இறுதியோட்டில் இருக்கின்ற க்யாதனை இலத்திரன்களே மின்சக்திக்கு காரணமாய் அமைகின்றன. இலத்திரன்களின் தொடர்ச்சியான ஓட்டமே மின்னோட்டமாகும். ஆக எல்லா வகையான பொருட்களிலும் குறிப்பிடத்தக்க அளவு மிகமிக சிறிய மின்னோட்டம் நிகழ்ந்த வண்ணமே இருக்கிறது எனலாம். இதைப் போலவே மனிதனில் காணப்படும் பாலியல் தூண்டல் சக்தியும் மிகப் பிரம்மாண்டமான உடற்கட்டமைப்புக்குள் கோமோன்கள் மூலம் செயற்படுத்தப் படுகின்ற சக்தி முதலாகும். அதன் வோட்டேச் அளவுக்கு ஏற்ப அன்பு, பாசம், பிரியம், சிநோகம் முதற்கொண்டு காதல் காமம் வரை பலவாறான நிலைகளை தண்ணகத்தே கொண்டுள்ளது இந்த *Libido* அவற்றின் அளவுகள் மீறப்பாத வரை அந்த நிலைகள் பேணபடுகின்றன. அவற்றின் புனிதமும் காக்கப்படக் கூடியாதாக இருக்கின்றது.

இது இப்படியிருக்க இன்னொரு பக்கம் உயிரங்கிகளின் பிறப்பின் தேவையே தத்தம் இனவிருத்திதான் என்கிறது விஞ்ஞானச் சித்தாந்தம். ஆக உயிர்களின் வாழ்வின் மீதான ஒரே உந்துவிசை பாலியல் தூண்டல் சக்தியாகத் தானிருக்க முடியும். எது எப்படியோ, உயிர்களின் தோற்றுத்திற்கு தாயே காரணமாக இருப்பதைப் போல, உறவுகளின் தோற்றுத்திற்கும் தாயே ஆதார சக்தியாக இருக்கிறாள், அவளது அன்பு, மனிதர்கள் வரையறுத்துள்ளதைப் போல தெய்வீகத் தன்மை வாய்ந்தது என்பதில் ஜயமில்லை.



கணவிக்குள் உருவாகும் மாயலோகங்கள்

திரைப்படத்துறையில் பெரிதும் பங்காற்றும் கணவி வரைகளை.

கணவி வரைகளை என்பது நவீன சினிமாவில் தவிர்க்க இயலாத அம்சங்களில் ஒன்றாகிவிட்டது. அதிலும் குறிப்பாக Hollywood படங்களில் உயிர்நாட்டே கணவி வரைகளை தான். திரைப்படம் ஒன்றின் கதைக்கு கரு தயாராகும் போது அதில் கையாளப்படக் கூடிய கணவி வரைகளை நூட்பம் சம்பந்தமாகவும் விவாதிக்க ஆரம்பித்து விடுகின்றார்கள். திரைக் கதையின் அமைப்புக்கேற்ப காட்சியமைப்புகளின் பெரும்பான்மையான பகுதிகள் கணவிகளினால் படைக்கப்படுகின்ற மாயலோகத்துக்குள்ளே உருவாக்கப்படுகின்றன.



நடிகர்கள் சிறிய அறை ஒன்றினுள்ளேயே அல்லது பிரத்தியேக அரங்குகளில் நடித்துக் கொடுத்து விட்டு போய்விட அவர்களது பின்னணிகளைக் கத்தறித்து கணவியில் உருவாக்கப்பட்ட மாயக்காட்சிகளுடன் இணைக்கும் பணிகள் கறுகறுப்பாக நடந்து முடிகின்றன. இறுதிக்கட்ட visual effects வேலைகளும் நிறைவு பெற்றுவிட்டால் அந்தக் காட்சிக்காக நடித்துக் கொடுத்த நடிகர்களினாலேயே நம்ப முடியாத அளவுக்கு திரையில் காட்சிகள் விரியும்.

கணவியினுள் வடிவமைக்கப்படும் இத்தகைய மாயக் கட்டமைப்புக்கள் நிரைக்கதைக்கேற்ப பல்வேறு அடிப்படைகளில் வருக்கப்படுகின்றன. முப்பரிமான பின்னணிகள், இருபரிமான பின்னணிகள், அசைவுறு முப்பரிமான அல்லது இருபரிமான உருவங்கள், கட்டட வடிவமைப்புக்கள் எனப் பலவாறாக உருவாக்கப்படும் இந்த மாயக் காட்சிகள் உயிர்த்துடிப்பான வடிவமைப் பின் மூலமே உண்மைத் தன்மையைப் பெற்றுக் கொள்கின்றன.

சி.சிவசங்கர்

Hollywood படங்களின் பெரும்பான்மையான கட்டமைப்புக்கள் இன்று கணவிக்குள் தான் உருப்பெறுகின்றன. உண்மைத் தன்மையில்

இருந்து சற்றும் விலகாமல் அன்றாட வாழ்வியல் அம்சங்களை ஒத்த காட்சிகளும் மிக தத்துருபமாக வடிவமைக்கப்படுவதால் இந்த காட்சியமைப்புக்கள் இயல்பு தன்மையுடன் எது கண்ணே ஏமாற்றி விடுகின்றன. கருத்தையும் கண்ணையும் ஒருங்கே கட்டிப்போடும் தன்மை வாய்ந்த கணவி வரைகலைப் படைப்புக்களின் பின்னால் பல விற்பன்னர்களைக் கொண்ட பலமான அணிகள் செயலாற்றுகின்றன. கதைத்தேர்வு முடிவடைந்தும் திரைக்கதை கட்டமைப்பு ஏற்படுத்தப் படுகிறது. ஓவ்வொரு *Fram* க்குள்ளும் வரவேண்டிய காட்சிகள் பற்றிய விவாதங்கள் நிறைவெப்பற்று திரைக்கதை முழுவடிவுக்கு கொண்டு வரப்படுகின்றது. பார்வைக் கூர்மையோடு, வடிவமைப்பு மென்பொருள்கள் பற்றிய அடிப்படை அறிவும் இருந்தால் தான் இந்த கணவி வரைகலை மாயாலோகக் காட்சிகளின் சிறப்புக்களை முழுமையாக அனுபவித்து இரசிக்க இயலும். அத்தோடு கணவி வரைகலையைப் பயின்றவர் களுக்குத் திரைப்படத்துறையில் தொழில்வாய்ப்புக்களும் மிகப் பிரகாசமாக உள்ளது.



இந்தியாவின் கணவி வரை கலைஞர்களின் மௌனசத்தக்க வடிவமைப்புகளும் ஒப்பிட்டாலில் மிகக்குறைந்தளவான செலவீனமும் *Hollywood* திரைப்பட தயாரிப்பாளர்களின் கவனத்தை இந்தியாவின் பால் திருப்பியுள்ளன. இதனால் கணவி வரைகலைஞர்களுக்கான பதவி வெற்றிடங்கள் அதிகரித்துக் கொண்டு செல்கின்றன. இத்துறையில் பட்டமும் பயிற்சியும் பெற்ற இளைஞர்களின் வருமானம், மென்பொருள் வடிவமைப்புத்துறையில் உள்ளவர்களது வருமானத்தை விட அதிகம் என்பது இத்துறையின் பெறுமதியை உணர்த்துகின்றது. எதிர்காலத்தில் மேலும் மிகப் பிரம்மாண்டமான தொழில் துறையாக வளர்ப்போகும் கணவி வரைகலைத்துறை தொடர்பான கற்கைகளை பயில்வது இளைஞர்களுக்கு தொழில்வாய்ப்புக்களையும் பிரகாசமான எதிர்காலத்தையும் ஏற்படுத்திக் கொடுக்கும் என்பதில் ஜயமில்லை.

உங்கள் கணியைப் பராமரித்தல்

கா.சரண்யன்.

உங்களுடைய கணியைத் தொடர்ச்சியாக ஒரு பிரச்சினையும் இன்றிப் பாவிக்க வேண்டுமானால் அதனை நீங்கள் ஆரோக்கியமான முறையில் பேணுவது அவசியமாகும். கணியைப் பராமரித்தலை இரண்டு வகையாகப் பிரிக்கலாம்.

1.தரவுகளைப் பராமரித்தல்

2.கணியின் பாகங்களைப் பராமரித்தல் என்பன அவையாகும்.



தரவுகளைப் பராமரித்தல் என்பது *Hard disk Integrity*, மற்றும் *Operating System*, ஆகியறவற்றைப் பராமரித்தலாகும். ஒழுங்கான *Backup* மற்றும் *Antivirus* என்பன இங்கு முக்கியமான விடயங்களாகும். நீங்கள் கணியில் பதிவு செய்யும் அனைத்துத் தரவுகளையும் *Backup* செய்து கொண்டால் பிரச்சினைகள் ஏற்படும் போது தரவுகளைப் பாதுகாத்துக் கொள்ள முடியும்.

தூரணமாக உங்களுடைய கணி பழுதடைந்து *Format* செய்ய வேண்டிய நிலை ஏற்படும் போது உங்கள் கணியின் வேறொரு *Drive* இல் *Backup* காணப்பட்டால் தரவுகளை மீளப்பெறுதல் இலகுவாக இருக்கும். தரவுகளை *Backup* செய்வதற்கு தனியானதோரு பகுதியைப் பயன்படுத்துவது சிறந்ததாகும். வாரத்துக்கு ஒரு முறையாவது *Backup* செய்து கொள்வது சிறந்தது.

அடுத்த முறையானது *Defragment* செய்வதாகும். ஒழுங்காக வேமாக வேலை செய்யும் கணி சிறிது காலத்துக்குப் பின்னர் மெதுவாக இயங்குமாயின் *Defragment* செய்வது அவசியமாகும். கணியில் சேமிக்கப்படும் கோவைகள் அங்கும் இங்குமாக சிதறிப் பரவிக் காணப்படுவதே மிக மெதுவாக இயங்குவதற்குரிய காரணமாகும். உங்கள் கணியை நீங்கள் *Defragment* செய்யும் போது இவ்வாறு சிதறிக்

காணப்படும் தரவுகளை ஒழுங்காக அருகருகே அடுக்கி ஒழுங்குபடுத்திப் பேன முடியும். மாதத்திற்கு ஒரு முறையாவது *Defragment* செய்து கொள்வது அவசியமாகும்.

Scan Disk or Error checking இதுவும் அவசியமானதொன்றாகும். மின்சாரம் துண்டிக்கப்படுவதால் அல்லது திடீர் தடங்கல்களினால் கண்ணியின் இயக்கம் தடைப்படும் போது நாம் செய்துகொண்டு இருக்கும் பல வேலைகள் பாதிப்படைவது உண்டு. இவ்வாறான சந்தர்ப்பங்களில் மீண்டும் கண்ணியை இயக்கும் போது அது *Scan Disk* க்குச் செல்வதால் நீண்ட நேரம் தாழத்தில் ஏற்படும். எனினும் ஒழுங்கற்ற முறையில் நிறுத்தப்பட்டமையால் கண்ணியில் ஏற்படக்கூடிய பிரச்சினைகளைத் தவிர்ப்பதற்கு இது உதவுகின்றது. மூன்று வாரங்களுக்கு ஒருமுறை அல்லது கண்ணி ஒழுங்காக நிறுத்தப்பாத ஒவ்வொரு தடவையும் செய்வது சிறந்தது.

Virus Guard பயன்படுத்தல்

இன்று வைரஸ் கள் எமது கண்ணியை அழிப்பதற்குத் தூர்த்திக்கொண்டு இருக்கின்றன என்பது எமக்குத் தெரிந்த விடயமே. எனவே கண்ணிப் பாவனையாளர்கள் எதாவது ஒரு *Anti-virus* மென்பொருளை கண்ணியில் *Install* செய்து கொண்டு அடிக்கடி அதனைப் பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும். பிரபலமான *Anti virus* களைப் பயன்படுத்தினால் முழுமையான பயனை நாம் பெற்றுமுடியும். அத்துடன் நீங்கள் பயன்படுத்தும் *Antivirus* மென்பொருள் பிந்திய வெளியீடா என்பதைக் கவனிப்பதுடன் அடிக்கடி அதனைப் புதுப்பித்துக் கொள்ளவும் வேண்டும். தினமும் அல்லது கிழமையில் மூன்று தினங்களேனும் *Anti virus* மென்பொருளைப் பயன்படுத்திப் பரிசோதிக்க வேண்டும். *Antispyware software* ஜ இயங்கச் செய்வதுடன், *Pop-up blocker* ஜ உங்கள் கண்ணியில் *Install* பண்ணிக்கொள்ளவும்.

02) கண்ணியில் பாகங்களைப் பராமரித்தல்

கண்ணியின் பாகங்களைச் சுத்தப்படுத்துவதற்கு முன் அனைத்து மின்தொடர்புகளும் துண்டிக்கப்பட்டுள்ளதா என்பதை விஷேடமாக உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளுங்கள். தூசு, ஈரலிப்பு, மற்றும் தவறான பயன்பாடு என்பனவே கண்ணியின் பிரதான எதிரிகளாவார். உங்கள் கண்ணி வைக்கப் பட்டிருக்கும் இடம் தூசுகள் படியாத இடமாக இருப்பதுடன், கண்ணியின் விசிறிக்குத் தேவையான குளிர்ந்த காற்றைப் பெற்றுக்கொள்வதற்குத் தகுந்த போதுமான இடவசதி கொண்டதாகவும் இருக்க வேண்டும்.

பொதுவாக கண்ணியின் *Power Unit Fan* மற்றும் *Cooling Fan* போன்ற பகுதிகளிலேயே அதிகளவில் தூசிகள் படிகின்றன. இந்தத் தூசுகளைப் பஞ்சுத் தன்மையற்ற துணிகளைப் பயன்படுத்தி அகற்றி விடவேண்டும்.

Mother Board மற்றும் *Expansion Card* போன்றவற்றைத் துப்பரவாக்கும் போது *Static proof brush* ஜப் பயன்படுத்துவது சிறந்ததாகும். *Vacuum Cleaner*கள் பயன்படுத்துவதனால் அதனில் தோன்றும் நிலைமின் ஏற்றங்களினால் கண்ணியின் உட்பாகங்கள் பாதிப்பட்டையக் கூடும். கண்ணியின் உட்பகுதியில் நீர் படிவதைத் தடுப்பதற்கு சிலிக்கா ஜெல் பக்கற்றுக்களை உள்ளே வைக்கலாம். இது அதிகளுக்கு நீர்த்தன்மை அல்லது ஈரலிப்பை உறிஞ்சி விடும்.

கண்ணி இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் போது அதனை இடமாற்றவோ, அசைக்கவோ கூடாது. அவ்வாறு செய்வதால் *Hard disk* இயக்கத்தில் பாதிப்புக்கள் ஏற்படும். *Hard disk* இடத்துக்கு இடம் கொண்டு செல்வதற்கு ஏற்றவகையில் வடிவமைக்கப்படவில்லை. எனவே தரவுகளை இடத்துக்கு இடம் கொண்டு செல்வதற்கு *Data Traveler* அல்லது *External Hard disk* ஜப் பயன்படுத்துவது சிறந்ததாகும்.

அதுபோலவே அனைவராலும் பயன்படுத்தப்படும் *Cleaners* களைப் பயன்படுத்தி *CD* மற்றும் *DVD ROM* களைச் சுத்தப்படுத்துங்கள். சில *Cleaner* கள் *ROM* ஜப் பழுதாக்கிவிடும். உங்கள் *Monitor* இன் மேற்பரப்பை வாராந்தம் சுத்தப்படுத்துவதுடன் ஏனைய பாகங்களையும் இரண்டு வாரத்துக்கு ஒருமுறை சுத்தம் செய்தல் வேண்டும்.

கண்ணி வைக்கப்பட்டிருக்கும் சுற்றுப்புறத்தையும் சுத்தமாக பேணவேண்டும் தூசுகள் படியாமல் சுற்றுப்புறத்தைப் பேணல் மிக முக்கிய மாகும். இவையெல்லாம் உங்கள் கண்ணிகளை நல்ல நிலையில் பேணுவதற்கான சில அடிப்படை ஆலோசனைகளே. இவற்றைப் பின்பற்றி வந்தால் உங்கள் கண்ணி பிரச்சினைகள் எதுவுமின்றி முன்னரை விட விரைவாகவும், சுமுகமாகவும் இயங்குவதைக் காணலாம். இதன் மூலம் உங்கள் நேரமும், பணமும் மீதப்படுத்தப்படும். எனவே தற்காப்பு பராமரிப்பைச் செய்துபாருங்கள்.

மா.வோ.சேதுங்

பா.நிரஞ்சன
2ம் வருடம்

சர்வதேச கம்யூனிச் இயக்கத்தின் உன்னத தலைவர்களாகக் கருதப்படும் மார்க்ஸ், எங்கெல்ஸ், லெனின், ஸ்ராலின் போன்றோரிற்கு அடுத்தபடியாக விளங்கிய தலைவர் மா.வோ.சேதுங். தலைவர் மாவோ வினாக்கிய வரலாற்றைப் புரட்டும் போது அவர் சாதித்தவை எவை? எத்தகைய குழநிலைகளில் இவற்றைச் சாதித்தார்? அவர் சீன மக்களிற்கும் உலக மக்களுக்கும் காட்டிச் சென்ற பாதை என்ன? என்பவற்றைக் கற்றுவன்ற்தால் மட்டுமே மலரப்போகும் புதிய தேசத்தில் சுரண்டலற்ற, பாகுபாடற்ற, சமத்துவமான சுபிச்சமான மக்கள் சமுதாயம் ஒன்றைக் கட்டியெழுப்பும் பணியில் சமூகப் போராளிகளாக மாறமுடியும்.



ஏனைய கம்யூனிச் தலைவர்களுடன் ஒப்படுகையில் தலைவர் மாவோ அவர்கள் மாக்சிச் “லெனினிசத்தை மிகவும் இலகுவான முறையில் உலகுக்கு விளக்கினார். மாவோ அவர்கள் சீனாவில் சக்திமிகு கம்யூனிஸ்ட் கட்சியை உருவாக்கி, அதன் தலைமையில் ஒரு கட்டுப்பாடான விடுதலைப் படையை உருவாக்கி பல்வேறு கருத்துக்களையும் கொள்கைகளையும் கொண்டிருந்த மக்களை பொதுக்கருத்துடையவர்களாக அணிதிரட்டி; ஏகாதிபத்தியத்தை இறுதியில் தோற்கடித்தமை ஒரு அளப்பரிய சாதனையாகும். தலைவர் மாவோ அவர்கள் அரைக் காலனித்துவ நாடொன்றில் சகல ஏகாதிபத்திய விரோத சக்திகளையும் கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் தலைமையின் கீழ் ஜக்கியப்படுத்தி சனநாயக புரட்சியை வென்றெடுத்து அதன் அடுத்த கட்டமான சோசலிசத்தை ஏற்படுத்த வழிவகுத்தமை விடுதலைக்காகப் போராடும் எமக்கு ஒரு பாடமாக அமைகின்றது. சீனாவின் அரசியலமைப்பு முகவுரையில் சீனா பல இனங்களைக் கொண்ட ஒரு நாடு எனக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இனங்கள் யாவும் சமமானவை என்றும் ஒரு இனம் வேறொரு இனத்தை அடக்க கூடாது என மாவோ தெரிவித்திருந்தார். சீனாவை சுயசார்பின் மூலம் ஒரு பலம் மிக்க சோசலிச் நாடாக்க நடவடிக்கை எடுத்தமை, சோவியத் யூனியனின் தலைமையில் உலக கம்யூனிஸ்ட் இயக்கத்தில் உருவெடுத்த நவீன திரிபுவாதத்திற்கு எதிரான போராட்டத்தினை முன்னெடுத்தமை என்பன மூலம் மார்க்சிசம், லெனினிசத்தையும் புரட்சிகர இலக்கியங்களையும் வளர்த்தெடுத்து உலகில் அடக்கியொடுக்கப்பட்ட மக்களுக்கு வழிகாட்டியாக மாவோ விளங்கினார்.

