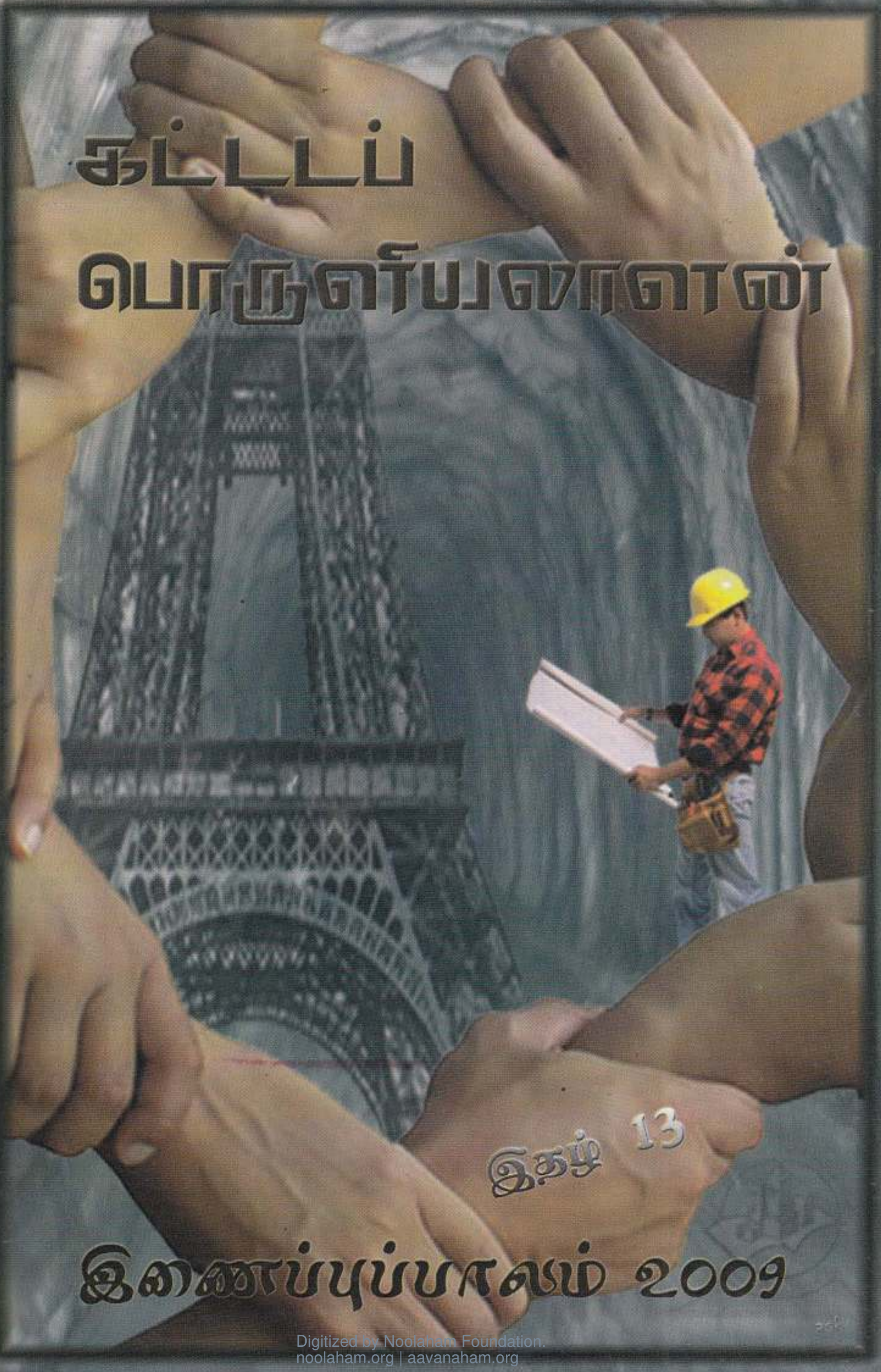
கட்டடப் பொருளியலாளன்



இதழ் 13

இணைப்புப்பாலம் 2009

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

கட்டடப் பொருளியலாளன் - 2009

இணைப்பு 13

தமிழ் கட்டடப்பொருளியலாளர்களின்
நினைவுகள் நிழலாடும் உறவுப்பாலம்

Digitized by Noolaham Foundation
noolaham.org | aavanaham.org

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

அட்டை இயம்புவது............

எங்கெங்கோ இருந்து வந்த நாம்

பல உலோகச்சட்டங்களை

நட்டுக்களால் பிணைத்து

காலத்தின் அதிசயமாய்

ஓங்கி உயர்ந்து நிற்கும்

Eiffel கோபுரத்தைப் போல

கட்டடப்பொருளியலாளர்களாகிய நாம்

உலகெங்கும் பரந்திருந்தாலும்

உறவுகளாய் கை கோர்த்து....

ஓங்கி உயர்ந்த கோபுரங்கள் முதல்

மலைகளைக்குடைந்த tunnel வரை

ஒழுங்காக estimate செய்து

plan பண்ணி வெற்றியீட்டுவதைப்போல

இணைந்த எம் உறவுக் கரங்கள்

இணைப்புப்பாலத்திற்கு

என்றென்றும் உரம் சேர்க்கும்.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

இணைப்பின் கரங்கள்........

முகவுரை	5
நீங்காத நினைவுகளாய்	7
பண்டைக்கால கட்டடக்கலை - சி.சஜிந்திரன்	9
உன் நினைவு - சி.துவாரகன்	11
ஓராம் வருட மாணவன்	12
மௌனம் - சி.துவாரகன்	13
திராவிடக்கட்டடக்கலை - ஸ்ரீ. ரிஷபன்	14
சுவடுகள் - பிறிட்டோ அருண்	17
மனம் என்பது என்ன?	20
தன்னம்பிக்கை வெற்றியினடிப்படை - மா.டோல்ரன்	25
மண்ணின் மைந்தர்களே - பவித்ரா.க	27
வாழ்க்கை எங்கே இருக்கிறது? - ச.சர்வகுமார்	28
ஊமைக்காதல் - சி.துவாரகன்	31
BOQ வும் Quantity Surveyor உம் - சு. சுஜிகரன்	32
கனவு சுமந்த விழிகள் - ஜெ.கௌசிகன்	33
வருத்தும் மன அழுத்தம் - சுவேந்தினி.ஜெ	34
நாட்கள் - பா.கிறிஷ்ஷோக்	37
புகைத்தலினால் சமூகம் ... - ஸ்ரீ.ஜினேஸ்	38
நட்பில் ஓர் உலகம் - மதுஷா.பி	40
நிலவின் ஒளியை மறைத்த மெழுகுவர்த்தி	42
The Concept Behind the Green Building Design - Darmicka.R	44
நனோ தொழில்நுட்பம் - சுவேந்தினி.ஜெ	46
Managing Priorities - J. Jeyamathan	48
எட்டுக்கால் வாகனம் எப்போ வரும்? - சி.சிவகுமாரன்	52
போதை - விநோபா.க	54
Quantity Surveyors' Involvement ..... - A. Sukanthan	58
வானம் பார்த்து வாழ்ந்து கொள் - ச.சர்வகுமார்	62
மரணத்தின் விளிம்பில் ... சு. சியாம்குமார்	63
Contracting Strategy - J. Jeyamathan	66
Quantity Surveyor vs Life - அ. சுகந்தன்	70
வானம் வெளிக்கும் - ஜீவனா.த	73
செயற்குழுவின் புத்தாக்க முயற்சிகள்	79
Details of Undergraduates	81
Details of Graduates	93
இணைப்புப்பாலத்தின் தூண்களிற்கு	121

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

முகவுரை

இணைப்புப்பாலம் பதின்மூன்றாவது இதழினூடாக பல தடைகளைத் தகர்த்தெறிந்து சோதனைகளை சாதனைகளாக்கி உங்கள் கரங்களில் தவழ்வதையிட்டு மட்டற்ற மகிழ்ச்சியும் பெருமிதமும் அடைகின்றோமெனில் மிகையாகா!

இந்த இதழ் பல்வேறு காரணங்களினால் தாமதமாக வருவதையிட்டு முதற்கண் எமது வருத்தத்தைத் தெரிவித்துக்கொள்கின்றோம்.

இணைப்புப்பாலம் கட்டடப்பொருளியலாளர்களின் காலத்தின் பொக்கிஷங்களாக இருப்பது யாவரும் அறிந்ததே. இம்முறையும் எமது பதிவுகளோடு மட்டும் நின்றுவிடாது எமது நிர்வாகக்குழுவின் புத்தாக்கத்திட்டங்களையும் சுமந்து வருகிறது இணைப்புப்பாலம் 2009.

இணைப்பு 13 இன் பிரசவிப்பிற்கு பங்களிப்பாற்றிய உறவுகளுக்கு நன்றிகள். அதுமட்டுமன்றி உங்கள் எதிர்பார்ப்புக்களை நிவர்த்தி செய்கின்றோம் என்ற நம்பிக்கையில்.....

இதழ் 13 உங்கள் கரங்களில்..........................

இதழாசிரியர்

- இணைப்புப்பாலம் - 13 -

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

இணைப்புப்பாலம் – 2009

தலைவர்: க.மயூரன்

செயலாளர்: அ.க.ஜெ.ரொஷான்

பொருளாளர்: ம.தேவசங்கர்

இதழாசிரியர்: அ.சுகந்தன்

துணை இதழாசிரியர்கள்: பா.நிரஞ்சன்
ஜீவனா.த

இணைப்பு 13

தமிழ் கட்டடப்பொறியியலாளர்களின்
நினைவுகள் நிழலாடும் உறவுப்பாலம்

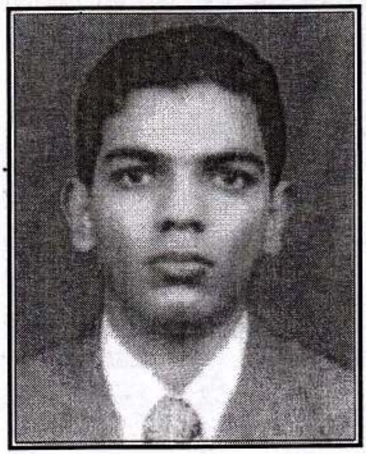
Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

நீங்காத நினைவுகளாய் ......

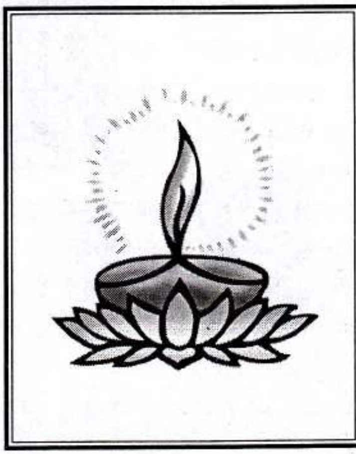
என்றும் எங்கள் நினைவுகளில்

நிழல்களாய் அல்ல,

நிஜங்களாய்......!!!



அமரர் தங்கதுரை சிவானந்தா
(2008 Batch)

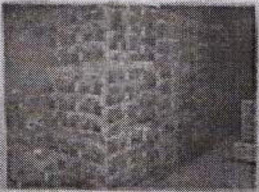


அமரர் Y. சத்தியேந்திரா
(1997 Batch)

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

BEST COMPLIMENTS FROM......

கட்டிடப் பொருட்கள், மிற்சுஜி சீமெந்து
Dulux (Akzo Nobel) பெயின்ற் வகைகள்
என்பவற்றை மொத்தமாகவும் சில்லறையாகவும்
பெற்றுக்கொள்ள நீங்கள் நாடவேண்டிய
ஒரே இடம்



கஜமுகன் காட்வெயர்

இல. 147, ஸ்ரான்லி வீதி
யாழ்ப்பாணம்
தொலைபேசி இல: 021 222 2833

Digitized by Noolaham Foundation
noolaham.org | aavanaham.org

பண்டைக்காலக் கட்டடக்கலை

மனிதன் வாழ்வதற்கும் வேறுபல தேவைகளின் பொருட்டும் கட்டடங்கள் கட்டப்பட்டது. இவ்வாறு கட்டடங்களை அமைக்கின்ற துறையே கட்டடக்கலை எனப்படும். மனிதன் என்று தான் வாழ்வதற்கு ஒரு குடிசையை அமைத்துக் கொண்டானோ அன்றே அவன் கட்டடக்கலைக்கு வித்திட்டான். எனவேதான் கட்டடக் கலை மிகவும் பழைமை வாய்ந்த ஓர் கலையாகும். இத்தகைய கட்டடக்கலையானது கிரேக்க காலம் ரோமர் காலம் எகிப்தியர் காலம் இந்தியக் கட்டடக்கலைக் காலம் என இன்றுவரை மாபெரும் வளர்ச்சி கண்டுள்ளது. மனிதனே தன் வேலைப்பாடுகளை கண்டு பிரமித்துப் போகும் அளவிற்கு வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது.

மிகவும் பழைமைவாய்ந்த கட்டட நிர்மாணங்கள் கிரேக்கர்களுடைய காலத்திலேயே ஆரம்பிக்கப்பட்டன. கிரேக்க காலணித்துவ காலமாகிய கி.மு 8ம் நூற்றாண்டு தொடக்கம் 6ம் நூற்றாண்டு வரைக்குரிய மிகப் பழைமைவாய்ந்த கட்டடங்கள் இன்று அழிந்து அவை அமைந்திருந்த இடம் மட்டுமே உள்ளது. அதுமட்டுமன்றி அவை பற்றிய எவ்விதமான எழுத்து மூலமான ஆவணங்களும் பதிவுசெய்யப்படவில்லை. அதன் பின்னரான காலத்தில் இங்கு டோரிக், லோரிக் என்னும் இருவகைக் கட்டட முறைகள் காணப்பட்டன. கிரேக்க காலப் பகுதிக்குரிய கட்டடங்கள் பெருமளவு மரங்களினாலும் சுண்ணாம்புக் கற்களினாலும் பளிங்குக் கற்களினாலும் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. இக்காலகட்டக் கட்டடக் கலைகளைப் பற்றி கூறுகின்ற போது ஆலயங்கள் முதன்மை வகிக்கின்றன. இவ்வாலயங்கள் இன்றைய ஆலயங்களைப் போலல்லாமல் நிதிகளையும் நன்கொடைகளையும் சேகரிக்கும் ஓர் இடமாகக் காணப்பட்டமையால் அவை அதற்கேற்ற படி வடிவமைக்கப்பட்டன. அதுமட்டுமன்றி இவை வாஸ்துசாஸ்திரப்படி அமைக்கப்பட்டன.

கிரேக்க கட்டட முறைமையின் பின் றோமர் கட்டட முறை தோன்ற ஆரம்பித்தது. இவர்கள் பெரும்பாலும் ஆலயங்களையும் அரசுசார் கட்டடங்களையும் அமைத்தனர். றோமர் கட்டட முறைமையிலும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

மரத்தினால் அமைக்கப்பட்ட ஆலயங்கள் பிரபலமாகக் காணப் பட்டன. மேற்குறிப்பிட்ட அரசுசார் கட்டடங்கள் என்பவை அன்றைய பேரரசர்கள் தங்களுடைய தேவைகளுக்காக அமைத்த கட்டடங் களைக் குறிப்பிடுகின்றன. இவற்றுள் 'கொலோசியம்' மிகவும் சிறந்ததாகும். இது போர்வீரர்கள் தங்களுடனும் தங்கள் விலங்கு களுடனும் பயங்கரமாக சண்டையிடுவதற்காக கட்டப்பட்ட கூரை யில்லாத நீள்வட்ட அரங்கம் ஆகும். இந்நீள்வட்ட அரங்கமானது 'அம்ஃபிதியேட்டர்' என அழைக்கப்பட்டது. இக்கொலோசியமானது மிகவும் பெரிய பிளேவியன் அம்ஃபிதியேட்டர் ஆகும். இது 50,000 பார்வையாளர்களை உள்ளடக்கக்கூடியதாக காணப்பட்டது. இவ்வாறு றோமன் பேரரசானது வியக்கத்தக்க கட்டட நிர்மாணங்ளை உலகத்திற்குத் தந்தது.

அடுத்த கட்டடக்கலையாகத் தோன்றியது எகிப்திய கட்டடக் கலையாகும். இக்கட்டடக் கலையின் சிறப்பினை வெளிப்படுத்து வதற்கு இக் காலத்தில் அரச குடும்பங்களின் இறந்த உடல்களை அடக்கம் செய்வதற்காக அமைக்கப்பட்ட பிரமிட்டுக்கள் போதுமான தாகும். இவை அக்காலங்களில் சுண்ணக் கற்களாலும் பசோல் கருங்கற்களாலும் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. இவற்றுள் 4வது வம்ச எகிப்திய பாசோ கூடிவின் சமாதி அமைந்த பிரமிட்டு இன்றும் உலக அதிசயங்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது. இது 4,000 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக மனிதனால் கட்டப்பட்ட மிக உயர்ந்த அமைப்பாக இருந்து வருகிறது.

இதனைத் தொடர்ந்து வந்த தென்னிந்தியக் கட்டடக் கலையானது சமய, கலாசார வரலாற்று ரீதியான கட்டட வேலைகளை கொண்ட தாகத் திகழ்ந்தது. இக்காலப் பகுதியைப் பல்லவர் காலம், சோழர், பாண்டியர் காலம், விஜயநகர காலம் என நான்கு வகையாக வேறு படுத்தலாம். இக்காலங்களில் கோயில்கள் பிரபல்யமாகக் காணப் பட்டது. பல்லவர் காலங்களில் கற்களைக் குடைந்தும் கற்களின் மீதும் கோயில்கள் அமைக்கப்பட்டன. அதனைத் தொடர்ந்து வந்த சோழர் காலம் தென்னிந்தியக் கட்டடக் கலையின் ஒரு முக்கிய இடத்தைப் பெற்றது. இங்குள்ள தஞ்சைப் பெருங்கோயில் என

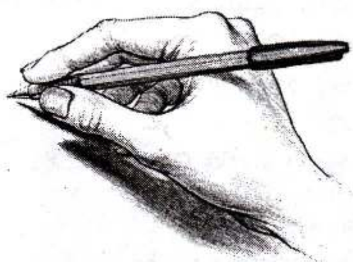
Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

அழைக்கப்படும் பிரகதீஸ்வரம் கோயில் மிகவும் தொழில்நுட்பம் வாய்ந்த ஒன்றாகும். இதன் கோபுரமானது ஒரு பெரிய கல்லைக் கோயிலின் மேல் வைத்து அதன்மேல் நிர்மாணிக்கப்பட்டது. இக்கல்லின் நிழலானது எங்கும் விழாது என்பது இதன் சிறப்பாகும். இதனை அடுத்து வந்த பாண்டிய காலமும் இத்தகைய கட்டடக் கலையையே கொண்டுள்ளது. விஜயநகர காலமோ அத்திவாரத்திற்கு அடித்தளமாக அமைந்தது.

இத்தகைய கட்டடங்கள் பண்டைக்காலக் கட்டடக் கலையின் நுணுக்கத்தையும் சிறப்பினையும் வெளிப்படுத்துகின்றதாகக் காணப்படுகின்றன. அனேக பண்டைக்காலக் கட்டடங்களின் தொழில்நுட்பமானது இன்று வெளிப்படாத உண்மைகளாகவே உள்ளன. கட்டடக் கலையானது இன்று பாரிய அளவில் வளர்ச்சி அடைந்துகொண்டு செல்கின்றபோதிலும் பண்டைக்காலக் கட்டிடக்கலை இன்றும் வியக்கத்தக்க பொக்கிஷமாகவே உள்ளது.

சி.சஜிந்திரன - இரண்டாம் வருடம்

உன் நினைவு



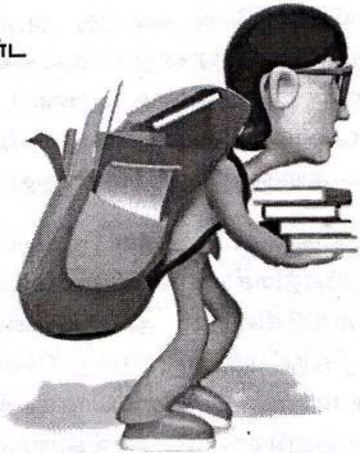
காகிதம் அதை எடுத்து
கவிதை எழுத முன்னரே...
நான் அழுது....... என்
கன்னம் நனைப்பது
உன் நினைவில்
கவிதையதை எழுதுவதற்கே....

சி.துவாரகன் - இரண்டாம் வருடம்

Control your own destiny or someone else will – Jack Welch

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

ஓராம் வருட மாணவன்



கனவுகள் கலைத்து
விழிகளில் தூக்கம் குடிகொண்ட
நேரம்
செல்போன் கோழி காதில்
கத்தியது.

யன்னல் திறந்தேன்
விடுதலை என்று
கூவிக் கொண்டே
பறந்தன
நுளம்புகள் சாக்கடைதேடி..

சாக்கடை பரவாயில்லையாம்
எனது அறையை விட
இரவெல்லாம்
ஒரு நுளம்பு
இரைந்து இரைந்து
காதில் கூறியது

"உலகம் ஆயிரம்
சொல்லட்டுமே
எனக்கு நான்தான்
நீதிபதி"
எனக்குள் கூறிக் கொண்டேன்.

நீண்ட கொட்டாவி
கலைந்த கனவுக்கும்
தூக்கத்திற்கும்
சேர்த்து

தோளில் துண்டு
இடுப்பில் சாரம்
இறுக்கிக் கட்டிக் கொண்டு
கிளம்பியது

பஞ்சாயத்துப் பண்ணவல்ல
குளியல் அறையைக்
குளிப்பாட்ட

வாலைச் சுருட்டி
களுத்தைத் திருக
கக்கியது பற்பசை
பன்னீராய்த் தூவும்
தண்ணீரை திறந்து விட
கோடை மழைத் தூறல் போல
தண்ணீா

கரப்பான் குடிகலைத்து
கண்டெடுத்தேன்
"லை:.ப்போய்"
நீராடல் நிறைவாகிற்று
நிதானமாய்
நின்று பார்க்க
நிற்காத கடிகாரம்
திட்டியது

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

எனக்கு 7½ யாம்
நிதானம் தப்பியது
நிற்காத ஓட்டம் தொடங்கியது

அறையை
அடித்துத் துவைத்து
பந்தாடி
ரெடியாச்சு
"ரெஸ்கோட்"

காலைப் பந்தயத்தில்
கால் கடுக்க ஓடியது
ஊர்
ஒத்தோடினேன்
நான்
ஊர் ஓடுவது ஏனோ
நான் அறியேன்

நான் ஓடுவது ஏனோ
ஊர் அறியா

நகரப் பேரூந்து
நகர ஆரம்பிக்கும் நேரம்
காதலனைத் தேடும்
காதலி போல்
"கொண்டக்டர்"
என்னை எதிர்பார்த்தார்

இத்தனை பாடுபட்டு
இருக்கையில் இடம் பிடித்தேன்
இவ்வளவு வேகமும்
ஒருதலைக் காதலியை
காண அல்ல
ஓராம் வருட
மாணவன் நான்!

-முதலாம் வருட மாணவன் -

மௌனம்

வாழ்க்கையில் சந்தர்ப்பங்கள்
பலவகையானவை – அதில்
பிடித்தவை சிற்சிலவே.... அன்பே
உன்னில் பிடித்தவற்றுள்
உன் மௌனமும் ஒன்றுதான்
அதற்காக என் காதலில்
நீ ஊமையாகிவிடாதே.....

சி.துவாரகன - இரண்டாம் வருடம்

Don't wait. The time will never be just right – Napolean Hill

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

திராவிட கட்டடக்கலை

கட்டடக்கலை என்பது முதலில் முயன்று தெரிதல் முறையில் ஆரம்பித்து பின்னர் அவற்றில் தேவைக்கேற்ப மாற்றங்கள் அல்லது வெற்றிகரமான முயற்சிகளைப் பிரதி பண்ணி மனித முன்னேற்றத்துடன் இணைந்து பரிணாம வளர்ச்சி பெற்று பின்னர் ஒரு கலையாகத் தனித்துவம் பெற்றது.

இதில் குறிப்பாக திராவிட கட்டடக்கலை என்று வகைப்படுத்தும் போது தென்னிந்தியாவின் விந்திய மலைக்கு தெற்கேயுள்ள பகுதிகள், இலங்கையின் வடக்கு மற்றும் கிழக்கு பிரதேசங்கள் போன்ற திராவிடர்களின் தாயகப் பகுதிகளின் வளர்ச்சி பெற்ற கட்டடக்கலையைக் குறிப்பிடலாம். உலகக் கட்டடக்கலைகளில் மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க மிகச் சிறந்த கட்டடக்கலைகளில் ஒன்றாக திராவிட கட்டடக்கலை இனங்காணப்படுகிறது.

திராவிட கட்டடக்கலை பற்றி பேசும் போது அதனை கால அடிப்படையில் வகுத்து நோக்குதல் சிறப்பானதாகும். இந்திய கட்டடக்கலை (Indian Architecture) எனும் ஆங்கில நாவலில் பேர்சி பிறவுண் என்பவர் பின்வருமாறு திராவிட கட்டடக்கலையைத் துணைப்பிரிவுகளாக வகுத்துள்ளார். பல்லவர் காலம் (கி.பி. 600 – கி.பி. 900), சோழர் காலம் (கி.பி. 900 – கி.பி. 1150), பாண்டியர் காலம் (கி.பி. 1100 – கி.பி. 1350), விஜய நகர காலம் (கி.பி. 1350 – கி.பி. 1565).

பல்லவர்களின் கட்டடக்கலையே திராவிடர்களின் கட்டடக் கலைக்கு முன்னோடியாக அமைந்தது. கி.பி. 610 தொடக்கம் கி.பி.690 வரையான காலப்பகுதியில் கட்டப்பட்ட கட்டடங்களில் அனேகமானவை குடைவரைக் கோயில்களாகவே அமைந்தன. பெரிய மலைகளைக் குடைந்து கலாசாரத்தைப் பிரதிபலிக்கும் வகையில் செதுக்கப்பட்ட கோயில்களே இவை. அத்திவாரம் இடும் அறிவியலை அறிந்து கொள்ள முற்பட்ட காலப்பகுதியில் நெடுநாள் நிலைத்து நிற்பதற்காக மலைகளைக் குடைந்து கட்டடங்கள்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

உருவாக்குவது வழமையாக இருந்தது. இவ்வாறு கட்டப்பட்ட குடைவரைகளுக்கு உதாரணமாக பல்லாவரம் குடைவரை, மாமண்டூர் திருமால் குடைவரை, மகேந்திரவாடி குடைவரை, திருச்சிராப்பள்ளி குடைவரை என்பவற்றை குறிப்பிடலாம். இக்காலத்துள் கட்டப்பட்டவை மகேந்திரன் கட்டடங்கள் என்று அறியப்பட்டன. கி.பி. 690 இலிருந்து கி.பி. 900 வரையான காலப்பகுதியில் கட்டப்பட்டவை அனைத்தும் கட்டுமாணக் கட்டடங்களாகும். இவற்றுள் இரதங்கள் என்று அழைக்கப்படும் ஒற்றைக்கல் சிவன் கோயில்கள் முக்கியமாக இரண்டாம் நரசிம்மவர்ம மன்னனால் மகாபலிபுரத்தில் கட்டப்பட்ட இரதங்கள் என்று அழைக்கப்படும் ஒற்றைக்கல் சிவன் கோயில்கள் உலகப் பிரசித்தி பெற்றவை. இவை தவிர காஞ்சிபுரத்தில் அமைந்துள்ள கைலாசநாதர் கோயில் மற்றும் வைகுந்தப் பெருமாள் கோயில் என்பவற்றையும் உதாரணமாகக் கொள்ளலாம். திராவிட கட்டடக் கலைப் பாணிக்கு அடித்தளமிட்ட மிக முக்கியமான காலப்பகுதி பல்லவ காலமாகும்.