பெர்முடா முக்கோணம்

கை.தனுஷன்
1^ஶ வருடம்.

விஞ்ஞானம் எத்தனை சாதனைகளைச் செய்தாலும் இன்னும் முயற்சி செய்து கண்டறிய முடியாத, விஞ்ஞானத்திற்கு, சவால் விடும் வகையிலான எத்தனையோ விடயங்கள் இன்னும் பூமியில் மாயைகளாகத் திகழ்கின்றன. அந்தவகையில் பெர்முடா முக்கோணமும் ஒரு மாயை தான். பெர்முடா முக்கோணம் மியாமி, புலோரிடா, பெர்முடா கியூபா, ஆகிய பகுதிகளின் கடல் பகுதிகளை இணைத்து வரையப்பட்டுள்ள ஒரு முக்கோண வடிவமான பகுதியே ஆகும்.

பெர்முடா முக்கோணத்தின் மாயை என்னவென்றால் பெர்முடா முக்கோணத்தின் மேலே செல்லும் விமானங்கள், அருகே செல்லும் கப்பல்கள் தமது கட்டுப்பாட்டுத் தளத்துடனான தொடர்பை இழந்து காணாமல் போவது தான். பெர்முடா முக்கோணம் பற்றிய செய்திகள் முதன் முதலில் கொலம்பஸால் வெளியிடப்பட்டது. அவர் தனது குறிப்பில் தான் அந்தப் பகுதியில் பாரிய ஒளியை அவதானித்ததாக குறிப்பிட்டுள்ளார். 1ம் உலக மகாயுத்தத்தின் போது பெர்முடா முக்கோணத்தின் மேலாக பறந்த பல விமானங்கள் காணாமல் போய்விட்டன.

பெர்முடா முக்கோணத்தின் மாயைக்கான காரணங்கள் சில ஆராய்ச்சியாளர்களினால் ஊகிக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்டிருக்கின்றன. பெர்முடா முக்கோணப் பகுதி தரையாக இருந்த காலத்தில் அப்பகுதியில் வாழ்ந்த மக்களின் நாகரிக வளர்ச்சியின் பிரதிபலனாக அவர்கள் உருவாக்கிய சக்திவாய்ந்த கண்ணாடியே மாயைக்கு காரணம் என்ற ஒரு கருத்து உண்டு. இன்னொருசாரார் அப்பகுதியில் அதீத மின்காந்தக் கதிர்வீச்சு காணப்படுவதாகவும், அதன் பிரதிபலனாய் அப்பகுதியில் திசைகாட்டிகள் செயற்படாததாகவும், அதனால் விமானங்கள் காணாமல் போகின்றன எனவும் நம்புகின்றனர். மேலும், சிலர் அப்பகுதியில் காணப்படும் தாழமுக்க குழ்நிலையே காரணம் எனவும் குறிப்பிடுகின்றனர்.

எது எப்படியோ பெர்முடா முக்கோணம் விஞ்ஞானிகளுக்கு சவாலானதாகவே விளங்குகின்றது. காலத்திற்கு காலம், பூமி மிகப் பெரிய இழப்புக்களை ஏதிர்கொள்கிறது. பார்க்கலாம் இந்த நூற்றாண்டிலாவது பெர்முடா முக்கோணத்தின் மர்மம் உடைக்கப்பட்டு அதற்கான சரியான தீவை விஞ்ஞானம் நமக்குத் தருமா?

மெல்லிய புன்னகயில் சில நிமிடம்

கிப்படியும் ஒரு காதல்!

அவன் :- அன் பே ரோஜா, நான் உன் வைக் காதலிக்கின்றேன். உடனே பதில் சொல்.

அவள் :- ஏன் அவசரப்படுகின்றாய்.....?

அவன் :- “இல்லை”என்று சொன்னால் உடனே போய் பூஜாவிடம் கேட்க வேண்டும்.

காதல்!

காதலி :- அன்பே இருட்டிவிட்டது பயமாய் இருக்கிறது.

காதலன் :- நான் உன் நாக்கில் இருக்கையில் உனக்கேண் பயம்?

காதலி :- அதனால் தான் பயமாய் இருக்கிறது!!

நோயாளி :- எனக்கு அடிக்கடி வயிறு ஏறிகிறது டாக்டர்.

டாக்டர் :- எப்ப எப்ப வயிறு ஏறியது என்று சொல்லும்?

நோயாளி :- எங் கட தமிழர் யாராவது நல் லா வந்திட்டாங்கள் என்று கேள்விப்பட்டால்!!!

ஓருவர் :- எங்கட கந்தரத்தான் பிள்ளையார் கோயிலுக்கு கொம்பியூட்டர் ஒன்று உபயம் செய்யப் போகிறானாம். கோயிலுக்கு உபயாம் செய்யிறவை வேல், மயில் குத்து விளக்கு, திரைச்சீலை தான் குடுக்கிறவை. உவன் ஏன் கொம்பியூட்டர் கொடுக்கப்போறான் என்டு தான் விளங்குதில்லை.

மற்றவன் :- பிள்ளையாரிட்டை தானே மவுஸ் (எவி) இருக்கு அது தான் கொம்பியூட்டர் உபயம் பண்ணப் போறான் போல கிடக்கு.

சுருத் மாற்போன காதல்

- 7.55 “என் இதயத்தின் ஒசை அன்பே சுருதி” இன்றும் உன்னைச் சந்திப்பேன்! உன் சிரிப்பொலிகளை சிதற விடாமல் சேகரிப்பேன்.....!
- 12.00 உன் நண்பிகளுடன் நீ உட்கார்ந்திருப்பாய், நான் உன் எதிரில் சற்று தொலைவில் உன்னைப் பார்த்த படியே பசி இல்லாமல் பசி போல் சாப்பிடுவேன் 1 மணி நேரமாக..
- 2.00
- 4.00
- 5.00
- எழுதி முடித்து விட்டு விளக்கை அணைத்தான். நேரம் 11.30, திகதி 01.01.2005. இவன் பெயர் சரண். கருதியைத் தேடும் சரணம் தான் இவன். கருதிப் பைத்தியாம் என்றே சொல்லாம். எதிர்காலத்தை Diary இல் எழுதும் வித்தியாசமானவன். இன்று எழுதி விடுவான், நாளைக்கு இவன் செய்ய வேண்டியதை. “கருதியே நமஹு” என மூன்று முறை உச்சரித்து விட்டு தாமதியாது கண்ணயர்ந்தான் சரண், மிகுதியைக் கனவில் காண்பதற்காய்.....!



கிழக்கில்லோஜினி.

அது சரி யார் அந்த சுருதி? வழக்கமான கதாநாயகி பல்கலைக்கழக நுழைவாயிலில் காவலாளி IC பரிசோதித்தபடி..... 255 பிழேக் போட்ட களைப்பில் முன்போய் பின்வந்தது.....! ஆ! ஆல Shawl! திரும்பிப் பார்த்த கண்களிலேயே Shawl மேல் இருந்த காலோடு மற்றைய காலும் மேலெழுந்தது. I am sorry... Sorry அவன் வாய் முனு முனுத்துக்கொண்டே இருந்தது. என் காலை மிதித்தால் கூட Sorry சொல்வதில்லை இது இன்னொரு பக்கம். அவளுடன் சேர்ந்து

20 பேர் உள்ளே நுழைந்தார்கள். IC காட்டாமல்.. யார் செய்த புண்ணியமோ..! காதல் தேசம் தபு மாதிரி நடந்து போவா இந்த சுருதி.. பூவுக்கும் வலிக்காமல்! ஏனென்றால் இங்கே திமிர இல்லை. அடக்கம் தான் இருக்கு அதனால் தான் சுருதி அழகா இருக்கா.

காலை 6 மணி *Alarm* அடித்தது. கண் விழித்தான் சரண். எதிரே சுருதி போட்டோ.! அரை மணியில் தயாராகி Room ஜப்பூட்டிவிட்டு கிளாம்பினான். சுருதியின் உதய தரிசனத்திற்காய். அதே 255, அதே காவலாளி. இவன் உட்கார்ந்திருந்தான். *Stone Bench* இல், அவனும் வந்தாள், கடந்தாள் போனாள், இவனும் பார்த்தான், திரும்பிப் பார்த்தாள், இவன் பார்த்துக் கொண்டேயிருந்தான்.

ஏய் சுருதி என்னடி எப்பார்த்தாலும் இப்படியே பார்த்துக் கொண்டேயிருக் கிறான்! தைரியம் இல்லாதவங்க எல்லாம் ஏனடி காதலிக்கனும்? என்றாள் மஞ்சளா, சுருதியின் நண்பி.

“நீ சும்மா இரு. அவன் காதலிக்கின்றான் என்று உனக்கு எப்படித் தெரியும்? தப்பா எடை போடாதே” என்றாள் சுருதி.

“உன் பக்கத்தில் நானும் தானே வாயேன், எப்பவாவது தற்செயலாகவாவது பார்க்கிறானா?” என்று தன் ஆதங்கத்தை வெளியிட்டாள். சுருதி சிரித்தவாயே திரும்பிப் பார்த்தாள்!

அவன் வானத்திலே பறந்து விட்டான் அந்தக் கணத்தில்..! அந்தக் கணத்தில் அவன் *Diary* எழுத்துக்கள் நிறைவேறிய வண்ணம் இருந்தது.

சுருதி

03.01.2005

8.10 சுருதியுடன் எப்படியாவது பேசவேண்டும்
9.00

வெள்ளைச் சுடிதாரில் நடந்து வந்து கொண்டிருந்தாள், காளை மனமோ சுய நினைவிழுந்திருந்தது. ச்சே முடியலையே..... என சலித்துக் கொண்டான் சரண்.

சுருதி

04.01.2005

8.00

12.10 மனதைத் திடப்படுத்தியபடி அவனுடன் பேச வேண்டும்.

“Excuse me.....” Canteen கதிரையில் இருந்தவள் சட்டென்று திரும்பினாள். குரல்வளையைக் கட்டிப்போட்டாள் அந்தக் கண்களால்...! “உங்கள் கூட பேச முடியுமா?.... Please என்றான் தயங்கியபடியே சரண்.

“சொல்லுங்க உங்க பெயர் சரண் தானே”

ஓம், எனக்கு கொஞ்சம் Articles வேணும் சஞ்சிகைக்கு, Collect பண்ணித் தருவீங்களா..? என்றான்.

“ஒரு 5,6 என்றால் பரவாயில்லை தானேன்” என்றாள்

“Ok thanks... Bye” என்று கூறி விடைபெற்றான்.

05.01.2005

8.30 சுருதியிடம் எப்படியாவது காதலைச் சொல்லிவிட வேண்டும். முடிவு? அதே பஸ், அதே Stone Bench போம் உட்கார்ந்தான் சரண். தேவதையைக் காணத் தயக்கத்தில் பூக்களெல்லாம் உயிர் துறந்து கீழே விழுந்தனவோ என எண்ணி, உற்றுப் பார்த்தபடியே இருந்தான். பூ நிறைந்த பாதையை!

Hello சரண்... குரல் கேட்டுத் திடுக்கிட்டுப் பார்த்தான்... எதிரே சுருதி சிரித்தபடி... Hello உங்கிட்ட கொஞ்சம் பேசனும்” என்றான் சரண். “உங்களை எனக்கு ரொம்பப் பிடிக்கும் என்னோடு Life partner ஆக நீங்கள் வரவேணும் என்று நினைக்கின்றேன்..” என்றான் சரண், தயக்கத்துடன்.

அவள் சற்றுப் புன்னகைத்தபடி “நீங்கள் இப்படி Open ஆகச் சொன்னது பிடிச்சிருக்கு... ஆனால் அதை ஏற்றுக்கொள்கின்ற நிலைமையில் நான் இல்லை. தெரிந்தோ தெரியாமலோ நான் செய்த ஒரு தப்பை என்னால் மறக்க முடியவில்லை....! இறுகிய முகத்துடன் கூறுத்தொடங்கினாள்.

Grade 10 இல் *Tution* சென்ற போது நான் சந்திரனைச் சந்திக்க வேண்டியேற்பட்டது. அப்போது A/L படித்துக் கொண்டிருந்தான். சந்திரன் அழிவால் அழகாயிருப்பான். எல்லோருக்கும் அவனைப் பிடிக்கும். சின்னச்சின்ன உரையாடல்களும், சந்திப்புக்களும் எங்கள் இருவரைப்பும் நல்ல நண்பர்களாக்கியது. நாட்கள் உருண்டோடின..! ஒருநாள் உங்களைப் போலத் தான் சந்திரனும் எங்கிட்டச் சொன்னான். தான் என்னைக் காதலிப்பதாய்! என்னால் அந்தக் கணத்தையே மறக்க முடியல். சரி என்று சொல்லவும் முடியல்..! மௌனமாய் இருந்துவிட்டேன். ஆனால் மீல்டும் எங்களின் நட்புத் தொடர்ந்தது. சந்திரன் எனது முடிவு என்னவென்று நினைத்தான் என்று எனக்குத் தெரியல்.. ஆனால் என் முடிவைப் பற்றி மீண்டும் கேட்டதே இல்லை.. எனது அப்பாவிற்கு திடீர் இடமாற்றும், கொழும்பு வாழ்க்கை எம்மை அழைத்தது.

புது வாழ்கை, புது இடம், புதிய முகங்கள், எனக்கு மறந்து போனது பழைய முகங்கள், சந்திரன், நட்பு எல்லாமே..! வருடங்கள் உருண்டோடின. பல்கலைக்கழக அனுமதி..! என் கணவை நனவாக்கியது! புது முகங்களுக்கு பழைய முகங்களின் அன்பான உபசரிப்புக்கள் நடந்து கொண்டிருந்த நேரம் அது..! அப்போது ஒரு Senior அண்ணா என்னை அழைத்தார்.

“ஏய் உன் பெயர் கருதி தானே..?” “ஓம்” என்றேன்
“அடியே உனக்கு சந்திரனைத் தெரியுமோடு..? ஊரில் சுத்தித் திரிஞ்சனியெல்லோ? என்றான்.
“தெரியும் அண்ணா” என்றேன்.

“அவன் எவ்வளவு கெட்டிக்காரன் தெரியுமோ? அவன் அழிஞ்சதே உன்னாலை தான். நீ மட்டும் படிச்சு வந்திட்டாய் என்று திட்டினான். எனக்கு நெஞ்சுக்குள் திக் என்றது. குற்ற உஸர்வு என்னை வாட்டியது. அதன் பின்பு அந்த senior அண்ணா எங்கூட கதைப்படே இல்லை.

“ஆனால் நான் இப்ப என்னுடைய சந்திரனைத் தேடிக் கொண்டிருக் கின்றேன். கடைசியில் ஒரு மன்னிப்பு கேட்டுவிட வேண்டும்” என்று கூறி முடித்தாள் சுருதி தமதமுத்த குரவில். அழைதியாக கேட்டுக்கொண்டிருந்த சரண் கண்களில் கண்ணீர் அரும்பியது” ஏய் என்னாச்சு.. என்று வினாவினாள் சுருதி.

“நீ சொன்ன சந்திரன் வேறுயாருமில்லை, என் அண்ணன் தான்” என்றான் சரண் சற்றுக் கடுமையாக..

சுருதி ஆச்சரியத்தில் *Really?* என்றாள்.

“இப்ப எங்கே சந்திரன்.. நான் இப்பவே பார்க்கணும்..”

சந்திரன் இருக்கின்றான், ஆனால், தன் பெயர் தான் சந்திரன் என்று அவனுக்குத் தெரியாத நிலையில்” என்றான் சரண்.

“என்ன சொல்லுவேங்க..?”

“ஆமாம், சந்திரன் இப்போது மனநோயாளி”

எங்க குடும்பத்திலே நாலும் அண்ணாவும் தான். சின்ன வயசிலே இருந்தே நாங்க நல்ல *Friends*. அண்ணா என்கிட்ட எதையுமே மறைச்சத்தில்லை, உன்மேலே வைச்சிருந்த காதலை மட்டும் என்கிட்ட சொல்லவே இல்லை. அண்ணா சின்ன வயசில் இருந்து எதையுமே *Miss* பண்ணினது இல்லை, பாட்பில, விளையாட்டில், எதிலையும் *Number - One*.

தோல்வி என்ற வார்த்தையே அண்ணாவிற்குத் தெரியாது. ஆனால் இந்தப் பழக்கந்தான் அவன் வாழ்க்கையையே விழுங்கிடுச்சு. நீ கொழும்பு போன பிறகு அண்ணாவின் நடத்தையில் மாற்றும் தெரிஞ்சது. படிப்பை கூட கவனிக்கவில்லை, எதையோ பறிகொடுத்த முகம்! எல்லோரிடமும் ஏரிஞ்சு விழுந்த படியே இருந்தான். எங்க வீட்டிலை அண்ணாவின் காதல் விஷயம் யாருக்கும் தெரியாது...! *Friends* கூட சொல்லவில்லை. நாளைடவிலை அண்ணாவின் நடத்தை சரியாகவிடும் என்று நினைத்தோம். ஆனால் எல்லாமே தலைக்கூறப் போச்சு. அப்பாவும் அம்மாவும் பார்க்காத *Doctors* இல்லை. இந்த நிலையில் தான் அண்ணாவின் *Diary* எனக்கு கிடைத்தது என்று கூறி விட்டு தன் *Bag* இல் இருந்த ஒரு பழைய *Diary* ஜி அவளிடம் நீட்டினான். சோகமான அதன் உள்ளடக்கத்தை அந்த *Diary* இன் வெளித்தோற்றும் காட்டியது. சுருதி மெல்ல அந்த *Diary* ஜத் திறந்தாள்.

10.03.2000

சுருதி

3.30 என் இதய ஒசை அன்பே நான் இன்று உன்னைச் சுந்தித்தேன்..! உன் சிரிப்பொலிகளை சிதறவிடாமல் சேகரித்தேன்..!

4.00 உன் நண்பிகளுடன் நீ உட்கார்ந்திருந்தாய், நான் உன் எதிரில் சற்றுத் தொலைவில் உன்னைப் பார்த்தபடியே பசி இல்லாமலே பசிபோல் சாப்பிட்டேன். 1 மணி நேரமாக...

4.30

5.00

வாசித்துக்கொண்டிந்த சுருதியை தன் பழைய வாழ்க்கைக்கே சென்று கொண்டிருந்தாள்.. சட்டென் *Diary* யைப் பறித்த சரண்.. இதைப் பார்த்துத் தான் அண்ணாவின் இந்த நிலமைக்கான அடிப்படைக் காரணம் தெரிந்தது, கோபத்தில் எனக்கு உன்னைக் கொலை செய்ய வேண்டும் என்று தான் தோன்றியது. ஆனால் என் அண்ணாவை ஏமாற்றிய மாதிரியே உன்னையும் நான் ஏமாற்ற வேண்டும், பைத்தியமாக அலைய விடவேண்டும் என்று *Plan* பண்ணி உன்னைப் பற்றி அறிந்தேன் என்றான். என் அதிவிட்டம் நீயும் என்ற *University* க்கே வந்து சேர்ந்துவிட்டாய். நான் போட்ட நாடகம் தான் இவ்வளவு நாளும் நடந்தது. அண்ணா எழுதின *Diary* ஜ நான் அப்படியே பின்பற்றி வந்தேன்.. என் அண்ணாவின் உன்மையான காதல் உனக்கு புரியாமல் போய்விட்டதேடி.. இப்ப கூட நீ உன்னுடைய தவறைப் புரிந்து கொண்டதால் தான் நான் உன்மையைச் சொல்ல வேண்டி வந்தது.. என்று கூறி முடித்தான் சரண். சுருதி உறைந்து போய் உட்கார்ந்திருந்தாள்..! சில நிமிடங்கள் மௌனமாய்க் கலைந்தது.

“என்ன உங்க அண்ணாகிட்ட கூட்டிட்டுப் போறீங்களா? ஏன்று சற்றுத் தாழ்ந்த குரலில் கேட்டாள் சுருதி.

“*I am Sorry...* முடியாது” தயவு செய்து அதற்கு முயற்சிக்கவும் வேண்டாம், ... என் அண்ணா காதலில் தோற்கவில்லை ஆனால் அதற்காக உன் ஆறுதல் பரிசு தேவையில்லை என்று கூறிய சரண் சுருதியிடமிருந்து விடைபெற்றுச் சென்றுகொண்டிருந்தான்.

(யாவும் கற்பனை)



எதிர்பார்ப்புக்களுட் ஏற்றவுக்களுட்

எதிர்பார்ப்புக்கள் எல்லாம்
சுகமான சுமைகள் ஏழாற்றும்
அடையாதவரை...

கம்பஸ் வரும் வரை
கனவுகளளோடு ஒடிய நாங்கள்
கல்விக்காக இங்கே காலத்தோடு
ஒட்டவேண்டியிருக்கிறது!

உறவுகளைப் பிரிந்து உணர்வுகளைத் தொலைத்து
நடை பின்மாய்
நடமாடிக் கொண்டிருக்கிறோம்.

தேர்தல் காலத்தில் அரசியல்வாதி
காணும் இரவுகள் போலவே
தேர்வுக்காலத்தில் - நாங்கள் காணும் இரவுகளும்...
சில இரவுகள் தூங்காமலே விடிந்து விட்டது!

இந்த நாட்கள்
சுடர்விட்டெரியும் நாட்களா?
இல்லை... நம்மைச் சுட்டெரிக்கும் நாட்களா...?
தெரியவில்லை.

ஆனாலும் மீண்டும் ஓர் எதிர்பார்ப்புடன்
உருகிக் கொண்டிருக்கின்றோம்...?
எரியும் சுடராக!
எதிர்காலம் இருக்கும் என எண்ணி
உருகிக் கொண்டிருக்கின்றோம்.

- எஸ்.சர்வகுமார் -

தாநலா காமரோ!!

இந்த நாட்கள்
காதலா? காமமா?

புரியாத காலம் - இருந்தும்
நான் என்னைத் தொலைத்த நாட்கள்

உன்னைக் காண்பதற்காக
தினமும் தவம் கிடக்கின்றேன்
உன் தரிசனத்திற்காக
வரம் பெற்றதாய் உணர்கின்றேன்

உன்னுடன் பேச நினைத்த நிமிடங்களில்
தொண்ணை வரை
வந்து எனக்குத் தொலைந்து போன வார்த்தைகள்
என்னை வாட்டுகின்றன.

நீ என்னைப் பிரிந்த கணங்களில் - என்
வலிகளை வேறு வழியில்லாமல்
கவிதைகளில் வரைகின்றேன்.

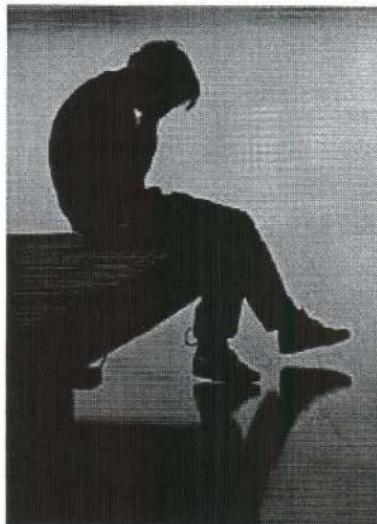
புன்னகையில் பூக்களையே - நீ
பூரிக்க வைத்தவள்
பார்வைகளால் பெளரணமியை
பவர் இழுக்கச் செய்தவள்

இதயத்துடிப்புக்களை
ஆர்முடுக்கி
என் ஹோர்மோன்களை
கட்டுப்பாடன்றி
பெருக்கெடுக்க வைத்தவள் - நீ

ஆயிரம் ஆயுகிகள்
என்னைக் கடந்தாலும்
ஆலவிருட்சமாய்
அடிமனதில் வேருன்றியவள் - நீ

இது என்ன காதலா? காமமா?
புரியாத காலம்

- எஸ்.சர்வகுமார் -



நட்பு வேண்டும்.

மழுலைப் பருவத்தில் பார்த்து வியக்க - ஒரு நட்பு
 குழந்தைப் பருவத்தில் ஓடி விளையாட - ஒரு நட்பு
 காளைப் பருவத்தில் ஊர் சுற்று - ஒரு நட்பு
 வாலிபைப் பருவத்தில் பேசி ரசிக்க - ஒரு நட்பு
 முதிர்ந்த பின் அனுபவங்களைப் பகிர்ந்துகொள்ள - ஒரு நட்பு
 நட்புக்கள் ஆயிரம் இருந்தும்
 நட்பின் தேவைகள் குறையவில்லை..
 தேவையின் போது தோள்கள் சாய நட்பு வேண்டும்
 துன்பத்தின் போது கண்ணீர் துடைக்க நட்பு வேண்டும்
 மகிழ்ச்சியின் போது மனம் மகிழ நட்பு வேண்டும்
 நானாய் நாளிருக்க நட்பே நீ எனக்கு நட்பாக வேண்டும்!

என் துயரம் !

தினமும் புதிய காலைகளை
 எதிர்கொள்ள வேண்டியிருக்கின்றது
 பழைய நினைவுகளுடன்...

இன்றைக்கும் மழை...
 உன்னிடம் என் பிரியத்தை சொன்ன
 அன்றைக்குப் பொழிந்ததைப் போலவே பொழிகிறது
 மழையிடம் மாறுதல்கள் கிடையாது
 இலையின் முதுகில் ஒழிந்திருக்கும்
 பளித்துளியைப் போல பதாங்கிக் கிடக்கிறது என் துயரம்
 குரியனால் எடுத்துச் செல்லாதபடி

ஸ்ரீ - முகுந்தன்

உயிர் உடலுள் உள்ளவரை

கட்டுப்பெத்தையின் கறைபடிந்த நாள்
 காலனவனின் கணவு வேட்டைத் திருநாள்
 அமுக்க வெடி காவுகொண்டது 27 மனித உயிர்
 உயிர் பிழைக்க ஒழியது 470 உயிர்
 சீறிய சினத்தாரின் தடியடிக்குப் பயந்து
 தாங்கொணாத் துயர்கொண்டு
 உயர் கல்லிச்சாலை மறந்து
 உடுத்திய உடையுடனும் - ஒருவேளை
 உண்ட காலை உணவுடனும்
 காலையில் இருந்து
 மாலைவரை முடங்கியது
 கலாசாலையில் ஓர் சிறுபான்மைச் சமூகம்
 ஊரவரின் கொதிப்படங்க
 ஊரடங்கு பிறப்பித்து
 காவலரின் சோதனை பின்
 காவுவண்டியில் ஏற்றப்பட்டு
 ஆயுதபடை உடன் வர
 மாணவர் அகதிகளாய்
 உடமைகள் மறந்து
 உடலும் உயிரும் மட்டும் கொண்டு சோதனையில்
 எஞ்சியவர் நிர்கதியில் விடப்பட்டார்
 தாங்கொணாத் துயர்கொண்டு
 தறிகெட்டு நின்றவேளை
 காதோரம் வந்த சேதி
 சேர்த்தது மேலும் பீதி
 பட்டதெல்லாம் போதுமய்யா
 வந்துவிடு வீடு நோக்கி
 இது பெற்றோரின் பாசக்காற்று
 இதுதவிர வேறு வெற்று..
 நீண்ட நாள் கண்ட கணவு
 பட்டத்துடன் வீட்டுப் படியேறுவது..
 கணவு நனவாகுமா?
 நிச்சயம் நனவாகும்
 உயிர் உடலுள் உள்ளவரை.

- மா.தேவசங்கர் -

அன்பு

அன்பு என்ற தலைப்பில்
மிகச்சிறிய கவிதை கேட்டார்கள்..
அம்மா என்றேன் உடனே..
கேட்டது அம்மாவாக இருந்தால்
இன்னும் சின்னதாய்ச் சொல்வேன் - நீ என்று

- வி. தபோந்திரன்

விரிவுரை நோக்கி

காலைக் கதிர்கள் உடலை இயக்க
நினைவெல்லாம் செயலெல்லாம்
அவசரம்... அவசரம்...
மூடிய அறைக்குள்ளும்
விரிவுரைத் தளங்களிலும் - பொழுதெல்லாம்
ஆன்மாவை உறிஞ்சகின்ற
அசர செயற்றிட்டங்கள்
நள்ளிரவு காண்பதற்காய் மிஞ்சியிருக்கும்
ஒரு சில மணித் துளிகளும்
கைபேசிக் கனவான்களால் களவாடப்படும்
அந்தி நேரத்துச் சிவப்புச் சூரியனும்
நல்ல புத்தகமும் நேசிக்கும் நண்பர்களும்
பொய்யாய் பழங்கதையாய்
புகைந்து போக
சுற்றும் கனவுகளுடன்
உயிரைத் தக்கவைக்கும் இரவிலும்
இதயம் கம்பஸ் திசை நோக்கி
ஒருங்களித்து சாய்ந்திருக்க
காகிதங்களின் நடுவே
கரைகிறது வாழ்க்கை



எஸ்.சபேசன்

2ம் வருடம்

இணைய மறுக்கும் கணினிகள்

உங்கள் கணினியில் இருக்கும் அதிமுக்கிய தரவுகளை யாராவது கடத்திச் சென்று விட்டு மீளத் தருவதற்கு கப்பம் கோரியது உண்டா? நீங்கள் அறியாமலேயே உங்கள் இணையத்தளப் பயன்பாட்டினை இன்னுமொருவர் வேவுபார்கின்றார் என்பதை நீங்கள் உணர்ந்தது உண்டா? இதுபோன்ற கணினியின் முன்றாவது பரிமாணங்களை இக்கட்டுரை ஆராய்விருக்கின்றது.

20ம் நூற்றாண்டினைத் தாண்டி, 21ம் நூற்றாண்டில் கால்த்தடம் பதித்துள்ள இவ்வகைம் அடைந்து நிற்கும் விஞ்ஞான வளர்ச்சி வானளாவியது. இத்தகைய விஞ்ஞான வளர்ச்சியின் பக்க பலமாக நிற்றவை கணிகளும், இணையத் தளங்களும் தான். இருந்தும் இணையத்தள பாவனையால் விளைவது நன்மையா? தீமையா, என்கின்ற வாதப்பிரதிவாதங்கள் காலாகாலமாக நடைபெற்று வருபவை தான். இந்த இரண்டு பரிணாமங்களில் எது சரி, எது பிழை என்பது அடையாளம் காணப்படாத நிலையில், மூன்றாவது பரிணாமமாக உருவெடுத்து நிற்பவர்கள் தான் *Hackers* எனப்படும் கணிக குழுமப்பர்கள். இணையத்தளத்தினையும், கணிகளையும் கண்டறிவதற்கு எவ்வளவு மேதாவித்தனம் தேவையோ, அதற்குச் சற்றும் குறையாத மேதாவித்தனத்தைக் கொண்டவர்களால் மட்டுமே *Hackers* ஆக தொழிற்பட முடியும்.

இந்த *Hackers* எனப்படுவோர் யார்?

உங்கள் கணியானது இணையத்தில் இணைந்துள்ள போது, உங்கள் அனுமதியினைப் பெறாமல், உங்கள் கணியினுள் தாராளமாக உலாவந்து தங்களிடமுள்ள மென்பொருட்கள் சார்பான் அதிகப்பட்ச அறிவினைக் கொண்டு உங்களை பொறுமையின் எல்லையைத் தாண்டி அழைத்துச் செல்பவரே இந்த *Hackers*. ஆரம்ப காலங்களில் *Virus*களை பரப்புதல் போன்ற சிறுசிறு சிலமிழங்களில் ஈடுபட்டு வந்த இவர்கள், இன்று தரவுகளைக் கடத்துதல், கப்பம் கோருதல், வேவு பார்த்தல், போன்ற அபாயகரமான பரிமாணங்களை நோக் கிப் பயணித் துக் கொண்டிருக்கின்றார்கள்.

ஆகவே இதுபற்றி விபரங்களை ஒவ்வொரு கணிப் பாவனையாளரும் அறிந்து வைத்திருப்பது அவசியமாகின்றது, இத்தகைய வேலைகளில் இவர்கள் ஈடுபடுவதற்கு உபயோகப்படுத் தும் மென்பொருட்களைப் பொறுத்தும் அபாயத்தின் அளவினைப் பொறுத்தும் இவற்றை இரண்டு வகையாக பாகுபடுத்தலாம். முதலாவதாக உங்கள்

கணனியில் உளவு பார்க்கும் மென்பொருட்கள் *spyware* என்று பொதுவாக கூறப்பட்டாலும், அவை *Junkware*, *thiefware*, *Pqrasite software* என்றவாக செயற்பாட்டைக் கொண்டு பாகுபடுத்தப்படுகின்றன.

இரண்டாவதாக மிகவும் அபாயகரமான கடத்தல் வேலைகளில் ஈடுபடும் *malware* களை கணனி உலகில் *Rqnsion ware* எனவும் (கப்பம்) அழைக்கின்றனர். இந்த இருவகையான மென்பொருட்களும் உங்கள் கணனியை பொதுவாக ஒரு வழியிலேயே வந்தடைகின்றன.

உதாரணமாக

1. மின்னஞ்சல் இணைப்பியாக (*E-Mail attachment*) வந்து சேரலாம்.
2. இணையத்தளத்திலுள்ள *link-page* ஒன்றை *click* செய்வதால் *active* ஆகி செயற்படலாம்.
3. *Instant Message* ஆக அனுப்பப்படலாம்.
4. பாதிப்புக்கு உள்ளான கடலில் *Disk*, *CD Rom* *Pen Drive* உடாக *install* செய்யப்படலாம்.
5. பாதிப்புக்குள்ளான வேறொரு கணனியுடன் வலைத்தொடர்பில் உள்ள போது பரப்பப்படலாம்.
6. உங்களுக்குத் தெரியாமல் *Download* ஆகக் கூடிய *Drive by-download* ஆகக் கூடிய *Drive-by-download* எனப்படும் *virus* தொழிற்பாட்டின் மூலம் பரவச் செய்யப்படலாம்.

இனி இருவகையான *spyware* களும் *Ransom ware* களும் எவ்வாறு தொழிற்படுகின்றன எனப் பார்ப்போம். *Spyware* களைப் பொறுத்த வரையில் இவை ஏதாவது ஒரு வகையில் உங்கள் கணனியில் நுழைந்துவிட்டது என வைத்துக்கொள்வோம். பின்னர் இணையத்தளத்தில் நீங்கள் அடிக்கடி செல்லும் (*Brows*) இணையத்தளங்களை அறிந்து, எவை தொடர்பாக அமைகின்றதோ, அதுதொடர்பான விளம்பரங்களை காட்சிப்படுத்து வதற்கு இது பயன்படுத்தப்படுகின்றது. உதாரணமாக புத்தகங்கள், சம்பந்தமான விடயங்களைக் கூறும் இணையத்தளத்திற்கு பயணாளர் ஒருவர் அடிக்கடி சென்றுவருகிறார் என்றால், புத்தகங்கள் பற்றிய விளம்பரங்கள் அவருக்கு காட்சிப்படுத்தப்படும். அத்தகைய பயணாளர் ஒருவர் அந்த விளம்பரத்தைப் *Click* செய்வதன் மூலம் பார்ப்பாரேயானால், *spyware* ஜி அனுப்பியவருக்கு அந்த நிறுவனம் பணம் கொடுக்கும்.

இவ்வாறு *Spyware* தொழில்நுட்பத்தின் உழைப்பு (?) நடக்கும். இவ்வகை *Spyware* கள் அசொகரியத்தை மட்டுமே தருகின்றன. ஆனால் *Ransom ware* கள் பணத்தையும் சேர்த்தே கறந்து விடும்.

இவ்வாறு தரவுகளைக் கடத்தும் செயற்பாடுகள் தனி நபர்களையன்றி பெரும்பாலும் பெரிய வர்த்தக நிறுவனங்களையே இலக்கு வைக்கின்றன. இவ்வாறான தேவைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் *Malware*கள் *cypto virus*, *cypto Trojan*, *cypto worm* எனப்பலவாறாக அழைக்கப்படுகின்றன இவ்வாறான *Ransom ware* ஒன்று உங்கள் கணனிக்குள் இருக்கும் முக்கியமான *folder* கள் அனைத்தையும் நீங்கள் திறக்க முடியாதவாறு செய்துவிடும். ஆதனை மீண்டும் திறந்து பாலிக்க வேண்டிய திறவுச்சொல்லைப் (*Password*) பொறுவதற்கு உங்களிடமிருந்து பெருந்தொகைப் பணத்தைக் கோரும்.

சரி, இவ்வாறான *Ransom ware* ஒன்று நமது கணனியைத் தாக்கியுள்ளதை நாம் எவ்வாறு இனம்காண்பது? *Toy/Arhiveus* என்ற பெயரைக் கொண்ட *May alert* எனப்படும் *Trojan hourse* பின்வரும் செய்தியைக் கொண்ட *Text file* ஒன்றை உங்களுக்கு காட்சிப்படுத்தும்.

Instructions : How to get your files back read carefully. If you do not understand read it again. இவ்வாறான அறிக்கை ஒன்றைத் தானாகவே காட்சிப்படுத்தும் (*Automated Report*) இந்த *Auto Archiving software* தொடர்ந்து கூறுவதன் சுருக்கம் கீழே

உங்களது கோவைகள் (*files*) 100 க்கு மேற்பட்ட ஏழுத்துக்களைக் கொண்ட திறவுச்சொல்லால் (*Password*) மூடப்பட்டுள்ளது. உங்களுக்கு அவை மீள வேண்டும் என்றால் உடனடியாக குறித்த பணத்தைச் செலுத்தவும். *Police*குத் தகவல் கொடுப்பது பிரயோசனமற்றது.

இவ்வாறான செய்தி உங்கள் கணனிக்குக் கிடைக்கப்பெற்றால் உங்கள் கணனிக்குள் இருக்கும் தரவுகள் யாவும் *Ransomware* மூலம் கடத்தப்பட்டுவிட்டன என்பது தான் பொருள். பணம் செலுத்தும் வரை ஒவ்வொரு மணிநேரத்திற்கும் கணனிக்குள் உள்ள கோவைகளை கொஞ்சம் கொஞ்சமாக அழிக்கப்போவதாக எச்சரிக்கை விடுக்கப்படும். தரவுகள் அழிக்கப்படும் வேகத்தைப் பொறுத்து எந்தவொரு தொகையையும் செலுத்தி அதனைப் பாதுகாப்பதைத்தவிர வேறு வழியில்லாத நிலைமை இதன்மூலம் ஏற்படுத்தப்படும். ஒரு சாராசரி கப்பத் தொகை \$300. (*கிட்டத்தட்ட 30 000 ரூபா வரை அறவிடப்பட்டு வருகின்றது*)

“Out of sight out of mind”

அன்று - என்
 பார்வையில் இருந்து தப்பியவள்,
 தப்பித்து மீண்டும் பிடிப்பட்டவள்,
 அன்று முதல் - அவள்
 என் கண்ணவள்

அவளி

அவளைப் பார்த்த முதல் நாளே
 அவளின் கபடக் கண்களின்
 கத்திக்குத்துக்கு இலக்காகி
 கண்ணிருந்தும் கண்ணில்லாமல்
 அலைகின்றேன்.

அன்றிலிருந்து என்
 இரவுகளையெல்லாம்
 பகலாக்கிவிட்ட - அந்த
 பால் நிலவின் பார்வைக்குள்
 சிறைப்பிடிக்கப்பட்ட பச்சிளம்
 புழுவானேன்...



அவளை பார்க்கவே
 என்னால் முடிகிறது
 அதுவும் கனவுகளில்
 நிஜத்தில் அல்ல.