ஆரம்ப சோழர் காலக் கட்டடங்கள் பல்லவர் காலக் கட்டடங்களின் சில அம்சங்களைக் கொண்டிருந்தாலும் மத்திய காலக் கட்டடக் கலை சிறப்பு வாய்ந்ததாக காணப்படுகிறது. முக்கியமாக இராஜேந்திர சோழனால் கி.பி. 1003ம் ஆண்டு தொடக்கம் 1010ம் ஆண்டு வரை கட்டப்பட்ட தஞ்சாவூரில் அமைந்துள்ள தஞ்சைப் பெருங்கோயில் என்று அழைக்கப்படும் பிருஹதீஸ்வரர் கோயில் சோழர் கட்டடக்கலையின் முதிர்ச்சியை வெளிக்காட்டி நிற்கிறது. இது இந்தியாவில் இதுவரை கட்டப்பட்ட கோயில்களில் பெரியது என கருதப்படுகிறது. 90 அடி அகலம் 90 அடி நீளமுடைய கருவறைக்கு மேல் 190 அடியும் நிலத்திலிருந்து 210 அடி உயரமுடைய விமானத்தைக் கொண்டது. இன்று வரை இதன் சூட்சமம் புரியாத புதிராகவே உள்ளது.

12ம் நூற்றாண்டு முதல் 14ம் நூற்றாண்டு வரை தமிழ் நாட்டில் பலம்பெற்றிருந்த பாண்டியர் ஆட்சிக்காலத்தில் வளர்ந்த கட்டடக் கலைப் பாணி பாண்டியர் கட்டடக்கலை என்று குறிப்பிடப்படுகிறது.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

சோழர் காலத்தைப் போல் குறிப்பிடத்தக்க சாதனைகளை பல்லவ கட்டடக்கலை புரியாவிடிலும் திராவிட கட்டடக்கலையில் ஏற்பட்ட சில புதிய மாற்றங்களுக்கு அடித்தளமிட்டது என்று கூறினால் மிகையாகாது.

விஜய நகர பேரரசின் ஆட்சிக்காலத்தில் எழுந்த கட்டடக்கலை விஜய நகர கட்டடக்கலை என அறியப்படுகிறது. இன்றைய இந்திய மாநிலமான கர்நாடகத்தில் உள்ள துங்கபத்திரை ஆற்றங்கரையில் அமைந்திருந்த விஜயநகரம் இப்பேரரசன் தலைநகரமாக இருந்தது. இதனால் இக்காலகட்டத்தில் கட்டப்பட்ட ஏராளமான கோயில்கள், மாளிகைகள் மற்றும் பல கட்டடங்கள் இப்பகுதியிலேயே செறிந்து காணப்படுகிறது. இவற்றுள் ஹம்மி பகுதியில் இருக்கும் கட்டடச் சின்னங்கள் தொகுதி யுனெஸ்கோவினால் உலக பாரம்பரிய களமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. விஜய நகர கட்டக்கலை சமயம் சார்ந்தவை, அரசு சார்ந்தவை, குடி சார்ந்தவை என 3 பிரிவுகளை உள்ளடக்கியதாக காணப்பட்டது. விஜய நகர கட்டக்கலைப்பாணி இதற்கு முன் இப்பகுதிகளில் நிலவிய சாளுக்கிய, ஹோய்சல, பாண்டிய, சோழர் கட்டடக்கலைகளில் இயல்புகள் பலவற்றை தன்னுள் அடக்கியதாக இருந்தது.

இவற்றுக்கு பிற்பட்ட காலப் பகுதிகளிலும் திராவிட கட்டடக்கலை சீரான வளர்ச்சி பெற்றே வந்தது. ஆனால் தற்கால கட்டத்தில் நவீனமயப்பட்ட கட்டக்கலை மோகத்தில் சிக்குண்ட நாம் எமது கலையுடன் மேற்கைத்தேய கட்டடக் கலையையும் இணைத்து வருகிறோம். எவ்வாறாயினும் பாரம்பரிய எமக்கே உரித்தான கட்டடக்கலையை அழியாது பாதுகாப்பது எம் போன்றவர்களின் தலையாய கடமையாகும்.

ஸ்ரீ. ரிஷபன - இரண்டாம் வருடம்

Nothing is particularly hard if you divide it into small jobs – Henry

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

சுவடுகள்

தசாப்த இடை வெளிகளில் நான் கண்ட
உன்முகம் பார்த்த பாதிக் கணத்தில்
பார்வையைத் தொலைத்த என்கண்கள்
நான் பலமுறை முத்தமிட முயன்றும்
முடியாமற் போன உன் செவ்விதழ் உதடுகள்
அதில் மாறவே இல்லை அந்தக் கோவைப் பழச் சிவப்பு

நினைவிருக்கிறதா ?

ஆண்களை புதிதாய் பார்க்கும் வயதில் நீ
பெண்களை புதுமையாய் பார்க்கும் வயதில் நான்
நாணங்கள் உன் முகத்தில் மேடை கட்டி
நாட்டியம் ஆடும் வயது உன்னது
மூன்று நாள் முன் விதையிட்ட மருத நிலம் போல்
மீசை படரும் வயது என்னது....

பருவம் அது பள்ளிக் காலம் - பக்கத்தில் நம் மேசைகள்
படித்தது என்னவோ உன் விழிப்பாசைகள்
பாடவேளை பாதிக் கண்பார்வை – அது
சப்தம் இல்லா நம் விழிக்கவிகளின் கோர்வை
கரும்பலகை வெள்ளெழுத்து – அது
நான் பார்க்கும் இடம் என் குறும்பகை உன் கழுத்து
அவசரத்தில் ஆசிரியர் தவறவிடும் முற்றுப் பொட்டு
அது தவறாமல் நான் காணும் இடம் உன் நெற்றிப்பொட்டு

பாடவேளை குறுக்கிடும் கேள்விகள் - நம்
விழிகளின் விரிவுரைக்கு விடைவிடும் இடைவேளைகள்
விட்டெறிந்த நாளிதழ் போல் உன் விரிந்த நெற்றியில் சூரியன் விழ
தள்ளி அமர்வாய் என்பக்கம் எள்ளி ஓர்
புன்னகையுடன் கிள்ளியபடி உன் தோழியை

There is no substitute for hard work – Thomas A. Edison

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

பள்ளி விட்ட பகல் அதில் - புத்தகப்பை சுமந்த என் தோளும்
உன் நினைவு சுமந்த என் நெஞ்சும்
இருபுறம் என்னை அழுத்த இறுக்கக் கட்டிய
பணயக் கைதிபோல பயணம் கொள்வேன் பதி நோக்கி..
முடிந்தாலும் பொருள் தொடரும் முற்றெச்சம் போல
முகம் பார்க்க மீண்டும் மாலை நேர வகுப்புகள்
அது மட்டும் என்ன?...
தொடரும் எம் காதல் கதைகளில் தொகுப்புக்கள்
உடன் செல்ல உயிர் பிழிந்த பொய்கள் என் நண்பர்களுக்கு
சொல்லி ஒருவாறு வந்துவிடுவேன் செல்வதற்கு...

அது ஒரு தவணை விடுமுறை
உன்னை காணாமல் விடியாத இரவுகளாய்
விறைத்துப் போன என் காலைப் பொழுதுகள்
உன்னைப் பார்க்க வரும் ஒவ்வொரு முறையும்
உருவாகிறது ஊருக்குள் ஒரு புதிய பாதை

தவம் செய்ய மரம் தேடும் தவசிபோல – உன்
முகம் காண முயன்ற தடவைகளில்
முழுதாய்ப் பார்த்தது மூடிய உன் வீட்டைத்தான்
எரிந்து போன காகிதத்தில் எழுத்துத் தேடும் பிள்ளை போல
மூடிய வீட்டில் உன் முகம் தேடும் தென்றலாய் நான்
திறக்கவே இல்லை என் கோயில் வாசல்கள்

தினமும் என் இரவுத் தூக்கம் உன் நினைவு எனும்
நீதிக் கூண்டில் தூக்குத் தண்டனைக் கைதியாக
துலங்காத விளக்காய் துருப்பிடித்த கம்பியாய்
தூவானம் பட்ட ஜன்னலாய்
உயிர் மட்டும் இருக்கும் நடைபிணமாய் நான்...
ஒரு நாள்.....
பாதையில் கண்ட உன் பள்ளித் தோழி சொன்னாள்
நீ பட்டினம் சென்றிருப்பதாய் - காரணம்
உன் தந்தையின் இடமாற்றம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

பள்ளியில்...

கருக்கா முள்ளால் நம் பெயரெழுதிய கள்ளிச் செடிகள்
கல்வேலி கட்டுவதற்காய் வெட்டப்பட்டிருந்தன
நம் பெயர் கொட்டிய வகுப்பு மேசைகள்
திருத்தத்திற்காய் எடுத்துச் செல்லப்பட்டிருந்தன
திருத்தப்படாத நம் எழுத்துப் பிழைகளுடன்
சூரியன் எட்டிப் பார்த்த வகுப்பறைகள்
சுண்ணாம்பினால் அடைக்கப்பட்டு
சுதியிழந்த வகுப்பறை சுடுகாட்டு அமைதி

நாட்கள் வாரங்களாய் வாரங்கள் மாதங்களாய்
மாதங்கள் சேர்ந்து வருடங்களாய் சுழன்ற
காலச் சக்கரத்தில் ஒரு புள்ளியில் நான்
மறு புள்ளியில் நீ......

பள்ளிக்குச் சென்றேன் மீண்டும் ஒருநாள்
பாலர் வகுப்பில் என் மகனைச் சேர்க்க
எட்டிப் பார்த்தேன் என் இறந்த காலச் சுவடுகளின் வகுப்பறையை
எம்மைப் போலவே இன்னும் இருவர் காலத்தின் கைபிடியில்
இப்படி எத்தனை சுவடுகளோ?......

பிறிட்டோ அருண் டில்ருக்ஷன் - இரண்டாம் வருடம்

A good head and a good heart are always a formidable combination
– Nelson Mandela

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

மனம் என்பது என்ன?

அதிகாலையில் எழுந்ததும் பல் துலக்கிவிட்டு நெற்றிக்கு இட்டுக் கொண்டு நேற்றுப் பாதியில் நிறுத்திவிட்ட பாடத்தைப் படிக்க ஆரம்பிக்கிறார் நமது நண்பர் முருகன். இந்தவேலைகளை செய்வதற்கு அவரது கண்கள் முதலான ஐம்பொறிகளும் கால் கை முதலான உடல் கருவிகளும் உதவுகின்றன. கண் முதலான கருவிகளை அறிவுக் கருவிகள் என்றும் கை முதலான கருவிகளை செய் கருவிகள் என்றும் நாம் அழைக்கலாம். இவை யாவும் முருகனின் உடம்புக்கு வெளியே நிகழும் செயல்களுக்குக் காரணமாக உள்ளன. ஆதலால் இவற்றைப் புறக் கருவிகள் என்று அழைப்பது வழக்கம்.

முருகனின் செயல்களுக்கெல்லாம் புறக்கருவிகள் மட்டும் காரணம் என்று எப்படிச் சொல்ல முடியும்? இவை வேலைகளைச் செய்வதற்கு முன்பு முருகனுக்குள்ளே அவனது மூளையில் எண்ணங்கள் உருவாக வேண்டுமல்லவா? அந்த எண்ணங்களின் தொகுப்பைத்தான் நாம் பொதுவாக மனம் என்று குறிப்பிடுகின்றோம். மனமானது உள்ளிருந்து தொழிற்படுவதனால் தான் முருகனின் உடல் வெளியிலிருந்தபடி செயற்படுகிறது. ஆதலால் மனத் தொகுப்பை அகக் கருவி என்று சொல்கிறார்கள்.

கண் முதலான அறிவுக் கருவிகளையும் கை முதலான செய் கருவிகளையும் புறக்கருவிகள் என்றும் மனதை அகக் கருவி என்றும் வகைப்படுத்துகிறோம். மனம் என்ற அகக் கருவியை மனம், புத்தி, அகங்காரம், சித்தம் என்று விரித்து நான்காகவும் சொல்லலாம். மனம் என்று ஒரு பொதுச் சொல்லாலும் அழைக்கலாம். மனதை ஒரு பொருளாகக் கொள்ளாமல் மனம், புத்தி, சித்தம், அகங்காரம் என்று நான்காக விரித்து அழைப்பதற்குக் காரணம் இருக்கிறது. மனம் செயற்படும் விதத்திலிருந்து இப்படி நால்வகை பிரிவுகளை அறியமுடிகிறது. மேலை நாட்டு விஞ்ஞானமும் உளவியலும் மனத்தை இப்படிப் பாகுபடுத்தி அறியமுட்படுவதில்லை. இந்திய சித்தாந்தங்களில் மட்டும் இது போன்ற விரிவான விளக்கங்கள் காணப்படுகின்றன.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

கண்கள் காண்பதைக் காது அறிவதில்லை. அது போலவே காது அறிந்ததைக் கண்களோ நாக்கோ அறிவதில்லை. எனவே அறிவுக் கருவிகளாகிய இவை வெறும் கேமரா, மைக் போன்ற சாதனங்களே ஒழிய கண்டதையோ உண்டதையோ கேட்டதையோ தாமாக அறிவதில்லை. மூளையால் இவற்றுக்கென ஒதுக்கப்பட்ட பகுதிகளில் இவற்றிலிருந்து வழங்கப்பட்ட தகவல்கள் யாவும் உணர்வுகளாக மாற்றப்படும் மனம் என்ற கருவியாலேயே அறியப் படுகின்றது. மனத்தின் வேலை தகவல்களை ஒருங்கிணைப்பதாக இருந்தாலும் அதனால் கண்டதையோ கேட்டதையோ இன்ன தென்று அறிவதற்கு அது புத்தியின் துணைவேண்டும்.

புத்தி என்பது கம்பியூட்டரின் ஹார்ட் டிஸ்க் போன்றது. அதில் பிறந்தது முதல் கண், காது முதலான அறிகருவிகள் மூலம் அறிந்தது, அநுபவத்தால் கற்றது, பள்ளிக்கூடத்தில் பயின்றது ஆகிய அனைத்தையும் பதிந்து வைத்துக் கொண்டுள்ளது. மனித மூளையில் செரிபிரல் கார்ட்டெக்சின் பெரும்பகுதி இந்தத் தகவல் களுக்காகத்தான் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. புத்தியில் தகவல்களைப் பதிக்கும் வேலையை மூளையில் மையத்தில் இருபக்கவாட்டிலு முள்ள ஹிப்போகேம்ப்பஸ் என்ற எழுத்தாணிதான் செய்கின்றது.

மனமானது புத்தியின் உதவியுடன் கருவிகள் மூலம் அறிந்ததை இன்னது என்று தெளிகிறது. மனதை நாம் கம்பியூட்டரின் ரேம் நினைவாகக் கொள்ளலாம். அவை நிரந்தரமாக்கப்பட வேண்டு மாயின் புத்தியில் அவை பதிந்தாக வேண்டும். சித்தம் என்பது சிந்திக்கும் வேலையைச் செய்யும் அகக் கருவி. புத்தி வெறும் நினைவகமாக இருப்பதால் அது கோப்புகளைச் சேமித்து வைக்கும் கிடங்கு என்றுதான் கொள்ளவேண்டும். எனவே சித்தம் என்னும் அகக் கருவி மனதினால் அறிந்ததை புத்தியின்கண் உள்ள தகவலின் அடிப்படையில் இது இப்படித்தான் என நிச்சயிக்கும் வேலையையும் எதிர்காலத்தைப் பற்றிச் சிந்திக்கும் செயலையும் இப்படிச் செய்யலாம் என்று திட்டம் போடும் வேலையையும் செய்கிறது.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

மனம் அறிந்ததை சித்தமானது புத்தியின் உதவியால் நிச்சயம் செய்கின்றது என்பதை அறிந்தோம். இத்தனை செயலும் யாருக்காக எனில் ஆங்காரம் எனப்படும் இன்னொரு அகக் கருவியின் பயனுக்காகவாம். ஆங்காரம் அல்லது அகங்காரம் இல்லாமல் மனமோ புத்தியோ சித்தமோ செயற்பட்டுப் பயனில்லை. கம்பியூட்டரில் புத்திக்கு நிகரான ரேன்டம் அக்ஸஸ் நினைவு இருந்தும் சித்தத்திற்கு நிகரான மென்பொருட்கள் செயற்பட்டாலும் அதில் ஆங்காரம் எனும் அங்கம் இல்லாத கம்பியூட்டர் என்ன செய்தாலும் அதன் பயனை அது அனுபவிக்க முடியாமல் போகிறது. மனம், புத்தி, சித்தம் என்று மூன்று உறுப்பு களையும் கம்பியூட்டர் பெற்றிருந்தாலும் அதற்கு ஆங்காரம் எனப்படும். "நானிருக்கிறேன். என்னுடையது" போன்ற செயல்கள் இல்லாததால் அது சடக் கருவியாகவேயுள்ளது.

இன்றைய நவீன உளவியலும் நரம்பியலும் சேர்ந்து மூளையின் செயல்களை அக்குவேறு ஆணிவேராகப் பிரித்து ஆராய்ந்து கொண்டிருக்கிறது. அவர்கள் மனம், புத்தி, சித்தம், ஆங்காரம் என்று வேறுபடுத்தி ஆராயாவிட்டாலும் மேற்கூறிய பகுதிகளை வேறு பெயர்களில் சுட்டிக்காட்டியபடி இருக்கிறார்கள். ஆங்காரம் என்பதை அவர்கள் கான்சியஸ் என்று அழைக்கிறார்கள். கான்சிய ஸானது மூளையில் எப்படி உருவாகிறது என்பதில் நிறைய கருத்து வேறுபாடுகள் உள்ளன. மனம் என்பதை மென்டல் அக்டிவிட்டி என்றும் வெறுமனே மைன்ட் என்றும் அழைக்கி றார்கள். சித்தம் என்பதை "தாட்" என்று சொல்கிறார்கள்.

உயிரியல், நரம்பியல் மற்றும் உளவியல் வல்லுநர்கள் மனத்தை மூளையின் செயல்களினால் ஏற்படும் ஒரு நிகழ்வாகக் கருதி மூளை நரம்பமைப்பின் அடிப்படையில் மனத்தை விளக்கு கிறார்கள். இதை நியூரல் கோரிலேட்ஸ் ஆ∴ப் கான்சியஸ்னஸ்

Peace within makes beauty – English Proverb

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

என்று அழைக்கிறார்கள். மனமானது மூளையில் தான் தோன்றி செயற்படுகிறது என்பதற்கு நிறைய ஆதாரங்கள் இருக்கின்றன. மூளையில் அடிபட்டால் மனம் கலக்கமடைவதை நாம் அறிகிறோம். மனத்தில் ஏற்படும் சித்தக் கோளாறுகளுக்கு மூளையில் செயற்படும் மருந்தைத்தான் பயன்படுத்துகின்றோம். மூளையைச் சரிசெய்தால் மனம் சரியாவதை அறிகிறோம். மூளையைப் பாதிக்கும் கள், சாராயம் மற்றும் லாகிரிப் பொருட்கள் மனத்தையே பாதிக்கின்றன என்பதை நாம் அறிவோம். எனவே சுருங்கச் சொல்ல வேண்டுமாயின் மனமும் மூளையும் ஒன்றே. மூளை கருவி என்றால் மனம் அதன் செயலாகும்.

இது இப்படியிருக்க சித்தாந்திகள் மனத்தை மூளையிலிருந்து பிரித்து சுதந்திரமாகவும் தனியாகவும் செயற்படும் கருவியாக வைக்கிறார்கள். மனிதன் இறந்து அவன் உடல் மண்ணில் மறைந்த பின்னும் மனமானது சூக்கும வடிவத்தில் செயற்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் என்று சொல்கிறார்கள். இந்த இடத்தில் அறிவியலும் ஆன்மீகமும் முரண்பட்டுக் கொள்கின்றன. மனமானது மூளையிலிருந்து பிரிக்க முடியாது என்று அறிவியல் சொல்ல ஆன்மிகமோ மூளையிலிருந்து மனம் தனித்து செயற்பட முடியும் என்று சொல்கிறது. அறிவியல் தன் கருத்தை வலியுறுத்த ஏராள மான ஆதாரங்களை முன்வைக்கின்றது. ஆனால் ஆன்மிகமோ சித்தர்களின் ஒன்றையே ஆதாரமாகக் கொள்கிறது. வேறு நேரடியான காட்சி ஆதாரம் அதனிடம் இல்லை. அறிவியல் ஆய்வாளர்கள் மேலும் ஆராய்ச்சி செய்தால் ஆன்மீகம் சொல்வது உண்மையா இல்லையா என்பது வெளிப்படும்.

அறிவியல் கூட மூளை என்ற சடப்பொருளிலிருந்து எப்படி மனம் என்ற உணர்வு எழும்புகிறது என்பதற்கு சரியான விளக்கம் தர வில்லை. அவர்களும் குழம்பிக் கொண்டிருக்கிறார்கள். மூளையின் செயலும் கம்பியூட்டரின் செயலும் அடிப்படையில் ஒன்று போலவே

Every day holds the possibility of a miracle – Elizabeth David

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

இருக்கின்றன. இரண்டிலும் மின்சாரம்தான் செயல்படும் சக்தியாக இருந்துவருகிறது. நரம்பில் மின்சாரம் பாய்வதுபோல் கம்பியூட்டரின் சிப்பத்திலும் மின்சாரம் பாய்ந்து வேலைகளை செய்கின்றது. அப்படியானால் மூளையில் மனம் என்னும் உணர்வு எழுவது போல கம்பியூட்டரிலும் ஒரு உணர்வு எழுந்தாக வேண்டும். வருங் காலத்தில் மனிதர்கள் கம்பியூட்டர்களை மனித நியுரான்களுக்கு நிகராகச் செயற்படும்படி வைத்துவிட்டார்களானால் அப்போது மனம் என்ற உணர்வு கம்பியூட்டருக்கு ஏற்படலாம். ரோகர் பென்ரோஸ் போன்ற தலைசிறந்த கணித கணணி மேதைகள் மனிதனால் கம்பியூட்டருக்கு மூளையின் செயலைப் போன்றே மென்பொருளை வழங்கவே முடியாது என்று உறுதியுடன் இருக்கிறார்கள்.

மூளையின் செயற்பாட்டைப்போல கம்பியூட்டரால் ஒருகாலமும் செய்யவோ, செய்விக்கவோ, நிச்சயமாக முடியாது என நம்புகிறார் கள். ஒருவேளை சித்தாந்திகள் கூறுவது போல மூளை வெறும் கருவி மாத்திரம் தானோ; அதில் மனம் என்னும் வேறொரு சக்தி நுழைந்து அதை ஆட்டுவிக்கிறதோ என்று எண்ணத் தோன்றுகிறது. அப்படி மனமானது மூளைக்கு வேறான சக்தி என்றால் ஏன் அது பிறந்த போதே முழுவீச்சில் செயற்படாமல் வயதுக்கேற்ப மூளை வளர்ச்சிக் கேற்ப அதுவும் வளர்கிறது? மூளைக்கு வெளியிலிருந்து செயற்படும் சக்தி ஒன்று மூளையை வாகனமாகப் பயன்படுத்துமேயானால் அது வாகனத்தின் வளர்ச்சியை நம்பியிருக்கக் கூடாது என்று வாதிடத் தோன்று கின்றது. ஒருவேளை மூளை மெல்ல முதிர்வடைவது போலத் தெரிகிறதோ என்றும் வாதிடலாம். இந்த வாத விவாதங்கள் பலநூறாண்டுகளாக உலமெங்கும் நிகழ்ந்தபடி இருக்கிறது. முடிவு என்று வருமோ தெரியவில்லை.

- முதலாம் வருடம் -

Plan your work for today and every day, then work your plan-
Margaret Thatcher

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

தன்னம்பிக்கை வெற்றியின் அடிப்படை

நாம் நமது அன்றாட வாழ்க்கையில் பல தடைகளைச் சந்திக்கின் றோம். மேலும் பல்வேறு சவால்களுக்கு முகங்கொடுக்க வேண்டிய சந்தர்ப்பங்கள் நமது வாழ்க்கையில் நிறையவே ஏற்படுகின்றன. இவ்வாறான தடைகளுக்கும் சவால்களுக்கும் ஈடுகொடுக்க முடியா மைக்கான முக்கிய காரணமாக விளங்குவது தன்னம்பிக்கை யின்மையாகும். பொதுவாகப் பெரும்பாலான மனிதர்கள் அனைத்து அம்சங்களிலும் நம்பிக்கை முளைத்தவர்களாகவோ அல்லது நம்பிக்கை அற்றவர்களாகவோ இருப்பதைக் கண்டு கொள்ள முடிகிறது. பொதுவாகத் தன்னம்பிக்கை குறைந்தவர்கள் வாழ்க்கையில் பெரும்பாலான நடவடிக்கைகளிலிருந்து பின்வாங்கு வதை அவதானிக்க முடியும். மனிதர்கள் பொதுவாக மகிழ்ச்சி யாகவும் உளத்திருப்தியுடனும் இருப்பதற்கே விரும்புகின்றனர். அவ்வாறு மகிழ்ச்சியையும் உளத் திருப்தியையும் அடைவதற்கு எத்தனிக்கும் போது பல்வேறு இடர்பாடுகளை எதிர்நோக்குகின்றனர். இதற்கான அடிப்படைக் காரணம் தன்னம்பிக்கை இன்மை என அடையாளப்படுத்தப்படுகிறது.

தன்னம்பிக்கை குறைவதற்கான அடிப்படைக் காரணங்கள்

- தன்னைப் பற்றிய தாழ்வு மனப்பான்மை
- உள நோய்கள்
- சமூக கலாசார உளத்தாக்கங்கள்
- தொடர்ச்சியான தோல்விகள்
- சாராயம், சிகரட் மற்றும் ஏனைய போதைப் பொருட் பாவனை
- தோல்வி மனப்பான்மை

வாழ்க்கையில் அன்றாடம் இடம்பெறும் செயற்பாடுகளாக இருக்கலாம் அல்லது நேர்முகப் பரீட்சையாகவோ அல்லது வாழ்க்கையில் ஏற்பட்ட சவாலாகவோ இருக்கலாம் இவற்றுள் தோல்வி ஏற்பட்டவுடனேயே நம்பிக்கை வீணடிக்கப்படுகிறது. உதாரணமாக பரீட்சையை எடுத்துக் கொண்டால் அதிகமான

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

சந்தர்ப்பங்களில் தோல்வி நோக்கிக் கொண்டு செல்வதற்கு நம்பிக்கையீனம் காரணமாகிறது. நவீன உளவியலாளர்கள் குறிப்பிடுவதைப் போல வெற்றிக்கும் தோல்விக்கும் இடையே நம்பிக்கை என்ற விடயமே காணப்படுகிறது. நம்பிக்கை அதிகரிக்கும் போது வெற்றிக்கான பண்புகள் அதிகரிப்பதாகவும் நம்பிக்கை குறையும் போது தோல்விக்கான பண்புகள் அதிகரிப்ப தாகவும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. எந்தவொரு இலக்கை அடை வதற்கும் வெற்றியாளனாக மாறுவதற்கும் இருக்கவேண்டியது மன உறுதியாகும். நாம் எந்தப் பணியை மேற்கொள்கிறோம் என்பது முக்கியமல்ல அப்பணியில் நம்முடைய ஆற்றலை எப்படி செயல் படுத்துகிறோம் என்பது தான் முக்கியம். எமக்குள் இருக்கின்ற ஆற்றலை வெளிப்படுத்தி வளர்த்துக் கொள்வது என்பது நம்முடைய ஆர்வத்தையும் முயற்சியையும் நம்பிக்கையையும் பொறுத்தே அமைகிறது. குறிப்பாக நாம் விரும்பியது கிடைக்காவிட்டால் கிடைத்ததை வைத்து விரும்பக் கற்றுக்கொள்ள வேண்டும். வெற்றியை நோக்கிப் பயணிப்பவர் எப்போதும் தமது பணிகளைப் பின்போடுவதைத் தவிர்த்துக் கொண்டு தன்னம்பிக்கையை வளர்த்துக் கொள்ளவேண்டும்.

தன்னம்பிக்கையை ஏற்படுத்திக் கொள்வதற்கான வழிமுறைகள்:

- வெற்றியையும் தோல்வியையும் சமனாகப் பார்க்கப் பழகிக் கொள்ளல்
- எச்சூழ்நிலையிலும் ஒவ்வொருவரது திறமைகளையும் பிறருடன் ஒப்பிடுவதைத் தவிர்த்துக் கொள்ளல்.
- கடந்த காலங்களில் ஏற்பட்ட தோல்விகளை நினைத்து சோர்வு கொள்ளாதிருத்தல்.
- தடைகள் அனைத்தும் வெற்றியின் முதற்படி என்ற மனப்பான்மையை மனதில் வைத்துக்கொள்ளல்.
- நாம் அடைய எண்ணும் இலக்குத் தொடர்பான தெளிவையும் நிதானத்தையும் ஏற்படுத்திக் கொள்ளல்.
- எந்தவொரு செயலிலும் உறுதியை ஏற்படுத்திக் கொள்ளல்.
- உடற்பயிற்சி செய்வதைப் பழக்கமாக்கிக் கொள்ளல்.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

நாம் எப்போதும் எம்மை ஒரு வெற்றியாளனாக அடையாளப் படுத்திக் கொண்டு இருப்பதோடு எந்தவொரு சந்தர்ப்பத்திலும் நம்பிக்கையை முதன்மைப்படுத்தி கொள்வது முக்கியமாகும். அப்போது தான் நாம் நம்பிக்கையுடையராக மாற முடியும்.

மாசறிப் போல் டோல்ரன் - முதலாம் வருடம்

மண்ணின் மைந்தர்களே

மண்ணின் மைந்தர்களே
நீங்கள் நம்பினால் நம்புங்கள்
அரசியல் வாதிகளும்
ஆளும் வர்க்கத்தினரும்
உங்களுக்காக பல
நலத்திட்டங்கள் தந்துள்ளனர்
கள்ளச்சாராயத்தை ஒழித்துவிட்டு
நல்ல சாராயம் தந்தார்கள்
உங்கள் எதிர்காலத்துக்காக
கோடிகள் தர நினைத்து
வாரம் முழுவதும் சேர்த்த
உங்கள் பணத்துக்கு
ஒரு வார பரிசு சீட்டும்
மாதம் முழுவதும் சேர்த்த
உங்கள் பணத்துக்கு
ஒரு மாத பரிசு சீட்டும்
இறுதியில் உங்களை
தெருக்கோடியில் நிறுத்தி விட்டார்கள்
காலையில்
கஞ்சிக்கு அல்லாடும் நீங்கள்
மாலையில்
குதிரை சவாரி செய்து
குப்புற வீழ்வது ஏன்?
குடி மக்களே
உங்களை காலம் பூராகவும்
அவர்கள் அடிமை தளத்தில்
ஆழ்த்தி விட்டார்கள்
மண்ணின் மைந்தர்களே
நீங்களாக திருந்தாவிட்டால்
நிச்சயம் சீரழிந்து போவீர்கள்
சிங்கார மேகம்
இரவைத்தழுவ இருந்தும்
ஏன் இந்த
சாயங்கால மேகங்கள்
சிங்காரித்துக்கொள்கின்றன.

பவித்ரா. க – முதலாம் வருடம்

Fall seven times, stand up eight – Japanese Proverb

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வாழ்க்கை எங்கே இருக்கிறது?

வாழ்தல் என்பது நுட்பமான பொருள் பொதிந்த ஒரு சொல்லாகும். ஒருவர் உயிரோடு இருக்கிறார் என்பதனால் வாழ்கிறார் என்று பொருள் படாது. உயிரோடு இருப்பதல்ல வாழ்க்கை. உயிர்ப்போடு இருப்பது தான் வாழ்க்கை.

மனித ஜீவிதத்தை மூன்று வகையாகப் பிரிக்கலாம்

1. தப்பிப் பிழைத்தல் (Survival)
2. இருத்தல (Existence)
3. வாழ்தல் (Living)

பிழைத்தல் நிலையில் இருப்பவர்கள் அன்றாடம் தமது பொழுதைப் போக்குவதற்கே சிரமப்படுவார்கள். "ஏதோ பிழைப்பை ஓட்டிக்கிட்டிருக்கேன்" என்று சொல்வார்கள்"

அடுத்த நிலை "இருத்தல்". பெரும்பாலானவர்கள் அந்த நிலையில் தான் இருக்கிறார்கள். "எப்படி" என்று கேட்டால் "ஏதோ இருக்கிறம்" என்று சொல்வார்கள்.

அடுத்த நிலைதான் "வாழ்தல்". வாழ்தல் என்பது வாழ்கின்ற வாழ்க்கையில் சுய திருப்தியோடு வளர்ச்சி காண்பதைக் குறிக்கும். அது பொருளாதார ரீதியாக இருக்க வேண்டிய அவசியம் இல்லை. அறிவியல் ரீதியாகவோ உளவியல் ரீதியாகவோ ஆன்மீக ரீதியாகவோ வேறு திறன்கள் சார்ந்தோ இருக்கலாம்.

கல்விக் கூடங்களில் படிக்கும் மாணவர்கள் படிப்பு முடிந்தால் போதும் பிறகு வாழ்க்கை ஆரம்பமாகும் எனக் கற்பனை செய்கிறார்கள். ஆனால் படிப்பு முடித்தவர்கள் வேலை கிடைத்து விட்டால் போதும் அதன் பிறகு வாழ்க்கை வசப்படும் என்கிறார்கள். வேலைக்குப் போகின்றவர்கள் திருமணத்திற்குப் பிறகே அதாவது நல்ல பெண்ணைப் பார்த்து மணம் புரிந்து கொண்டால் போதும் வாழ்க்கை அமைந்துவிடும் என்று கனவு காண்கிறார்கள். இவர்கள்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வாழ்க்கையை ஆரம்பிக்கவேயில்லை வாழ்க்கையின் தொடக்கத்தை ஒத்திப் போட்டு ஒத்திப் போட்டு வாழ்க்கைக்குப் பதில் மரணத்தைச் சந்திக்கிறார்கள். மரணத்தின்போது கூட ஏமாற்றத்தை மறைக்க மறுபிறவியில் வாழ்வோமென்று முணுமுணுக்கிறார்கள். ஆனால் வாழ்க்கை எப்போதோ ஆரம்பித்துவிட்ட ஒன்று. உங்கள் அனுமதியின்றி உங்கள் வாழ்க்கை எப்போதோ தொடங்கி விட்டது. பிறகு வாழ்ந்து கொள்ளலாம் பிறகு வாழ்ந்து கொள்ளலாம் என நினைப்பவர்கள் எப்போதும் வாழ முடிவதில்லை.

நாடகத்திற்கு ஒத்திகை உண்டு. ஆனால் வாழ்க்கைக்கு ஒத்திகை கிடையாது. ஒத்திகையே இல்லாத இடைவெளியே இல்லாத நிறுத்த முடியாத நாடகம் வாழ்க்கை. எப்போதும் வாழ்க்கை நிகழ்ந்து கொண்டிருக்கிறது. தூங்குதலில் கூட வாழ்க்கை விழித்துக் கொண்டுதான் இருக்கிறது.

உண்மையில் வாழ்க்கை என்பது புறப்பொருட்கள் சார்ந்து உருவாக்கப்படும் சித்தாந்தங்களும் இல்லை. அகத்தைச் சார்ந்து உருவாக்கப்படும் அரைகுறை வேதாந்தங்களும் இல்லை. வாழ்க்கை என்பது ஒவ்வொரு சம்பவத்திலும் இருக்கிறது. ஒரு கணத்திற்காக இன்னொரு கணத்தைக் கொல்லக் கூடாது. ஒவ்வொரு நிகழ்விலும் அந்த நிகழ்வு நிகழ்ந்து கொண்டேயிருக்கும் ஒவ்வொரு கணத்திலும் பரிபூரணமாக வாழ்வது தான் வாழ்க்கை.

உண்மையில் அனுபவித்தல் என்பதே வாழ்தல். அனுபவித்தல் என்ற வார்த்தையைக் கேட்டால் பலருக்குப் பலவிதமான எண்ணங்கள் ஏற்படும். சிலர் ராஜமாளிகையில் ராஜபோகத்துடன் வாழ்தலே அனுபவித்தல் என்றும் சிலர் அந்தந்தப் பருவத்தில் ஏற்படுகின்ற உணர்வுகளை தணித்துவிடக்கூடிய சாத்தியக்கூறுகள் நிறைந்த வாழ்வைப் பெறுவதுதான் அனுபவித்தல் என்றும் சிலர் உலகெல்லாம் சுற்றி இயற்கை அழகோடு இரண்டறக் கலப்பதுதான் அனுபவித்தல் என்றும் சொல்கிறார்கள். முதலில் அனுபவித்தல் என்னவென்று புரிந்துகொண்டு அனுபவிக்கக் கற்றுக்கொண்டால்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வாழ்க்கையைக் கற்றுக் கொள்ள முடியும். ஏனெனில் அனுபவமே வாழ்க்கை ஆகிறது. மரணம் என்பது ஒரு சம்பவம். அடுத்த வீட்டில் நடந்தால் அனுபவம் வேறு. நம் வீட்டில் நடந்தால் அனுபவம் வேறு. இரண்டையும் புரிந்து கொள்ள வேண்டும். இரண்டையும் ஏற்றுக் கொள்ளவும் வேண்டும்.

எந்தச் செயலையும் ரசித்துச் செய்யும் போது ஈடுபாட்டோடு செய்யும் போது அங்கே வாழ்க்கை சொர்க்கமாகின்றது. அந்தச் செயலையே இயந்திரத்தனமாக செய்தே ஆகவேண்டும் என்ற கட்டாயத்திற் காகச் செய்யும்போது வாழ்வு நரகமாகின்றது. காலையில் துயில் எழும்புவதிலிருந்து இரவு படுக்கைக்குச் செல்லும் வரை எத்தனை யோ சம்பவங்கள் நிகழ்கின்றன. இந்த சம்பவங்களின் தொகுப் பிற்குத்தான் நாங்கள் வாழ்க்கை என்று பெயரிடுகின்றோம்.

ஒவ்வொரு நிகழ்வையும் எப்படி அனுபவிக்க வேண்டும் என்று ஸென்தத்துவம் விளக்குகிறது. "don't drink please live with the tea". "தேநீரைப் பருகாதீர்கள் தேநீரோடு வாழுங்கள்". இது கேட்பதற்கு வேடிக்கையாக இருக்கலாம். ஆனால் இதுதான் உண்மையும் கூட. தேநீரைப் பருகும்போது colour of the tea, smell of the tea, taste of the tea இந்த மூன்று விடயங்களையும் அனுபவிக்க வேண்டும். அதாவது கண்ணால் கண்டு, நாசியால் முகர்ந்து, வாயால் பருகி அனுபவிக்கக் கற்றுக் கொள்ள வேண்டும். இது தேநீருக்கு மட்டுமல்ல. வாழ்க்கையில் எல்லா இடங்களுக்கும் பொருந்தும்.

வாழ்க்கையின் ஓட்டத்தை அனுபவிக்கக் கற்றுக் கொள்ளுங்கள். பெற்ற குழந்தையின் ரோஜாப்பூப் புன்னகையும் அது தரும் அன்பு முத்தத்தையும் அதன் மழலைச் சொற்களையும் அனுபவிக்காமல் பணத்தைத் தேடி ஓடுவதால் என்ன பயன். குடும்பத்தை விட்டுத் தொடர்ந்து வெளிநாடுகளில் இருப்பவர்கள் ஒரு காலத்தில் குடும்பத்திற்கு வேண்டாதவர்கள் ஆகிவிடுகிறார்கள். பிற்காலத்தில் அவர்கள் கொண்டாடிய அளவிற்கு குடும்பம் அவர்களைக் கொண்டாடாது.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

ஒருபோதும் வாழ்க்கையைத் தொலைத்துவிட்டு பணத்தைத் தேடாதீர்கள். அவசியமென்றால் பணத்தைத் தொலைத்துவிட்டு வாழ்க்கையைப் பெறுங்கள்.

வாழ்க்கை என்பது இறைவனால் எழுதப்பட்ட ஒரு கவிதை. அதற்கு நல்ல ஓர் அர்த்தத்தை ஏற்படுத்திக் கொண்டு ஆனந்தமாக வாழுங்கள்.

சங்கீதம் பாடிச்செல்லும் நீரைப் போல உங்கள் வாழ்வு எப்போதும் உயிர்ப்புடன் இருக்கட்டும்.

ச.சர்வகுமாா - மூன்றாம் வருடம்

ஊமைக்காதல்

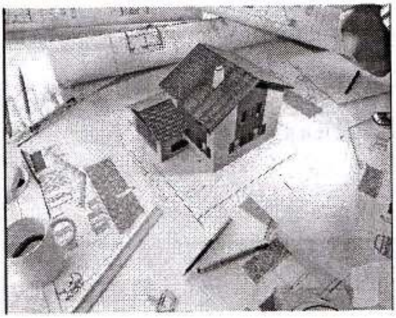
தென்றலே....
அன்றுமுதல் இன்றுவரை
மௌனமாய்த்தான் புன்னகைக்கிறாய்
உன்னுடன் பேச எண்ணி – என்
தூக்கத்தை நானும்
தொலைத்தது உண்மைதான்
தொலைதூரம் செல்கின்றேன்
வழியனுப்ப சிந்திக்கின்றாய்
அன்றைய மௌனங்களின்
அர்த்தங்கள் புரிகின்றன...
தேறாத சோகம்
தேங்கி அழும் இதயம்
வெளிச் சொல்லமுடியாமல்
வியர்க்கின்றேன் நெஞ்சுக்குள்ளே...

சி. துவாரகன் - இரண்டாம் வருடம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

BOQ வும் Quantity Surveyor உம்

BOQ என்ற பெயரில்
Foundation முதல் Roof வரை
கட்டடப்பாகமெல்லாம்
பகுதிபகுதியாய் பிரித்து
நீண்டகால பாவனைக்காக
சீமெந்து, steel என
தரமான உள்ளீடுகளை
தகுந்த அளவில் கணித்து
cost calculation அதை
ஒவ்வொன்றாய் செய்து
final cost ஐ பெற்றவுடன்
cost கூடிவிட்டதே...... என்று
client அவன் கூறவே......
உள்ளீடுகளின் தரத்தையும், அளவையும்
ஆராய்ந்து கொண்டு – structure இல்
சிறு மாற்றம் காட்டிக்காட்டி
client ஏற்கும் cost வரும் வரை
மீண்டும் மீண்டும் BOQ தயாரிப்பவரே
Quantity Surveyor........



Quantity Surveyor
மசகு எண்ணெய் உற்பத்தி
மத்திய கிழக்கில் குறைந்தாலும் - அங்கே
மாறாத demand இருப்பது
Quantity Surveyor இற்கே....
மாறிவரும் நவீன உலகில்
construction field இல்
மாற்றங்கள் வந்தாலும் - மாறாமல்
இருக்கும் வேலை estimate மட்டுமே......
Estimate இல் ஆரம்பித்து

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

கட்டடத்தின் durability க்கும்
கடைசிவரை பொறுப்பானவர்
Quantity Surveyor ஏ...

Cost calculation
Cost calculation என்று
Cost உடனே வாழ்க்கை
Quantity Surveyor இற்கே....

சு. சுஜிகரன் - இரண்டாம் வருடம்

கனவு சுமந்த விழிகள்

நிமிர்ந்து நிற்கும் மலை முகடுகள்
மூடியிருக்கும் வெண்பனிச் சிகரங்கள்
இடுக்குகளில் நெளிவதும் என்னவென
நீர் அருவிதான் என்கின்றனர்
தன் நளினத்தின் நர்த்தனத்தாலேயே
தான் துன்கிந்த என்கின்றது
வந்துவிட்டோம் கண்டி மகா வித்தியாலயம்
உடைமாற்றி உணவும் உண்டு விட்டு
ஊர் சுற்றத் தொடங்கி விட்டோம்
பச்சைக்கம்பளம் போன்ற புல் வெளிகள்
பசுமையை அனுபவிக்கும் ஜீவராசிகள்
பாடிப் பறந்து செல்லும் பறவைகள்
பனித்துளியின் அழகில் பரவசம் அடடா
என்ன ரம்மியமான எத்தனை அழகு
இது தான் இயற்கையின் இம்மையா
இமைகள் கனக்கின்றனவா
கசக்கி கொண்டு பார்க்க அத்தனையும்
கனவா? கண்கள் கலங்குகின்றன
கனவிலாவது அனுபவித்த திருப்தியுடன்.....

ஜெ. கௌசிகன் - முதலாம் வருடம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வருத்தும் மன அழுத்தம்

இன்றைய நவீன யுகத்தில் உலகம் இறுக்கமான சூழலில் சுழன்று கொண்டு இருக்கிறது. சுயமாகச் சிந்திக்கத் தொடங்கும் ஒரு சிறு பிள்ளை முதல் முதியோர் வரை பல கோணங்களில் ஒரு விதமான மன இறுக்கத்துடனேயே உழன்று கொண்டிருக்கின்றார்கள். மனிதனுக்கு வரும் நோய்களில் 75 முதல் 90 வரையான நோய்கள் அழுத்தமான சூழல் காரணமாக வருபவையே என சமீபத்திய ஆராய்ச்சி ஒன்று அதிர்ச்சித் தகவல் சொல்லியிருக்கிறது.

சக மனிதன் மீதான கரிசனையும் ஆத்மார்த்தமான அக்கறையும் விலகி சுயநலச் சிந்தனைகள் விஸ்வரூபம் எடுக்கும் போது இத்தகைய இறுக்கமான சூழல்கள் உருவாகின்றன.

அழுத்தம் மிகவும் கொடுமையானது. இயல்பான வாழ்க்கையைப் பறித்து நிம்மதியற்ற பொழுதுகளையும் நோய்களையும் தந்து செல்லும் இந்த மன அழுத்தம் களையப்பட வேண்டும் என்பதில் மாற்றுக் கருத்துக்கு இடமில்லை. மன அழுத்தத்தைக் குறித்து மருத்துவர்கள் குறிப்பிடுகையில் எதிர்பாராத சூழலுக்கு மனிதன் தள்ளப்படும் போதே அதிக மன அழுத்தத்திற்கு உள்ளாகின்றான் என்கின்றனர். எதிர்பார்ப்புக்களைக் குறைக்கும் போது மன அழுத்தம் பெருமளவில் குறைந்து போவதாகவும் அவர்கள் தெரிவிக்கின்றனர்.

குழந்தைகள் அதிகம் எதிர்பார்ப்புக்கள் இல்லாதவர்கள். அவர்கள் எதையும் ஆனந்தத்துடன் பெற்றுக்கொள்ளும் தன்மை கொண்டவர்கள். எனவே அவர்களால் மன அழுத்தம் இல்லாது வாழ முடிகிறது. ஆனால் பெரியவர்கள் எதிர்பார்ப்புக்களை அதிகப்படுத்துவதாலும் கிடைப்பதில் திருப்தி அடையாமையினாலும் அதிகமான மன உழைச்சலுக்கு ஆளாகின்றார்கள்.

ஏமாற்றம், பயம், நிராகரிப்பு, எரிச்சல், அதிக வேலை, அதிக சிரத்தை, குழப்பம் இவையெல்லாம் மன அழுத்தத்தைத் தோற்று

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

விக்கும் சில காரணிகள். சிலருக்கு அதிக வெளிச்சம், அதிக சத்தம் கூட மன அழுத்தத்தை அதிகரிக்கும். பிறப்பு, இறப்பு, போர்கள், திருமணங்கள், விவாகரத்துக்கள், நோய்கள், பதவி இழப்பு, கடன், வறுமை, தேர்வு, போக்குவரத்து நெரிசல், வேலை அழுத்தம், கோபம், நட்புமுறிவு, உறவு விரிசல் என நம்மைச் சுற்றி நிகழும் எல்லா விதமான காரணிகளும் மன அழுத்தத் தையே ஏற்படுத்தும்.

புகைபிடித்தல், சரியான உணவுப் பழக்கம் இல்லாமை, போதை மருந்துப் பழக்கம், குடிப்பழக்கம், சரியான தூக்கம் இல்லாமை இவையெல்லாம் மனஅழுத்தத்தை நாம் விலைகொடுத்து வாங்கும் செயல்கள். புகைப்பிடிக்கும் போது உடலில் கலக்கும் நிக்கோட் டினுக்கு மன அழுத்தத்தை அதிகரிக்கும் சக்தி இருப்பதாக ஆராய்ச்சிகள் நிரூபித்திருக்கின்றன.

எல்லாப் பாதைகளையும் மெத்தைகளால் அலங்கரிக்க இயலாது என்பதால் தான் செருப்பு அணிகிறோம். அதுபோலவே மன அழுத்தத்தை உண்டாக்கும் காரணிகளை ஒழிப்பது என்பது இயலாத காரியம். ஆனால் தம்முடய மனதைத் திறமையாகக் கையாள்வதன் மூலமாக மன அழுத்தத்தில் இருந்து தப்பித்துக் கொள்ளலாம்.

மன அழுத்தம் பல நோய்களைக் கொண்டு வரும். குறிப்பாக மைகிரேன் எனப்படும் ஒற்றைத் தலைவலி ஸ்ட்ரோக் எஸீமா உட்பட பல நோய்களை மன அழுத்தம் கொண்டு வருகின்றது. தலைவலி, அஜீரணக் குறைபாடுகள், தூக்கமின்மை, தசைப் பிடிப்பு, உடல்வலி, நெஞ்சுவலி, சீரற்ற இதயத் துடிப்பு, உயர் இரத்த அழுத்தம், உடல் எடை அதிகரித்தல், குறைதல், ஆஸ்த்மா, மூச்சுத் திணறல், தோல் நோய்கள், தாம்பத்தியக் குறைபாடுகள், அல்சர், சர்க்கரை நோய் என மன அழுத்தம் தரும் உடல் நோய்களும் ஏராளம்.

இந்த மனம் உடல் சார்ந்த பாதிப்புக்களினால் தன்னம்பிக்கைக் குறைபாடு கோபம், எரிச்சல், சீரற்ற உணவு உண்ணுதல், சீரற்ற

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

தூக்கம், தனிமை விரும்புதல், கடமைகளைத் தவிர்த்தல், பதற்றம் உட்பட ஏராளமான செயல்களுக்கும் நம்மை அறியாமலேயே தள்ளப்பட்டு விடுகிறோம்.

சரியான திட்டமிடல் இல்லாமல் செயற்படுபவர்களை இந்த மன அழுத்தம் எளிதில் பிடித்துக் கொள்கிறது. எந்த நேரத்தில் எதைச் செய்ய வேண்டும் என நேரத்தைச் சரியாகப் பயன் படுத்துபவர்கள் மன அழுத்தம் உருவாகும் சூழலைப் பெரும்பாலும் விலக்கி விடுகிறார்கள். இம் மன அழுத்தத்தை விரைவாகக் குறைப் பதற்கான சில எளிய முறைகள் இதோ.

- கோபத்தைக் கட்டுப்படுத்தல்.
- ஆழமான மூச்சை இழுத்து மெதுவாக வெளிவிடுங்கள்.
- மன அழுத்தம் ஏற்படும் போது நாம் விரைவாகவும் சத்தமாகவும் பேச ஆரம்பிக்கிறோம். உங்களுக்கு மன அழுத்தம் ஏற்படுவது போல் தோன்றினால் உடனே உங்கள் பேச்சை வழமையை விட மெதுவாக்கிக் கொள்ளுங்கள்.
- முன்கூட்டியே திட்டமிடுங்கள். எதையும் கடைசி நேரம் வரை காத்திருந்த பின் செய்வதைத் தவிருங்கள்.
- இன்றைய பணிகளை செவ்வனே செய்தால் நாளைய பணிகள் செவ்வனே நடைபெறும் என்பதை மனதில் கொள்ளுங்கள்.
- மன்னிக்கும் மனப்பான்மையை வளர்த்துக் கொள்ளுங்கள். மற்றயவர்களைக் காயப்படுத்தாமல் வாழப் பழகுங்கள்.
- ஒவ்வொரு நாளின் முடிவிலும் உங்களுக்கு உற்சாகம் தரக்கூடிய ஏதேனும் ஒன்றையாவது சிலநிமிடங்களாவது செய்யுங்கள்.
- நேரத்தைப் பயன்தரும் வகையில் கையாளுதல்.
- பிறருக்காக எதையேனும் செய்யப் பழகுங்கள். செய்யும் அனைத்துச் செய்கைகளிலும் ஆத்மார்த்தமான அன்புடன் செய்யுங்கள்.

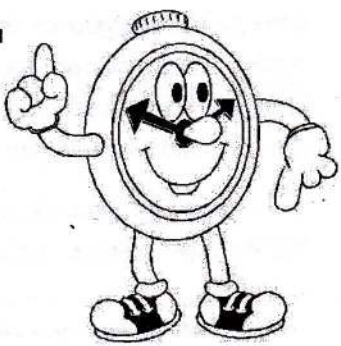
Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

இன்றைய அவசர உலகத்தில் இயந்திரத்தனமாக இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் மனிதர்கள் மத்தியில் மன அழுத்தம் என்பது சாதாரண விடயமாகிக் கொண்டு வருகிறது. இறுக்கமான சூழ் நிலையைத் தவிர்த்து மன அழுத்தத்தைக் குறைத்து சுபீட்சமான வாழ்க்கையைத் தெரிவு செய்வோம்.