அவளைத் தொட்டுப் பார்க்க
 எண்ணிய போது அவள்
 என் கண் மடல்களினுள்ளே
 ஒளிந்து கொள்கின்றாள்
 மீண்டும் கண்ணயர்ந்த போது
 என் கனவுகளில் மிதந்து செல்கிறாள்
 என்ன செய்வது - அவளை
 பிடிக்க முடியவில்லையே
 ஏனெனில் அவள் தான் என் கனவுநாயகி
 நினம் என் கனவுகளை கவிதைகளாக்கி
 கவிதைப் புறாவாய் பறந்து செல்கிறாள்...
 அவள்
 அவளில் தொடங்கி
 அவளில் முடிவு

மே.சிவப்பிருந்தன்.

பல்கலையும் பகுந்தனவும்

தர்மிகா இராஜேந்திரா

1^ஏ வருடம்.

ஜந்தில் தொடங்கிய நமக்கான அறிவின் தேடல் பயணம், பல போட்டிகளையும், போட்டிப் பரிட்சைகளையும், தான்தி பல்கலைக் கான கனவுகளுடன் உயர்தரம் புகுந்து தூக்கம் தொலைத்த இரவுக்கான அர்த்தம் கிடைத்த போது ஏற்பட்ட பூரிப்பு வார்த்தைகளால் வர்ணிக்க முடியாதது.

தரம் 8 இல், கணித ஆசிரியையின் பல்கலைக்கழக முதல் வருட அனுபவங்களினால் தூண்டப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் பற்றி என்னில் துளிர்த்த கனவுகள் அழகாய் நாளோரு மேனியும் பொழுதொரு வண்ணமு மாய் ஏதோ ஒருவொரு பல்கலைக்கழகம் என்ற நிலையிலிருந்து குறித்த துறைக்குச் செல்ல வேண்டுமென்று ஒரு அழகிய விருட்சமாய் வளர்ந்திருந்தது. ஆகவால் பல்கலைக்கழகத்திற்கு காலதி வைப்பதற்கான நாட்களை எண்ணியபடி காத்திருந்த நாட்கள் பசுமையானவையே.

கால நதியின் ஓட்டவேகத்தில் ஓட்டி உறவாடிய உறவுகள், நல்ல நண்பர்களை பிரிந்தும் இழந்தும் பழகிய என் மனம் ஏன் கல்லூரி நண்பிகளை திக்கொன்றாய் தொலைத்த போது கலங்கி அழுதன? அந்தப் புரிந்துணர்வும் விட்டுக்கொடுப்பும், கூடிய நாட்கள், அதே அரட்டைகள் சின்ன சின்ன சண்டைகளுடன் கூடிய மகிழ்ச்சியான நாட்கள் இங்கு கிடைக்குமா என அழுத மனத்துடன்... மறுபுறம் முதல் நாள் பாடசாலை செல்லக் காத்திருக்கும் ஒரு குழந்தையின் மனநிலையில் தூக்கம் இன்றியே பல்கலைக்கழகம் செல்வதற்கு முதல்நாள் இரவும் கழிந்தது. அறிந்திராத இடம், அறிமுகமில்லாத முகங்கள், தொலைபேசி அறிவுரைகள், அதட்டல்கள், என எல்லாம் சேர்ந்து ஏனோ முதல்நாள் ஒரு ஏமாற்றத்தையே உருவாக்கியது. எனினும் அந்த ஏமாற்றம் நீடிக்கவில்லை. புதுமுக அறிமுகங்களுடனும் நீல வர்ண அட்டையில் எழுதப்பட்ட NOT TO IMAGINE, JUST TO EXPOSE என்ற வாசகத்துடன் பல்கலைக்கழகம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. கயுக்கலைக்காடும், வித்தியாசமான அபாயாவும் என பல இயற்கையான அம்சங்கள் அதிகம் எங்களைக் கவர்ந்தன.

தொலைபேசிகள் பலவேளைகளில் தொல்லைபேசிகளாக மாறியதாலோ அவசர அவசரமாய் புதுமுக நண்பர்களிடையே ஒரு அறிமுகப்படலம் தொடங்கியது. மனதில் பதித்தது பாதி, வெள்ளைத் தாள்களில் பதித்தது பாதி என தொடர்ந்த அறிமுக படலம், மகளீர் அணியாய் மகிழ்ந்து திரிந்த போது என் நண்பர்கள் வட்டத்தை சற்றே விரிவடையச் செய்தது.

குறுகிய நாளில் கடைசிவரிசையில் நண்பர் கூட்டமாய் அதுவும் தமிழரணியாய் நமக்கான பொறுப்புக்கள், வீட்டையும் நண்பர்களையும் பிரிந்த சோகங்களை மறந்து அரட்டைகளும் நக்கல்களும் சிரிப்பொலி களுமாய் பல்கலைக்கழக சந்தோச காலங்கள் ஆரம்பமாகின. வெறுமனே கல்வி, என்னுடைய அறிவைப் பெருக்க ஒரு நல்ல சந்தர்ப்பம் என்ற ஒரே நோக்கத்திற்காய் பல்கலைக்கழகம் செல்லவேண்டுமென்று ஒரு குறுகிய நோக்கம் கொண்ட என் எண்ணம் இன்று மாறுபட்டு... வெறுமனே கல்வி மட்டுமல்ல... எள்ளையும் எட்டாய் பகிர்ந்துண்ணும் ஒரு ஒற்றுமை, விட்டுக்கொடுப்புக்களும், துன்ப துயரங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் ஒரு மனப்பாங்கும் என இச் சமூகத்தில் முகங்கொடுத்து வாழ எமைப் பண்படுத்தும் களமாக நோக்குகின்றேன்.

என் பல்கலை சகோதர வட்டம் இன்னும் புது சகோதர சகோதரி களை உள்வாங்கி விரிந்து பரந்திருக்கின்றது. நமக்கான பொறுப்புக்களை கண்முன்னே வைத்தபடி குறும்புகளும், சண்டைகளும், நக்கல்களும், என புரிந்துணர்வுடன் கூடிய ஒரு வட்டமாய் இன்னும் விரிந்து செல்கிறது.

சில புண்படுத்தல்கள் எம்மை பண்படுத்தின. ஆதலால் இதுவரை சஞ்சரித்த கற்பனை உலகின் அசாத்தியமான சந்தோசங்களை விடுத்து நிஜங்களுடன் போராட ஒரு முன் அனுபவம் பெறவென இப் பல்கலைக்கழகத்தில் புதிதாக பிரசவிக்கப்பட்ட குழந்தைகள் நாம். எதிர்வரும் முன்று வருடங்களையும் நம் கணவுகளை முன்னிறுத்தி, சிரிப்பொலிகளால் நிறைப்போம் என்ற நம்பிக்கையில் பல்கலைக்கான கனவுகள் தொடர்கின்றன.

Best Compliment from
Sivakanesan Textiles (Pvt) Ltd.



41, Grand Bazar, Jaffna
Tel: 021 222 2063

Be a British Qualified Chartered Engineer/ Quantity Surveyor

City & Guilds **UK Diploma**
June. 2010 Advanced Diploma

PROGRAMMES

- ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING
- TELECOMMUNICATION ENGINEERING
- COMPUTER ENGINEERING
- CIVIL ENGINEERING
- QUANTITY SURVEYING
- MECHANICAL ENGINEERING
- MECHATRONICS ENGINEERING

Advanced Diploma Holders are eligible to Register
Graduate Diploma BEng (Hons) Programme

EC UK
May. 2010

Graduate Diploma
Equivalent to B.Eng (Hons)

Entry Qualification
HNDE/ NDT/ IESL (Part II)
B.Sc. Physical Science

WEEKEND CLASSES
4 CLASSES PER MONTH

Graduate Diploma: Based on the final year of a
UK B Eng (Hons) Degree

Post Graduate Diploma: Based on the final year of a
UK M Eng Degree

COURSE DIRECTOR: Prof. K. Chandirabose



Consultation with Course Director Call
077-3867695

5, Harmers Avenue, Colombo 6.
Tel: 011 2361587, 011 7213685 Hotline: 077 2306642
Email: apsseng@yahoo.com

விசித்திரமான கணிதச் செயற்பாடுகள்

அகிலன் அகமெட்
1^{ம்} வருடம்

$$\begin{aligned}0 \times 9 + 1 &= 1 \\1 \times 9 + 2 &= 11 \\12 \times 9 + 3 &= 111 \\123 \times 9 + 4 &= 1111 \\1234 \times 9 + 5 &= 11111 \\12345 \times 9 + 6 &= 111111 \\123456 \times 9 + 7 &= 1111111 \\1234567 \times 9 + 8 &= 11111111 \\12345678 \times 9 + 9 &= 111111111\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}9 \times 9 + 7 &= 88 \\98 \times 9 + 6 &= 888 \\987 \times 9 + 5 &= 8888 \\9876 \times 9 + 4 &= 88888 \\98765 \times 9 + 3 &= 888888 \\987654 \times 9 + 2 &= 8888888 \\9876543 \times 9 + 1 &= 88888888\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}7 \times 15873 &= 111111 \\14 \times 15873 &= 222222 \\21 \times 15873 &= 333333 \\28 \times 15873 &= 444444 \\35 \times 15873 &= 555555 \\42 \times 15873 &= 666666 \\49 \times 15873 &= 777777 \\56 \times 15873 &= 888888 \\63 \times 15873 &= 999999\end{aligned}$$

எந்தன் மனதில் நர்த்தனம் யிடும்
 QS நந்தவனமே
 எனக்குள் புதிதாய்
 வந்த மனமே!

QS நந்தவனம்

எங்கிருந்தோ வந்தோம்
 ஏதேதோ நினைத்திருந்தோம்
 பகிடிவதை என்ற சொல்லே
 பயங்கொள்ளச் செய்திருந்தது

பின்னால் தான் தெரிந்தது
 எம் தயக்கம் கலைத்துப் போடு
 பகிடி மட்டும் இருந்ததேயன்றி
 வதையே இருக்க வில்லை
 மனம் மகிழுச் செய்ததனுள்

மழையும் பொழியச் செய்து
 நட்பு விதை புதைத்து
 நாமாக முணையாகி
 நாட்செல்ல செடியாகி,
 நட்புள்ள மனமானோம்
 நாமொரு நந்தவனமானோம்

அறிவுக்குப் பாலுட்டும்
 அன்னை மடியாம்
 விரிவுரை மண்டபமோ
 எமக்குப் பள்ளியறையாகும்

விரித்துரைக்க வந்தவர்கள்
 நீலாம்பரி ராகத்தில்
 விழி முடும் பாட்டிசைப்பார்
 White Board விளக்கங்களோ
 விசிறிகளாய் வந்து இமைகளை
 வருடிவிட்டுக் கலையும்

சித்திரை மாத பத்தரை மணி
 நித்திரை மயக்கத்தில் நாமிருக்க
 இத்திரை மூடி மீண்டும்
 மறுகாட்சி தொடங்கும்
 எம் உறக்கமும் நீஞும்

நட்பின் இலக்கணத்தில்
 நான்-கள் நாமாகி
 நயங்கொள்ள செய்ததுவும்
 இந்த QS நந்தவனமே...!



T.ஜீவனா

தேடல்

கிணற்றில் குழந்தை தவறி
விழுந்த சேதி கேட்டு ஓடி
வந்தவர்கள் காடு களனிகளுக்குப்
சென்றவர்கள்!
பதற்றத்துடன்
பரபரப்புடன் தேடினார்கள்
அவரவர் குழந்தைகளை!!

தவிர்க்க வேண்டியவை
அவரது வீட்டின் சவர்கள்
இடிக்கப்படுகின்ற போது
அவரது பிள்ளைகள் உயிரோடு
கொழுத்தப்படுகின்ற போது
அவரது கருணை
நிராகரிக்கப்படுகின்ற போது
அவரது இருப்பிடம் ஒப்பாரிகளால்
நிறைக்கப்படுகின்ற போது
ஞாபகம் கொள்ள வேண்டும்
நாம் அகதியாக்கிக் கொண்டிருக்கிறோம்
கடவுளை!!

யார் குநுங்

என்ன புண்ணியமோ
வாசலில் கையேந்தும்
குருடனைய் கடந்துபோய்
கோயில் உண்டியலில்
போடும் பணத்தால்?

அதிசயம்

நாடு சுகுகாடாய் இருப்பதால்
உலக அதிசயமாய்
ஒரு கல்லறை

வளி

ஒங்கி ஒலிக்கும்
கெட்டி மேளத்தில்
அழங்கிப் போகிறது
யாரோ ஒருவரின்
விசம்பல் சத்தம்
எப்போதும்

தவம்

நகர்ந்து கொண்டேயிரு
நதிபோல
நான் காத்திருப்பேன்
ஒரிடத்தில்
கடலாக

பிழக்காதவர்கள்

பசவுக்கு
உண்ணி பிடுங்கிக்கொண்டிருக்கும்
அப்பாவும்
ஆட்டுக்குட்டியை
மடியில் போட்டுக்கொண்டு
கொஞ்சிக்கொண்டிருக்கும்
அம்மாவும்
படித்ததில்லை
“உயிர்களிடத்தில் அன்பு வேணும்”

பே.திவ்வியா

சுகுந்திரக் கிரகும்

காலை உருவாக்கப்பட்டது. பொதுவாக கதைகள் காலையில் ஆரம்பிக்கப்படும். படங்கள் ஓட்டத்தில் ஆரம்பிக்கப்படும். இக்

கதை மாலையை காலையாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அது உண்மையில் மாலையா? இரவோ? என்று அறியாத மக்கள் வாழும் காலத்தில் இக் கதை எழுதப்படுகின்றது.

உறங்கி இரண்டு நாழிகை முடிவதற்குள் காலை அறிவிக்கப்பட்டு விட்டே என்ற கவலையுடன் கண் விழித்தான் காத்தவராயன். காத்தவராயன் XX7 என்பதே அவனது உண்மையான பெயர். பழையைப் பேணுவதற்காக இப் பெயர் குட்டப்பட்டுள்ளது. இது கூட அவனது பெற்றோர்களினால் குட்டப்பட்ட பெயர் கிடையாது. அக்கால அப்சியாளர்களினால் பலவந்தமாக விநிக்கப்பட்டது தான். அந்த ஊரில் இல்லை.. அந்தப் பிரதேசத்தில் இல்லை... அந்தக் கிரகத்தில் என்றே கூறுவேண்டும். பல ஆயிரம் காத்தவராயன்கள் பல்வேறு இரகசிய குறியீடுகளுடன் நடமாடுகிறார்கள் என்று. விழித்தெழுந்த காத்தவராயனுக்கே தெரியாது. இங்கு நாழிகை என்றோரு பதம் பாவிக்கப்பட்டதில் இருந்து இது ஓர் வித்தியாசக் கதை என்று முடிவு கட்டிவிடாதீர்கள். இக்கதை நடைபெறும் காலத்தில் நாழிகை என்பது இரண்டு மணி நேரங்களைக் குறிக்கின்றது. வேலை முடிந்து இரண்டு நாழிகைக்கு முன்பு தான் உறங்கினான். காத்தவராயன் வேலை என்றதும் யோசித்து விடாதீர்கள். ஏதோ வெட்டிப் பிடுங்குகின்றான் என்று. அன்றாட கடமைகளையே அந்தப் பருவத்தில் அவனது வேலையாக வழங்கப்பட்டிருந்தது. இரண்டு பருவ காலங்களை அவன் விடுமுறையாகப் பெற்றிருந்தான். அவனது ஆரம்ப இறுப்பதற்கு முன்பு கூட செய்யப் போகும் வேலையை ஆராய்ச்சி செய்தால், சாதிப்பதற்கு எதுவுமே இல்லை என்ற காலத்தில் புதிய விடயங்களைக் கண்டுபிடிப்பதற்காக இவனை வளர்த்தெடுக்கிறார்கள்.

படுக்கையில் இருந்து எழுந்து உட்கார்ந்தான். இன்று அந்தப் பருவ காலத்துக்குரிய காலைக் கடமைகளை செய்ய வேண்டிய நாள், அக்காலத்தில் வாழும் மக்களுக்கு ஒரு பருவகாலத்துக்குரிய காலைக் கடமைகளை ஓர் நாளில் நிறைவேற்றுக் கூடிய வகையில் அவர்களது உடல்களை மாற்றியமைத்து சாதித்துக் காட்டியிருந்தது மனித இனம். அந்தநாள் பொதுவாக ஓர் பருவ காலத்தில் இருதி நாளாக அமையும்.

காலைக் கடமைகளை முடித்து விட்டு வீட்டிற்கு வெளியே வந்தான். வீதியில் மக்கள் பல்வேறு சூழ்நிலைகளில் நடமாடிக்கொண்டிருந்தார்கள். அவன் தனக்குத் தெரிந்தவர்களுக்கு காலை வணக்கம், மாலை வணக்கம், ஏன் இரவு வணக்கம் கூட கூறிக்கொண்டிருந்தான். அவனது அயல் வீட்டுக்காரர் அவனைப் பார்த்து இரவு போஜனம் முடிந்தாகி விட்டது. நாளை வேலைக்குப் செல்ல வேண்டும். அதிகம் உறங்க வேண்டும் என்று கூறிச் சென்றனர்.

இவன் சற்று அறிவாளி என்பதால் ஒவ்வொருவருக்கும் வேண்டப்பட்ட வணக்கத்தைக் கூறினான்.

ஆனால் பெரும்பாலானவர்கள் ஓர் குறித்த வணக்கத்தையே எல்லோருக்கும் கூறினார்கள்.

எஸ்.ஐனகன்

இதனால் சிலர் முகம் கூறித்தனர். பலர் இது வழுமைதானே என்று தம் வழியில் சென்றனர். அன்று அவன் மிகவும் மகிழ்ச்சியாக இருந்தான். இயந்திரவாழ்வில் இருந்து அவன் விடுதலை அடையப்போகும் நாள் அதுவாக கருதினான். காலை உணவுக்காக ஓர் இயந்திரத்திடம் சென்றான். வீதி வழியே உணவு இயந்திரங்கள் பல அமைக்கப்பட்டிருந்தன. தனது அடையாள அட்டையை செருகி, இரகரிய இலங்கங்களை அழுத்தினான், இரண்டு மாத்திரைகளும், ஓர் வகைப் பானத்தையும் வெளியே தள்ளியது இயந்திரம். காலை உணவை முடித்து விட்டு அந்தரத்தில் ஓடும் வாகனத்தில் ஏறி, இயற்கை என்று கூறி செயற்கையாக அமைக்கப்பட்டிருக்கும் பூங்காவினை அடைந்தான் காத்தவராயன்.

அங்கு அவனது நண்பன் பூங்குழலன் அவனது வருகைக்காக காத்திருந்தான். பொதுவாக நண்பர்கள் கூட காலத்துக்கு காலம் ஆட்சியாளர்களால் மாற்றப்படுவார்கள், ஆனால் இவர்கள் விதிவிலக்கு தமது திறமை மூலம் கண்ணி நிகழ்ச்சியை ஏமாற்றி 10 வருடங்களாக நண்பர்களாக இருக்கிறார்கள். அதன் விளைவு தான் அவர்கள் தாம் வாழும் கிரகத்தில் இருந்து விடுதலை பெற்று சுதந்திரக் கிரகத்தை அடையும் திட்டத்தை வழிவகுத்தது.

நண்பர்களது முதல் திட்டம் விண்வெளி ஓடங்கள் உள்ள நிலையத்தை அடைய வேண்டும். நிலையத்தினுள் ஆரம்ப நிலைகளில் மட்டுமே மனித நடமாட்டம் காணப்படும். சிறிது ஊடுருவினால் இயந்திரங்கள்

மட்டுமே நடமாடும். இவர்கள் இயந்திரங்களை ஏமாற்றி விடுவார்கள். ஆனால் மனிதர்களிடம் சற்றுச் சிரமப்பட வேண்டி ஏற்படும் என்று அவர்களுக்குத் தெரியும்.

விண்வெளி ஓடம் கண்ணில் பட்டது அதற்கு முன் வீதியில் உள்ள மக்கள் சேவை கண்ணி நிலையத்தினுள் சென்று, அவர்கள் கல்வி கற்கும் ஆராய்ச்சி நிலைய அதிபரின் தனிப்பட்ட மென்பொருளினுள் ஊடுருவி, அவர்கள் இருவரும் விண்வெளி நிலையத்தைப் பார்வையிட வருகிறார்கள் என்ற செய்தியை விண்வெளி நிலைய தலைமைப் பொறுப்பாளருக்கு அனுப்பிவிட்டு உள்ளே நுழைந்தனர். ஆரம்பம் நன்றாகவே இருந்தது. ஆரம்ப சோதனைகள் வெற்றிகரமாக ஏமாற்றப்பட்டன. முதலாவது இடையூறு ஏற்பட்டது. அதுவே இறுதி என்று அவர்களுக்குத் தெரியாது. இடையூறின் பெயர் Dr.பஞ்சசூதம் நிலைய பிரதான அதிகாரி. இங்கு தவறு நிகழ்ந்தால் சொர்க்கம் பார்க்கலாம் என்று இருவருக்கும் தெரியும். பஞ்சசூதம் தன்னை அறிமுகப்படுத்திக் கொண்டார். அவர்களது ஆராய்ச்சி நிலைய வளர்ச்சியைப் பற்றி சிறிது வினாவினார். பின்னர் ஒர் அதிர்ச்சியான விடயத்தைக் கூறினார். நிலையத்தின் பாதாள அறையில் உள்ள ஓடத்தை எடுத்துக் கொண்டு தப்பிச்செல்லுங்கள் என்றார். நண்பர்கள் வாய்டைத்து நின்றார்கள். விழிபிதுங்கி நிற்கையில் மீண்டும் திருவாய் மலர்ந்து நீங்கள் விஞ்ஞானம் யாம் மெய்ஞானம் என்று கூறி அகன்றார்.

அகன்ற மறுகணம் பாதுகாப்பு அலரம் ஒலிக்கப்பட்டது. எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. ஆரம்ப எதிர்ப்புகள் லேசர் துப்பாக்கி மூலம் நண்பர்களினால் தகர்க்கப்பட்டது. நாழிகை செல்லச் செல்ல இயந்திர வலு கூடியது, நண்பர்கள் மதியை உபயோகிக்க வேண்டிய தேவையை உணர்ந்தனர். எதிரி இயந்திரம் ஒன்று களவாடப்பட்டு கண்ணி நிகழ்ச்சி மாற்றியமைக்கப்பட்டு எதிரிகள் அழிக்கப்பட்டு பாதாள அறையை வந்தடைந்தார்கள். மீண்டும் பஞ்ச பூதம் வந்தார். நீங்கள் பர்ட்சையில் சித்தி, பொறுப்புக்கள் சுதந்திரக் கிரகத்தில் அதிகரிக்க கூடும். புறப்படுங்கள், மீண்டும் சந்திப்போம் என்று கூறி மறைந்தார். தரை ஒடு பிளந்தது, ஓடம் பாய்ந்தது பின் புள்ளியாய் மறைந்தது சுதந்திரக் கிரகத்தை நோக்கி.

(யாவும் கற்பனை)

கண்ணயீன் குறை

அதிகாலை வேளை கிழக்கு வானம் வெளுக்க ஆரம்பித்தது. பழவைகளின் கீச்சுக்குரல்கள் காதை மயக்கும் காலை நேரம் அது ஒரு சிறிய வீடு படபடப்படுன் சமையல் வேலைகளை செய்து கொண்டிருந்தாள் சீதா. சமையல் வேலை முடிந்து சாப்பாட்டு மேசைக்கு எடுத்து வைத்தாள். அப்பொழுது வீட்டின் உள் அறையில் இருந்து ஒரு குரல் சீதா என்று அழைத்து.

இதோ வர்ஷேன் என்றவாறு ஒலி வந்த அறையை நோக்கி சென்றாள் சீதா. அறைக்குள் இருந்தவர், சீதா எனக்கு இன்னைக்கு தேவையான எல்லாத்தையும் எடுத்து தா என்றார். இன்னிக்கு சப்பளம் Bank புத்தகம் கட்டாயம் தேவை. என்றவாறு அவரிற்கு தேவையான புத்தகம் அவரின் கையில் வைக்கப்பட்டது. பிறகு இந்தக் குரல் நாளைக்கு Result வருகுது அப்பதான் இந்த வருஷம் Progress எப்படினு தெரியும் என்று கூறியவர் ரமேஸ் எழும்ப தெரியும் Late ஆகும். நான் College க்குப் போக வேண்டும் சாப்பாடு readyயா என்று கேட்க சீதா ready என்றாள். சரி என்று கூறியவாறு மேசைக்கு வந்து சாப்பிட்டார்.

சாப்பிட்ட பின் நாற்காலியில் அருகில் சுவரில் சாய்த்து வைக்கப்பட்டிருந்த ஒரு தடியை எடுத்துக் கொண்டு அவர் வீட்டை விட்டு கல்லூரிக்குப் புறப்பட்டார். இவ்வாறு புறப்பட்டு செல்வர் கண்ணன். சீதாவின் கணவன். திருமணமாகி 8 வருடம் கடந்தவர். ரமேஸ் 6 வயது முடிந்த இவரின் மகன். ஆனால் இவர்கள் இருவரையும் ஒருநாள் கூட பார்த்ததில்லை கண்ணன். கண்ணனின் பெயரில் உள்ள கண் உடலில் செயலற்று உள்ளது. இதைச் சரிசெய்ய ஒரு இலட்சம் சேர்க்க வேண்டும் தன்னுடைய போதுமான சம்பளத்தில் ஒருபகுதி வங்கிப் புத்தகத்தில் ஈடுபவர். இந்தக் காசு அவரின் வைத்தியச் செலவுக்காகச் சேர்க்கிறார். பிற்ரிடம் கையேற்றக் கூடாது என்ற கொள்கையில் வாழும் மனிதர் கண்ணன்.

வீட்டை விட்டு புறப்படும் இவர் கல்லூரி செல்கிறார். அங்கு கூட இவரின் கண் தெரியாத குறையை ஒரு

சோ. சஜித்துமார்.

சில மாணவர்கள் பயன்படுத்துவர் படிக்காமல். வழுமையைப் போல் அன்றும் சம்பளம் வாங்க தலை ஆசிரியரின் அறைக்குச் சென்றார். அங்கு அதிபா நாளைக்கு Result வருகுது நல்ல Result வரும் என்று எதிர்பார்கிறேன் கண்ணன் என்று கூற கண்ணன் வரும் சார் என்று கூறி வங்கிக்குச்

சென்று வீட்டிற்கு வருகிறார். மறுநாள் பெறுபேறு வரும் நேரமும் வந்தது. பெறுபேறுகள் மிகச் சிறப்பாக அமைந்தன. அதற்கு கண்ணனின் படிப்பிக்கும் திறமை என்பது ஏற்றுக்கொள்ளக் கூடிய விடயம். அந்த அளவு திறமையான ஆசிரியர். இதை சித்தித்த தலமை ஆசிரியர் இவரிற்கு ஏதாவது உதவ வேண்டும் என்ற எண்ணம் உருவாயிற்று. ஆனால் இவரின் குணாதிசயம் முழுமையாகத் தெரிந்த அதிபர் இவருக்கு பாராட்டு விழா ஒன்றை நடாத்த முடிவு செய்தார்.

சிறப்பாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட விழாவில் இவரின் சாதனை கூறப்பட்டு இவரிற்கு பாராட்டி பரிசு கொடுக்க வேண்டும் என கூறி இவரிற்கு பரிசு வழங்குகிறோம் என கூறி 25000 ரூபா வழங்கப்பட்டது. தன் சேவைக்குக் கிடைத்த வெகுமதி என்று அதைப் பெற்றுக்கொண்டார் கண்ணன்.

அப் பண்த்தைப் பெற்றவுடன் இவரின் பார்வையே பெரிய விடயமாக தோன்றியது. வங்கியில் சேர்த்து வைத்திருந்த 75 000 ரூபாவையும் கொண்டு அறுவைச் சிகிச்சை செய்ய வேண்டும் என கல்லூரியில் விடுமுறை அனுமதி பெற்றுக் கொண்டார்.

வைத்தியசாலை சென்று இரண்டு நாட்களில் அறுவைச் சிகிச்சை செய்யப்பட்டது. அடுத்தநாள் கட்டவிழப்பதாக கண்ணன் கூறினார்கள். அன்று முழுவதும் அவனுள் தாங்க முடியதா இன்பம். கால்கள் மண்ணில் தங்காமல் விண்ணிலேயே மிதந்தது.

மறுநாள் மலர்ந்தது, கட்டை அவிழ்க்கும் நேரம் ஆனது. கட்டு அவிழ்த்தவுடன் அவரின் முன் சீதாவும் ரமேஸ்கும் இருக்க அவர்களைப் பார்த்து மிகவும் சந்தோசமடைந்தார் கண்ணன். இவர்களைப் பார்க்க கண்கள் கிடைத்ததை நினைத்து நினைத்துச் சந்தோசப்பட்டான். ஆனால் அவர்களுடன் வீடு செல்ல வைத்தியசாலை உடன் அனுமதித்தரவில்லை. அன்றைய பொழுதுகள் அவர் வைத்தியசாலையிலேயே ஓய்வெடுத்துக் கொள்ள வேண்டியிருந்தது. ஒரு நாள் தானே என்று சந்தோசமானான் கண்ணன்.

வைத்தியசாலையில் இருந்து எல்லோரும் சென்ற பின்னரும் அவனின் மகிழ்ச்சியில் குறைவு ஏற்படவில்லை. தூக்கம் கூட வரமறுத்தது. ஆதலால் வெளியிலுக்கத்தை பார்ப்போம் என்று கண்ணாடி வழியே பாதையைப் பார்த்தான். பாதையில் கண்தெரியாத ஒரு பிச்சைக்காரன் பிச்சை கேட்பதைப் பார்த்தான். அதைப் பார்த்த பின் எனக்காவது ஏதாவது இருந்தது, இவனுக்கு இவனைக் காப்பாற்ற பிச்சை மட்டுமே உண்டு என்று கவலைப்பட்டார் கண்ணன்.

மறுநாள் வைத்தியசாலையில் இருந்து வீட்டிற்கு வந்தார், அதன் பின் அன்றைய பொழுதுகள் எல்லாம் அவனுடைய மகனின் மழலைப் பேச்சிலும், மனைவியின் கொஞ்சவிலும் கழித்தான். இரண்டு நாட்கள் கடந்தபோது வழமைபோல வேலைக்குச் செல்ல ஆயத்தமானார். ஆனால் அவனிடம் எப்போதும் கூட்டிச்சென்ற வெள்ளைப் பிரம்பு மட்டும் வீட்டினுள் அடங்கிவிட்டது.

வழமையைப் போல ஒருநாள் பள்ளி செல்லும் போது வழியை மறைத்தான் ஒரு மாணிடன். அவன் இவரிடம் இருந்த பணம் கையில் இருந்த மோதிரம் என்பவற்றைக் கத்தியைக் காட்டி மிரட்டிக் கொண்டு தன்வழியில் சென்றார். ஆனால் அன்று மாலை அந்த திருடனின் முகம் இவர் மனதைக் குழப்பிக் கொண்டு இருந்தது. அப்போது அவருடைய மகன் கண்கட்டி விளையாட அவனை கூப்பிட்டான் அவனின் மகன். சரி என்று இவர் ஒளிய மகன் கண்ணைக் கட்டிக்கொண்டு இவரைப் பிடிக்கத் தேடினான். மகனைத் தூரத்தில் இருந்து பார்த்த கண்ணனுக்கு மனதில் இருந்த பெரிய குழப்பம் ஓன்று தீர் ஆரம்பித்தது. அந்த திருடனின் முகம் வைத்தியசாலைக்கு வெளியே பார்த்த கண்தெரியாத பிச்சைக்காரரிக் முகமும் ஒன்றுமையாக இருப்பது அவருக்குத் தெளிவாகியது. ஆதலால் அவன் மீது கடும் சினம் கொண்டார். அவனைக் காணாமலே நாட்கள் பல கடந்தன.

ஒரு வாரமிழுதி நாளில் ரமேஸ் கண்ணனிடம் எங்காவது செல்ல வேண்டும் என்று அடம்பிடித்தான். ஆதலால் கண்ணன் சிதாவையும் ரமேஸையும் கூட்டிக்கொண்டு நகர்ப்புறம் எங்காவது செல்லலாம் என்று பூறப்பட்டான். மூவரும் பூறப்பட்டு நகரம் சென்றனர். நகரத்தில் இறங்கிய போது வாகனங்களின் வேகமான அணிவகுப்பு போன்று மிகவும் வேகமாக வாகனங்கள் சென்று கொண்டிருந்தன. இவர்கள் நேராக உரு உணவுகத்தை நோக்கி நடந்துகொண்டிருந்தார்கள். நடக்கும் போது பாதையின் மறுபுறம் ஒரு மனிதனிடம் இன்னொரு மனிதன் பிச்சை வாங்குவதைக் கண்டான். அது இவனை ஏமாற்றிக் கொள்ளையாத்த திருடனே மீண்டும் கண்தெரியாதவனாக நடித்து பிச்சை எடுத்துக் கொண்டிருந்தான்.

கோபத்தின் மிகுதியால் அவனைப் பிடிக்க பாதையின் அவசரமாக தாண்டினான். அந்த நேரத்தில் சீதாவையும் ரமேஸையும் கூட்டிவருவதை மறந்தான். இந்தக் குழப்பத்தில் பாதையின் நடுவில் சிக்கிய சீதாவும் ரமேஸுக்கு வாகன விபத்தில் இறந்தனர்.

தனக்குக் கிடைத்த பார்வையினால் அவசரப்பட்டு விட்டோமோ என்று எண்ணம் கண்ணனுக்கு தேன்றியது. இவனுக்கு உயிராய் இருந்த மனைவியையும் அவளின் காதலால் மலர்ந்த மகனையும் ஒரு நொடியில் இழந்து தனிமையான பரிதாபமான நிலையில் கண்ணன் நின்றான்.

தனிமையிலேயே மனைவி குழந்தைக்குச் செய்யும் இறுதிக் கடமைகளைச் செய்து கவலையுடன் வாழ்ந்தான். அப்போது ஒருநாள் அவனுக்கு எதிராய் வந்த கண்தெரியாகத் பெரியவர் ஒருவர் தடக்கி விழுந்த போது ஓடிச்சென்று உதவிபுரிந்தான் நன்றி சொன்ன பெரியவர் கண்தெரியாமல் வாழ்வது மிகப்பெரிய குறை என்றார் அதற்கு கண்ணன் கண் தெரிவது அதிலும் மிகப் பெரியகுறை என்று கூறிவிட்டு வீட்டை நோக்கிச் செல்லானான். அந்தப் பெரியவர் திகைத்து நின்றார்.

Best Compliment from

IT SOLUTION

No.527, Galle Road, WEllawatte
T.P : 0714544064

Provides

1. Business Systems Solutions
2. Computer ized Accounting System
3. Computer Hardware, Networking installation, Repairs and Maintenance

Provides Courses & Training on

1. IT Studies
2. Programming
3. Office and factory Orientation
4. Personal Development
5. General Managment and Corporate Culture
6. Communication, Reports writing and public speaking
7. English, Spoken, Grammer, Presentation, Report Writing, Commercial & Advanced English Etc.

Provided with the Guidance and Direction of

T . S . Magendra Bsc. (Pune) . , FCA CEO

Best Compliment from
Nalapaham

The Taste

We Undertake the Party Orders



No.16, E.S.Fernando Mawatha,
Colombo - 06

VALUATION OF VARIATION UNDER LUMP SUM CONTRACTS

Note: For the avoidance of confusion kindly note that my deal with this topic would be based on FIDIC Red book 1987 4th edition Conditions of Contract.

What is a ‘Variation’?

“Works” is a defined term in the Conditions of Contract (Sub-Clause No. 1.1, paragraph (f)). It is Contractor’s obligation to execute the “Works” as per the Sub-Clause 8.1. Ironically, the Works may vary during the course of the project owing to a variety of reasons. So, generally as the word suggests variations are varying the Works from its original scope as defined in the Contract.

Clause No. 51 explains about “Variations”. As per Sub-Clause No. 51.1, the Engineer only has the right to make any variation, which can be of the form, quality or quantity of the Works or any part thereof that to in his opinion it should be necessary and appropriate. The paragraphs (a), (b), (c), (d), (e) and (f) of the same Sub-Clause further classify various kinds of instructions under which a variation can be recognized. As the foot paragraph confers due to an instruction of a variation, the Contract shall not be made ineffective or it shall not negate the validity of it. This is kind of a warning to an Engineer that he cannot indulge while instructing variations.

Variation Clauses

As variations are defined in the Clause No. 51 it can be inferred from other five Sub-Clauses. They are 51.1, 5.2, 7.1, 13.1 and 18.1.

Varied Works

Variations are subset of ‘varied works’. There are certain more instances which would result in an additional cost to the completion

of any project. The effect of them should be valued as stipulated in the Contract and based on where the culpability fall the additional cost need to be either borne by the Contractor in full or partial or by the Employer; the later case shall cause an addition to the Contract Price. Those circumstances are identified under Sub-Clause No. 17.1, 20.3, 31.2, 49.3 and 65.3 where it is expressly stated that any addition to the Contract Price to be determined in accordance with either Clause No. 51 or 52.

Valuation of Variations

Collectively there are ten Sub-Clauses available in the Contract for the recognition of varied works. The effects of all such variations should be valued in accordance with Clause No. 52. There are four routes stated in the Clause for valuation of variations in an order of logical preference. They are as follows;

1. If an applicable rate available in the Contract (BOQ/ Schedule of Rates) in the opinion of the Engineer, it shall be used
2. If the Contract doesn't contain any rates as applicable then the Contract shall be used for deriving a new rate may be on pro-rata basis
3. Failing the above options, a suitable rate shall be agreed upon between the Engineer and the Contractor with awareness of the Employer.
4. In the event of disagreement the Engineer shall fix such rates as appropriate in his opinion.

Particular Emphasis on Lump sum Contract in Valuing Variations

Unlike in the remeasurable type of contract quantities in a lump sum are fixed. Suppose a whole item is to be deleted from the scope of works. Here can we use BOQ quantity? The BOQ quantities cannot be relied upon for any purpose whatsoever as the actual nature of

amount of works are not defined in the BOQ as per the Contract and it cannot be considered for deletion. So the quantities shall be re-measured in the event of valuation of variation even in a lump sum type of contract. As far as rate or price is concerned the same protocol as mentioned before would be adopted here as well.

However, in some special circumstances the BOQ rates may not be applicable depend upon the successful arguments of the parties. Suppose the rate of an item, which is going to be deleted in full, was more than the market rate and simultaneously quantity in the BOQ for that item is less than the actual. Here the amount of deletion by way of deriving the re-measured quantity at the rate of BOQ would be more than the BOQ amount for that item. Here lies the problem. In order to find out a fair solution for this we can approach it by having a look at various kinds of prevailing lump sum contracts, which could be as follows;

1. If the lump sum contract contains Drawings and Specification with only a schedule of rates then it would be based on that rate and the re-measured quantity
2. In presence of a priced BOQ with the provision for the Tenderer to price an adjustment in respect of any differences in quantities, same treatment as above
3. In case of same as previous (2) but the BOQ doesn't have that provision, consequently rate filled is just for arithmetical derivation of the amount of actual price, the Contractor could be successful in his argument to work out in reverse and find out his intended actual rate for the item

Vary a Price or Rate

Except special circumstances like above Contract rates are applicable disqualifying any arguments whatsoever for valuation of variations. However, according to Sub-Clause 52.2 despite availability of a suitable rate it can be varied for the use of valuing variations under certain conditions.