சுவேந்தினி .ஜெ - முதலாம் வருடம்

நாட்கள்

நில்லாமல் செல்லுகிறாய்
தடுத்தாலும் தாமதிக்காய்
நினைத்தாலும் ஓடுகிறாய்
மறந்தாலும் ஓடுகிறாய்
நியதியில் உன் பயணத்தை தொடர்கிறாய்
கவலைகள் உன் வசமில்லை
ஏமாற்றம் உன் கரத்தில் இல்லை
தடுமாற்றமும் உன்னிடமில்லை
எத்தனை பேர் இப்புவிதனிலே
இருந்திட்டார் மறைந்திட்டார்
அத்தனை பேரும் உன் கணக்கில் இல்லை
புதுப்புது பிறப்பாய் பிறந்திடுவாய்
புன்னகை தவழ்ந்தே சிரித்திருப்பாய்
பாவம் மனிதர்கள்!
மாதமென்றும் வருடமென்றும்
உன்னை கணக்கிட்டு
மாய்கிறார் மகிழ்கிறார்
மனிதருள் என்னைமட்டும்
உன் மரணம் வரை
அழைத்துச் செல்ல மாட்டாயோ!



பா. கிறிஷ்ஷோக - முதலாம் வருடம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

புகைத்தலினால் சமூகம் எதிர் நோக்கும் பிரச்சனைகள்

நவீன உலகில் புகைத்தல் பல உயிர்களைக்காவுகொள்ளும் ஒரு காரணியாக உள்ளது. பெண்கள் குழந்தைகள் என சகல தரப்பினரும் புகைத்தலுக்கு அடிமையாகின்றனர்.

புகைத்தலானது புகை பிடிப்பவரை விட சூழ உள்ள நபர்களுக்கே அதிக பாதிப்பினை ஏற்படுத்துகிறது.

சிகரெட்டானது 4,000 இரசாயனப்பதார்த்தங்களையும் அவற்றில் 400 நச்சுத் தன்மையான உள்ளடக்கங்களையும் கொண்டுள்ளது. புகையிலையானது எரியும் போது 600⁰C யிலும் தணலாக உள்ள போது 60⁰C யிலும் காணப்படும். இவ்வாறு தணலாக உள்ள போது அதிலுள்ள பெரும்பாலான நச்சுப் பதார்த்தங்கள் புகையாக வெளியேறுகின்றதுடன் சில தூசு போன்று சாம்பலாக வெளியேறும். இவ்வாறு வெளியேறுகின்றவை புகைப்பவருக்கும் சூழ இருப் போருக்கும் காற்று வழியாகச் சென்றடைந்து பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது.

சராசரியாக ஒவ்வொரு சிகரெட்டும் ஒரு மனிதனின் வாழ்நாளில் 11 நிமிடங்களைக் குறைப்பதாக அமெரிக்க ஆராய்ச்சி ஒன்று குறிப்பிடுகிறது.

புகைத்தல் சம்பந்தமான நோய்களால் வருடம் ஒன்றிற்கு இறப்பவர் களின் தொகையானது எயிட்ஸ் இனாலும், விபத்துக்களாலும், மார்பகப் புற்று நோயினாலும், போதைப் பொருள் பாவனையாலும் இறப்போரின் மொத்த எண்ணிக்கையிலும் மிக அதிகமாகும்.

நாம் புகைக்கும் ஒவ்வொரு சிகரெட்டும் கிட்டத்தட்ட ஒரு மணி நேரத்திற்கு இரத்த ஓட்ட வேகத்தை குறைக்கும் அபாயம் உள்ளது.

Nothing is impossible to a willing heart – John Heywood

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

புகைத்தலின் போது உருவாகும் நச்சு இரசாயனப் பொருட்கள் சிலவும் அவை உண்டாக்கும் நோய்களும் வருமாறு

- கார்சினோஜன் - புற்று நோய்க்கு மூல காரணமாகும்
- நிக்கொட்டின் - உடலின் கொழுப்புச் சத்து மட்டத்தை அதிகரிக்கும்
- காபனீரொட்சைட் - உடலில் ஒட்சிசனின் அளவை குறைக்கும்
- ஏனைய வாயு இரசாயனம் - சுவாச நோய்கள் பலவற்றை ஏற்படுத்தும்

புகைத்தல் உருவாக்கும் பிரதான நோய்கள்

- கார்டியோவஸ்குவர்

  இதுவே புகைத்தலினால் இறப்பு ஏற்பட பிரதான காரணமான நோயாகும். இது இரத்தத்தில் கொழுப்பின் அளவை படிப்படியாக அதிகரிக்கச் செய்கிறது.

- புற்று நோய்கள்

  புகைத்தலினால் சுவாசப்பை, வாய், தொண்டை போன்றவற்றில் புற்றுநோய் ஏற்படும்.

தங்கள் கருவில் குழந்தை உள்ளபோது பெண்கள் புகைப்பதால் கருவிலுள்ள குழந்தை பாதிப்பை எதிர்நோக்கும். அதாவது குழந்தை குறிப்பிட்ட தேதிக்கு முன்னர் பிறக்கும் அத்துடன் நிறைக் குறைவும் ஏற்படும்.

ஸ்ரீ.ஜீனேஸ் - முதலாம் வருடம்

It's your aptitude, not just your attitude that determines your ultimate altitude – Zig Ziglar

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

நட்பில் ஓர் உலகம்

ஓர் கூட்டின் பல குஞ்சுகள்
பல திசைகளில்
பறந்து திரிந்தாலும்
ஒட்டிப் பிறந்த குஞ்சுகளாகவே
பறந்து மகிழ்வோம்.
இப்பாரினிலே.

ஓர் மரத்தின் பல விதைகள்
பல இடத்தில் முளைத்தாலும்
ஓர் வேரில் பல மரங்களாய்
வளர்ந்திடுவோம் நாமே.

எத்தனை ஜென்மங்கள்
எத்தனை உறவுகள்
எத்தனையாக எவை எவையோ
எவைதானும் வந்து உதிப்பினும்
அத்தனை தன்னிலும்
நிழல் போல் தொடருமே
நம் நட்பு.

சின்னதாகக் கோபம்
செல்லமாகச் சண்டை
சிரிக்க வைக்கும் நகைச்சுவை
சிந்தனையற்ற பேச்சு
இவற்றின் கலவைதான்
இணைபிரியா நட்பு.

சில விடயங்களில்
விட்டுப் பிடிப்பதும் நட்பு
பல விடயங்களில்
விட்டுக் கொடுப்பதுவும் நட்பு

கடனே என்று இல்லாது
கடைசிவரை

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

விட்டு விலகாது இருப்பதுதான்
உண்மையான நட்பு.

வாழ்க்கையில் இரண்டறக் கலந்து
இதயத்தில் இன்பத்தை உருவாக்கி
இன்னல்களை அறவே அறுத்து
இனிய நினைவுகளை
தாண்டி வருவதுதான் நட்பு.

நித்தம் நித்தம் ஓடிவந்து
நிலம் தழுவும் அலையைப் போல
ஓயாது உள்ளத்திற்குள்
ஒலித்துக் கொண்டிருப்பதுதான்
உண்மையான நட்பு.

நட்பு என்பது
வானவில் போல
அன்பு, துக்கம்,
அளவற்ற மகிழ்ச்சி,
அளவில்லா நம்பிக்கை,
எப்போதும் வாய்மை,
எச்சந்தர்ப்பத்திலும் உதவியுடன்
இரகசியம் பேணலும் ஆகும்.

பழகிய நட்பு
பாதியில் பிரிந்தால்
இதய நெருப்பு
அனலாய் எரிக்கும்

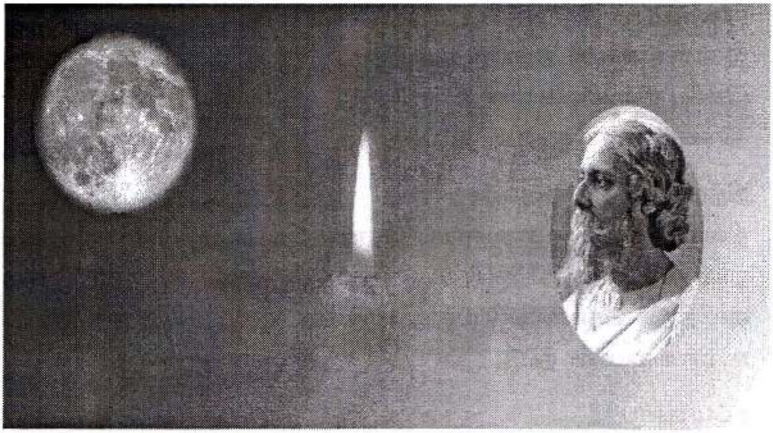
எனவே
கடவுளுக்கே கிடைக்காத
நட்பு
மனிதருக்குக் கிடைத்தது
அரும் பெரும் செல்வமன்றோ.

நட்புக்கு இலக்கணம் பேணி
அதன் புனிதம் காப்பதே
நம் நண்பருக்கு நாம் செய்யும்
நட்பிற்கான வழிபாடு.....

மதுஷா. பீ - இரண்டாம் வருடம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

நிலவின் ஒளியை மறைத்த மெழுகுவத்தி



நமது வேதங்கள் ஆண்டவனை 'ஆனந்தம்' என்று குறிப்பிடும். ஏனென்றால், 'Edging God Out' என்பதன் சுருக்கம்தான் EGO! அதாவது நம்மைவிட்டு ஆண்டவன்.... அதாவது ஆனந்தம் வெளியேறும் நிலைதான் 'ஈகோ'!

'கடவுளே! 'நான்' என்ற அகங்காரத்தை இதோ உனக்கு எதிரே உடைத்து விடுகிறேன்..." என்று நமக்கு நாமே உணர்த்தத்தான் தேங்காயை ஒரு அடையாளப்பொருளாகக் கோயிலிலே உடைக்கிறோம்.

தேங்காயின் கடுமையான ஓடு உடையும் போது எப்படிச் சுவையான இளநீர் வெளிப்படுகிறதோ அதே மாதிரி நமது அகங்காரம் என்ற ஈகோ உடையும் போது சந்தோஷம் வெளிப்படும்.

Self – pity is our worst enemy and if we yield to it, We can never do anything vise in this world – Helen Keller

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

அலுவலகத்திலோ அல்லது நண்பர்கள் மத்தியிலோ உங்களின் கருத்தைச் சொல்ல வேண்டும் என்று நினைக்கிறீர்கள். அதை அழுத்தமாகவும் சொல்கிறீர்கள். ஆனால் நீங்கள் சொன்ன கருத்து எடுபடவில்லை. நீங்கள் ஈகோ இல்லாதவராக இருந்தால் இதுபற்றிக் கவலைப்படமாட்டீர்கள். உங்களின் கருத்தை மற்றவர்கள் பாராட்டினாலும் சரி கிண்டல் செய்தாலும் சரி ஏற்றுக்கொண்டாலும் சரி கண்டுகொள்ளாவிட்டாலும் சரி... இதனால் பாதிக்கப்படாமல் இருப்பீர்கள்.

கவிஞர் தாகூரின் வாழ்க்கையில் நடந்த சம்பவம் இது. ஒரு முறை படகில் ஏறி யமுனை நதியைக் கடந்து கொண்டிருந்தார் தாகூர். அது இரவு நேரம் படகிலே இருந்த சின்ன அறையில் மெழுகுவத்தியின் வெளிச்சத்தில் தாகூர் கவிதை எழுத முற்பட்டார். ஆனால் அன்று ஏனோ தெரியவில்லை... பிடிபடாமல் தாகூரிடமே கவிதை கண்ணாமூச்சி விளையாடியது. கடைசியில் சோர்ந்து போன தாகூர் மெழுகுவத்தியை அணைத்துவிட்டார். மெழுகு வத்தியை அணைத்ததுதான் தாமதம்... நதியும் படகும் நிலாவின் வெளிச்சத்தில் அழகாக ஒளிர்வது தெரிந்தது. இதைப்பார்த்ததும் தாகூருக்கு கவிதை பெருக்கெடுக்க ஆரம்பித்துவிட்டது.

இந்தச் சம்பவத்துக்கும் ஈகோவுக்கும் என்ன சம்பந்தம்...? ஒரு சின்ன மெழுகுவத்தி எப்படி நிலாவின் ஒளியையே தாகூரின் கண்ணிலிருந்து மறைத்துவிட்டதோ அதேமாதிரிதான் ஈகோ! நிலா என்ற சந்தோஷத்தை அது மறைத்துவிடும்!

.................மனசே ரிலாக்ஸ் இலிருந்து

❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋

The greatest thing in the world is not so much where stand, but in what direction we are going – Oliver Wendell Holmes

❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

The concept behind the Green Building Design

Green building is also known as **green construction** or **sustainable building. Green construction** is the practice of creating structures and using processes that are environmentally responsible and resource-efficient throughout a building's life-cycle: from design stage to demolition. This practice expands and complements the classical building design concerns of economy, utility, durability, and comfort.

A similar concept is natural building, which is usually on a smaller scale and tends to focus on the use of natural materials that are available locally. Although new technologies are constantly being developed to complement current practices in creating greener structures, the common objective is that green buildings are designed to reduce the overall impact of the built environment on human health and the natural environment. There are lot of direct benefits and risks of green design for developers.

The principal benefits of green design for the developers are:

- Efficiently using energy, water, and other resources (economies in fuel bills)
- Protecting occupant health and improving employee productivity
- Reducing waste, pollution and environmental degradation
- Market advantage by projecting an image through architecture
- Lower long term exposure to environmental or health problems

Courage is the first human qualities, because it is the quality which guarantees all others – Winston Churchill

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

- Lower construction costs
- Enhanced company image
- Reduced investment risk
- Improved rental income
- Increased lettable area

Against these benefits, however, are the following risks for developers;

- Will the building perform as predicted?
- Are the green costs affordable?
- Is the technology reliable?

Green designs are effective as they give measurable benefits, minimum risks and minimum financial exposure to persuade key stake holders of the construction industry to adopt sustainable building principles. The adoption of sustainable building principles will help to significantly cut down the present energy consumption and carbon dioxide generation. Therefore the building sector will be a major contributor to the global problem of protecting the environment.

REFERENCE

Edwards, B., 2003. *Green Buildings Pay*, 2nd ed, London: The Spon Press.

Darmicka .R – Third year

****

It takes deal of courage to stand up to your enemies but, even more to stand up to your friends – J.K.Rowling

****

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

நனோ தொழில்நுட்பம்

இன்றைய நவீன உலகில் தினந்தோறும் புதுப்புது கண்டு பிடிப்புக்கள் உருவாகின்றன. நாளுக்கு நாள் வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களால் மனிதனுக்கு பல அனுகூலங்களும் உண்டு. பிரதிகூலங்களும் உண்டு.

இத்தொழில்நுட்ப யுகத்தில் நனோ தொழில்நுட்பம் முக்கிய பங்கை வகிக்கிறது. நனோ தொழில்நுட்பமானது 100 நனோ மீற்றருக்கும் குறைவான அளவுகளால் அமைந்த உருவ அமைப்புக்களைக் கொண்டு அச்சிறிய அளவிலேயே சிறப்பாக வெளிப்படும் பண்புகளைக் கொண்டு ஆக்கப்படும் கருவிகளும் அப்பொருட் பண்புகளைப் பயன்படுத்தும் நுட்பியலும் நனோ தொழில்நுட்பம் என்று அழைக்கப்படுகின்றது.

ஒரு நனோ மீற்றர் என்பது ஒரு மீற்றரின் 1,000,000,000 இல் ஒரு பங்கு. ஒரு நனோ மீற்றர் நீளத்தில் 8-10 வரையான அணுக்கள் அமரமுடியும். பொதுவாக ஒரு மனிதனின் தலைமுடியானது 70,000 முதல் 80,000 நனோ மீற்றர் தடிப்புடையது. புகையிலைப் புகையின் மிகச்சிறிய துணுக்கு 10 நனோமீற்றர்.

நனோ தொழில்நுட்பம் என்பது உண்மையிலேயே பல துறை களிலும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தகூடிய, ஏற்படுத்தி வரும் ஒரு நுட்பம். ஆகையால் நனோ தொழில்நுட்பங்கள் என்று பன்மையில் அழைக்கப்படவேண்டிய ஒன்று. காரணம் நனோ தொழில்நுட்ப மானது ஒரு தனிப்பட்ட துறையில் மட்டும் செல்வாக்குச் செலுத்தவில்லை. மாறாக உயிரியல், வேதியியல், இயற்பியல், மின்னியல், பொறியியல், மருத்துவம் என்று பலதுறைகளில் தாக்கம் செலுத்துகின்றது. நனோ தொழில்நுட்பம் என்பது 1-100 நனோ மீற்றர் அளவிலான பொருளின் இயல்புகளை அறிந்து கட்டுப்படுத்தி அதன் தனிச்சிறப்பால் நிகழும் புது விளைவுகளின் அடிப்படையில் புது பயன்பாடுகளுக்கு வழி வகுப்பதாகும்.

நனோ தொழில்நுட்பம் பற்றி முதலில் டிசம்பர் 29, 1959 இல் இயற்பியல் ஆய்வாளரும் நோபல் பரிசு பெற்ற அறிஞரும் ஆகிய

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

ரிச்சர்டு வெயின்மன் வருங்காலத் தொழில்நுட்பத்தால் இயற்பியலின் பயன்பாடுகளில் மாற்றம் ஏற்படும் என்பதைக் குறிப்பிட்டார்.

நனோ தொழில்நுட்பம் என்ற சொல்லை முதன் முதலில் டோக்கியோ அறிவியல் பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர் நொரியோ தனிகுச்சி (Norio Taniguchi) என்பவர் 1974ம் ஆண்டு அறிமுகப் படுத்தினார். 1980 களில் இந்த கருத்து மேலும் டாக்டர் எரிக் புரெக்ஸ்லர் என்பவரால் பகுத்தாராயப்பட்டது. இவரே நனோ தொழில்நுட்பத்தை பேச்சுக்கள் மற்றும் புத்தகங்கள் மூலம் வெளிக்கொணர்ந்தவர்.

இந்த தொழில்நுட்பம் மூலம் வெவ்வேறு பண்புகளை உடைய துகள்களை (துணிக்கைகளை) ஒன்று சேர்க்க முடிகின்றது. உதாரணமாக காந்தவியல், மின்னியல் அல்லது ஒளியியல் போன்றவற்றைக் குறிப்பிடலாம். நனோ துணிக்கைகள் தொகை யாகக் கொண்டு வரும் போது அவை தமது பொறியியல் தன்மை யைக் காட்டுகின்றன. எடுத்துக்காட்டாக பாரம்பரிய பாலிமரை நனோ தொழில்நுட்பத்தால் உறுதியூட்டப்படலாம். இவற்றை நாம் உலோகங்களிற்குப் பதிலாகப் பயன்படுத்தலாம். இதன் காரணமாக பாரமற்ற உறுதியான அமைப்புக்கள் கிடைக்கின்றன.

சத்திர சிகிச்சை மூலமாகக்கூட குணப்படுத்த முடியாத புற்றுநோய் தாக்கத்தை நனோ தொழில்நுட்பத்தை பாவித்து குணப்படுத்த வாய்ப்புள்ளது. இத்தொழில்நுட்பம் புற்றுநோய்க்கான சிகிச்சை முறையில் ஒரு புரட்சிகர மாற்றத்தை உருவாக்கலாம் என்று கருதப்பட்டாலும் நனோ தொழில்நுட்பம் மூலம் செலுத்தப்படும் மரபணு அலகுகள் புற்றுநோய் கலங்களுக்குள் எடுக்கப்பட்டு அவை புரதங்களை ஆக்கத் தூண்டப்படுதல் என்பது இன்னும் சவால் நிறைந்த விடயமாகவே அமைந்திருக்கிறது.

நவீனத்துவமுடைய இவ்வுலகில் முக்கிய பங்கு வகிக்கும் நனோ தொழில்நுட்பம் அடுத்த தலைமுறையின் தொழில்நுட்பம் எனப் படுவதால் ஆராய்ச்சிகள் மிக இரகசியமாகவே நடைபெறுகின்றன.

சுவேந்தினி .ஜெ - முதலாம் வருடம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

Managing Priorities

Project success has been widely discussed in the Project Management (PM) literature. In spite of decades of research, construction projects continue to fail. Project success is too often defined as "on time and on budget". In a larger sense, true project success is an intangible, realized through consensus, collaboration and communication. The true definition of project success arises from multiple perspectives, and will vary from project to project. Success begins with consensus amongst all project participants and stakeholders. What will it take to make this project a success? The answer to this question will form your success criteria - the agreement between all parties as to the meaning of "success" for a given project. Success criteria should be defined from the start as a basis for project initiation - along with **goals, deliverables, scope and requirements**. When measuring project success, one must consider the objectives of all stakeholders throughout the project life cycle and at all levels in the management hierarchy. Therefore, to believe that, with such a multitude of objectives, one can objectively measure the success of a project is somewhat an illusion. It is an important project element. You need to know what you are working towards, and you also need to know that everyone is on the same page "success-wise". To that end, success criteria can be viewed from three distinct points of view such as **deliverables Success** - relating to the end-result of the project (products or services), including issues of quality and fulfillment of requirements AND **procedural Success** - relating to the way the project was organized, structured and managed, including timeliness, cost **control,** effectiveness of the **project plan**, and adherence to established project management standards. If criteria such as Cost, time and quality were the cause of reported failure, continuing to

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

use those same criteria will simply repeat the failures of the past. Could it be the reason some project management is labelled as having failed results from the criteria used as a measure of success? Whilst there is a clear understanding of the need to achieve the required cost, time and quality objectives, surprisingly little is published on how these objectives can practically be met and how, by focusing on number of key success factors, such problems can be overcome or minimised.

Cost, time and quality (The Iron Triangle), over the last 50 years have become inextricably linked with measuring the success of project management. However, many would agree that there is more to project success than meeting time and budget. This is perhaps not surprising, since over the same period those criteria are usually included in the description of project management. Time and costs are at best, only guesses, calculated at a time when least is known about the project. Quality is a phenomenon; it is an emergent property of people's different attitudes and beliefs, which often change over the development life-cycle of a project. Why has project management been so reluctant to adopt other criteria in addition to the **Iron Triangle,** such as stakeholder benefits against which projects can be assessed? Although the theoretical benefits of being customer and stakeholder-focused have been highlighted in the literature, evidence of prior study suggests that the requisite levels of customer and stakeholder focus may be absent in practice, with a particular problem being an unwillingness on the part of the client to commit to a relationship with contractors base upon **openness and trust [1]**. Thus, **success and failure** are difficult

We need to internalize this idea of excellence. Not many folks spend a lot of time trying to be excellent – Barack Obama

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

to define and measure since they mean different things to different people. However success is achieved when an information system is *perceived* to be successful by multiple stakeholders. Managing priorities is a key factor for systematic **decision making.** The issue of priority may seem a bit illogical; after all, your overall goal should be for success on all levels. We can all agree on that goal, but unfortunately, even the best of intentions run up against unexpected problems now and then. If hard choices have to made in the midst of a project, success criteria priorities can provide a basis for sacrifice. For example, if your project participants have established the quality of deliverables through **project planning** as a priority over timeliness, you will have some clue as to how to react should project delays occur. At the end of a project, success criteria can be used as basis for **control and evaluating project performance**. And, if you looked at success from a single perspective, you would miss important indicators for future performance improvements. As we have previously discussed, projects can fail or succeed on any number of elements, and can still be considered a success if overall priorities and objectives are met. A key managerial decision is the decision about which priorities should be pursued **[2].** Failure to agree the priority of measures of success is likely to be commonplace and failure on the part of clients to commit to the principles of openness and trust in their dealings with contractors due to other pressures, such as commercial imperatives. **"Priority is relative right of a requirement to the utilization of limited (or scarce) resources".** In other worlds, if resources were unlimited, there would be no need to prioritize things. A **well-defined scope** means also that there is less likelihood of a vital part of the project being missed. **Priorities** (Must/should/ nice) will validate the project **intent, helps to align multiple stakeholders** and it is important for continuous, contiguous

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

communication and scope definition by integrating time, cost and performance [3]. **Successful communication** of project intent across the stakeholders needs to be focused rather than broad-brush and timing is of crucial importance. Used effectively, it can reduce non-productive effort, avoid duplication and help eliminate **mistakes and reworks.** In order to gain better insights and understanding into how project vision may impact upon project success; and have access to protocols to effectively develop a project **intent or objectives** and **effectively communicate it to project's** multiple **stakeholders.**

REFERENCE:

[1] Bryde D and Robinson L (2005) Client versus contractor perspectives on project success criteria *International Journal of Project Management*, Vol 23, pp 121-132

[2] Rank H.M. and Arnick N.A.M (2008). Strategic priorities, performance measures and performance: an empirical analysis in Dutch firms *International Journal of Project Management*, Vol 26, pp 241-252.

[3] Mota C.M.M, Almeid A and Alencar L.H (2008) Multiple criteria decision model for assigning priorities to activities in project management *International Journal of Project Management*, Vol 26, pp 183-192.

- Jeyarajah Jeyamathan – 2005 Batch

Education is the ability to listen to almost anything without losing your temper or your self – confidence – Robert Frost

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

"எட்டுக்கால் வாகனம் எப்போ வரும்? எதிர்பார்ப்பில் தமிழ்"

சமீபத்தில் அமெரிக்காவின் அலாஸ்கா மாநிலத்தில் "மரியா ஸ்மித் ஜோனெஸ்" என்ற பெண்மணி இறந்துவிட்டார். அவருடைய இறப்பு யாராலும் ஈடுசெய்ய முடியாததாக பார்க்கப்படுகிறது. அதற்கு காரணம், மரியா ஸ்மித் போகும் போது ஒரு மொழியையும் தன்னுடனே சேர்த்து கொண்டு போய்விட்டார். ஆம், அலாஸ் காவின் பழங்குடி மக்களின் மொழிகளில் ஒன்றான "ஏயக்" என்கின்ற மொழியை பேசத்தெரிந்த உலகின் கடைசி மனிதராக அவர் மட்டும்தான் இருந்தார். அவர் இறந்ததன் பிறகு இன்றைக்கு உலகில் யாருக்குமே அந்த மொழியை பேசத் தெரியாது.

"ஏயக்" மொழிக்கு மட்டும்தான் இந்த நிலமை என்று இல்லை. உலகின் பெரும்பாலான மொழிகளின் நிலமை இதுதான். இரண்டு வாரத்திற்கு ஒருமுறை உலகின் ஏதோ ஒரு மூலையில் ஒரு மொழி அழிவதாக மொழியியல் வல்லுனர்கள் தெரிவிக்கின்றார்கள். உலகில் மிக அதிகமானவர்களால் பேசப்படுகின்ற இருபது மொழிகளின் பட்டியலில் தமிழும் இருக்கின்றது. கல்வெட்டில் இருந்து கணனி வரை தமிழ்மொழி பரந்து நிற்கின்றது. ஆனால் ஒரு மொழி அழிவதற்கு தேவையான அனைத்துக் காரணங் களையும் தமிழ் மொழியும் கொண்டுதான் இருக்கின்றது என்பது இதிலே ஒரு அபாயகரமான செய்தி.