Suppose an additional excavation works instructed at a later stage after substantial completion of that activity under the original scope and in another case the Contractor is instructed to do drastically increased quantum of boundary wall before commencement of the activity. In those either the nature or the amount of additional works compared to that of the original Contract vary hence, the Contractor cannot be expected to do that at the same rate of Contract as remobilization and the increased number of resources may cost more for the Contractor, respectively. The above common problems are addressed in the Sub-Clause 52.2 and provisions are available accordingly to resolve them within the Contract.

However, Engineer's Instruction is a prerequisite for valuing any variations as per Sub-Clause 51.2. Also, within 14 days of the date of such instruction the notice shall have been served by either the Engineer or the Contractor to the other of their intention to vary the rate or price.

Conclusion & Recommendation

Dealing with variations in line with the Contract provisions is an important competency of a typical Contract Administrator. Learning to interpret them at the correct way would lead one towards professional manner of Contract Administration and as a result successful completion of the project where all the stakeholders would be satisfied, is possible. Therefore, I would like to recommend for all prospective Contract Administrators to be more vigilant and comprehensive while interpreting the provisions in the Conditions of Contract in a manner which is intended to be understood for betterment of their own career and personality development, which is indispensable to remain successful in this competitive working environment.

- Kidneswaran Kajanantha -

BEST COMPLIMENTS FROM

MATRIX CONSTRUCTION (PVT) LTD.

No.33, E.S. FERNANDO MAWATHA
COLOMBO - 06

கல்லூரி படிக்குமியற்துறை

பல்கலைக்கழக மாணவர்கள்

DETAILS OF UNDERGRADUATES

மொற்சுவைப் பல்கலைக்கழக கட்டப் பொருளியற்துறை முதலம் வருட மாணவர்கள்

நிற்பவர்கள் (இ-வ)

M.F.M. பஸ்ரான், M.A. ப.பயல், M.H.A.அக்ரெட், S.சிவசங்கர்,
மே.சிவப்பிருந்தன், சே.ஜெனகன், கு.ஜனகன், கா.சுண்ணயன், க.சபேசன்,
ஸ்ரீ.முதுந்தன், கை.தனுசன்.

இருப்பவர்கள் (இ-வ)

இ.நிருபன், பே.திவ்யா, வி.புலோராண் சியா, த.வீஜிதா, ரா.தர்மிகா,
ம.கேதீஸ்வரன்

படத்தில்லாதோர்

ஓரா.கஜித்துமார், கு.ஜெருசன், ச.சுவனாகுமார்.



NAME	ADDRESS	NAME OF SCHOOL	EMAIL ADDRESS	T.P NO
Kailayapillai Thanushan	14, Saralha Street, Trincomalee	T.R.K.M.Sri Koneswara Hindu College	thamu026@yahoo.com	0719006181
Kalithas Saronyan	06, St.Michael's Road, Batticaloa	St.Michael's College, Batticaloa	saraon2008@yahoo.com	0774947090
Kumataralingam Janahan	"Thevi Vasam"	J/Maha Jana College, Tellipalai	k.janathan@yahoo.com	0773024345
Somasiri Sujithkumar	33, Main Street, Bogawantala	CP/HZ/ Highlands College, Hatton	sujith_ssvith@yahoo.com	0771120778
Shelvarainam Janakan	Velipulam, Chunnakam	Jaffna Hindu College	jana088@yahoo.com	0771120778
Darmicka Rajendra	Pathma Bayanam, Karanavai Centre, Karaviddy.	J/Methodist Girls' High School	darmicka@yahoo.com	0779116313
Michele Florencia	94/51, Walls Lane, Colombo - 15	Good Shepherd Convent	michele.floren@gmail.com	0719303607
Vijitha Thabendram	"Sailam" Karaveddy, Centre, Karaveddy	J/Nelliyyadu Central College	vaajiviji@yahoo.com	0771897049
Thirya Perinpanathan	9/3, Gopal Lane, K.K.S Road, Jaffna.	J/Vembadi Girls' High School	thiryeqs@yahoo.com	0714809972

Mohamed Hassain	24, Jeelaani Road, Thargai Town	Prince of Wales College	ahtaannahamed@gmail.com	07158888867
Kandasamy Sabesh	Piramamodai Kopay North, Kopay	Jaffna Hindu College	sabeshk@gmail.com	0776374259
Meganathan Sivapirunthan	Education Quarters Kandy Road, Vavuniya	V/Vavuniya Tamil Madha Mata Vidyalayam	piruntan@yahoo.com	0776374259
Rajaratnam Neruben	05/01, Covington Road, Batticaloa	St.Michal's College	vikramneruben@yahoo.com	0771708668
Sarvananthan Sarvakumar	Railway view, Mallakkam	J/Kokuvil hindu, College	ssarvakumar@yahoo.com	0771227719
Mohamed Farook Mohamed Fastran	A 63, School Road, Dumbutuwawa, Hemmathagam	Baduriya Central College, Mawanella	mfmfastran@gmail.com	0724873543
Sriskantharajah Mugunthan	No.03, Campas Lane, Thirunelveli	J/Chavakachcheri Hindu College	mugumthan87@gmail.com	0715567620
Manraj Sothesvaran	Mayfield Division May field Estate, Hatton	M/Kotagala Tamil Maha Vidyalayam	-	0787053130
Sivogaharam Sivasangar	Vinagadar Veethi Alvai South, Alvai	J/Hartley College	sankar_hit@hotmail.com	0771130636
Mohamed Abdul Cader Fayaz	186, AL, Muvawara Road Akkarai Pattu - 04	AK/ Muslim Central College, Akkarai Pattu	fayzmac@gmail.com	0777337737/ 0718005935

மொற்றுவப் பல்கலைக்கழக கட்டப் பாருவியற்துறை

இரண்டாம் வருட மாணவர்கள்

நிற்பவர்கள் (இ-வ)

சி.சபேசன், த.பிரகாஷ், ச.சுரேசன், பா.நிறஞ்சன், க.முஸுனி,
அ.ஜே.போசான், ஹா.துஜீதராஜா.

இருப்பவர்கள் (இ-வ)

அ.சுகந்தன், கி.க்கிலலேஷனி, ரா.சௌமியா, த.ஐவனா, ம.தேவசங்கர்
பட்டத்தில் இல்லாதோர்
க.குலதீபன், மு.நி.மு.பெறோஸ்



NAME	ADDRESS	E-MAIL	T.P.NO	SCHOOL
N.M.Feroze	109/2, Ampakamuwa Road, Nawalapity	feroze007@yahoo.com	-	AL/Minhaj National School
T.Jeevana	C.C.T.M. School Lane, Kokuvil West, Kokuvil, Jaffna	tjeevana_24@yahoo.com	0777814872	J/Vembadi Girl's High School
K.Kulathheepan	30/5, 2 nd Lane, Koomankulam, Vavuniya.	mashiar@gmail.com	0786145217	T/R.K.M. SRI Koneswara Hindu college
K.Majuram	Imivil east, inuvil, Sunnakam 4, Sripon Ramanathan Road, Jaffna	mayutan_qp@yahoo.com	0779871397	J/Mahajana college,
B.Niranjan	555/27, Pointpedro Road, Nallur, Jaffna	niranj6675@yahoo.com	0786232287	J/ Jaffna Hindu college
T.Piragash	368/1, AL-Hilal Road, Sainthamaruthu - 11	pragash22@yahoo.com	0779758032	J/ Jaffna Hindu college
A.G.J.Roshan	53/4, Wyman Road, Jaffna	roshanagi@gmail.com	0714897153	KM/Zahira College
S.Sabesan	Karaveddy Matthi, Karaveddy	sivasabesan@gmail.com	0779116396	J/ Jaffna Hindu college
R.Sowmiya	169, U.C Quaters, Mannar Road, Vavuniya	sowmi_15@yahoo.com	0777246381	J/Nelliyadi Madya Maha Vidyalayam
A.Sukanthan	34B, U.C. Quarters, Mannar Road, Vavuniya	sukanthan_@hotmail.com	0779826698	J/ Jaffna Hindu college
K.Sukkilogini		suki28041987@yahoo.com	0775025035	V/Rambalkulam Girls Maha Vidyalaya

S.Sureshan	Araly West, Vaitdukkoddai	sureshan_qs@yahoo.com	0785531959	<i>J.J.Jaffna Hindu college</i>
M.Thevashanhar	113, Henjuja Vasam, Uppukulam North, Mannar	mahatheva@gmail.com	0716039269	<i>MN/ST XAVIER'S Boys' College</i>
G.Thigotherajah	10 th Mile Post, Komathurai, Chenkallady, Batticaloa	rajamy86@yahoo.com	0775019842	<i>BT.Methodist Central College</i>

Name	ADDRESS	E-MAIL ADDRESS	T.P.NO	SCHOOL
S.Acchuthan	Ambigai Vasa, Alvai East, Alvai	acchuthan_2006@yahoo.com	077-1547585	J/ Hartley College
V.Akilan	"Sivanithi", Kokuvil East, Kokuvil, Jaffna	vakilan84@yahoo.com	077-3867344	J/ Kokuvil Hindu College
I.Anpas	Nugahagedara, Pahamune	aizadeen@yahoo.com	077-9553288	Al-Minhaj National School
P.Arulnesan	No. 1060, Thiranagar, Kilinochchi	saranki13@gmail.com	077-5911684	KN/Kilinochchi Central College
S.Gowrishan	18, Park Road, Vavuniya	gowrishmazi@gmail.com	077-7044996	V/Vavuniya Tamil Central College
P.Karthika	42/2, Sea View Rd, Trincomalee	karthi_uom@yahoo.com	024-2224901	T/Shanmuha Hindu Ladies College
S.Kumaresan	Thunnalai West, Karaveddy, Jaffna	kumaresqs@yahoo.com	077-6285403	J/ Vigneswara College
T.Lausigan	595/5 Navalur Road Nallur Jaffna	lausiqs@gmail.com	077-3053152	J/ St. John's College
A.A.Mohamed Asheek	225/1, Mudaliyar Road, Akkraiaptu - 03	aasheckqs06@gmail.com	067-22278517	AKK/Muslim Central College
S.Navarathsan	Potpathy Road, Kokuvil, East Kokuvil	snavarthshan@yahoo.com	077-3409084	J/St. Jhon's College

N.Niranjan	23, Gopal Lane, Vannarpomai, Jaffna	niranjanqs@gmail.com	077-3867574	Jaffna Hindu College
N.Nishyanthy	No. 54/2, Visvamadu, Mullaitivu	nishyanthy86@yahoo.com	077-9671954	Mu/Visvamadu Maha Vidyayam
A.Noel Marines	109,5/2 College Street, Colombo-13	noelmarino@gmail.com	011-2388465	St. Joseph's college Colombo
X.Roshan Culas	Vankalai-09, Mannar	rosancul@yahoo.com	060-2230003	MN/st.annes m.m.v
S.Sivananthan	39, 2nd Cross, Mamangam, Batticaloa	sivanathan019@yahoo.com	077-3946859	Bt/ Methodist central College
S.Thilahenthiran	65, Iyanar Aladdy, Point Pedro	mthilak_1986@yahoo.com	077-6701116	J/ Hartley College
S.Vishnughanthan	Sinnalady, Alvai East, Alvai, Jaffna.	svishnuqs@yahoo.com	021-2264206	J/Hartley College
			077-3760620	

DETAILS OF GRADUATES

பிள்ளையர்கள்

கல்லூரி படித்துவமனம்

NAME	ADDRESS	T.P. NO	E.MAIL	DESIGNATION & ORGANIZATION	YEAR OF P.O
MR.N.Nirajanan				QS, Indonesia Department Of Building Economics, University Of Moratuwa, Katubedda	1991
DR.R.Ramcesdeen					
Mr.T.Kamalanathan	Hanscomb Ltd., Suite 900, 40, Holly Street, Toronto, Ontario, M4S 3C3, Canada	T.P. 01(416)487-3811, FAX: 01(416)487-5043	www.hanscomb.com	QS, Hanscomb Ltd.	1992
Mrs.Nissa	P.O.Box 2716, Dubai, U.A.E.				1992
Mr.I.N.Abdul Samad	Block 310, #03-16, Woodlands St-31, Singapore 730310			QS, Khnasaheb Civil Eng. Llc Design And Build,	1993
Mr.A.L.Ahamed Nafees	Hanscomb Ltd., Suite 900, 40, Holly Street, Toronto, Ontario, M4S 3C3, Canada	T.P. 01(416)487-3811, FAX: 01(416)487-5043	www.hanscomb.com	Construction/ Contracting Company	1993
Mr.S.Kethavarajan	P.O.Box: 62309, Dubai, UAE.	00971 42728127 [R] 00971 505156197 [M] 00971 43327333 [O]	sivabami@yahoo.co.uk	QS, Hanscomb Ltd.	1993
Mr. S. Kunaseelan				Senior QS, Associated Consulting Engineers (ACE) International, P.O.Box: 62309, Dubai, UAE.	1993

Mr.S.Meeralabbe	Technical College, Sammanthurai		Lecturer, Technical College	1993
Mr.T.Murugathasan	Hanscomb Ltd., Suite 900, 40, Holly Street, Toronto, Ontario, M4S 3C3, Canada	T.P. 01(416)487-3811, FAX: 01(416)487-5043	www.hanscomb.com	QS, Hanscomb Ltd.
Mr.A.Muthunthan	Hanscomb Ltd., Suite 900, 40, Holly Street, Toronto, Ontario, M4S 3C3, Canada	T.P. 01(416)487-3811, FAX: 01(416)487-5043	www.hanscomb.com	QS, Hanscomb Ltd.
Mr.K.Nanthapopan	Singapore			1993
Mr.B.Prithiviraj	P.O.Box 53156, Dubai, U.A.E.	T.P.04-346400	QS, Hanscomb Consult.Int.	1993
Mr.P.Saritharan	385-2/4, 2 nd Floor, Galle Road, Colombo 6	T.P.077-303813	Attorney At Law & Notary Public	1993
Mrs.K.Vithya	96, Jameson Ave. #505, Toronto, Ontario, M6K 2X7, Canada		QS	1993
Mrs.C.Kalaichelvi	Hanscomb Ltd., Suite 900, 40, Holly Street, Toronto, Ontario, M4S 3C3, Canada	T.P. 01(416)487-3811, FAX: 01(416)487-5043	www.hanscomb.com	QS, Hanscomb Ltd.
Mr. M. K. Jeevaratnam	Unit 4/39 Brougham Street, East Gosford, NSW 2250	0061 401419648 [R] 0061 401419648 [M] 0061 295650000 [O]	mksratnam@hotmail.com	QS, Buildcorp Pty Ltd. Level 4, 10 Mallett Street, Campbelltown, NSW 2560
Mr.A.L.Ameerullah	Qatar		QS	1995
Mr.C.Aruncharan	Australia		aruntheepa@hotmail.com	D & Y Builders (Pvt) Ltd. 1995

Mr.V.Athmananthasarma	Aadhyan', 88, Hayhurst Road, Liston Beds, LU4 ODA, U.K.	01-582571984		Trackrenewal Contractors, Tarmac Construction Ltd.	1995
Mr.T.Gajendran	School Of Architecture And Built Environment, Faculty Of Engineering And Built Environment, University Drive, Callaghan, Nsw2380, Australia	0061 2 4921 5781	tgajendran@hotmail.com nelson_166@yahoo.com	Lecturer, University Of Newcastle	1995
Mr.D.A.Gnanaseelan	Blk 552, #05- 327, Jurong West, St 42, Singapore 640552	5666604		QS, Who Hup(Pte)Ltd	1995
Mrs. M.Hemalatha	Block 120, Morsling Rise, 06 #458, Singapore 730120			QS	1995
Mr.S.Indrakumar	Hanscomb Ltd., Suite 900, 40, Holly Street, Toronto, Ontario, M4S 3C3, Canada	T.P. 01(416)487-3811, FAX: 01(416)487-5043	indirakumars@hotmail.com	QS, Hanscomb Ltd.	1995
Mr.P.Mathiyalagan	C13, 2/2, Desoya Flats, Moratuwa U.A.E.	0094 11 2626035 [R], 00971 504234030 [M]		QS	1995
Mr.A.M.Mohamed Ihsanullah	Block 552, Jurong West, St.42, #05-327, Singapore 640552			QS, Singa Development (Pte)Ltd.	1995
Mr.K.Raveendran	6/59, Oxford Street, Epping, NSW 2121, Sydney, Australia			QS	1995
Ms.K.Subitha					

Mr.S.Sureshkumar	Norway	00974 4420020 [O] 00974 5974002 [M]	sureshsva69@hotmail.com	QS Consulting Engineering Group	1995
Mr.R.Thamilchelvan	Singapore			QS	1995
Mr. S.Navamanirajah		00974 4350254 [R] 00974 4426428 [O]	snavi04@yahoo.com	QS, QATAR Building Co., P.O Box.1985, Doha, Qatar.	1996
Mr.M.S.Anees Ahamed	Oman			QS	1997
Mr. J.R.Aseerwathanam	P.O.Box: 93488, Abu Dhabi	00971 0504183744	ajoylimqs@yahoo.co.uk	QS/ Contracts Surveyor Driver Consult P.O.Box: 93488, Abu Dhabi	1997
Mr.M.Balraj	P.O.Box 1618, Kingdom Of Bahrain	00973 39180834 [R] 00973 177255360 [O]	balrajmh@yahoo.co.uk	PQS, Mohmud Jalal & Co	1997
Mr.R.Inthunesan	P.O.Box: 27594, Abu Dhabi, Uae	00965 2458011 ext. 488[O]	rasalingami@kcoic.com rinthunesan@yahoo.com	Project QS, Keo International Consultant	1997
Mr.V.Jeyakaran	P.O.Box 6072, Tripoli, Libya, GSPLA, J		jeyakaran@hotmail.com	QS, J & P (Co)Ltd.	1997
Mr.V.Kalaivaran	South Africa		kvnasiithamby@turntown.co.za	QS	1997
Ms. Kaushalya S.	5/4, Robert Place, Dehiwala.	0094 112761284 [R] 0094 112505939 [O]	kaushie71@hotmail.com	Senior QS, Perigon Lanka Private Limited, 32C, Dickmans Road, Col-05	1997
Mr.S.Mohanakumar	Canada		mohanakumar_s@hotmail.com	QS	1997

Mr.S.M.Mubarak	P.O.Box.53310, Jeddah 21583, KSA	00974 5790414 [M] 00974 4425125 [O]	mubarak5990@yahoo.com	QS, M/s Midmac Contracting Co.WLL, P.O Box 1758, Doha, Qatar	1997
Mr.S.Muthunthan	Canada		nsmuthunthan@yahoo.com	QS	1997
Mr.S.Narendran	"Sri Rangam", 38 Torridon Avenue, Parkwood Wa6147, Perth, Australia	0061 8 9457 3526 [R] 0061 4 1777 5415 [M] 0061 8 9321 8951 [O]	narendran@webace.con.au narendran73@yahoo.com	Senior Qs, Rawlinsons (W.A.)	1997
Mr.S.L.Navaeer	Oman			QS	1997
Mr. P. Noel Haronsen	No. 507/3a, Hendala Rd, Wattala, Sri Lanka.	00974 4427290 [R] 00974 5897396 [M] 00974 4372498 [O]	noelharon72@yahoo.co.uk	Senior Qs, TRAGS, P.O. Box-1884, Doha Qatar.	1997
Mr. P.Pataneetharan		00974 4357518 [R] 00974 5616431 [M] 00974 4363471/2 [O]	paranee71@yahoo.com	QS, Qatari Modern Maintenance Co. W.L.L, P.O Box 7043 Doha, Qatar,	1997
Mr.K.Punitavithakan	No 9a 1/1, Ediriveera Avenue, Dehiwala	0094 777456231 [M]	viththakan@yahoo.com	Senior Quantity Surveyor - Access International (Pvt) Ltd, 15/115, Templers Road Mt. Laviniya	1997
Mr. K. Ratnasabeswar	P.O. Box 37871, Dubai, U.A.E	00971 42710962 [R] 00971 507521598 [M] 00971 43382003 [O]	sabi@gb-llc.com	Senior Estimator, M/s. Gammon & Billimoria LLC, P.O. Box 37871, Dubai, U.A.E	1997