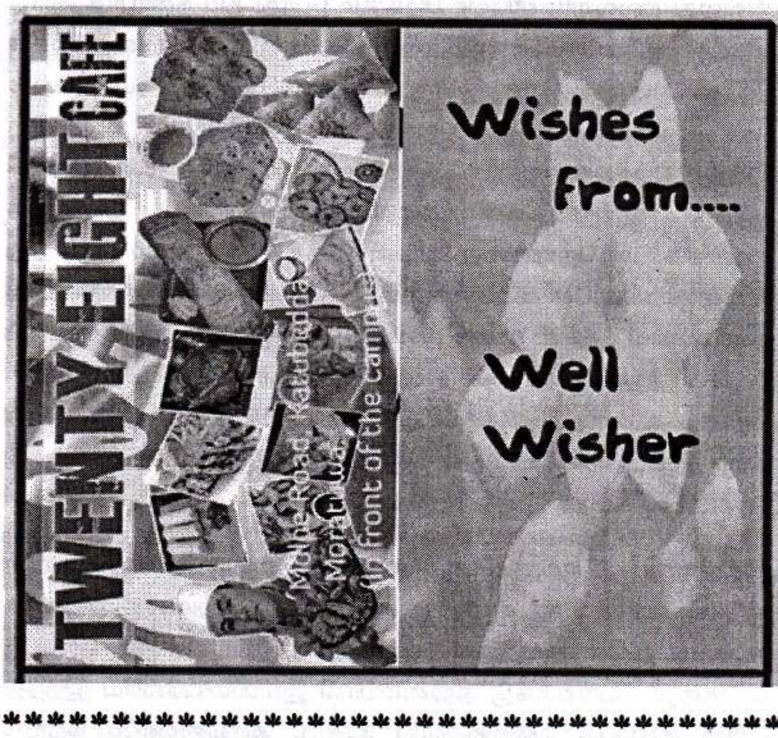
இன்றைக்கும் தமிழ்மொழி உயிரோடு இருப்பதற்கு ஒரே காரணம் தமிழை பேசுபவர்கள் ஆறு கோடிக்கும் மேற்பட்டவர்களாக இருப்பதுதான். ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அறிக்கை ஒன்றில் முப்பது ஆண்டுகளில் அழியப்போகின்ற மொழிகளில் ஒன்றாக தமிழும் இருப்பதாக செய்தி ஒன்று சில ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஊடகங்களில் வெளிவந்தது பரபரப்பை ஏற்படுத்தியது. ஆனால் முப்பது ஆண்டுகளில் எல்லாம் தமிழ் அழிந்துவிடாது. ஆனால் அதேவேளை நீண்டகாலத்திற்கு நாம் இப்படி இறுமாப்போடு

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

இருக்க முடியாது. எண்ணிக்கையும் மாறுபடக்கூடிய ஒன்றுதான். மொழி அழிவதற்கு தேவையான மற்றைய காரணிகளும் தமிழில் இருக்கின்றன. ஆகவே தமிழ்மொழி நீடித்து நிலைக்க வேண்டும் என்ற சிந்தனை ஒவ்வொரு தமிழனின் நெஞ்சிலும் இருந்தால் மட்டும்தான் தமிழ்மொழி நீண்ட காலம் நிலைக்கும். இல்லையேல் "அழிந்து போன மொழிகளின் பட்டியலில் தமிழ் இடம்பெறுவது தவிர்க்க முடியாததாகிவடும்.

"தமிழர் இல்லாத நாடுமில்லை தமிழனுக்கென்று ஒரு நாடுமில்லை"

சி.சிவகுமாரன் - முதலாம் வருடம்



****

Mediocrity knows nothing higher than itself, but talent instantly recognizes genius – Arthur Conan Doyle

****

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

போதை

மக்கள் சமுதாயத்திற்கும், ஆரோக்கியத்திற்கும் எதிராக உலகளாவிய அளவில் எழுந்திருக்கும் பிரச்சினைதான் இந்த போதைப் பொருட்கள். போதைப் பொருட்களினால் தனிமனிதன், குடும்பம், சமுதாயம் என எல்லா வகைகளிலும் பாதிப்புக்களே ஏற்படுகின்றன.

தன் சிந்தனையை போதையில் புதைத்து மனமயக்கத்தையும், குழப்பத்தையும் தனக்குத்தானே மனிதன் ஏற்படுத்திக் கொள்கிறான். போதைப் பொருட்களில் மது, ஹெறொயின், கஞ்சா, புகையிலை என பல வகைகள் அடங்கும். பள்ளிப்பருவத்திலோ அல்லது கல்லூரிகளிலோ படிக்கும் போது தீய நண்பர்களோடு ஏற்பட்ட பழக்கங்களினாலும் மற்றும் பொழுதுபோக்காகவும் பழகிக் கொண்ட பழக்கத்தை இன்று வரை விட்டு மீளமுடியவில்லை என வருத்தப்பட்டுக் கொள்பவர்களும் இருக்கிறார்கள். பலமுறை இத்தீய பழக்கங்களை விட்டொழிக்க வேண்டும் என முயற்சி எடுத்து தோற்றுப்போனவர்களும் இருக்கிறார்கள். ஒன்றைத் தவிர்க்க மற்றொன்றை பயன்படுத்தி அதையும் சேர்த்து அடிமையாக்கி கொண்டவர்களும் இருக்கின்றனர். கடின வேலை செய்பவர்கள் தங்கள் உடல் வலி மறந்து இருக்கவும் போதையைப் பயன்படுத்துகிறோம் என்று கூறுகிறார்கள். நிச்சயம் ஒரு நாள் மரணம் உண்டு, இதை விட்டு ஒழித்தால் மட்டும் மரணமின்றி வாழ்ந்துவிடலாமா? என தனக்குத்தானே ஆறுதல் கூறிக்கொண்டு தொடர்பவர்களும் இருக்கிறார்கள்.

இத்தகைய போதைப்பொருட்களுக்கு அடிமையானவர்களின் குடும்ப வாழ்க்கை, சமுதாய அந்தஸ்து, அலுவலக வேலை, நட்பு, உறவினர்கள் என எல்லாவற்றிலும் விரிசல் ஏற்பட்டு விடுகிறது. போதைக்கு அடிமையாகி இளமையிலேயே இறந்து விடும் குடும்பத் தலைவனால் அன்பு, அரவணைப்பு மற்றும் வழிகாட்டுதல் கிடைக்காமல் அவர்களின் எதிர்காலமும் கேள்விக் குறியாகிவிடுகிறது. எல்லோருக்கும் எளிமையாகவும், பரவலாகவும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

கிடைத்துவிடும் போதைப்பொருள்தான் சாராயம் மற்றும் அதைச் சார்ந்த மதுவகைகள். இந்தப்பழக்கம் தற்போது பள்ளிப் பருவத்திலேயே பலரும் பழகிக் கொண்டிருப்பதைக் கண்கூடாக காணமுடிகின்றது. இதற்குக் காரணம் அரசே ஆங்காங்கு அமைத்திருக்கும் மதுக்கடைகளும், இதற்கு கிடைத்திருக்கும் அங்கீகாரமும், திரைப்படங்களில் இத்தகைய பழக்கத்தில் இளைஞர்கள் ஈடுபடுவது தவறில்லை என்று சித்தரிப்பதுவும், மகிழ்ச்சி மற்றும் துக்க வேளைகளில் மது தேவை என்ற மனோ நிலைக்கு கொண்டு சென்றுள்ளது.

மது பரிமாறல்கள் மேலை நாட்டுக் கலாச்சாரம் என உயர்வாக கருதுவதும் இப்பழக்கத்திற்கு ஒரு காரணமாகும். பிரச்சினைகள் மற்றும் குறைகளை போதைப் பழக்கத்தால் மறந்து நிம்மதியாக இருக்கலாம், என்று தவறாக கருதுவதும் இது போன்ற தீய பழக்கங்களுக்கு மக்களை ஆட்படுத்திவிடுகின்றது. தன்னைச் சுற்றியுள்ளவர்கள் போதைப் பழக்கத்திற்கு அடிமையாக இருந்தால் அவரை திருத்த முயற்சிக்காமல் அவர்களிடமிருந்து சிறிது சிறிதாக தாங்களும் கற்றுக் கொள்கின்ற பலரும் இருக்கிறார்கள்.

இளம் வயதில் பழகிக் கொள்ளும் இத்தகைய போதைப் பழக்கங்கள் மெல்ல மெல்ல இவர்களை அடிமையாக்கி விடுகிறது. போதைப்பழக்கத்தினால் முதலில் பாதிப்படைவது மனிதனின் நரம்பு மண்டலம். மூளைக்குச் செல்லும் நரம்புகளைப் பாதித்து நினைவாற்றலை குறைக்கச் செய்கின்றது. இதன் காரணமாக சீரான இதயத்துடிப்பு பாதிக்கப்பட்டு இரத்த அழுத்தம் அதிகரிக் கின்றது. உடலில் ஏற்படும் இத்தகைய மாற்றங்களினால் இதை உட்கொண்டவர்கள் மனதளவில் தன்னம்பிக்கை இழக்கிறார்கள். உடல் சோர்வடைதல், குற்ற உணர்ச்சி, தனிமையை நாடுவது போன்ற அவல நிலைக்கு உள்ளாகின்றார்கள்.

உலக நாடுகள் எல்லாம் போதைப் பொருட்கள் கடத்தலுக்கு எதிராக கடுமையான சட்டம் கொண்டு கட்டுப்படுத்தி வருகின்றன. இருப்பினும் ஹெரொயின், கஞ்சா போன்ற பொருட்களை விற்பதும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

பிற நாடுகளுக்கு கடத்துவதும் இன்று வரையிலும் தொடர்ந்து கொண்டுதான் இருக்கின்றது. கல்லூரி வாசல்களிலேயே கஞ்சா விற்கப்படுவதும், விற்பவர்கள் கைது செய்யப்படுவதும் பத்திரிகைகளில் படிக்க நேரிடுகின்றது. சுற்றுலாத்தலங்கள் அருகாமையில் சிதறிக்கிடக்கும் மதுக்குப்பிகளும், ஊசிகளும் பலரும் போதைக்கு அடிமையாகி கொண்டிருப்பதற்கு சான்று பகர்கின்றது. உலக மருத்துவ அறிக்கையின் புள்ளிவிவரப்படி உலகில் இரண்டு கோடிப் பேர் ஹெறொயின் போதைப் பழக்கத்திற்கு அடிமையானவர்களின் எண்ணிக்கை சதவிகிதத்தின் அடிப்படையில் குறையத் தொடங்கியுள்ளது. ஆனால் ஆசிய நாடுகளில் போதைப் பொருள் பழக்கம் அதிகமாகிக் கொண்டிருக்கின்றன. இதற்குக் காரணம் மேலை நாடுகளில் ஏற்பட்டுள்ள விழிப்புணர்வுகள் நம் நாடுகளில் இல்லாமல் போனதாகும். போதைக்கு எதிராக பல தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் விழிப்புணர்வுப் பிரசாரங்களை மேற்கொண்டுள்ளன. ஆரோக்கியம் என்பது இறைவன் நமக்குக் கொடுத்த மிகப்பெரும் அருட்கொடையாகும். நம் உடல் ஆரோக்கியத்திற்கு நாமே தீங்கிழைத்துக் கொள்வது பாவமான செயலாகும். இறை நம்பிக்கையில் மனதைச் செலுத்தி இத்தீய பழக்கம் குறித்து மறுமையில் வினாவப்படுவோம் என்று பயப்படுவோர் மட்டுமே இதிலிருந்து முற்றிலும் விடுபடமுடியும். நாம் செய்ய வேண்டியது முற்றிலும் இதுபோன்ற போதைப் பழக்கங்களில் இருந்து விலகி இருப்பதும் இது குறித்த விழிப்புணர்வுகளை மக்கள் மத்தியில் ஏற்படுத்துவதுமாகும்.

போதை என்பது தனிமனிதனை மட்டும் பாதிக்கும் பழக்கம் என எண்ணிவிட இயலாது. இதனால் அவரைச் சுற்றியுள்ள சமுதாயம் பாதிப்படைகின்றது.படிக்கும் வயதில் போதையைப் பயன்படுத்தினால் தம்முடைய படிப்பு கெட்டு, தன்னோடு பழகும் சகநண்பர்களின் படிப்பையும் பாழ்படுத்திவிடுகின்றது.

பணிபுரிபவர்கள் போதைக்கு அடிமையானால் அலுவலக வேலையை இழந்து குடும்பத்தை வறுமையில் கொண்டு சென்று

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

விடுதல், குடும்ப மகிழ்ச்சி மற்றும் சமூக அந்தஸ்தை இழத்தல் போன்றன ஏற்படும்.

வாகனம் ஓட்டுபவர்கள் போதையைப் பயன்படுத்துவதால் கவனம் சிதைந்து விபத்துக்களுக்கு உள்ளாக உயிர் இழப்புக்கள் ஏற்படும். சிறிது சிறிதாக போதைப் பழக்கமானது அதிகரித்து அந்த அற்ப இன்பத்தைப் பெற்றுக்கொள்ள திருடுதல், பொய் பேசுதல் மற்றும் மானக்கேடான விஷயமாக இருந்தாலும் அதைச் செய்யத் துணிந்துவிடும் நிலை ஏற்படுகின்றது.

போதைக்கு அடிமையானவர்களை அப்பழக்கத்திலிருந்து மீட்க எத்தனையோ மறுவாழ்வு மையங்கள், அலோபதி, ஆயுர்வேத, சித்தா என எத்தனையோ மருத்துவ முறைகள் இருந்தாலும் யாா இறை நம்பிக்கையில் தன் மனதைச் செலுத்தி இது பாவம் என எண்ணி கைவிடுகின்றாரோ அவர்களினால் மட்டுமே இத்தகைய பழக்கங்களிலிருந்து மீள்வது சாத்தியமாகும்.

வீநோபா .க - முதலாம் வருடம்

Imagination will often carry us to worlds that never were. But without it we go nowhere – Carl Sagan

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

QUANTITY SURVEYORS' INVOLVEMENT IN CONTRACT DOCUMENTATION

"A contract is a legally binding agreement made between two or more parties, by which rights are acquired by one or more to act or forbearance on the part of the others". Normally contract is composed of two parts, as offer and acceptance. Every contract has written agreements, which provide documentation or evidence of each party's expectations. A written contract allows each party to clearly define all terms and conditions. Having the contract in writing is prove of what was agreed to and help prevent misunderstandings later on. In construction, there are various types of contracts. There are lump sum, measure and pay, design and build, package deal and cost reimbursement. In a contract, documentation is a very important part. Part of contract is frequently expressed in a formal document such as standard form of contract or as specific conditions. Construction contract has various types of documents.

In construction, contract documents are bringing with obligations which are able to enforce in the courts if this becomes necessary. Documentation helps to overcome the legal problems of the project as well as future reference. There are so many standard forms. Those standards help to easier reference as well as records. Standard form of contract can be explained as a common basis for a contract agreement which defines the rights and obligations of the contract parties. Standard forms of contract are intended to

A gem cannot be polished without friction, nor man perfected without trials – Chinese Proverb

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

reduce the inefficiencies associated with the repeated drafting and reviewing of contracts, and to facilitate a greater sense of partnership between contractors and employers. In construction contracts, normally use FIDIC, ICTAD, JCT, etc. In Sri Lanka, normally ICTAD and FIDIC conditions of contract are used. Standard forms of agreements, procedures, duties and responsibilities of contractors as well as consultants, clients, etc. RICS (1974) mentioned that, Quantity Surveyor has major duties and responsibilities in documentation.

Quantity Surveyor involves in standard forms and documentation. Construction cost, management and communications are all problem areas for an employer who has commissioned an important building or engineering project. Stake holders in the construction industry try to achieve the targets of a construction project in three aspects namely time, cost and quality. Quantity Surveyor is a professional financial expert, who is appointed to keep the project within its agreed budget. Traditional way of utilizing the services of the Quantity Surveyor has largely been at the stage of costing a design, and the production of procurement and construction documentation. Major tasks of the Quantity Surveyors are preparing BOQ, claims, tender documents, bills, valuation etc.

Mainly Quantity Surveyors manage four Cs. There are Cost, Contracts, Communication, and Claims. These will consistently become more important to developers and facilitators involved in physical structures and property.

Character, in the long run is the decisive factor in the life of an individual and of nations alike – Theodore Roosevelt

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

Consultant Quantity Surveyor	Contractor Quantity Surveyor
Preparation of preliminary and detailed estimate	Review tender documentation, especially checking nonstandard forms of contract
Compilation of tender documents including bill of quantities, specifications, conditions of contract etc.	Prepare estimates
Organizing and coordinating the tendering activities	Place orders for materials and sub-contracts
Tender evaluation, preparation of tender evaluation reports	Prepare and organize bonus schemes
Providing advice on cost and contractual implications in the case of negotiations with tenders	Check bills of quantities for errors and carry out re-measures
Preparation of contract documents and coordinating the signing of contract	Prepare cost/value reconciliations
Assessing and valuing work in progress, preparation of payment certificates	Assess work in progress for the financial year
Assessing and valuing work on practical/substantial completion of work and verifying the contractor's final account statement	Prepare applications for interim valuations and agree payments with sub-contractors
Pricing and negotiating variations	Preparation, presentation and agreement of claims with employer
Monitoring the project progress	Dealing with extras, claims and contra charges in relation to sub-contract packages
	Prepare or agree variations, including schedule two quotations, with client's Quantity Surveyor and sub-contractors
	Attend site meetings

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

Quantity Surveyor should understand the challenges and opportunities presented by the needs of clients in relation to cost, contracts, communication and claims and perhaps focus their development on the important links between these functions.

Planning, controlling and coordinating budgets and cost plans, as well as communicating results will limit claims and facilitate the processes of contract management. The contract should also facilitate partnerships and the system should be aimed at satisfying needs, seeking opportunity and pursuing growth.

Although the quantity surveyor's service is traditionally linked to the production of bills of quantities, the profession has evolved to play a pro-active role in any procurement alternative and contractor selection process.

REFERENCES:

Ashworth, A., 2006. Contractual procedures in the construction industry. 5th ed. London: Pearson Education Ltd.

Kwakye, A. A., 2000. Construction project administration in practice, London: Wisley Longman Ltd.

Ramus, J., Birchall, S. and Griffiths, P., 2006. Contract practice for surveyors. 4th ed. London: Butterworth – Heinemann.

- **A.Sukanthan** – Fourth Year

Winners must have two things: definite goals and burning desire to achieve them – Brad Burden

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வானம் பார்த்து வாழ்ந்து கொள்

வானத்தில்
வண்ணங்கள் மட்டுமல்ல
வாழ்வின் அர்த்தங்களும்
கொட்டிக்கிடக்கின்றன.

வான் நிலவு
வாழ்வின் அர்த்தத்தை
வாழ்ந்தே காட்டுகிறது.

சோகமெல்லாம்
ஓடிப்போகுமென்று
மேகங்கள் ஓடிச்சொல்கின்றது.

இன்னல்களெல்லாம்
இறந்து போகுமென்று
இரவுகள் விடிந்து காட்டுகிறது.

காமமோகம்
வாழ்வை மறைக்குமென்று
கார்மேகம் காதில் சொல்லுகின்றது.

துன்பத்திலும் இன்பமுண்டு
வானவில்லைப்பார்
உனக்குள்ளும் மின்சாரமுண்டு
மின்னலைப்பார்

இடியோசை இருந்தும்
இடியாத வானம்போல
இதயத்தை வைத்துக்கொள்.
ஒலிகொண்டு
எழுகின்ற சூரியன் போல
எழுந்து நில்.

வானம் பார்த்து வாழ்ந்துகொள்
வானம் பார்த்தே வாழ்வைவெல்.

ச.சர்வகுமார் – மூன்றாம் வருடம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

மரணத்தின் விளிம்பில் மனித இனம்... மீளுமா பூமி?

உலகின் பல விளிம்புகளிலும் உள்ள பல ஆய்வாளர்களும் கண்டு கொள்ளாத அல்லது ஒருவேளை கண்டு சொல்லாத மிகப்பெரிய செயல் ஒன்று தொடர்ந்து நடந்தபடி பூமியை வாட்டி வதைத்து உருக்கிக் கொண்டே இருக்கிறது.

இமயமலை, ஆர்டிக், அண்டார்டிக் உருக மிக முக்கிய காரணம் நம் பூமியின் அடிப்பகுதியிலிருந்து மேல் எழும்பி வரும், வந்து கொண்டிருக்கும் லாவா மற்றும் மேக்மாவின் அளவுகடந்த, தடுக்கப்படாத வெப்பமே. இதைத் தடுக்க பெரும் உதவி புரியும் மாபெரும் நீரோட்டங்களிலிருந்தும், கச்சா எண்ணெய்க் கிடங்குகளி லிருந்தும், வாயுக்கிடங்குகளிலிருந்தும் இவற்றை லட்சக்கணக் கான கன மீற்றர் அளவு வெளியே எடுத்துப் பயன் படுத்தி வரும் தொடர் அக்கிரமத்தால் உள் வெப்பத்தைத் தடுக்கும் நடவடிக்கை யும் நில அதிர்வின் போது எண்ணெய் மற்றும் காற்று ஷாக் அப்சர்பரைப் போல் பயன்படும் இவற்றின் உதவியும் இழக்கப்பட்டு விட்டது.

எனவே, பூமியின் சகல மேல்ப்பகுதிகளும் வெப்பத்தால் தடுக்கிறது. போதாதற்கு மேற்புறம் தாக்கும் வெப்பமும் கூட, எந்தப் பகுதியிலும் உருகும் ஐஸ் மலைகளும் கீழ்ப்புறமாகவே நகர்கின்றன. எனவே முதலில் பூமியின் உட்புற அடிப்புறப் பகுதியே வெப்பத்தை அதிகம் சந்திக்கிறது என்பது தெளிவு. இன்றிலிருந்து பூமியின் உட்புற அனைத்து ஆதாரங்களையும் பயன்படுத்துவதை 100 சதவீதம் நிறுத்தினாலும் கூட பூமியைக் காக்கவே முடியாது. மேலும் அவற்றின் பயன்பாட்டை 10% கூட நம்மால் குறைத்துக் கொள்ளவும் முடியாது. அப்படி அவற்றிற்கு அடிமையாகிவிட்டோம். ஏற்கனவே வெளியே எடுக்கப்பட்டு விட்ட மேற்படி பொருட்களின் காரணமாக பூமியின் உட்புறத்தில் கணக்கற்ற அளவற்ற பெரிய பெரிய வெற்றிடங்கள் உருவாகிவிட்டன. எதிர்வரும் நில நடுக்கங்களால் நாம் வாழும் பகுதி நடுங்கினால் அப்படியே பல கிலோ மீற்றர்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

அளவிற்கு ஆழமாக நாம் புதைந்து விடுவது உறுதி. மாறாக கடலில் பூமி புதையாது. காரணம் கடல் என்பதன் ஆழம் நம் பூமியின் மையம் வரையான உயரத்தில் (6400 கி.மீ) சுமார் 30,000 முதல் 25,000 அடிகள் வரைதான் 400,150,15 கிலோ மீற்றர் ஆழங்களிலிருந்து தாக்குவதாக அறிகிறோம். அப்படி மேல் நோக்கி வரும் போதெல்லாம் மேக்மா, லாவாவைத் தள்ளிக் கொண்டே வருகிறது. இவ்வாறு மத்திய வெப்பக் குழம்பு கட்டாய இடப்பெயர்ச்சி செய்வதால் தான் நில நடுக்கங்கள் வருகின்றன. உதாரணமாக சுனாமியின் போதான நிலநடுக்கத்தின் போது சுமாத்ராவின் அருகே அதன் 13,000 அடி ஆழப்பகுதியில் பூமியின் உட்புறமிருந்து வெடித்து வந்து நிரம்பிய லாவா மேக்மாவின் அளவோ 1,400 கிலோ மீற்றர் நீள, 200 கிலோ மீற்றர் அகல 5,000 அடி உயரத்திற்கான புதுத் தீவாகும். இதன் தள்ளுதலா லேயே கரைப்பகுதிகளைக் கடல் நீர் தாக்கியது. இந் நிகழ்வு கடலின் அடிப்புறத்திலேயே நிகழ்ந்தது.

இந்தப் புதிய தீவின் அளவோ இந்தியாவின் முக்கால் பகுதி. இவற்றாலும் கடல் மட்டம் பெருமளவு உயர்ந்து வருகிறது, என்பதும் மறுக்க முடியாத உண்மை. பாறைகள், கட்டடங்கள் மீது படும் வெப்பமே பூமியை பாதிக்கும் எனும் போது கோடான கோடி வாகனங்களின் மீது பட்டு வரும் வெப்ப விளைவு எப்படி இருக்கும்? உலகம் பொதுக் குடும்பம் என்றாகி விட்ட நிலையில், ஒரு வீட்டுக்காரன் குடும்பத்தை நாசப்படுத்திப் பிழைப்பதும் மற்ற வீட்டார்கள் அவனால் பாதிப்படைவது என்பதும் என்ன நியாயம்? காபனின் அளவு, வளர்ந்த நாடுகளினால் இராட்சத அளவில் வெளியாக்கப்படுவதும் மிக மிகக் கண்டிக்கப்பட வேண்டியதாகும். மக்கள் தொகையை விட மற்ற பல செயல்களும் நாசத்திற்கு தூபம் போடுகின்றன.

இன்று சிறு பிரச்சினைகளிற்காகவே "நாட்டைப் பாதுகாக்கிறோம்" எனும் தலைப்பில் முரண்பட்டுக் கொள்ளும் உலக நாடுகளும் நம் அரசுகளும் பல லட்சம் மடங்கு நாசம் செய்யும் புகை தள்ளும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வாகனங்களின் காபன் வெளியீட்டிற்கு என்ன செய்கின்றன? சமீபத்தில் சுனாமியால் வெளித்தள்ளப்பட்ட இராட்சத அளவிலான உள் வெப்பம் உலகையே மிகமிக மோசமாகப் பாதித்துக் கொண்டே வருவது மட்டுமன்றி உலகின் சுற்றுச் சூழலை உலகின் அடுத்த கட்டத்திற்கு கொண்டு சென்று விட்டது, என்பதே நிஜம். இந்நிலையில் பொது மக்களாகிய நாமும் சர்வதேச நாடுகளும் எந்த அளவிற்கு நம் சந்ததியினரிற்கு இந்த பூமியை நலமுடன் விட்டு வைக்கப் போகிறோம் என்பதே பாரிய கேள்வியாகும். சமீபத்தில் உலா வந்த திரைப்படமான "2012 உலக அழிவு" என்பது இன்னும் சில வருடங்களில் உண்மையிலேயே நடக்க சாத்தியங்கள் மிக மிக அதிகம் உள்ளது என்பது கசப்பான உண்மையாகும்.

பொலித்தீன் கழிவு, சாயக் கழிவு, தோல் கழிவு, பூச்சி மருந்துகள், உரங்கள், சுத்தப்படுத்தப்படாத ஏரிகள், கால்வாய்கள், கோடிக் கணக்கான வாகனங்களினால் வெளிவிடப்படும் காபன், ஆடம்பர மான மின்சார நுகர்வுகள், மீண்டும் மீண்டும் போடப்படும் சாலை கள், உருக்கப்படும் தார், இடிக்கப்படும் கட்டடங்கள், தீப்பிடிக்கும் எண்ணெய்க் கிணறுகள், கடலைத் தூர்த்துக் கட்டப்படும் மாபெரும் நகரங்கள், ரொக்கட், செயற்கைக் கோள்களின் ஆதிக்கம், விண் குப்பைகள், காட்டுத்தீ, கடலில் கொட்டப்படும் அதீத கழிவுகள், அணு சோதனைகள் என்று அளவிடமுடியாத அழிவின் கோரக்கரங்கள் நம் பூமியை அரவணைத்து நெருங்குகின்றன என்பதே உண்மை. இவற்றி லிருந்து மீளுமா பூமி? பச்சை வீட்டு விளைவு எனும் வெப்ப விளைவாலும் ஓசோனின் துவாரம் காரணமாக கழி ஊதாக் கதிர்களின் ஊடுருவலாலும் பூமியில் உயிர்கள் வாழ முடியாத சூழ்நிலையை உருவாக்கிக் கொண்டி ருக்கும் நாம், நம் எதிர்கால சந்ததியினர் வாழ கொஞ்சம் மூச்சுக் காற்றும் குடிநீரும் அவசியம் என்பதை நாம் கடந்தே உணரப் போகிறோம் என்பது மட்டும் மறுக்க முடியாத உண்மையாகும்.

சு. சியாம்குமார் - முதலாம் வருடம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

Contracting Strategy

Contracts shape the behavior of the parties involved and thus have a major impact on **project success**. The construction industry has had a history of increasing **litigation**. Lack of cooperation has been identified as one of the major causes of inefficiency in the construction industry. No construction project is risk-free. Risk is manageable, diminishable, transferable or acceptable but not ignorable. The subject of **risk allocation** in construction contracts has been studied intensively during the last few years, but no one has yet proposed an entirely satisfactory principle of contractual risk allocation. Unbalanced risk allocation in contract provisions, adversarial relationships between project participants, together with the traditional client–contractor mentality have long been identified as the major source of construction problems. One of the principles mentioned by Abrahamson states that 'a party should bear a construction risk where it is in his control'. Application of such a principle would lead to more direct realization of **objectives** for clients and contractors and would dramatically lessen the conflicts that so often frustrate effective project management Construction activities require concerted effort of all participants. The allocation of risk among the contracting parties in a construction contract is an important **decision** leading to the **project success**. The **decision-making process**, based on the established risk allocation principles expressed in linguistic terms, requires qualitative judgment and experiential knowledge of the construction experts. However, it is subjective and implicit. Human factors such as the attitude of the parties and bias in personal judgments may impose significant variation on the decision outcome. It is not surprising that improper risk allocation in construction contracts remains a concern in the construction industry in Canada. As a part of a risk management

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

strategy, it is commonly defined through the contractual documents. Usually, a tender document of a construction project is prepared by the contracting party, i.e. the owner, who initiates the project. It is common that the owner tends to contractually pass the responsibility for most of the risks to the contractor under traditional procurement processes. A contract can thus be considered as a trade-off between the contractor's price for undertaking the work and his willingness to accept both the controllable and uncontrollable risks. Whether the party is willing and aware to bear the risk will affect its response to risk. The cost of improper risk allocation could be seen from the response from contractors such as adding a high **contingency (premium)** to the bid price or delivering low quality work. During the project, the owner might spend more management resources for the increased work disputes. Upon completion of the works, litigation of contractual claims might come after. In the worst case, the owner pays for the risks twice including one in bidding contingencies and the other one in court. The allocation of risk is thus one of the important **decision-making** processes leading to project success. Optimally, the goal of risk management should be to minimize the total cost of risk to a project, not necessarily the costs to each contracting party separately. While model or standard sets of general conditions of contract are available, it is argued that the principles behind the allocations in these documents have not been clearly stated. Problems can arise using any of them if additional clauses affecting risk are applied to them. Moreover, the nature and extent of risks tend to be project-specific in today's high-risk scenarios and multiparty complex projects that adoption of tailor-made contract strategies is more desirable **[2]**.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

Teamwork is the key..This teamwork can either be intra- or inter-organizational or both. Organizational interest, professionalism as well as individual behavior, singularly or collectively work against the building of teams. Practitioners in the field also share the same view that contract provisions are so designed to favor the clients, while leaving all the burdens on contractors. Furthermore, contract provisions are often rigidly interpreted without taking into account the parties' needs and construction difficulties. Traditional contracting system seeks to express the liabilities of the client and contractor explicitly as terms of a contract. Even where the extent of liability is uncertain, either party has to be allocated the responsibility, perhaps purely for administrative convenience. This arrangement hinders problem solving as parties tend to revert to their contractual positions. As a consequence, **open communication and honesty** are rare while confrontation and adversarial relationship are common. For this reason, it is imperative to identify way is to prevent these from happening as 'prevention is better than cure', Partnering as an approach to manage construction projects is attracting much public attention. It is regarded as an important management tool to **improve quality** and programme, to reduce confrontations between parties, thus enabling an open and non-adversarial contracting environment **[1]**. The benefit to all will be fewer **claims, fewer contract delays, lower costs of construction, and a growing data base of successful projects** to justify looking to solve our infrastructure and energy challenges.

The importance of the contract for project success suggests that it should not be a technical issue, but the concern of top management. Consequently, PPP projects can be considered to have governance concerns because they deal with monitoring and overseeing

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

strategic direction as well as strategic **decision-making.** In order to make sure a better project **performance, sustainable partnership (relational contracts)** must be obtained by the public (government) and private sectors by applying long-term (strategic) planning through proper risk allocation in addition to short-term planning (management approach). However, in order to achieve this, both parties must first have a better understanding of proper risk allocation since it will enable them to implement the most appropriate risk allocation strategy Studies suggest that management structures have significant influence on the **quality** achieved in a project: Contract strategy has profound effect on the management structure of a project **[3].**

REFERENCES:

[1] Cheung S et al (2003) "Behavioral aspects in construction partnering" *International Journal of Project Management* 21 (2003) 333–343.

[2] Lam K.C. et al (2007) "Modelling risk allocation decision in construction contracts" *International Journal of Project Management* 25 (2007) 485–493.

[3] Abednego P.M and Ogunlana O.S (2006) **"**Good project governance for proper risk allocation in public–private partnerships in Indonesia**"** *International Journal of Project Management* 24 (2006) 622–634.

– **Jeyarajah Jeyamathan** – 2005 Batch

You've got to do your own growing no matter how tall your grandfather was – Irish Proverb

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

Quantity Surveyor Vs Life

பத்து மாதம் தாயின் கரு எனும்
சுகமான சிறையினுள் பல
சோதனைகள், சாதனைகள் கடந்து
ஜனனிப்பது போல!

பல்கலைக்குத் தெரிவாகி
நான்கு வருஷங்கள்
assignment, course work,
presentation, exams எனப்பல
சோதனைகள், சாதனைகள் கடந்து
Repeat, deferred, arrears இல்லாமல்
பட்டதாரி Quantity Surveyor ஆ
வாரதுன்னா சும்மாவா...?

பட்டதாரி ஆன பின்னும்
vacancies தேடி
resume கொடுத்து CV கொடுத்து
interview, negotiation என
ஒருமாதிரி agreement இல் sign
பண்ணிட்டம் என்டா சும்மா விடுகினமோ...

Performanceஐ பார்த்துத்தான்
Permanent ஆக்குவினமாம்!
permanent தான் ஆனாலும்
life இல ஒரு தற்காப்புக்கா
வேற investment வேணுமென்டு
Bank savings இல்
ஏனென்டா..............
economic recession என்டு
நம்மட வேலையைத் தூக்கிட்டா..?

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

அதுமட்டுமா...
lifeனா risk இருக்குமென்டு
insurance வேற...

condition of contract தான்
விதவிதமா FIDIC, JCT, ICTAD
இருக்குதென்டா
Life இலேயும்
மதம், கலாச்சாரம் என
எத்தனை வித்தியாசம்!

plan பண்ணி budget பண்ணி
வாழ்ந்தாலும் unforceable, unforeseen
effect, variation எல்லாம் வரத்தான் செய்யுது
எல்லாத்தையும் இறைவனிடம்தான்
claim பண்ணோனும்!
claim பண்ணினா போல
நம்மட lifeஐ design பண்ணின
கடவுளும் accept பண்ணனுமே..?

சரி சரி variation இல என்டாலும்
try பண்ணுவம் என்டா
விதி என்கிற clauseஐ
சொல்லி எல்லாத்தையும்
reject பண்ணிட்டா...?

மாதம் மாதம interim bill போல
budget ஐயும் check பண்ணி
கூடவே valuation உம்
அப்பதானே futureஅ control பண்ணலாம்.

Project இல் Quantity Surveyor
Inception இல் தொடங்கி

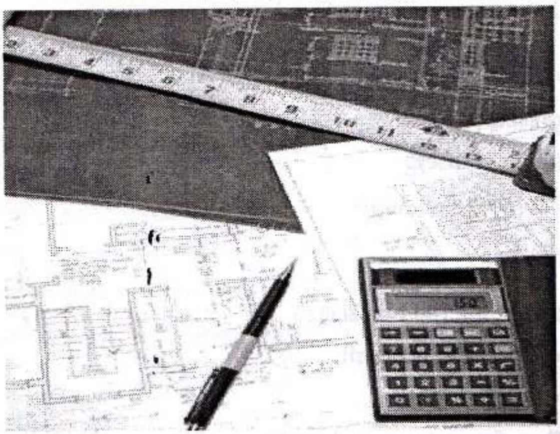
Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

completion மட்டுமல்ல
life cycle period இலேயும்
தொடர்கிறது...

அதே போலத்தான life என்கிற
project உம் பிறப்பு முதல்
இறப்பு வரை பல்வேறு
எதிர்பார்த்த, எதிர்பார்க்காத..........
மாற்றங்கள் வரத்தான் செய்யும்!

எல்லாத்தையும்
குடும்பம் என்ற உறவுகளின்
உற்சாகத்தால் கடந்து வருவது போல
தமிழ் கணிய அளவியலாளர்கள் நாமும்
இணைப்புப்பாலம் என்கிற உறவுப்பாலத்தால்
வெற்றிக்கு உரமேற்றுவோம்!!!

அ. சுகந்தன் - நான்காம் வருடம்



Success is getting what you want happiness is wanting what you get
– Dale Carnegie

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வானம் வெளிக்கும்

மாலை வேளை. 255ஆம் இலக்க பேரூந்து கட்டுப்பெத்தைச் சந்தியை அடைந்து காலி வீதிக்குத் திரும்புகையில் அதுவரை மெதுவாகத் தூறிக்கொண்டிருந்த மழை அடைத்துப் பெய்யத் தொடங்கியிருந்தது. கல்கிசையை அடைந்து விட்டிருக்கையில் வானம் பொத்துக் கொண்டு பொழியத் தொடங்கியிருந்தது. தெகிவளைக்குச் செல்வதற்காய் பேரூந்திலிருந்து இறங்கி தரிப்பிடத்தில் ஒதுங்குகின்ற அந்தச் சிறிய இடைவெளிக்குள்ளும் குடையையும் மீறி நானும் என் அறைத்தோழியும் நன்றாகவே நனைந்து விட்டிருந்தோம். எங்கிருந்து வந்திருக்கும் இத்தனை நீர்த்தாரைகளும்? எல்லாச் சமுத்திரங்களையும் உறிஞ்சியெடுத்து அதை இங்கே ஒட்டுமொத்தமாய் இறைத்துக்கொண்டிருப்பதாய்த் தோன்றியது. இப்போது காற்றும் சேர்ந்து விட்டிருக்கவே பேரூந்துத் தரிப்பிடத்திற்குள்ளும் தூவானம் சுழற்றிச் சுழற்றி அடித்துக் கொண்டிருக்க, நாங்கள் இருவருமே குளிரால் நடுங்கத் தொடங்கினோம்.

"குளிருதடி! வாடி அந்தக் கடைக்குள்ள போய் ரீ ஏதாவது குடிப்போம்".

தோழி அழைக்க எனக்கும் இந்தக் கூதலுக்கு சுடச்சுடத் தேனீர் அருந்தினால் நன்றாயிருக்கும் என்றே தோன்றியதால் அருகிலிருந்த தேனீர்க்கடைக்குள் நனைந்து கொண்டே நுழைந்தோம்.

நீண்ட நேரமாய் அடைத்துப் பெய்து கொண்டிருக்கின்ற மழையின் காரணமாக வாடிக்கையாளர்கள் யாரும் பெரிதாயில்லாமல் சற்றே வெறிச்சோடிப் போயிருந்தது கடை. கண்ணாடி யன்னலை ஒட்டியிருந்த ஒரு மேசையின் அருகே அமர்ந்தோம்.

"பிளேன்ரீ தெக்காய்"

ஓடரைக்கொடுத்து விட்டு மழையை வேடிக்கை பார்க்கலானேன். காலி வீதியின் அருகுக் கால்வாய்கள் நிரம்பி வெள்ளம் வீதிவழியே பெருகிப் பயணித்துக் கொண்டிருந்தது. விரைந்து செல்லும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வாகனங்கள் இருகரைகளிலும் வெள்ளத்தை வாரியிறைத்துக் கொண்டே செல்வது பார்ப்பதற்கு இரசிக்கத்தக்கதாயிருந்தது. சிலசமயங்களில் மழைக்கு கடைகளின் தாழ்வாரங்களினுள்ளே ஒதுங்கியிருந்தவர்களையும் சில வாகனங்கள் வெள்ளத்தால் குளிப்பாட்டி விட்டுச்செல்வதையும் அப்படியான நிலைக்கு உள்ளானவர்கள் கைகளை ஆட்டி அந்த வாகனச் சாரதிகளைத் திட்டுவதையும் பார்க்கச் சிரிப்பாய் வந்தது.

சின்ன வயதுகளில் மழையில் நனைவதென்றால் எனக்கு சரியான விருப்பமாயினும் அம்மா என்னை அதற்கு அனுமதிப்பதில்லை. ஆனால் இப்போதெல்லாம் மழையில் நனைவதைவிட நனைபவர் களை வேடிக்கை பார்ப்பதில் தான் ஆர்வம் அதிகம். அது அனுபவம் கற்றுத்தந்த பாடமும் கூட. மழையில் நனைந்து விட்டுப் பின் தடிமன் காய்ச்சலால் கஷ்ரப்பட்ட சிறுவயது நினைவுகள் மழையில் நனையும் சந்தோஷத்தை தடைசெய்து விட்டிருந்தன. ஆக எதிர்காலத்தை எண்ணிக் கொண்டு இந்தக் கணத்தின் மகிழ்ச்சியைப் புறக்கணிக்கின்றேனோ என்கின்ற எண்ணம் எழுந்து முளைவிட்டுக் கிளைவிடத் தொடங்கியது.

'இந்தக் கணத்தில் வாழுங்கள்' என்றுதான் ஞானிகளெல்லாம் சொல்கின்றார்கள். இந்தக்கணத்தில் தருபவையெல்லாவற்றையும் நாம் அனுபவித்தே தீருவது சரியா? அப்படியானால் மதுவருந்து பவர்களும் போதைப்பாவனையாளர்களும் கூட ஒரு வகையில் அந்தக்கணத்தில் சந்தோஷமாகத்தானே வாழ்கின்றார்கள். அப்படி யானால் அவர்கள் செய்வதெல்லாம் சரியா? குழப்பமாயிருந்தது.

"எடியேய் மெதுவா அப்படியே பின்னால திரும்பிப்பார்"- அறைத்தோழி கிசுகிசுக்க மெதுவாய்த்திரும்பினேன்.

எங்கள் சகபிரிவு மாணவர்கள் இருவர் எங்களுக்குப் பின்னால் சற்றுத்தூரத்தில் ஒரு ஓரத்தில் இருந்த மேசையில் அமர்ந்திருந் தார்கள். இருவரின் கைகளிலிருந்தும் புகைக்கோடுகள் எழுந்து கொண்டிருந்தன. மழைக்குளிருக்கு பிளேன்ரீயும் சிகரெட்டும் கலந்து அருந்திக் கொண்டிருந்தவர்கள் எங்களைக் கவனித்திருக்க

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வில்லை. அவர்கள் இருவரும் புகைப்பிடிக்கக்கூடியவர்கள் என்று நாங்கள் நினைத்திருக்கவேயில்லை. அப்படியான ஒரு விம்பத்தினையே அவர்கள் எங்களுடன் பழகும் போது உருவாக்கி விட்டிருந்தார்கள்.

"பாத்தியாடி! எங்களோட வந்து கதைக்கேக்க எப்படியெல்லாம் கதைப்பாங்கள். இப்ப களவா இருந்து தம் அடிக்கிறாங்கள்."

"இதுகள் திருந்தாதுகள். படிச்ச முட்டாளுகள் எண்டுறது இதுகளுக்குத்தான் சரியாப் பொருந்தும். பின்னப்பாரன் எத்தனை advertisement களில் காட்டியிருக்கிறாங்கள் சிகரெட் குடிச்சாக் கான்சர் வரும் எண்டு. அது தெரிஞ்சும் குடிக்கிறதுகளை என்னெண்டு சொல்லுறது?"

"அதுசரியடி! ஆனா உங்கட ஊரிலதானே சுருட்டெல்லாம் சுத்துறவங்கள். பிறகு நீயே இப்படிக் கதைக்கிறாய்" – கடிக்கத் தொடங்கினாள்.

அது என் சின்னவயதுக் காலம். எங்கள் வீட்டிற்கு அருகில் ஒரு வயதான கிழவர் ஒருவர் இருந்தார். 'சுருட்டம்மான்' யாரென்று கேட்டால் சின்னக்குழந்தையும் சொல்லும் என்கின்ற அளவில் அந்த சுருட்டம்மான் எங்கள் ஊரில் பிரபலமாக இருந்தவர். அவருடைய நிஜப்பெயர் யாருக்கும் தெரிந்திருக்காது என்றே நினைக்கின்றேன். எந்த நேரமும் சுருட்டை வாயில் வைத்தபடியே பொக் பொக்கென்று புகை விட்டுக் கொண்டிருப்பது அவரது வழக்கம். சின்னப்பிள்ளைகளாயிருக்கையில் எங்களுக்கெல்லாம் நிறையக் கதை, விடுகதையெல்லாம் சொல்லுவார். அதனாலேயே மாலை நேரங்களில் நாங்கள் அவரை மொய்ப்பது வழக்கம். ஏனென்று தெரியவில்லை, எங்களுக்கு கதை சொல்லும் நேரங்களில் அவர் சுருட்டுப் பிடிப்பதில்லை. நாங்கள் கதை கேட்கச் செல்லும் நேரங்களில் அவர் சுருட்டை நசித்து அணைத்துவிட்டு எழுந்து சென்று வாய் கொப்பளித்து விட்டு வந்துதான் கதை சொல்லத் தொடங்குவார். ஆனாலும் அவரிடமிருந்து அந்த புகையிலை நெடி வந்து கொண்டேயிருக்கும். அன்றும் அப்படித் தான். வழமைபோன்று கதை கேட்கச் சென்றிருந்தோம்.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

"இண்டைக்கு உங்களுக்கு ஒரு நொடி சொல்லப் போறன். உங்களுக்குத் தெரியாட்டி வேற யாரிட்டையெண்டாலும் போய்க் கேட்டிட்டு வந்து விடையைச் சொல்லுங்கோ."

"சரி சரி நொடியைச் சொல்லுங்க கெதியா" அவசரப்படுத்தினோம்.

"இழுக்க இழுக்கச் சுருங்கும். அது என்ன"?

"Rubber band" – உடனேயே பதிலளித்தான் பக்கத்துவீட்டு அன்ரியின் மகன். அப்பொதெல்லாம் அவன் வயதுப் பெடியங்கள் rubber band இல் பேப்பரை உருட்டி வைத்து ஆளுக்காள் அடித்து விளையாடிக் கொண்டிருந்த காலம்.

"அட லூசா! அது இழுக்க இழுக்க விரியுமடா" – சிரித்துக் கொண்டே செல்லமாகத் திட்டினார் சுருட்டம்மான்.

"ஓ! இழுக்க இழுக்க சுருங்க வேணும் என?"

நாங்கள் சிந்திக்கத் தொடங்கினோம்.

"தெரியாது நீங்களே நொடியை அவிழுங்க" எல்லோரும் ஒருமித்த குரலில் சொன்னோம்.

"வீட்ட போய் உங்கட அப்பா அம்மாவிட்ட கேளுங்க. இல்லையெண்டா பள்ளிக்கூடத்தில ரீச்சரிட்டக் கேட்டிட்டு வந்து சொல்லுங்க."

சொல்லிவிட்டு எழுந்து விட்டார் சுருட்டம்மான்.

அவர் எழுந்து விட்டால் மீண்டும் சுருட்டுக் குடிக்கத் தொடங்கப் போகிறார் என்று அர்த்தம். ஆகையால் நாங்களும் விலகி வந்து விட்டோம். வீட்டில் பள்ளிக்கூடத்தில் தெரிந்தவர்கள் எல்லோரிடமும் கேட்டுப் பார்த்துவிட்டோம். யாருக்கும் விடை தெரிந்தபாடாயில்லை. இப்போது எங்களுக்கு அந்த விடுகதைக்கான விடை கட்டாயம் தெரிந்தே ஆக வேண்டும் என்கின்ற ஆவல் எழுந்து விட்டிருந்தது.

மறுநாள் ஆவலுடன் அவரிடத்தை அடைந்தோம். நாங்கள் வந்ததை அவர் கவனிக்கவில்லை. கண்மூடி ஆழ்ந்து அனுபவித் துப புகைவிட்டுக் கொண்டிருந்தார். இப்போது எண்ணிப்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

பார்க்கையில் அதுவொரு மோனத்தவநிலையோ என்கின்ற சந்தேகம் எழுகின்றது.

"சுருட்டம்மான்! நீங்ககேட்ட நொடிக்கு ஒருத்தருக்கும் விடை தெரியவில்லை. நீங்களே அந்த நொடியை அவிழுங்கோ!" – ஒருமித்துக் கொஞ்சினோம்.

திடுக்கிட்டு விழித்தவர் எங்களைப் பார்த்ததும் சிரித்தார். வாயிலிருந்த சுருட்டை வலது கையால் எடுத்தார். அவர் வாயிலிருக் கையில் செந்தணலாய்த் தெரிந்த சுருட்டின் நுனியில் இப்போது சாம்பல் பூத்திருந்தது.

"இன்னும் வடிவா யோசியுங்கோ"

இப்போது வலது கையிலிருந்த சுருட்டை இடதுகைக்கு மாற்றியவர் பின் சிறிது நேரத்தில்,

"ஊ..!" என்றார்.

என்னவென்று பார்த்தோம். சுருட்டு சுருங்கிக் கொண்டே வந்து அவர் கையைச் சுட்டிருந்தது.

"எனக்கு விளங்கீற்றுது" – பக்கத்து வீட்டு அன்ரியின் மகன் ஏறத்தாழ கத்தியே விட்டான்.

புன்னகைத்தவர் "அப்ப சொல்லு" என்றார்.

"இழுக்க இழுக்க சுருங்கிறது சுருட்டு: என்றான் அவன்.

"நீ கெட்டிக்காரனடா" என்று பாராட்டியவர்,

"ஆனா உண்மை அதில்ல. இழுக்க இழுக்க சுருங்கிறது வாழ்க்கை" என்றார்.

அவர் கூறியது எதுவும் எங்களுக்கு விளங்கவில்லை.

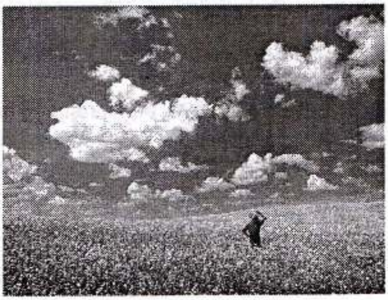
"ஏன் இழுக்க இழுக்கச் சுருங்கிறது வாழ்க்கை எண்டுறீங்க? சுருட்டுத்தானே இழுக்க இழுக்கச் சுருங்குது" என்றோம்.

"இப்ப உங்களுக்கு அது விளங்காது. கொஞ்சம் வயசு போனாப்பிறகுதான் அது விளங்கும்" என்றவர் எழுந்து செல்ல

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

நாங்கள் விலகினோம். அதன்பின் சில நாட்களில் ஏற்பட்ட வலிகாம இடப்பெயர்வின் பின் அவரைக் காணக்கிடைக்கவில்லை. அவர் பற்றிய எந்தவொரு செய்தியும் கூடக் கிடைக்கவில்லை. இப்போது அவரைச் சந்திக்க வேண்டும் போலிருந்தது. எதற்காய் இழுக்க இழுக்கச் சுருங்குவது வாழ்க்கை என்று சொல்லியிருப்பார்? சிந்தனை எழுந்தது.

ஒருவகையில் ஏதோ புரிவதாய்ப் பட்டது. பெருவெடிப்புக் கொள்கையின் (Big Bank Theory) பிரகாரம் இந்தப் பிரபஞ்சம் தொடர்ந்து விரிவடைந்து கொண்டே சென்றாலும், எங்கள் வாழ்க்கையை நாங்கள் இழுத்துக் கொண்டே செல்லச் செல்ல எங்களுக்கான எஞ்சியிருக்கும் ஆயுட்காலமும் குறைந்து கொண்டு தானே செல்கின்றது. ஆனால் அது பற்றிய பிரக்ஞையுடன் எத்தனை பேர் வாழ்கின்றோம். நேற்றிருந்தார் இன்றில்லையெனும் பெருமைகொண்ட உலகென்று தெரிந்திருந்தாலும் என்றைக்காவது அதனைப்பற்றிய தீவிர விழிப்புணர்வுடன் வாழ்க்கையையும் இந்த சமூகத்தையும் பார்த்திருக்கின்றோமா? அடிமனதினுள் ஏதோ வொன்று உடைவதாய்ப்பட்டது. மனவானம் வெளித்துத் தெளிவாகி யிருப்பதை உணர்ந்தேன்.



"என்னடி கனவு காணுறியா?"

தோழியின் கிண்டல் சிந்தனையைச் சிதைக்க சிரித்துக் கொண்டேன்.

"வாடி போவம்"

"பொறடி மழை முழுசா விடட்டும்."

வெளியே பார்த்தேன். மழை சாடையாய்த்தான் தூறிக் கொண்டிருந்தது. இந்த வானமும் இனிச் சீக்கிரமே வெளிக்கும்.

த.ஜீவனா – நான்காம் வருடம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

செயற்குழுவின் புத்தாக்க முயற்சிகள்

செயற்பாடு 01

உறுப்பினர்களின் நன்மை கருதி புதிதாக ஒரு குழு (yahoo group: http://groups.yahoo.com/search?query=innaipupaalam/) உருவாக்கப் பட்டுள்ளதை மகிழ்ச்சியுடன் அறியத்தருகின்றோம். நீங்களும் இணைந்து பயன் பெறுவதோடு மட்டுமன்றி ஏனைய உறுப்பினர் களையும் பயனடையச்செய்யுங்கள். அதற்கு நீங்கள் செய்ய வேண்டியது http://groups.yahoo.com/group/innaipupaalam/ இச் சொடுக்கியை சொடுக்கி Join this group என்பதை சொடுக்கவும். உங்கள் வேண்டுகோள் எம்மால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பின் உங்களால் முழுமையாகப் பயன்படுத்த முடியும்.

இக்குழுவில் Committee details, status, updates, news, construction related video, Lecture note, discussions உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது நீங்களும் உங்கள் கருத்துக்களைப்பகிர்ந்து கொள்ள முடியும்.