Mr. N. Satchithananthan	23/5, Goulding Lane, Slave Island, Colombo - 02, Sri Lanka.	94 112332495 [R] 00968 92191026 [M] 00968 24481664 [O]	nvsatchin@yahoo.co.uk	QS, Hanscomb Co & Lic, Secondment with Oman Lng, P.O.Box 434, Al Khuwair, Postal Code 133,Sultanate of Oman.	1997
Mr.Y.Sathyenthdra				QS, David Adamson & Partners Overseas (DAPO), P.O Box 19213, Doha, Qatar.	1997
Mr. R.Sayanthan		00974 4354293 [R] 00974 5529816 [M] 00974 4659206 [O]	dapoqs@qatar.net.qa	QS, Mohmmad Jalal & Co	1997
Mr. S.Sivashankar	Australia P.O.Box 113, Kingdom Of Bahrain	00973 39180834 [M] 00973 177255360 [O]	sivashankar_s@hotmail.com	QS	1997
Mr. S.Sriharan	P.O.Box 6072, Tripoli, Libya.			QS, Mohmmad Jalal & Co	1997
Mr. K.Suresan			suresan72@yahoo.co.uk	QS	1997
Mr. S.Thayakaran	P.O.Box 10507, Kingdom Of Bahrain	00974 5294634 [M] 00974 4626400 [O] 00974 4626400 [R]	msthayakaran@yahoo.com	QS, KEO International Consultants, P.O.Box 24604,Doha, Qatar	1997
Mr. S.Thirukumaran	198, Caledon Road, London E62EX.	0044 2084723301 [R] (613) - 565 - 6779 [R]	s_thiru@btinternet.com	QS, Suman Enterprises, Uk	1997
Mr. S.Assikumar	Canada Jaffna London		assiskumar1973@yahoo.com	QS	1998
Mr.B.Hariharan				QS	1998
Mr.A.G.Inaam				QS	1998
Mr.A.Mohamed Aslim	P.O.Box. 232, Dubai, U.A.E	00971 505398240 [R]	amaslim73@hotmail.com	Qs, Dubai Contracting Company	1998

Mr.Mohamed.Rafee	Oman			QS	1998
Mr.W.Rajeev	Colombo	00974 5631951 [M] 00974 4412771 [O]	rajiv_wimal@yahoo.com	QS, GETTCO Contracting, P.O Box 4613, Doha, Qatar.	1998
Mr.A.Ravinath	27 Addison Road Caterham Surrey CR3 5lu Uk	0044 7932 956 124	aravinath@hotmail.com	Senior Quantity Surveyor Huntley Cartwright Victoria House Harestone Valley Road Caterham CR3 6HY UK	1998
Mr.M.Safeer Ahamed	177/2, 2/3, Common Road, Akkarapattu-02			QS	1998
Mr. Sam Santhakumar	No.43, Kiddenkey Road, Kalimunai.	9745616435	santhakumar73@yahoo.com	Quantity Surveyor MIDMAC CONTRACTING CO. WLL P.O. Box 1758, Doha, Qatar	1998
Mrs.S.Sithradevi	43, Kiddankey Road, Kalimunai.	9745616435	santhakumar73@yahoo.com	QS	1998
Ms.S.Sulochana	Bck 5/4, Buk Batok, St 51#12-08, Singapore 650534			QS	1998
Mr. K. Aravinthan	26 Cranwell Manor Se, Calgary, Alberta T3M 1G8 Canada	(403) 259 5345 [R] (403) 616 3676 [M]	aravi73@hotmail.com	QS, Canadian Natural Resources Ltd., Calgary, AB	1999

Mr. R. Balasewaran	101/2, Lake Road -02, Batticaloa	00971-6-5530781 [R] 00971-50-7199380 [M] 00971-4-3693445 [O]	rbalaseswaran@yahoo.com	QS, KEO International Consultant, PO Box 9704, Dubai, UAE	1999
Mr. T. Ganesharajah	Anpakan, Inuvil East	00973 39118496 [M]	t.ganesharajah@yahoo.com	QS, CHAPO, P.o Box, 1987, Bahrain	1999
Mr.A.Jeryton Johnson	Australia			QS	1999
Mr.M.I.Mohamed Farzan	No.115, S.M. Road, Maruthamunai. 01, Sri Lanka	00971 504578367[M]	farzan752002@yahoo.com	QS, Gettco Contracting Co., P.O. Box. 4613, Doha, Qatar.	1999
Mr.H.S.Mohamed Jaroos	Division No 07, Thoppur, Trincomalee			QS, Navodha Engineering (Pvt.) Ltd.	1999
Mr.C.Niranjan	P.O Box 10507 Manama Kingdom Of Bahrain	00973 39252264 [M] 00973 17740072 [O]	scenirajjan@yahoo.com	QS, Haj- Qs&Project Management	1999
Ms.S.Sivakala	6/1, "Sivapathy" Navatkuddah, Batticaloa	0094 652246927 [R]		QS, Engineering Consultant Ltd.	1999
Mr. K.Vasotharan	P.O. Box 19213, Doha,Qatar.	00974 4315892 [R] 00974 5625638 [M] 00974 4659206 [O]	kyasho@qatar.net.qa	QS, David Adamson And Partners Overseas (DAPO), P.O.Box 19213, Doha, Qatar.	1999
Mr.H.M.M.Hussain Farook	Oman	0094 662224347 [R]	farookqs@yahoo.com	QS	2000
Mr.K.Imtiyas	Singapore	0094 722860971 [R]	kimriyas@civil.mrt.ac.lk	QS	2000
Mrs.M.Jasitha	Canada			QS	2000

Mr. N. Jeyageethan	Iyanar Street, Point Petro	0971 0504374089 [O]	jgeethan@yahoo.com	QS, Al Taber Engineering & Contracting (ALEC) L.L.C, Dubai, UAE, P.O.Box 27639	2000
Mr.C.M.Mohamed Marzook	KSA	0094 652246417 [R]	marzook@lycos.com	QS	2000
Mr.M.H.C.Riza Mohamed	Qatar	00974 5497421 [M] 00974 4477602 [O]	rizanohnmed76@yahoo.com	QS, Northcroft ME	2000
Mr.S.Sathyasuthan	P.O Box 19213, Doha Qatar	00974 4414678 [R] 00974 5440849 [M] 00974 4659206 [O]	ssathiasuthan@yahoo.com, suthan105@hotmail.com	QS,David Adamson And Partners Overseas (DAPO), P.O Box 19213, Doha, Qatar	2000
Miss.B.Tharini	College Of Education Road, Poonthoddam, Vavuniya			QS, Seetras (Pvt) Ltd.	2000
Mr.M.Yasodaran	P.O. Box 5002, Kingdom Of Bahrain	00973 17530009 [O] 00973 39133324 [M]	myaso75@yahoo.com	QS, Baker Wilkins & Smith (Bws)	2000
Mr. U.K.M. Aboothahir	Mummanai, Dambedeniya, Kurunagale	00971 65751389 [R] 00971 503753242 [M] 00971 42662515 [O]	thahir@sec.ae / aboothahir@usa.com	QS,SEC Consulting Engineers P.O. BOX 19779, Dubai, UAE	2001
Mr. M.Arulinkam	No. 30, Gregory Place, Dehiwala	00971 502549814 [M] 00971 43244557 [O]	arullinkam15@yahoo.com	QS, Hanscomb Consultant Inc, P.O. Box. 531156 Dubai United Arab Emirates	2001
Mr.G.Jeyanthan	Libya		jeyanthan30@yahoo.com	QS	2001

Mr. S. Laxmikanthan	Hospital Road, Mannar	00971 502263721 [M] 00971 43693429 Ext-3429	kanthan2k@hotmail.com	QS, KEO International Consultant, P.O.Box - 49100, Palm Island, Jumeirah, Dubai.	2001
Mr.B.Mithulakaran	P.O.Box- 1987,Manama, Kingdom Of Bahrain.	00973 5368349 [M] 00973 4626400 [O]	sasi2kus@yahoo.com	QS, Chapo[Bhn]W.L.L	2001
Mr.S.Nagulan	P.O.Box-0672, Tripoli,Libya.		s_nagulan@yahoo.com	QS, J&P(O)Ltd	2001
Mr.T.Premathasan	Oman		qly_53@yahoo.com	QS	2001
Mr. S. Ratnavel	School Lane, Idaikkadu, Atchuvely, Jaffna.	00218 204622465 [O]	ratnavel76@yahoo.com	Project QS, J & P (O) Ltd, P.O.Box 6072, Tripoli, Libya	2001
Mr. T. Rujenthal	4/1, Kumarasamy Road, Kandarmadam, Thirunelvelly, Jaffna.	0094 779004343 [M]	rujenth@yahoo.com	PQS, J&P (Overseas) Ltd, PO. Box 6072, Tripoli, Libya.	2001
Mr. S. Sajeev	Manama, Bahrain	00973 36406759 [M] 00973 17740072 [O]	sanloga@yahoo.com	QS, Hisham Abdulrahman Jaffer (H.A.J), P.O.Box:10507, Manama, Kingdom of Bahrain	2001
Mr. S. Satgunarajah	Chankanaai North, Piranpattu, Pardateruppu, Jaffna		rajah009@yahoo.com / rajah009@gmail.com	Project QS, J & P (O) Ltd, P.O.Box 6072, Tripoli, Libya	2001

Mr.T.Sivasaththy	36, Terrence Avenue, Dehiwella	0094 78608860 [R]	vachchu 6@hotmail.com	QS, Design Consortium Ltd.	2001
Mrs.S.Sopanna	Canada		sopannak@yahoo.com	QS	2001
Mr.N.Sutharshan	7a, Fonseka Road, Mt. Lavinia, Sri Lanka.	0094 785621048 [R] 00218 204622465 [O] 00218 204622468 [O]	sutharsan7@yahoo.com	Project QS, J&P (O) Ltd, P.O Box 6072 Tripoli, Libya, G.S.P.L.A.J. Research Assistant, Dept. Of Building Economics, University Of Moratuwa, Katubedda	2001
Miss.R.Thanuja	21, 3/4, 1st Chapel Lane, Colombo 06		thanuja03@yahoo.com		
Mr.A.Vigneswaran	218/8 Wolfendel Street, Colombo-13	00974 5020723 [M]	vigslk@yahoo.com	QS, MERCURY Engineering P.O.Box No. 37023, 2nd Floor, Mercury House, Doha - Qatar	2001
Mr. J. Kiritharan	"Vilathiyady" Manipay Rd, Urumpiral West, Unumpirai, Jaffna	00974 4428423 [R] 00974 5616519 [M] 00974 4659206 [O]	jkiri76@yahoo.com	QS, David Adamson And Partners Overseas (DAPo), P.O Box 19213, Doha, Qatar.	2002
Mr. K.Kirupananthan	Kanthiyyor, Puloly-South, Puloly, Point Pedro, Sri Lanka	00971 508036569 [M] 00971 25589122 [O]	sellam@yahoo.com kkirupa12@yahoo.com	QS, A.I.Jaber - LTA Engineering & Contracting (A.L.E.C.) L.L.C., P.O.Box 45336 Abu-dhabi UAE	2002

Mr. S.Kogulan	66/1,Saranangara Mawatha, Kalubowila, Dehiwala	0094 777940162 [M]	kogulan78@yahoo.com,	QS, Cost Management Services	2002
Mr. N.Kowshala	'Srinivash', Nunavil, Kalvayal Road, Chavakachcheri, Jaffna			QS, Design Consortium Ltd.	2002
Mr. S. Logeswaran	R.K.M. Road, Karaiitiyu-01 , Ampara.	00974 4421765 [R] 00974 5450114 [M] 00974 4372498 [O]	slogeswaran@yahoo.co.uk	QS, Trading And Agencies Services W.L.L.(TRAGS), P.O Box 1894, Doha,Qatar	2002
Mr. T.Niraj	9 5/1, Rudra Mawatha, Colombo-06	0094 112361938 [O]	tniraj@yahoo.com	Graduate Teaching Assistant,University of selford,U.K.	2002
Mr. N. Santharuban	68/1,Murasumoddtai,Par anthan,Kilinochchi	00974 5795832 [M] 00974 4425125 [O]	knusruban@yahoo.co.uk	QS, M/s Midmac Contracting Co.WLL, P.O Box 1758, Doha, Qatar	2002
Mr. P.Senthan	P.O. Box 26831, East Zone One, Abu Dhabi, U.A.E.	00971 50 3181582	psenthan@yahoo.com	MEP Cost Consultant EC Harris International Ltd.P.O. Box 93540, Abu Dhabi, U.A.E	2002
Mr.R.Shiyamasunthan	"Sathiya Vasa", Imayan West, Udipiddy,Jaffna	0094 722946788 [R]	r_shiyam@yahoo.com	QS	2002

Mr. S. S. Sivapalan	93, Meandering Trail Scarborough, On M1B 6E4 Canada	416-856-9565	ssivapalan@innecqatar.com	Professional Quantity Surveyor Canada.	2002
Mr. T.P.Sreekaanthan	174, 4/5, Messanger Street, Colombo -12		tpsreekaanthan@yahoo.com	QS	2002
Mr. A. Thiruchelvam	4/4,23, Arethusa Lane, Colombo-06	0094 112362003 [R] 0094 212264030 [R] 0094 773114427 [M]	qsselvam77@yahoo.com	QS, Building Services (M&E) Engineering (pvt.)ltd. 22, Dawson street, Col- 02.	2002
Mr. S.Umakanthan	33/1, Maheswary Lane, Colombo -06	00974 4370571 [R] 00974 5607194 [M] 00974 4659206 [O]	arqs46@yahoo.com	QS, David Adamson & Partners Overseas -po box 192/13, Doha Qatar	2002
Mr. M.Y.M.Zahmy	102/6, Bope Road, Dadalla, Galle	0094 912243008 [R]		QS	2002
Mr. N.Jeyakaran	No11, 1 st Chapel Lane, Colombo 06	974 655 8946	najeka78@yahoo.co.uk	Team leader, Currie & Brown International	2003
Mr. Joseph Jude	3 rd Cross Street, Point Pedro	0097 0502564648 [M]	jrt62001@yahoo.com	QS, ALEC, Abu Dhabi, UAE.	2003
Mr. C.Judy Quickson	No.36 – 5/6, “Orchid Court”, Kotahena Street, Colombo - 13	971 – 50 -8867011	quicksn19@yahoo.co.uk, quicksn@musician.org	contract quantity surveyor ALEC P.O.BOX - 27639, DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES	2003

Mr. K. Linkesan	Kugilan Book Centre,Kandy Road,Ananthapuram, Kilinochchi.	00974 5705548 [M] 00974 4625518 [O]	linkesank@yahoo.com	QS, QATAR Building Co	2003
Mr. T. Maheswaran	3rd Junction, Kerudavil, Thondaimanaru.	00971 502423631 [M]	mahes_qs@yahoo.co.uk	QS, Al Jaber Engineering & Contracting , PO Box 27639, Dubai, UAE.	2003
Mr. T.Mayooran	Varathuppalai, Point Pedro, Jaffna	00971 502425586 [M] 00971 4 3216989 (O)	mayooransq@yahoo.com	QS,ALEC, Post Box - 27639, Dubai, UAE	2003
Miss. S.Menaha	Flat 36, Matthias Court, Silk Street, SALFORD M3 6JD, UK	44(0)7737599913	menaha_qs@yahoo.co.uk	Researcher The University of Salford School of the Built Environment Room 346, Maxwell Building, The University of Salford Salford M5 4WT UK	2003
Mr. A.L.A.Mureeth	Nayeema Manzil, Imam Khomeini Road, Kattankudy-02	0094 652246912 [R], 00971 4340 6165 [O] 00971 508806970 [M]	mureeth@yahoo.com	QS, Al Jaber Grinaker - LTA, Office 2202, API World Tower, Sheikh Zayed Road, P.O.Box 27639, Dubai, United Arab Emirates.	2003

Mr. S. Prasanna	610, K.K.S Road, Jaffna	0094 212223665 [SL] 00971 503420871 [M]	prasannapqs@yahoo.com	Al Jaber Grinaker - LTA, Office 2202, API World Tower, Sheikh Zayed Road, P.O.Box 27639, Dubai, United Arab Emirates.
Mr. K.Rameshkumar	Samian Arasady, Karaveddy Centre, Karaveddy	00971 4340 6165 [O]	ramesh_qjs@yahoo.com	Al Jaber Grinaker - LTA, Office 2202, API World Tower, Sheikh Zayed Road, P.O.Box 27639, Dubai, United Arab Emirates.
Mr. B.A. Rumais	78, Mudaliyar Road, Akkaraipattu-04	00974 5783893 [M] 00974 4839733 [O]	rumais2@yahoo.com	QS, Construction Development Company (CDC), P.O.Box 8388 Doha-Qatar.
Miss R.Siyamini	C 34 3/2, Soyzapura Flats, Moratuwa. (O)	011-2605762 (R) 011-2650301 Ext 7200 (O)	shiyalk@yahoo.co.uk	Lecturer Department of building Economics University of Moratuwa, Katubedda
Mr. P. Somesan	594, K.K.S. Road, Jaffna.	00974 4428423 [R] 00974 5352897 [M] 00974 4659206 [O]	somesan_79@yahoo.com	QS, David Adamson And Partners Overseas (DAPO), P.O.Box 19213, Doha,

Ms. S.Suganya	33, New Moor Street, Trincomalee		QS	2003
Mr. N.N.Sukanthan	62,St.Rita Road Rathmalana	00971 508826736 [M] sukanthan2000@yahoo.com	Al Jaber Engineering & Contracting L.L.C., Dubai,U.A.E	2003
Mr. S. Thayaparan	Post Box 5002,Manama,Bahrain	00974 5705676 [M] 00974 4625517 [O] morathaya@yahoo. com	QS, Qatar Building Company, P.O.Box 1985,Doha, State of Qatar	2003
Mr. A.M.M.Fairoos	Rendapola, Boragas, Nuwara Eliya	0094 722846360 [R] 00973 36603499 [M] 00973 17740072 [O] fairoos08@yahoo.com	Hisham Abdulrahman Jaffier, Quantity Surveyors & Project Managers, PO Box : 10507, Manama, Bahrain. Estimator, Qatar Building Company, P.O.Box	2004
Mr. S. Joyanthan	Karanavai North, Karaveddyy	00974 57 15688 [R] 00974 46 25516 [O] jeyan_81_qs@yahoo.com jeyan@qbcqatar.com	1985,Doha, State of Qatar	2004
Mr. K. Kajanantha	198/9/1, Ponnappa Lane, Vannarpanai, Jaffna	0097-150-8868016 kkajanantha@yahoo.com	Quantity Surveyor Gammion & Bilimoria LLC PO Box 37871, Dubai, UAE	2004

Mr. K. Kokulan	28/7, Wattappola Road, Mount Lavinia	00971508036402 [M]	kokulanqs2000@yahoo.com/ kokulanqs2000@gmail.com	QS, Al Jaber Engineering & Contracting, Office 2202, API World Tower, Sheikh Zayed Road, PO Box 27639, Dubai, UAE.	2004
Mr. M.L. Nasurdeen	125, Dharul Akran, Pothuvil 07, Ampara	00974 5613830 [M] 00974 4374184 [O]	nasur83@yahoo.com	QS, Gettco Contracting, P.O Box 4613, Doha, Qatar.	2004
Mr. N. Navarupan	413, Bar Road, Batticaloa	00974 5795844 [M] 00974 4837087 [O]	navarupan@yahoo.com	QS, M/s Midmac Contracting Co.WLL, P.O Box 1758, Doha, Qatar	2004
Mr. T. Nimalan	413, Hospital Road, Jaffna	00974 4664071 [R] 00974 5940663 [M] 00974 4372498 [O]	nimaalt@yahoo.com	QS, Trading And Agencies Services W.L.L. (TRAGS), P.O Box 1884, Doha,Qatar	2004
Mr. S. Purusothaman	Pilavady Road, Puloly South, Puloly	0971 502946234 [O]	purusoth31@yahoo.com	QS, Al Jaber Engineering & Contracting (ALEC) (Z-Cluster Project), Office 2202 API World Tower, PO Box- 27639, Dubai, UAE.	2004