இதற்கு உங்கள் ஆக்கபூர்வமான கருத்துக்களையும் ஒத்துழைப் பையும் வேண்டி நிற்கின்றோம்.

செயற்பாடு 02

இணைப்புப் பாலத்தின் உறுப்பினர்களின் திருத்தப்பட்ட விபரங்களைத் திரட்டுதல்.

அதிகமான விபரங்கள் திரட்டப்பட்டு புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. முற்று முழுதான வெற்றிக்கு உங்கள் ஒத்துழைப்பையும் வேண்டி நிற்கின்றோம்.

இனிவரும் காலங்களில் இத்தகைய சிரமங்களைத்தவிர்ப்பதற்காக உறவுகளாகிய நீங்கள் உங்கள் விபரங்களை உடனுக்குடன்

The greatest mistake you can make life is to be continually fearing, you will make one – Elbert Hubbard

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

செயற்குழுவிற்கு அறிவிப்பதன் மூலம் சிரமத்தைத் தவிர்க்க முடியுமென நம்புகின்றோம்.

திருத்திய விபரக்கொத்து மின்னஞ்சலில் அனைவருக்கும் அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

<u>செயற்பாடு 03</u>

இணைப்புப்பாலத்தின் வரலாற்றுக்கோப்புகளாகிய செயற்குழு விபரம், புலமைப்பரிசில் விபரம், நிதியுதவி செய்தோர் விபரம், கணக்கு அறிக்கை போன்ற ஆவணங்களை உரிய முறையில் கோப்புச் செய்து அனைவருக்கும் அறியத்தருதல்.

ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட ஆவணங்கள் மின்னஞ்சலில் அனைவருக்கும் அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

செயற்குழு - 13

****

Self – pity is our worst enemy and if we yield to it, We can never do anything vise in this world – Helen Keller

****

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

கட்டடப் பொருளியற்றுறை

மொரட்டுவை பல்கலைக்கழக மாணவர்கள்

DETAILS OF UNDERGRADUATES

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

BEST COMPLIMENTS FROM......

Well Wisher

BEST COMPLIMENTS FROM......

NALAPAHAM

Veg / Non Veg Restaurant

No: 16, E.S. Fernando Mw,
Colombo-06.
Tel: 077 9940384 , 077 7742068

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

மூதலாம் வருட மாணவர்கள்

நிற்பவர்கள்: - இரண்டாம் வரிசை -(இ-வ) : சி.சிவகுமரன், வி.பிரசாத், சு.சயந்தன், இ.கஜதர்சன், சி.ஜினேஷ், சு.சியாம்குமார், மா.டோல்டன், ஜெ.கௌசிகன், த.கபிலன், ப.கிருசாந்

நிற்பவர்கள்: - முதலாம் வரிசை -(இ-வ) : அ.அகிலன், பா.கிறிசோக், ஜெ.சங்கீதன், பா.சஜித்குமார், மு.சிவசயந்தன், ஆ.வினோத், தி.சிந்துயன், சு.பார்த்திபன், கு.கர்ணன், ம.ஜசஸ்கரன்

இருப்பவர்கள்:(இ-வ): ச.ஜனனி, சு.பவித்திரா, தே.ஜாலினி, க.வினோபா, ஜெ.சுவேந்தினி, ஆ.சரண்யா, யோ.காயத்திரி

வருகை தராதோர்: மொ.சி.ஹசீம், சு.பிரதீபன், அ.மொ.சாதீர், மொ.ம.மொ.திஸ்திகார்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	SCHOOL
S. Shyamkumar	Mahesan Road, Navali North, Manipay, Jaffna.	772478115	shyamjhc@yahoo.com	Jaffna Hindu College
J. Chankeethan	3rd Cross Street, Point Pedro, Jaffna.	773723990	chankee89@gmail.com	Hardley College
P. Kirusanth	128A, Adiyapatham Road, Nallur, Jaffna.	777781677	kirusanth1990@gmai.com	St.Johns College
R. Kajatharshan	Navali North, Jaffna	772162888	kajarajathurai@yahoo.com	Kokkuvil Hindu College
Pavithra .G	New Semmani Road, Nallur North, Jaffna.	772627565	sunganesh21@gmail.com	Vembadi Girls School
M. Sivasayanthan	Vattu Southwest, Vattukkottai, Jaffna.	778693296	mssayanthan@yahoo.com	Vattukkottai Jafna College
K. Sayanthan	Sivakirivasa, Mattuvil South, Jaffna.	777674326	ksayan19@gmail.com	Jaffna Hindu College
T. Sinthusan	School Road, Kondavil South, Jaffna.	777663257	qssinthu@gmail.com	St.Johns College
Janani .S	Thavadi, Kokkuvil, Jaffna.	771578595	satkunanathanj8@gmail.com	Kokkuvil Hindu College
S. Sivakumaran	Thunnalai West, Karavetti, Jaffna.	776333249	pssiva7989@gmail.com	Karavetti Vikneshwara College
J. Gowsigan	Thombai Road, Uduvil East, Chunnakam, Jaffna.	778814240	jeygowsigan@gmail.com	Tellippalai Mahajana College
Vinoba .K	Puttralai, Puloli, Jaffna.	777902006	kvinoba@yahoo.com	Methodist Girls High School
A. Vinoth	Sivanarul, Pannakaattai, Point Pedro, Jaffna.	770871264	ananvinoth@gmail.com	Hardley College

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	SCHOOL
Suventhiny .J	Karadipokku Junction, Kilinochi.	778860836	jjsuba1990@yahoo.com	Kilinochi Central College
S. Parthiban	Meesalai West, Jaffna.	770539007	parthiban2608@gmail.com	Chavakacheri Hindu College
G. Karnan	Near Thiruvayaru Maha Vidyalayam, Kilinochi.	773649524	gunakar87@yahoo.com	Kilinochi Central College
S. Ginesh	130/10, Thonikkal, Vavuniya	775321829	sriginna@gmail.com	Vavuniya Tamil Mahavidyalayam
M. Doltan	Moor Road, Mannar.	774474541	doltanqs@gmail.com	St.Xaviers College
M. Jasakaran	Anumar Lane, Dutch Point, Baticaloa.	779781670	mjasaskaran@gmail.com	Sivanantha College
Saranya .A	Tank Road, Thuraineelavanai, Baticaloa.	773136693	saranar90@gmail.com	Vincent Girls School
A. Ahilan	258, Sivan Kovil Road, Natpittimunai, Kalmunai.	777386099	akeelan@gmail.com	Fathima College
B. Krishok	41, Mahesan Road, Oors Hill, Trincomalee.	773727517	kishok89527@yahoo.com	Vivekananda College
Jalini .T	570/10, Galle Road, Wellawatte.	755264902	jalini@gmail.com	Ramanathan Hindu Ladies College
B. Sajithkumar	33/1, Francis Road, Wellawatte.	779826362	sajith.balachandran@gmail.co m	S.Thomas' College
Gayathri .Y	Kandy Road, Pussellawa.	772484375	g3_29@yahoo.com	Bishops College
V. Prasath	507/12, Negombo Road, Mabola, Wattala.	758014820	vprasath1990@gmail.com	Royal College

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	SCHOOL
T. Kapilan	24, Moor Road, Wellawatte.	776139002	kabi171@hotmail.com	Royal College
S. Pratheeban	164, 2/6, Messenger Street, Kotahena.	755729001	pratheeban05@gmail.com	Bambalapitiya Hindu College
A.M.Shadir	105/4, Kings Street, Matale.	75548547	shadirnajah@gmail.com	Kalmunai Sahira College
M.Z.Haseem	AD5/28, Ranpokunugama, Nittambuwa.	715992178	sihanhaseem@yahoo.com	Gampaha Badaranayake College
M.M.M.Disthikar	637/A, Malwatha, Malwana.	775246242	disthik@yahoo.com	Al Misbah Vidyalaya, Mathambe

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

WITH BEST WISHES FROM.....

LANKA LEATHER PRODUCTS (PVT LTD

Genesis Trading Enterprises

P.O. Box: 1846
No. 196, 208, 244, Sea Street, Colombo-11
Sri Lanka

Tel: 2433762
Fax: 94-11-2452228
E-mail: leatherp@sltnet.lk
Mobile: 0777 386392

BEST COMPLIMENTS FROM......

Express Cargo Services Lanka (Pvt) Ltd.

No. 215/A, 1/2, George R.De. Silva Mawatha,
Colombo - 13
Tel: 2437246, 2437551 Fax: 2437250
Email: expresscargo@sltnet.lk

Branch Office:
Express Cargo Services Lanka (Pvt) Ltd.
Linet No. 18-C4, Upper Floor BOI Plaza omplex,
I.P.Z., Katunaya KG.
Tel: 2265155 Fax: 2265156

Digitized by Noolaham Foundation
noolaham.org | aavanaham.org

இரண்டாம் வருட மாணவர்கள்

நிற்பவர்கள்: (இ-வ): அ.மீ.அ.ரிமாஸ், சி.சஜிந்திரன், சு.கஜீகரன், இ.கோபிநாத், அருண் பிரிட்டோ, மா.கிருஷ்ணா, த.திலீபன், மு.ம.மு.ஆதில், மு.சி.அ.பா.உசேய்ன், மு.உ.அப்துல்லா

இருப்பவர்கள்: (இ-வ): ஸ்ரீ.ரிஷபன், நா.கமலநாதன், காயத்திரி.நா, போஷானந்தி.ச, சௌமியா .தி. மதுஷா.பி, அகல்யா.ச, சி.சித்தார்த்தன், சி.துவாரகன்

வருகை தராதோர்: ஹய்ரத்.அ.ச

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	SCHOOL
Akalya .S	Sanga lane, Thunalay, Karaveddy	772388458	akalyas@yahoo.com	Methodist Girls High Scool
Arun Dilrukshan Britto	Kaddakaadu, Konthantheevu.	775445313	mailbritto.arundilrukshan4@yahoo.com	Nasriya College
Athamabava Shanabil Ul Hairath	72, Al-Hilal Road, Sainthamaruthu.	774620471	sanabil2010@gmail.com	Mahmuthy Girls College
Gayathiri .N	Veerapuram, Nerijakkulam.	770763912	gayuqs@yahoo.com	Saivaprakasa Ladies College
N. Kamalanathan	382, Temple road, Jaffna.	772247782	mail4nk88@gmail.com	St. John's College
R. Kopinath	70/12, Temple road, Kurumankadu, Vavunija.	771270970	rathna_kopinath@hotmail.com	Kokkuvil Hindu College
M. Krishna	Atchuvely south,Atchuvely.	778076025	mail4kri@yahoo.com	Putture Somaskanda College
Mathusha .F	Karanavai South, Karaveddy.	773882056	mathushaf@yahoo.com	Vigneshwara College
Muhamed Husain Abdullah	244, Samitpuram, Sammanthuray, Akkaraparthu.	778091106	mhabdulla@yahoo.com	Sammanthuray Central College
Muhamed Mahroof Muhamed Athil	35,Lavija Lane, Kaaththankudi-1.	772398672	athilmmm@gmail.com	Kaaththankudi Central College
Muhamed Sikthy Ahamed Baasil Husain	195, Kumarathunga Mawatha, Maththara.	719092727	abhussain88@yahoo.com	St. Thomas's College

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	SCHOOL
Poshananthy .S	24/1 Haskisan Street, Trincomalee	771271372	poshananthy@gmail.com	St. Mary's College
A. M. A. Rimas	474, Manchaththoduvam, Batticllo.	772396387	rimasamm@gmail.com	Kaaththankudi Central College
S. Sajinthiran	Manchathady lane, Inuvil east, Jaffna.	772208285	sajinthy@gmail.com	Jaffna Hindu College
S. Sitharthan	24, 2/1, Rajasinga lane, Wellawatha.	757134884	sitharthan89@yahoo.com	D S Senanayaka College
S. Sujeekaran	Kaasil, Karanavay, Karaveddi.	775780534	ssujeekaran@yahoo.com	Nelliadi Central College
Thibushius Ann Shoumya Peeris	Vankali 3, Mannar.	770888590	tibuniru@yahoo.com	Sithivinayagar Hindu College
T. Thileepan	Kathirkama Koviladi, Vathiri, Karaveddi.	776544799	thileepan08@yahoo.com	Hardly College
S. Thuwarakan	Mill lane, Mallagam.	772367546	thhuwars@gmail.com	Jaffna Hindu College
S. Tishaban	Karanavai South, Karaveddy.	776084590	stisha2008@yahoo.com	Nelliadi Central College

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

மூன்றாம் வருட மாணவர்கள்

நிற்பவர்கள்: (இ–வ): மு.ப.மு.பஸ்ரான், மு.அ..கா.ஃபயாஸ், மு.ஹ.அ.அகமட், சி.சிவசங்கர், மே.சிவப்பிரிந்தன், செ.ஜனகன்,
கு.ஜனகன், கா.சரண்யன், க.சபேஷ், ஸ்ரீ.முகுந்தன், கை.தனுசன்

இருப்பவர்கள்: (இ–வ): இ.நிரூபன், பே.திவ்யா, வி.புளோரரன்சியா, த.விஜிதா, இ.தர்மிகா, ம.சோதீஸ்வரன்

வருகை தராதோர்: சோ.சுஜித்குமார், ச.சர்வகுமார், கு.ஜெனூசன்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	SCHOOL
Darmicka .R	"Pathma Bavanam" Karanavai Centre, Karaveddy.	719509526	darmicka@yahoo.com	J/Methodist Girls' High School, Point Pedro.
Michele Florencia Victoria	94/51,Wall's lane,Colombo-15	777863404	michele.floren@gmail.com	Good Shepherd convent,Kotahena.
K. Janahan	"Thevi vasam",IlavalaiNorth, Ilavalai	773024345	kjanahanqs@gmail.com	J/Mahajana college, Tellipalai
S. Janakan	Velipulam Chunnakam	778084934	gojanago@live.com	J/Hindu college, Jaffna
P. Jerushan	Ragel lane main street, Kalmunai	774384618	jerushan199@gmail.com	Wesley high school
S. Mugunthan	Celvapathi,Meesalai west ,Meesalai	772222564	mugunthan87@gmail.com	J/Chavakacheri Hindu college
R. Neruban	5/1 Kovinthan veethi,Batticaloa	771388226	vikramneruban@yahoo.com	St.Michael's college
K. Sabesh	Piramanodai,Kopai North, Kopai	776374259	sabeshk16@gmail.com	J/Hindu college, Jaffna
K. Saronjan	06,St.michael's Rd.Batticaloa	772220612	saronyan@gmail.com	St.Michael's college
S. Sarvakumar	Railway road,Mallakam	772306672	ssarvakumar@yahoo.com	J/Kokuvil Hindu college
M. Sivapirunthan	Education Quarters, Kandy Road,Vavuniya	772014795	piruntan@yahoo.co.in	V/Vavuniya Tamil Madiya Maha Vidyalayam

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	SCHOOL
S. Sivasangar	Uthayavasa, Vinayahar veethi, Alvai south, Alvai	772222563	sankar_hit@hotmail.com	J/Hartley college
M. Sothiesvaran	Mayfield division, Mayfield estate, Hatton	757264762	m.sothies@yahoo.com	Kothakalla thamil maha vidiyalayam.
S. Sujithkumar	400/2 parakirma Rd, mathumagala, Ragama	771120778	sujith.ssujith@gmail.com	Highland College, Hatton
K. Thanushan	65, Sivan street, Trincomalee	772957929	shan_qs@live.com	T/R.K.M Sri Koneswara Hindu College
Thivya .P	9/3, Gopal lane, K.K..S Road, Jaffna	777069933	thivyaperinpanathan@yahoo.com	J/Vembadi Girl's High School
Vijitha . T	Sai illam, Karaveddy Centre karaveddy	772254502	raajiviji@yahoo.com	J/Nelliyadi Madya Maha Vidyalayam
M.H.A. Ahamad	24, Jeelaani Road, Tharga Town	715888867	ahlaanahamed@gmail.com	Prince of Wales College
M.F.M. Fasran	A63, School Road, Durnbuluwawa, Hemmathagam	724873543	mfmfasran@gmail.com	Baduriya Central College, Mawanella
M.A.C. Fayaz	186, Al. Muvawara Road, Akkarai Pattu - 04	777337737	fayzmac@gmail.com	AK/Muslim Central College, Akkaraipattu

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

நான்காம் வருட மாணவர்கள்

நிற்பவர்கள் (இ-வ): சி.சபேசன், த.பிரகாஷ், ச.சுரேசன், பா.நிரஞ்சன், க.மயூரன், அ.க.ஜெ.ரொஷான், ஞா.ரஜீதராஜா

இருப்பவர்கள் (இ-வ): அ.சுகந்தன், கி.சுகிலஜோஜினி, இ.சௌமியா, த.ஜீவனா, ம.தேவசங்கர்

வருகை தராதோர்: சு.குலதீபன், மு.நி.மு.பெரோஸ்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	SCHOOL
Jeevana . T	C.C.T.M. School Lane, Kokuvil, Jaffna	0777841872	tjeevana24@gmail.com	J/Vembadi Girls' High School
K. Kulatheepan	30/5, 2nd Lane, Koomankulam, Vavuniya	0719247228	ktheepanktheepan@gmail.com	T/R.K.M.Srikoneswara Hindu College
K. Mayutan	Innuvil East, Inuvil, Sunnakam, Jaffna	0779871397	mayutan13@gmail.com	J/Mahajana College
B. Niranjan	4, Sir Pon Ramanathan Road, Jaffna	0772225529	niraa6675@gmail.com	J/Hindu College
T. Pragash	55/27, Point Pedro Road, Nallur, Jaffna	0786467821	piccas@gmail.com	J/Hindu College
A.G.J. Roshan	368/1, Al- Hilal Road, Sainthamaruthu -11	0718236109	roshanagj@gmail.com	Km/Sahira College
S. Sabesan	53/4, Wyman Road, Jaffna	0773565809	sivasabesan@gmail.com	J/Hindu College
Sowmiya .R	Karaveddy Maththi, Karaveddy	0778009624	sowmi15@gmail.com	J/Nelliyady Madya Maha Vidyalayam
A. Sukanthan	49/3, Templers Road, Mount Lavinia	0718106806	asukanthan@gmail.com	J/Hindu College
Sukilalogini .K	34B, U.C. Quarters, Mannar Road, Vavuniya	0775025035	suki28041987@yahoo.com	V/Rambaikulam Girls' Maha Vidyalayam
S. Sureshan	Araly West, Vaddukkoddai	0773787776	surane2587@gmail.com	Jaffna College

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	SCHOOL
M. Thevashanghar	113, Henuja Vasam, Uppukulam North, Mannar	0777163199	mahatheva@gmail.com	Mn/St. Saveriyaar Boys College
G. Thugetheraja	10th Mile Post, Kommanthurai, Chenkalady, Batticaloa	0758288477	rajamy86@gmail.com	BT/Methodist Central College
N.M. Feroze	109/2, Ampakamuwa Road, Nawalapity		feroze0007@yahoo.com	Al/Minhaj National School

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

கட்டடப் பொருளியற்றுறை

பட்டதாரிகள்

DETAILS OF GRADUATES

Digitized by Noolaham Foundation
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.N. Niranjanan				QS		Indonesia	1991
Dr. R. Rameezdeen			-	Professor	Department of Building Economics	University of Moratuwa, Katubedda	1991
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
Ms.Nissa							1992
Mr.I.N. Abdul Samad	P.O.Box 2716, Dubai, U.A.E.			QS, Khnasaheb Civil Eng. Llc			1993
Mr.A.L. Ahamed Nafees	Block 310, #03-16, Woodlands St-31, Singapore 730310			Design And Build, Construction/ Contracting Company			1993
Mr.S. Kethavarajan	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.			1993
Mr.S. Kunaseelan	P.O.Box: 62309, Dubai, UAE.	00971 42728127 [R] 00971 505156197 [M] 00971 43327333 [O]	sivabami@yahoo.co.uk	Senior QS, Associated Consulting Engineers (ACE) International, P.O.Box: 62309, Dubai, UAE.			1993

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.S. Meeralebbe	Technical College, Sammanthurai			Lecturer, Technical College			1993
Mr.A.L. Muhunthan	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.			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.			1993
Mr.K. Nanthapoopan	Singapore						1993
Mr.B. Prithiviraj	P.O.Box 53156, Dubai, U.A.E.	T.P.04-346400		QS, Hanscomb Consult.Int.			1993
Mr.S. Sritharan	385-2/4, 2nd Floor, Galle Road, Colombo 6	T.P.077-303813		Attorney At Law & Notary Public			1993
Ms.Vithya .K	96, Jameson Ave. #505, Toronto, Ontario, M6k 2x7, Canada			QS			1993
Mr.M.K. Jeevaratnam	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.			1994
Ms.Kalaichelvi .C	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, camperdown, NSW 2025			1994

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.A.L. Ameerullah	Qatar			QS			1995
Mr.C. Arunaharan	Australia		aruntheepa @hotmail.com	Estimator Of Building Works, D & Y Builders (Pvt)Ltd.			1995
Mr.V. Athmananthasarma	Aadhthyan', 88, Hayhurst Road, Luston 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
Ms.Hemalatha .M	Block 120, Morsling Rise, 06 #58, 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

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.P. Mathiyalagan	C 13, 2/2, Desoysa Flats, Moratuwa	0094 11 2626035 [R] , 00971 504234030 [M]		QS			1995
Mr.A.M. Mohamed Ihsanullah	U.A.E.			QS			1995
Mr.K. Raveendran	Block 552, Jurong West, St.42, #05-327, Singapore 640552			QS, Singa Development (Pte)Ltd.			1995
Ms.K. Subitha	6/59, Oxford Street, Epping, Nsw 2121, Sydney, Australia			QS			1995
Mr.S. Sureshkumar	Norway	00974 4420020 [O] 00974 5974002 [M]	sureshsiva69 @hotmail.co m	QS, Consulting Engineering Group			1995
Mr.R. Thamilchelvan	Singapore			QS			1995
Mr.S. Navamanirajah		00974 4350254 [R] 00974 4426428 [O]	snava04@ya hoo.com	QS, QATAR Building Co., P.O Box.1985, Doha, Qatar.			1996
Mr.M.S. Anees Ahamed	Oman			QS			1997
Mr.J.R. Aseerwatham		00974 4355187 [R] 00974 5449108 [M] 00974 4412771 [O]	ajoylinqs@y ahoo.co.uk	QS, GETTCO Contracting, P.O Box 4613, Doha, Qatar.			1997
Mr.M. Balraj	P.O.Box 1618, Kingdom Of Bahrain	00973 39180834 [R] 00973 177255360 [O]	balrajmh@y ahoo.co.uk	PQS, Mohmad Jalal & Co			1997

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.R. Inthunesan	P.O.Box: 27594, Abu Dhabi, Uae	00965 2438011 ext. 488[O]	rasalingaml @keoic.com rinthunesan @yahoo.com	Project QS, Keo International Consultant			1997
Mr.V. Jeyakaran	P.O.Box 6072, Tripoli, Libya, Gsplaj		jeyakaran@ hotmail.com	QS, J & P (Co)Ltd.			1997
Mr.V. Kalaiarasan	South Africa		kvinasitham by@turntow n.co.za	QS			1997
Ms.Kaushalya .S	5/4, Robert Place, Dehiwala.	0094 112761284 [R] 0094 112505939 [O]	kaushie71@h otmail. com	Senior QS, Perigon Lanka Private Limited, 32C, Dickmans Road, Col-05			1997
Mr.S. Mohanakumar	Canada		mohanakum ar_s@hotmai l.com	QS			1997
Mr.S.M. Mubarak	P.O.Box.53310, Jeddah 21583, Ksa	00974 5790414 [M] 00974 4425125 [O]	mubarak599 0@yahoo.co m	QS, M/s Midmac Contracting Co.WLL, P.O Box 1758, Doha,Qatar			1997
Mr.Muhunthan	Canada		nsmuhuntha n@yahoo.co m	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.com .au narendran73 @yahoo.com	Senior QS, Rawlinsons (W.A.)			1997
Mr.S.L. Navazeer	Oman			QS			1997

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.P. Noel Haronsen	Jaffna	+61 2 8403 9175	noelharon72 @yahoo.co.u k	Contracts Administrator	UGL Pty. Ltd.	L12, 75 Miller St., North Sydney, NSW 2060	1997
Mr.P. Paraneetharan		00974 4357518 [R] 00974 5616431 [M] 00974 4363471/2 [O]	paranee71@ yahoo.com	QS, Qatari Modern Maintenace Co. W.L.L, P.O Box 7043 Doha, Qatar.			1997
Mr.K. Punithaviththakan	No 9a 1/1, Ediriweera Avenue, Dehiwala	0094 777456231 [M]	viththakan@ yahoo.com	Senior Quantity Surveyor - Access International (Pvt) Ltd, 15/115, Templers Road Mt. Laviniya			1997
Mr.K. Ratnasabesar	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 Lanks.	94 112332495 [R] 00968 92191026 [M] 00968 24481664 [O]	nvsatchin@y ahoo.co.uk	QS, Hanscomb Co & Llc, Secondment with Oman Lng, P.o.Box 434, Al Khuwair, Postal Code 133,Sultanate of Oman.			1997
Late.Y. Sathyenthdra	P.O.Box 6072, Tripoli, Libya, Gsplaj		y_sathyan@ hotmail.com	Passed away			1997
Mr.R. Sayanthan		00974 4354293 [R] 00974 5529816 [M] 00974 4659206 [O]	dapoqs@qat ar.net.qa	QS, David Adamson & Partners Overseas (DAPO), P.O Box 19213, Doha, Qatar.			1997

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.S. Sivashankar	Australia		sivashankar_s@hotmail.com	QS			1997
Mr.S. Sritharan	P.O.Box 113, Kingdom Of Bahrain	00973 39180834 [M] 00973 177255360 [O]		Qs, Mohmad Jalal & Co			1997
Mr.K. Suresan	P.O.Box.6072, Tripoli, Libya.		suresan72@yahoo.co.uk	QS			1997
Mr.S. Thayakaran	Mullaitivu	00974 55294634	msthayakaran@yahoo.com	Project Q.S	KEO	P.O Box 18108, Doha, Qatar	1997
Mr.S. Thirukumaran	198, Caledon Road, London E62ex.	0044 2084723301 [R]	s_thiru@btinternet.com	Qs, Suman Enterprises, Uk			1997
Mr.S. Assiskumar	Canada	(613) - 565 - 6779 [R]	assiskumar1973@yahoo.com	QS			1998
Mr.B. Hariharan	Jaffna			QS			1998
Mr.A.G. Inaam	London			QS			1998
Mr.A.G. 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.G. Ravinath	P O Box 27594, Abu Dhabi, UAE	00971 506811129 [R]	aravinath@hotmail.com	Qs, Keo International Consultants			1998

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.M. Safeer Ahamed	177/2, 2/3, Common Road, Akkaraipattu-02			QS			1998
Mr.S. Sam Santhakumar	P.O Box 1758, Doha,Qatar	00974 4311804 [R] 00974 5616435 [M] 00974 4425125 [O]	santhakumar73@yahoo.com	QS, M/s Midmac Contracting Co.WLL, P.O Box 1758, Doha,Qatar			1998
Ms.Sithradevi .S	43,Kiddankey Road, Kalmunai.	0094 672229593 [R]		QS			1998
Ms.Sulochana .S	Bck 534, 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. Balaeswaran	101/2, Lake Road -02, Batticaloa	00971-6-5530781[R] 00971-50-7199380 [M] 00971-4-3693445 [O]	rbalaeswaran@yahoo.com	QS, KEO International Consultant, PO Box 9704, Dubai, UAE			1999
Mr.T. Ganesharajah	Anpakam, 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

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
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]	scniranjan@ yahoo.com	QS, Haj-Qs&Project Management			1999
Ms.Sivakala .S	6/1, "Sivapathy", Navatkudah, Batticaloa	0094 652246927 [R]		QS, Engineering Consultant Ltd.			1999
Mr.K. Yasotharan	Mullaitivu	00974 5562 5638	kyasho@qat ar.net.qa	Senior Quantity Surveyor	David Adamson	P.O.Box 19213, Doha, Qatar	1999
Mr.H.M.M. Hussain Farook	Oman	0094 662224347 [R]	farookqs@ya hoo.com	QS			2000
Mr.K. Imtiyas	Singapore	0094 722860971 [R]	kimriyas@ci vil.mrt.ac.lk	QS			2000
Ms.Jasitha .M	Canada			QS			2000
Mr.N. Jeyageethan	Iyanar Street, Point Petro	0971 0504374089 [O]	jgeethan@y ahoo.com	QS, Al Jaber Engineering & Contracting (ALEC) L.L.C, Dubai, UAE, P.O.Box 27639			2000
Mr.C.M. Mohamed Marzook	KSA	0094 652246417 [R]	marzook@ly cos.com	QS			2000
Mr.M.H.C. Riza Mohamed	Qatar	00974 5497421 [M] 00974 4477602 [O]	Rizamohmed 76@yahoo.c om	QS, Northcrofts ME			2000

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.S. Sathiyasuthan	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
Ms.Tharini .B	College Of Education Road, Poonthoddam, Vavuniya		ycosuvethi@yahoo.com	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	Mummana, Dambedeniya, Kurunagalle	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. Arullinkam	No. 30, Gregory Place, Dehiwala	00971 502549814 [M] 00971 43244557 [O]	arullinkam15@yahoo.com	QS, Hanscomb Consultant Inc, P.O. Box. 53156 Dubai United Arab Emirates			2001
Mr.G. Jeyanthan	Libya		jeyantha30@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.		sasi2kus@yahoo.com	QS, Chapo[Bhn]W.L.L			2001

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.S. Nagulan	P.O.Box-6072, Tripoli,Libya.	00973 5368349 [M] 00973 4626400 [O]	s_nagulan@yahoo.com	QS, J&P(O)Ltd			2001
Mr.T. Premathasan	Oman		qty_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. Rujenthan	4/1, Kumarasamy Road, Kandarmadam, Thirunelvely, Jaffna.	0094 779004343 [M]	rujenth@yahoo.com	PQS, J&P (Overseas) Ltd, PO. Box 6072, Tripoli, Libya.			2001
Mr.S. Sanjeev	Manama, Bahrain	00973 36406759 [M] 00973 17740072 [O]	sanloga@yahoo.com	QS, Hisham Abdulrahman Jaffer (HAJ), P.O.Box:10507, Manama, Kingdom of Bahrain			2001
Mr.S. Satgunarajah	Chankanai North, Piranpattu, Pandateruppu, Jaffna		rajah009@yahoo.com / rajah009@gmail.com	Project QS, J & P (O) Ltd, P.O.Box 6072, Tripoli, Libya			2001
Mr.Sivasaththy .T	36, Terrence Avenue, Dehiwela	0094 78608860 [R]	vachchu16@hotmail.com	QS, Design Consortium Ltd.			2001
Ms.Sopanna .S	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.			2001

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Ms.Thanuja .R	21, 3/4, 1st Chapel Lane, Colombo 06		thanuja03@ yahoo.com	Lecturer, Dept. Of Building Economics, University Of Moratuwa, Katubedda			2001
Mr.A. Vigneswaran	218/8 Wolfendel Street, Colombo-13	00974 5020723 [M]	vigslk@yaho o.com	QS, MERCURY Engineering P.O.Box No. 37023, 2nd Floor, Mercury House, Doha - Qatar			2001
Mr.J. Kiritharan	"Vilathiyady" Manipay Rd, Urumpirai west, Urumpirai, Jaffna	00974 4428423 [R] 00974 5616519 [M] 00974 4659206 [O]	jkiri76@yah oo.com	QS, David Adamson And Partners Overseas (DAPO), P.O Box 19213, Doha, Qatar.			2002
Mr.K. Kirupananthan	Kanthiyoor, Puloly-South, Puloly, Point - Pedro, Srilanka	00971 508036569 [M] 00971 25589122 [O]	sellam@yah oo.com kkirupa12@y ahoo.com	QS, Al 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
Ms.Kowshala .N	'Srinivash', Nunavil, Kalvayal Road, Chavakachcheri, Jaffna			QS, Design Consortium Ltd.			2002
Mr.S. Logeswaran	Karaitivu	97433288081	slogeswaran @yahoo.co.u k	QS	KEO Internatio nal Consultant	PO Box-18108, Doha-Qatar	2002

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.T. Niraj	9 5/1, Rudra Mawatha, Colombo-06	0094 112361938 [O]	ttniraj@yahoo.com	Graduate Teaching Assistant,University of selford,U.K.			2002
Mr.N. Santharuban	68/1,Murasumoddai,Paranthan,Kilinochchi	00974 5795832 [M] 00974 4425125 [O]	knsruban@yahoo.co.uk	QS, M/s Midmac Contracting Co.WLL, P.O Box 1758, Doha,Qatar			2002
Mr.S. Senthan	P.O. Box 26831, East Zone One, Abu Dhabi. U.A.E.	00971 503181582 [M] 0094 21 2226202 [R]	psenthan@yahoo.com	Qs, The National Co. For Electrical And Mechanical Works.			2002
Mr.R. Shiyamasuntharan	"Sathiya Vasa" , Imayan West, Udupiddy ,Jaffna	0094 722946788 [R]	r_shiyam@yahoo.com	QS			2002
Mr.S. Sivapalan	No: 11 1/2, Arethusa Lane, Colombo-06	00974 4370571 [R] 00974 5616437 [M] 00974 4477602 [O]	ssivapalan@nmeqatar.com	QS, Northcroft Middle East, P. O. Box: 4549, Doha, State of Qatar			2002
Mr.T. P. Sreekaanthan	174, 4/15, Messanger Street, Colombo -12		tpsreekaanthan@yahoo.com	QS			2002
Mr.A. Thiruchelvam	Jaffna	97455074211	qsselvam77@yahoo.com	Seniour. QS	SINOHYDRO CORPORATION	Lusail City, Qatar	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 19213, Doha Qatar			2002
Mr.M.Y.M. Zahmy	102/6, Bope Road, Dadalla, Galle	0094 912243008 [R]		QS			2002
Mr.N. Jeyakaran	No11, 1st Chapel Lane, Colombo 06	00974 6558946 [M] 00974 4320418 [O]	najeka78@yahoo.co.uk	QS,Currie & Brown International			2003

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.Joseph Jude	3rd Cross Street, Pointpedro	0097 0502564648 [M]	jrt62001@yahoo.com	QS, ALEC, Abu Dhabi,UAE.			2003
Mr.C. Judy Quickson	Valarmathy', Hospital Rd, Mannar. 12 1/4, Rohini court, Rohini road, Colombo-06	00971 508867011 [M] 00971 4340 6165 [O]	quickson19@yahoo.co.uk , quickson@musician.org	QS, Al Jaber Grinaker - LTA, Office 2202, API World Tower, Sheikh Zayed Road, 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.	0097 1502423631 [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)	mayooranqs@yahoo.com	QS,ALEC, Post Box - 27639, Dubai, UAE			2003
Ms.Menaha .T	Jaffna	00447737599913	menaha_qs@yahoo.co.uk	Researcher	The University of Salford	School of the Built Environment , Maxwell 346, The University of Salford, The Crescent, Salford M5 4WT, UK	2003

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
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]	prasannaqs @yahoo.com	Al Jaber Grinaker - LTA, Office 2202, API World Tower, Sheikh Zayed Road, P.O.Box 27639, Dubai, United Arab Emirates.			2003
Mr.K. Rameshkumar	Samian Arasady, Karaveddy Centre, Karaveddy	00971 4340 6165 [O]	ramesh_qs@ yahoo.com	Al Jaber Grinaker - LTA, Office 2202, API World Tower, Sheikh Zayed Road, P.O.Box 27639, Dubai, United Arab Emirates.			2003
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.			2003
Ms.Siyamini .R	C 34 3/2, Soyzapura Flats, Moratuwa.	011-2605762 (R) 011-2650301 Ext 7200 (O)	shiyalk@yahoo.co.uk				2003
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, Qatar.			2003
Ms.Suganya .S	33, New Moor Street, Trincomalee			QS			2003

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.N.N. Sukanthan	62,St.Rita Road Rathmalana	00971 508826736 [M]	sukanthan2000@yahoo.com	Al Jaber Engineering & Contracting LLC, 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 Jaffer, Quantity Surveyors & Project Managers, PO Box : 10507, Manama, Bahrain.			2004
Mr.S. Jeyanthan	JAFFNA	00971 50 938 5701	jeyan_81qs@yahoo.com	Estimator	WBHO Construction LLC	P.O.Box 42284, Abu Dhabi, U.A.E	2004
Mr.K. Kajanantha	JAFFNA	00971 50 8868016	kkajanantha@yahoo.com	Quantity Surveyor	DAMAC Properties Co. LLC	P.O.Box 2195, TECOM, Dubai, U.A.E	2004
Mr.K. Kokulan	Jaffna	00971 55 8227551	kokulanqs2000@yahoo.com	Senior QS	Calgary Project Consultants	PO BOX 91953	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

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
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.	00971502946234	purusoth31 @yahoo.com	Quantity Surveyor	ALEC	PO Box 27639, Dubai, UAE	2004
Mr.C. Rexi	106, Colombogam Road, Chundikuly, Jaffna	00974 5739735 [M] 00974 4821048 [O] 00974 4821052 [O]	christin_rexi @co.in	QS, M/s Midmac Contracting Co.WLL, P.O Box 1758, Doha,Qatar			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]	osasiharan@ yahoo.com	QS, Trading and Agency WLL, P.Box 1884, Doha, Qatar.			2004
Mr.K. Srikanth	JAFFNA	0094777109563, 0096897641328	srikanth792000@yahoo.co.uk	Quantity Surveyor	Driver Consult Oman LLC	Al Ghubrah, Sultanate of Oman	2004
Mr.K. Sureshkumar	Palampitty, 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.			2004
Mr.S. Vinothan	58, 3/9, Ramsgate Flats, 37th Lane, Wellawatte	0094 776003675 [M]	svino22@hotmail.com	QS,New frontier's (Pvt)Ltd Developers & Civil Engineering Construction.			2004
Mr.R. Yogeswaran	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

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Ms.Ananthy .T	Manal Road, Cheddipalayam North, Batticaloa	094 652250319 [R]	mtananthy@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, Bauddhalokamwa,Col-07.			2005
Mr.Ilanko	156/1, Arasady Road, Kantharmadam, Jaffna	0971 502986176 [O]	ilankop@yahoo.com	QS, Gammon & Billimoria LLC, P.O.Box:37871,Dubai			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 Managment Services (Pvt) ltd, 291/50 Havelock Garden, Col -05			2005
Mr.J. Jeyamathan	Jaffna		sjjeyamathan2004@yahoo.co.in	Graduate Teaching Assitant	University of Calgary	Project Management Specialization, Faculty of Engineering, Department of Civil Engineering, University of Calgary	2005
Mr.P. Mugunthan	1st 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

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.A.R.M. Mushthak	18, 3rd Lane, 3rd Cross Street, Puttalam	094 71 4044402 [R]0971 50 3529664 [M]0971 04 2081570 [O]	mushthakr@ yahoo.com	PQS, Dubai International Airport Expansion (Phase II) AX 324, Project Management Office, Commercial Dept, P.O. Box78557. Dubai, U.A.E.			2005
Mr.A.L. Najeeb	25, New Mosque Road, Akkaraipattu-06	094 672277678 [R] 0971 50 5481238 [M]	najeebadam @yahoo.com	QS, ALECAPI world tower, Dubai			2005
Ms.Nirooja .T	9 5/1, Rudra Mawatha, Colombo-06	094 112361938 [R]	niroojatt@g mail.com	Research Assistant, Department of Building Economics University of Moratuwa, Katubedda			2005
Mr.T. Nishanth	Uduppitty	+971505143529	nishan_20@ hotmail.com	QS	Deleeuw Middle East	P.O Box 57345, Dubai, UAE.	2005
Mr.R. Piratheepan	35, Ambihi Palan Koddam, Nelukkulam, Vavuniya	094 777076534 [M]	deltaqs22@y ahoo.com.a u				2005
Mr.K. Pirathiban	49/3, Kawdana Road Dehiwela.	0941 12722769[R] 0971 505345665 [M]	pirathiban@ gmail.com	QS, A and P Paraskevaides and Partners (LLC)Jumirah Beach Residence Project, Dubai, UAE			2005
Mr.R. Pranavan	36, 2nd 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

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.A. Pushpakumar	Jaffna	97455132903	pushpakumar1998@yahoo.com	QS	KEO International Consultant	Doha	2005
T. Rajendra	211/11, Galle Road, Ratmalana	094 112721846 [R] 094 777113094 [M]	atrajeeqs@yahoo.co.uk	QS			2005
Mr.R. Senthooran	Jaffna	00974 6677 8576	senthooranr@hotmail.com	QS	DAPO	PO Box 19213, Doha, State of Qatar	2005
Mr.Ranjithkumar	25, Kailasa Pillayar Kovil Veethy, Nallur, Jaffna	094 212229182 [R] 0971 504375056 [M]	babunow@hotmail.com	QS, National Wheel J and P, Dubai, UAE.			2005
Mr.S. Sarvathas	Railway View, Mallakam	094 777186630 [M]	sarvathaas@yahoo.com	QS, Central Engineering Consultancy Bureau, 415, Bauddhalokamwa,Col-07.			2005
Mr.B. Sendooran	Uduvil	+61 416 622 122	sendoor@hotmail.com	Estimator	Aloha Pools	www.alohapools.com.au	2005
Ms.Srishanthini .N	No9, Moor road, Colombo-06	094 115678997 [R]	jnshanthy@yahoo.com	QS, Maga Engineering (pte) Ltd 200, Nawala Road, Col-05			2005
Mr.R. Subaranjan	Mankulam	97466021236	r20subaranjan@yahoo.com	QS	DAPO	P.O Box 19213, Doha	2005
Mr.P. Suganthan	Paranthan, Kilinochchi.	+96896025843	suganthan@gmail.com	Senior Quantity Surveyor	Driver Consult Oman LLC	Al Ghubrah, Sultanate of Oman	2005

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.M.V.G. Uruthiraa	12/4, Canagaratnam Road, Ariyalai, Jaffna	94212222790 [R]	mvguruthhiraa@yahoo.com	QS, Cost Managment Services (Pvt) ltd, 291/50 Havelock Garden, Col -05			2005
Ms.Vithya .R.S.	Co Op Lane, Thunnalai, Karaveddy	094 776219822[M]	rsvithya@yahoo.com	QS, Consulting Engineers And Contractors (Pvt) Ltd, 157/A, Kynsey Road, Col-08			2005
Mr.V. Nandagopan	Point Pedro	+971504402960/+97143329628	gofunv@yahoo.com	Project Quantity Surveyor	EFECO LLC.	P.O Box 42661, Dubai, UAE.	2005
Mr.B.Yakaseelan	57, 5th 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.S. Anoran	"Ponpathy", Kondavil Rd, Kopay South, Kopay	00971 506608526	anorans@yahoo.co.uk	Cost Manager	Currie & Brown	P.O Box 46418, Abu Dhabi, UAE	2006
Mr.S. Arunothayan	Vasantham, Mappulavu veethy, Vathiry, Karaveddy	+968 95804613	arunothayans@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	2006

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.T. Barathithasan	81/1, Soosaipillaiyar Kulam, Vavuniya.	024-2223006 077-6169403	barathi6@hotmail.com				2006
Mr.T. Beni Thanushayan	395/146F, BL Joshep Vaz Lane, Rambaikulam, Vavuniya.	024-2220271 071-3216872	thanushayantb@yahoo.com				2006
Mr.N. Jayakajan	B,4/3/6, Soysa Flats, Moratuwa.	011-2622227	jayakajan@hotmail.com				2006
Mr.T. Kugathas	Maikkiran, Thunnalai North, Karaveddy.	077-6064321	kugathast@yahoo.com				2006
Mr.N. Neduncheran	Kilinochchi	00973 39398615	nncheran@yahoo.com	Quantity Surveyor	Mohammad Jalal Contracting	P.O.box 113, Manana, Bahrain	2006
Mr.M. Nirfan	No.40/4, Aniwatte, Kandy	0097455422879	nnirfan1982@yahoo.com	Quantity Surveyor	KEO International Consultants		2006
Mr.R. Parathan	Nallur,Jaffna	00971509540634	parathanqs@yahoo.co.uk	Quantity Surveyor	ALEC	PO Box 27639, Dubai, UAE	2006
Mr.V. Parthipan	Kaithady South, Kaithady.	071-4355712	parthipanqs@yahoo.com				2006
Mr.R. Nanthagoban	"SIVAILLAM" Puloly South, Puloly.	021-2263605 071-3058473	goban82@yahoo.com				2006

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.S. Kajaraj	57, Huskison Street, Trincomalee.	026-2223883 071-4242571	kajaraj_qs@yahoo.com				2006
Mr.S. Sabesan	177 1/12, Sea Street, Colombo-11.	011-2504806 077-6085780	sabesanqs@yahoo.com				2006
Mr.S. Srisuthan	Atchuvely North Atchuvely, Jaffna	+971 50 6608528	suthanqs@yahoo.com	Quantity Surveyor	Leighton Contracting (Abu Dhabi) LLC	P.O Box - 53438, Saadiyat Link Project, Abu Dhabi, UAE	2006
Ms.Anne Loretta . J	Nuwer Eliya	+971554842180	nnloretta@gmail.com	QS	Mott Macdonald	Dubai , UAE	2007
Ms.Bamini .R	"SIVAILLAM" Puloly South, Puloly.	021-2263605 077-3612923	rbamini23@yahoo.com				2007
Mr.C.V Charles	108/2, Near Elledaluwa Road, Badulla.	055-2224591 078-5286033	charles_vignes@yahoo.co.uk				2007
Ms.Dushika .N	NO 331, Moor Street, Mannar	023-2232523 077-3215950	dushika_qs@yahoo.co.uk				2007
Ms.Hamshayini .P	"MANIPURI" Sandilipay, Jaffna.	021-4591563 077-3236135	hamsha_qs@yahoo.com				2007
Mr.P. Janahan	515/34, Trinco Road, Batticaloa.	077-7168071 065-2223790	pjanahan@yahoo.com				2007
Mr.S. Kousihan	Jaffna	+971505157838	kousiqs04@gmail.com	QS	Omega Engineering	Dubai , UAE	2007

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.F. Maximus	Kandana	+971505158007	maxiqs@gmail.com	QS	Deleeuw ME	Dubai , UAE	2007
Mr.A.L. Naleer	25, New Mosque Road, Akkaraipattu-06	067-2277678 071-4329994	naleeralqs@yahoo.com				2007
Mr.S. Nirojan	Alvai West, Alvai, Jaffna	021-2263420	nirojanqs@gmail.com				2007
Mr.S. Sasikaran	Puthukudiyiruppu, Thampalakamam, Trincomalee.	026-2248167 071-6018189	sasikaran45@yahoo.com				2007
Mr.N. Sathyendrakajan	Colombo	971505157795	gayan07@hotmail.com	QS	De Leeuw ME		2007
K. Sivamainthan	Vavuniya	+971 (55) 7028243	sivamainthan2003@yahoo.com	QS	AL JABER L.E.G.T ENGINEERING CONTRACTING, YAS ISLAND GOLF LINKS (ALEC LLC) PROJECT,	P O BOX: 45336,ABU DHABI, UNITED ARAB EMIRATES	2007
mr. S.Suthan	Jaffna	00971-505152150	suthan_shan2004@yahoo.com	QS	De Leeuw Middle East	PO Box 57345,Dubai ,UAE	2007
Mr.R. Thanurjan	NO 16, 4/5, Suvisudharama Road, Off W.A.Silwa MW, Colombo 06.	077-7647028 011-2552799	thanurjan83@yahoo.com				2007

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Ms.Tharshi .D	Batticaloa	+6590030299	tharshi_qs@yahoo.com	QS	Davis Langdon & Seah Singapore Pte Ltd	Singapore	2007
Mr.A.G.M. Mufas	108, K.P. Road, Eravur.	065-2241214	mufas077@yahoo.co.uk				2008
Mr.K. Baskaran	Vidathatpalai, Mirusuvil, Jaffna.	97455935585	baskarqs@yahoo.co.uk	Asst. Quantity Surveyor	David Adamson Partners Overseas WLL.	PO Box 19213, Doha, State of Qatar.	2008
Mr.K. Raajeev	74/1, Potpathy Road, Kokuvil, Jaffna.	071-3059488	raajkanages@yahoo.com				2008
Mr.M. Kuruparan	NO- 152, D:10, Uruthirapuram, Kilinochchi.	077-6646895	m_kuruparan@yahoo.com				2008
Mr.M.H.M. Hilal	9/1, Lady Macuulums Drives, Kandy.	081-2213604	hilal100@yahoo.com				2008
Mr.M.S.M. Munas	153 P.M. Road, Sainthamaruthu-05.	077-6070839	munasqs@yahoo.com				2008
Mr.R. Prasanna	NO-12, 8-Acare Scheme, Vijasar Street, Thonikkal, Vavuniya.	077-6172423	prasannaqs_04@yahoo.com				2008
Mr.R. Suhantharuban	3A, R.D.D. QRS, Park Road, Vavuniya.	077-6110029	suhantharuban@yahoo.com				2008

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.S. Sugeevan	Kathirkamathampay Road, Selvanagar, Arayampathy.	065-2246189	sugeeqs@yahoo.com				2008
Mr.Y. Sumithiran	No 12 2/6 Station RD Colombo 06 Sri Lanka	94112501633	sumithirany@yahoo.com	Asst QS	DAPO	PO Box 19213 Doha , State Of Qatar	2008
Mr.T. Sanchayan	B 25, 2/3 Soyza Flats, Moratuwa.	011-2638548	tsanchayan@yahoo.com				2008
Mr.A.A.Mohamed Asheek	225/1, Mudaliyar Road, Akkaraipattu - 03	067-2278517, 077-7067320		QS			2009
Mr.A.Noel Marines	109,5/2 College Street, Colombo-13	011-2388465 077-6718882	noelmarino@yahoo.com	QS			2009
Mr.I.Anpas	Nugahagedara, Pahamune	077-9553288	aizadeen@yahoo.com				2009
Mr.T. Lausigan	Jaffna	94042830	lausiqs@gmail.com	QS	International contractors Company LLC		2009
Mr.N.Niranjan	23, Gopal Lane, Vannarponnai, Jaffna	077-3867574	niranjanqs@gmail.com	QS	Cost Consultancy Services	Sri Lanka	2009
Ms.Nishyanthy .N	Mullaitivu	779671954	nishyanthy86@yahoo.com	QS	Central Engineering Consultancy Bureau	NO- 415 , Bauddalokamawatha, Colombo-7	2009

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

NAME	ADDRESS	TELEPHONE	E- MAIL	POSITION	COMPANY	COMPANY ADDRESS	YEAR
Mr.P.Arulnesan	NO. 1060, Thirunagar, Kilinochchi	-	anesan_pa@yahoo.co.uk	QS			2009
Ms.P.Karthika	42/2, Sea View Road, Trincomalee	071-6803841	karthi_uom@yahoo.com	QS	Cost Consultancy Services	Sri Lanka	2009
Mr.S.Acchuthan	Ambigai Vasa, Alvai East, Alvai	077-9770725	acchuthan_2006@yahoo.com				2009
Mr.S.Gowrishan	18, Park Road, Vavuniya	077-7044996 024-2224901	gowrishnazi@gmail.com	QS	CECB	Sri Lanka	2009
Mr.S.Kumaresan	Thunnalai West, Karaveddy, Jaffna	077-3053152	sivaramkumares@yahoo.com	QS	Micro Construction (Pvt) Ltd	Jaffna	2009
Mr.S.Navatharsan	Potpathy Road, Kokuvil East Kokuvil	077-9346561	snavatharshan@yahoo.com	QS			2009
Mr.S.Sivananthan	39, 2nd Cross, Mamangam, Batticaloa	077-9238263	sivanathan019@yahoo.com	QS	CECB	Sri Lanka	2009
Mr.S.Thilahenthiran	65, Iyanar Aladdy, Point Pedro	077-6701116	mthilak_1986@yahoo.com				2009
Mr.S.Vishnukhanthan	Sinnalady, Alvai East Alvai, Jaffna.	021-2264206 077-6171497	svishnuqs@yahoo.com	QS			2009
Mr.V.Akilan	"SIVANITHI", Kokuvil East, Kokuvil, Jaffna	077-6341224	vakilan84@yahoo.com				2009
Mr.X.Roshan Culas	Vankalai-09, Mannar	060-2230003 077-9370227	rosancul@yahoo.com	QS	Q-Serve	India	2009

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

இணைப்புப்பாலத்தின்

தூண்களிற்கு..................

எம் இதயங்கனிந்த நன்றிகளை நல்லிதயங்களோடு பகிர்ந்து கொள்கின்றோம்.

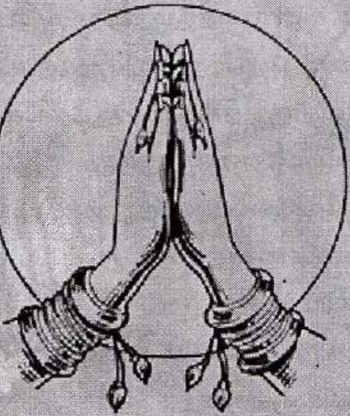
- பொறுப்பேற்றது முதல் இக்கனவு நாளை நனவு நாளாக்கிய எல்லாம் வல்ல இறைவனுக்கும்
- எம்மை வழி நடாத்தும் சிரேஷ்ட உறவுகளுக்கும்
- தோளோடு தோள் நின்றுழைத்த உறவுகளுக்கும்
- இந்நூலிற்கு தங்கள் ஆக்கங்களைத் தந்து உயிரூட்டிய அனைவருக்கும்
- தனது வேலைப்பளுவிற்கு மத்தியிலும் பயனுள்ள ஆக்கங்களைத் தந்துதவிய ஜெயமதன் அண்ணாவிற்கும்
- நூலிற்கான விளம்பர உதவிகளை நல்கிய நல் உள்ளங்களுக்கும்
- நூலினைத்திறம்பட அச்சிட்டு மெருகூட்டிய New Jet Print நிறுவனத்திற்கும்

எம் இதயத்தால் நன்றியதனை இயம்புகின்றோம்.

செயற்குழு - 2009

இணைப்புப்பாலம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org



Digitized by Noolaham Foundation
noolaham.org | aavanaham.org

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org