Mr. C. Rexi	106, Colombogam Road, Chundikuly, Jaffna	00971-50-2646902	christin_rexi@co.in	Estimator Amana Contracting & Steel Buildings Co W.L.L. P.O Box 5643 Abu Dhabi U.A.E	2004
Mr. M.R.Rimaz Muhammed	15, Cassim Lane, Puttalam		remaz79@yahoo.com		2004
Mr. O. Sasiharan	Karaveddy, East, Karaveddy,Jaffna	0094 777296994 [R] 00974 5940667 [M] 00974 4372498 [O]	osasitharan@yahoo.com	QS, Trading and Agency W.L.L, P.Box 1884, Doha, Qatar.	2004
Mr. K.Srikanth	Sempikalatty, Idaikkadu, Aitchuvely, Jaffna	00974 5186445 [R] 00974 4659206 [O]	srikanthusk52@yahoo.com, srikanth792000@yahoo.co.uk	QS, David Adamson And Partners Overseas (DAPO), P.O Box 19213, Doha, Qatar	2004
Mr. K. Sureshkumar	Palampittiy, Madhu Church, Mannar	00971 4332 4644 [O]	suku02@yahoo.co.in	QS,Al Jaber Grinaker - LTA, Office 2202 API World Tower, Sheikh Zayed Road, P.O. Box 27639, Dubai.	UAE.
Mr. S. Vinethan	58, 3/9, Ramsgate Flats, 37 th Lane, Wellawatte	009743513166	svino22@hotmail.com	David Adamson & Patners Oversease (DAPO) P.O Box 19213 Doha, State of Qatar	2004

Mr. R. Yugeswaran	Pillaiyar Kovil Lane, Thumpalai, Point-Pedro	00974 4659206 [O]	yoguqs39@yahoo.com	QS, David Adamson And Partners Overseas (DAPO), P.O Box 19213, Dohar, Qatar.	2004
Miss T. Ananthy	Manal Road, Chedipalayam North, Batticaloa	094 652250319 [R]	intananthy@yahoo.co.uk	QS	2005
Mr.A.R.M. Azam	2/2, Ibrahim Mawtha, Mawanella	094 777242950 [M]	azam_qs@yahoo.com	QS, Central Engineering Consultancy Bureau, 415, Bauddhaloka mwa, Col-07.	2005
Mr P. Ilanko	156/1, Arasady Road, Kanthamadam, Jaffna	9746942376	ilankop@yahoo.com	Quantity Surveyor Currie & Brown Int'l PO Box 47626, Doha, Qatar	2005
Mr. V. Jesurasa	41, St.Jamas Lane, Colombo-15	094 (0)11 252 0424 [R] 0971 (0)50 298 5125 [M]	veljesu@hotmail.com / veljesu@yahoo.com	QS, Cost Management Services (Pvt) Ltd, 291/50 Havelock Garden, Col -05	2005

			Graduate Teaching Assistant, Project Management Specialization University of Calgary	Department of Civil Engineering, University of Calgary, 2500 University Drive NW, Calgary, AB, T2N1N4	2005
Mr. S.J.Jeyamathan	"Bharathi Illam" Rail Road, Kokuvil East, Kokuvil	0094 718946487 [M]	sjiyeyamathan2004@yahoo.co.in	PQS, Dubai International Airport Expansion (Phase II) AX 324, Project Management Office, Commercial Depl, P.O. Box 78557, Dubai, U.A.E.	
Mr. A.R.M. Musithak	18, 3 rd Lane, 3 rd Cross Street, Puttalam	094 71 4044402 [R] 0971 50 3529664 [M] 0971 04 2081570 [O]	mushithakr@yahoo.com	2005	
Mr.P. Mugunthan	1 st Mile Post, Puloly West, Point Pedro.	094 0112361874 [R] 094 776153150 [M] 094 112676570 [O]	mugunthan_qs@yahoo.co.uk	QS, Cost Consultancy Services (Pvt) Ltd, No.20,Rodney Place, Col-08.	2005
Mr. A. L. Najeeb	25, New Mosque Road, Akkarapattu-06	094 672277678 [R] 0971 50 5481238 [M]	najeebadum@yahoo.com	QS, ALECAPI world tower, Dubai	2005

Mr. V. Nandagopan	23/5, Goulding Lane, Slave Island, Colombo-02	09971-50-4402960	gofunv@yahoo.com	Project Q.S EFFCO LLC, Po Box. 42661, Dubai, UAE	2005
Miss. T. Niroja	9/5/1, Rudra Mawatha, Colombo-06	094 11 2361938 [R]	nirojatt@gmail.com	Research Assistant, Department of Building Economics University of Moratuwa, Katubedda	2005
Mr. T. Nishanth	154/10, Stanley Thilagarathne Mawatha, Nugcgoda	0974 4659206 [O] 0974 5715678 [M]	tnishanth@gmail.com	QS, David Adamson And Partners Overseas, PO Box 19213, Doha, State of Qatar	2005
Mr. R. Piratheepan	35, Ambithi Palan Koddam, Nelukkulum	094 777076534 [M]	deltaqs22@yahoo.com.au		2005
Mr. K. Pirathiban	49/3, Kawdana Road Dehiwela.	0941 12722769[R] 0971 505345665 [M]	pirathiban@gmail.com	QS, A and P Paraskevaidis and Partners (LLC)Jumirah Beach Residence Project, Dubai, UAE	2005
Mr. R. Pranavan	36, 2 nd Cross Street, Vavuniya	0971 42279049[O] 0971 (0)50 4364194[M]	navan2024@yahoo.com	QS, Ibrahim Khalifa Building, Unit M10, Sheikh Zayed Road, Al Quoz 4, P O Box 37871, Dubai, UAE.	2005

Mr. A. Pushpakumar	Kondavil North, Kondavil, Jaffna	9745132903	pushpakumar1998@yahoo.com	Quantity Surveyor KEO International Consultant Po Box 18108, Doha, Qatar	2005
Mr. T. Rajendra	211/11, Calle Road, Ratmalana 25, Kailasa Pillayar Kovil Veethy, Nallur, Jaffna	094 112721846 [R] 094 777113094 [M]	atrajeeqsp@yahoo.co.uk	QS	2005
Mr. S. Ranjithkumar		094 212229182 [R] 0971 504375056 [M]	babunow@hotmail.com	QS, National Wheel Jaud P, Dubai, UAE.	2005
Mr. S. Sarvathas	Railway View, Mallakam	094 777186630 [M]	sarvathas@yahoo.com	QS, Central Engineering Consultancy Bureau, 415, Bauddhaloka mwa, Col-07.	2005
Mr. B. Sendooran	"Palani" Aumpalavanar Road, Uduvil East, Chunnakam.	094 11 261 1546 [R] 0974 4659206 [O] 0974 5029011 [M]	sendoor@hotmail.com	David Adamson And Partners Overseas PO BOX 19213 Doha, State of Qatar.	2005
Mr. R. Senthooran	253, Madasami Koviladi, Pandarikulam, Vavuniya	0971 5056274631 [M] 0971 43382005 [O]	vihadan@yahoo.com	David Adamson & Partners Overseas (DAPO) P.O Box 19213 Doha, State of Qatar	2005
Miss. N. Srishanthini	No.9, Moor Road, Colombo-06	094 115678997 [R]	jnshanthy@yahoo.com	QS, Maga Engineering (pvt) Ltd 200, Newala Road, Col-05	2005

Mr. R. Subaranjan	New Collany, Mankulam, Mullaithivu	9746021236	r20subaranjan@yahoo.com	Quantity Surveyor David Adamson P.Box 19213	2005
Mr. P. Suganthan	151, Kumarapuram, Paranthan.	0971 505852037 [M]	suganthan@gmail.com	COST MANAGER, Currie & Brown International,BBL, PO box 3267, p.c. 112 Ruwi ,sultanate of oman	2005
Mr. M.V.G. Uruthiraa	12/4, Canagaratnam Road, Ariyalai, Jaffna	9421222790 [R]	mvguruthiraa@yahoo.com	QS, Cost Management Services (Pvt) Ltd, 291/50 Havelock Garden, Col-05	2005
Miss. R.S. Vithya	CO OP LANE, Thunnalai, Karaviddy	094 776219822[M]	rsvithya@yahoo.com	QS, Consulting Engineers And Contractors (Pvt) Ltd, 157/A, Kynsey Road, Col-08	2005
Mr. B. Yakaseelan	57, 5 th Lane, Arasady Road, Nallur, Jaffna	0974 6566916 [M]	yaka143@yahoo.com	QS, J&P (OVERSEAS) LTD, P.O.Box 18637, State of Qatar	2005

Mr. R. Subaranjan	New Collany, Mankulam, Mullaithivu	9746021236	r20subaranjan@yahoo.com	Quantity Surveyor David Adamson P.Box 19213	2005
Mr. P. Suganthan	151, Kumarapuram, Paranthan.	0971 505852037 [M]	suganthan@gmail.com	COST MANAGER, Currie & Brown International,BBL, PO box 3267, p.c. 112 Ruwi ,sultante of oman	2005
Mr. M.V.G. Uruthiraa	12/4, Canagarainam Road, Ariyalai, Jaffna	94212222790 [R]	mvvguruthiraa@yahoo.com	QS, Cost Management Services (Pvt) Ltd, 291/50 Havelock Garden, Col -05	2005
Miss. R.S. Vithya	CO OP LANE, Thunmalai, Karavaddy	094 776219822[M]	rsvithya@yahoo.com	QS, Consulting Engineers And Contractors (Pvt) Ltd, 157/A, Kydney Road, Col-08	2005
Mr. B. Yakaseelan	57, 5 th Lane, Arasady Road, Nallur, Jaffna	0974 6566916 [M]	yakal143@yahoo.com	QS, J&P (OVERSEAS) LTD, P.O.Box 18637, State of Qatar	2005

Mr. S. Anoran	"Ponpathy" Kondavil Road, Kopay South, Kopay.	971 506608526	anorans@yahoo.co.uk	Cost Manager Currie & Brown International Suite 031, Alia Tower, P.O. Box 2006 46418, Khalifa Street, Abu Dhabi, United Arab Emirates.
Mr.S.Arunothatayan	"Vasantham" Mappulavu Veethy, Vathiry, Karaveddy.	96895804613	arunothayas@yahoo.com	Quantity Surveyor NWS International - Oman Building 6940, Way 1597, Madinat Al Ilam Muscat, Oman P O Box 462, PC 115, Madinat Sultan Qaboos, Muscat, Sultanate of Oman
Mr.T. Barthithasan	8 1/1, Soosaipillair Kulam, Vavuniya.	024-2220271[SL] +9746984212	barathi6@hotmail.com	David Adamson & Partners Oversease (DAPO) P.O Box 19213 Doha, State of Qatar
Mr.T. Benithanushayyan	395/146F,BL Joshep Vazlane, Rambalkulam, Vavuniya.	024-2223006 [SI] +9743062581	thamushayanthb@yahoo.com	David Adamson & Partners Oversease (DAPO) P.O Box 19213 Doha

Mr.R. Parathan	14, Suddanathar Road, Nallur, Jaffna.	09971509540634	parathanqs@yahoo.co.uk	Qs, Al Jaber L.E.G.T Engineering Contracting LLC ALEC LLC, ABU DHABI 45336, UNITED ARAB EMIRATES	2006
Mr.V. Parthipan	Kaitthady South, Kaitthady.	+9745433960	parthipansq@yahoo.com	David Adamson & Partners Overseas (DAPO) P.O Box 19213 Doha, State of Qatar	2006
Mr.S. Sabesan	177 1/12, Sea Street, Colombo-11.	+9746715653	sabesansq@yahoo.com	Quantity Surveyor TRAGS P.O.Box: 1884, Doha, State of Qatar	2006
Mr.S. Srisuthan	U/2/5 Anderson Flats Narahenpita Colombo-5	971 50 660 8528	suthansq@yahoo.com	Quantity Surveyor Leighton Contracting (Abu Dhabi) L.L.C Saadiyat Link Project P.O. Box 53438, Abu Dhabi, U.A.E	2006

Miss.J. Anneloretta	10/16, Mount Micheal, St.Andrews Drive, Nuwara Eliya.		mloretta@yahoo.com	Qs	2007
Mrs.W. Bamini	"Siva Illam" Puloly South, Puloly		rhamini23@yahoo.com	Qs, Cost Management Services (Pvt) ltd, 291/50 Havelock Garden, Col -05	2007
Mr. C.V. Charles	108/2, Near Elledaluwa Road, Badulla.		charles_vignes@yahoo.co.uk	Qs	2007
Miss. J. Dushika	No 331, Moor Street, Mannar		dushika_qs@yahoo.co.uk	Qs,cost consultancy services(pvt) ltd.20 Rodney place,col-08	2007
Mrs. R. Hanshayini	"Manipuri" Sandilipay, Jaffna.		hamsha_qs@yahoo.com	Qs	2007
Mr. P. Janahan	51/5-34, Trimeco Road, Batticaloa.	971557028240	pjanahan@yahoo.com	Qs, Al Jaber L.E.G.T Engineering Contracting LLC ALEC LLC, ABU DHABI 45336, UNITED ARAB EMIRATES	2007
Mr. S. Kousihan	Near Saiva School, Kokuvil West, Kokuvil, Jaffna	+971505157838	kousiqs04@yahoo.co.uk	Qs,IC,DLME,Sulta n business centre,po box 57345,Dubai,UAE	2007
Mr.N.F. Maximus	778/3/B, Kanthi Mwa, Hunupitiya, Wattala		maximus_fer@yahoo.co.uk	Qs,IC,DLME,Sulta n business centre,po box 57345,Dubai,UAE	2007

Mr. A.L. Nalcer	25, New Mosque Road, Akkaraipattu-06		naleerlqs@yahoo.com	Qs 2007
Mr. S. Nirojan	Alvai West, Alvai, Jaffna		nirojanqs@gmail.com	Qs David Adamson & Patners Oversease (DAPO) P.O Box 19213 Doha, State of Qatar
Mr. S. Sasikaran	Puthukudiyiruppu, Thampakamam, Trincomalee.		sasikaran45@yahoo.com	Qs, Al Jaber L.E.G.T Engineering Contracting LLC ALEC LLC, ABU DHABI 45336, UNITED ARAB EMIRATES
Mr. N.Santhyendrakajan	12A, Nihal Silva Mw, Kirulapone, Colombo 06.	+971505157795	gayan07@hotmail.com	Qs,1C,DLM, Sulta n business centre,po box 57345,Dubai,UAE
Mr. K. Sivamainthan	Maadangawathe Lane, Colombo 06	94714821747 +971557028243	sivamainthan2003@yahoo.com	Quantity surveyor Al Jaber L.E.G.T Engineering Contracting LLC ALEC LLC, ABU DHABI 45336, UNITED ARAB EMIRATES

Mr.S. Suthan	Kurumbakaddy, Puloly South, Puloly.	0097-150-5152150	sutha_qs@yahoo.com	Assistant Surveyor Leeuw Middle East 57345,Sultan Business centre, Dubai	Quantity De 2007
Mr. R. Thanujan	No 16, 4/5, Suvisedharana Rd, Off W.A.Silva Mw, Colombo 06.		thanujan83@yahoo.com	Qs	2007
Mrs. S. Tharshi	Arayampathy-1, Arayampathy, Baticaloa.		tharshi_qs@yahoo.com	Qs	2007
Mr. K. Baskarn	Vidathapatlai, Miruwil, Jaffna	009745935585	baskarnqs@yahoo.co.uk	Qs,David Adamson & Partners Oversease (DAPO) P.O Box 19213 Doha, State of Qatar	Quantity Oversease (DAPO) P.O Box 19213 Doha, State of Qatar
Mr Y. Sumithiran	12 2/6,Empire State Apartments, Station Road, Colombo 06.	9743570312	sumithirany@yahoo.com	Assistant Surveyor David Adamson & Partners Oversease (DAPO) P.O Box 19213 Doha, State of Qatar	Quantity Oversease (DAPO) P.O Box 19213 Doha, State of Qatar
Mr. R. Prasanna	No-12, 8-Aacare Scheme, Vijaigar Street, Thonikkal, Vavuniya.		prasannajs_04@yahoo.com	Qs	2008
Mr. R. Suhantharuban	3a, R.D.D. QRS, Park Road, Vavuniya.		suhantharuban@yahoo.com	Qs	2008

Mr.S. Sugeevan	Kathirkamathampay Road, Selvanganar, Aravampathy.		sujeeqss@yahoo.com	Qs	2008
Mr. K. Raajeev	74/1, Potpathy Road, Kokuvil, Jaffna. +9746022650		rajkamages@yahoo.com	Assistant Quantity Surveyor David Adamson & Partners Oversease (DAPO) P.O Box 19213 Doha, State of Qatar	2008
Mr. M. Kuruparan	No-152, D:10, Uruthirapuram, Kilinochchi.		m_kuruparan@yahoo.com	Qs	2008
Mr. A.G.M. Mufas	108, K.P Road, Eravur.	065-2241214	mufas077@yahoo.co.uk	Qs	2008
Mr.M.H.M. Hilal	9/1, Lady Macaulums Drives, Kandy.	081-2213604	hilal100@yahoo.com	Qs	2008
Mr. T. Sanchayan	B 25, 2/3 Soyza Flats, Moratuwa.	011-2638548[S]	tsanchayan@yahoo.com	Qs	2008

கட்டில் பயாறுகள், மற்கஜி சமூத்தி, Dulux (Akzo Nobel) பொரின்ஜ் வகைகள் என்பவற்றை முத்தமாகவும், சல்லதற்பாகவும் பயற்றுக்கொள்ள நிங்கள் நடவேண்டிய ஒரே இடம்



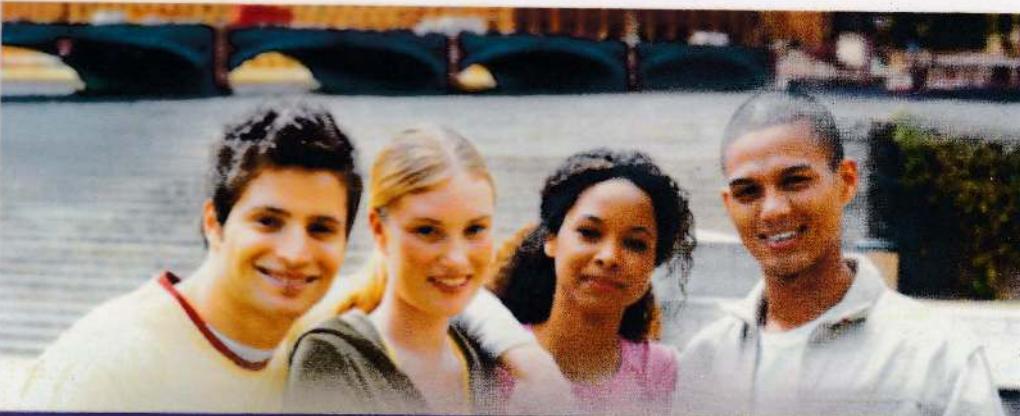
குழுற்றுஞர் கிராஃபிலைர்*

இல.147, ஸ்ராண்ஸி வீதி

யாழ்ப்பாணம்

தொடரையேசு இல : 021 222 2833

Fast Track Your Career



An Internationally Recognized Certificate from UK,
In Just few Months

www.icmstudy.com

Quantity Surveying
CAD & Building Studies
Civil Engineering
AutoCAD 2006 / 2008
Information Technology
Software Engineering

Access Programme
Computerized Accounting
Graphic Designing
Web Design or Development
Spoken English
Diploma in English

Hotline
+94(0)77 9 32 92 52

College of
iCM
Learning for Success

**10.Ramakrishna Road,
Colombo - 06, Sri Lanka.
Tel : +94 (0)112 36 36 39**