



தழும்பு

THAZHUMBU

'95

ஒன்றுகூடல் மலர்

ANNUAL GET-TOGETHER SOUVENIR

Published By :

National Diploma in Technology

Second year Students

University Of Moratuwa.

With Best Compliments from,

INTERNATIONAL ENGLISH LANGUAGE SERVICES (PVT) LTD.



TALK YOUR WAY TO SUCCESS GENERAL ENGLISH

BEGINNER? ELEMENTARY? INTERMEDIATE? ADVANCED?

**WHATEVER YOUR LANGUAGE LEVEL WE HAVE THE RIGHT
COURSE FOR YOU.**

BUSINESS ENGLISH

IMPROVE YOUR

- LETTER AND MEMO WRITING SKILLS
- PRESENTATION SKILLS
- TELEPHONE TECHNIQUES
- LEARN HOW TO PLAN, DRAFT, EDIT
AND WRITE EFFECTIVE REPORTS.

TOEFL/FCE EXAMINATION PRACTICE

**CLASSES ARE HELD FOUR HOURS PER WEEK. COME AND
TALK TO US OR SEND FOR A BROCHURE TO FIND OUT WHICH
IS THE BEST CLASS FOR YOU.**

Registration and placement test fee Rs. 250/=
292/1, Galle Road, Colombo -04,
Sri Lanka.

TEL: 590707

FAX: 590708

தமிழ் 95

THAZHUMBU

ANNUAL GET - TOGETHER SOUVENIR

ஒன்று கூடல் மலர்

17.09.1995

A PUBLICATION BY SECOND YEAR STUDENTS OF
NATIONAL DIPLOMA IN TECHNOLOGY
UNIVERSITY OF MORATUWA.

தேசிய தொழிநுட்ப திப்புளோமா
இரண்டாம் வருட மாணவர்களின் வெளியீடு
மொரட்டுவை பல்கலைக்கழகம்.

With Best Compliments from,

*

*

*

**CAMBRIDGE TUTORIAL COLLEGE
(C.T.C)**

A.PATHMANATHAN : APPLIED / PURE

S.H.A.MOULANA : BOTANY

**மற்றும் ஏனைய சகல உயர்தர விஞ்ஞான
பாடங்களும் நடை பெறுகின்றன.**

தொடர்பு: M.RIZVIE (DIRECTOR)

71,73, Katugastota Road,

Kandy.

* __ *

Contents.....

தேசிய தொழில் நுட்ப டிப்ளோமா - சில தகவல்கள்	21
கவிதை	25
Positive Thought	27
மனிதன் உருவாக்கிய நார்கள்	31
ஒரு புது யுகத்தை நோக்கி	35
Yesterday Wishes	37
Engineering Profession And The Routes To Become An Engineer	39
இடைசியம் (சிறுகதை)	51
Life...	57
கவித் துளிகள்	59
அன்னைக்கு ஓர் கடிதம்	61
மனைவி என்பவள்	63
அறிஞர்களின் சிலைடைப் பேச்சுக்கள்	65
Agenda	70
கணணி கையாளல் பற்றிய சில குறிப்புகள்	75
Loving Thoughts of My Demised Mother	83
ஆவிகள் என்பது உண்மையா ?	85
அனுபவப் படிப்பு	93
History of Quantity Surveying Profession	95
அம்மா உனக்கு ஒரு மடல் சிறையிலிருந்து	99
What is "I"	103
Beauties of Rabindranath Tagore	107
திலகம் (சிறுகதை)	109
History of soccer - the most Popular Game on Earth	115
Know your friends	121
Our Heartful Gratitude Goes Out To.....	140

With Best Compliments From,

*
*
*

C.E.I (U.K) STUDIES

ENGINEERING COUNCIL EXAMINATION PART - I & PART - II

OFFERS SUBJECTS IN CHEMICAL, CIVIL, MECHANICAL,
ELECTRICAL & ELECTRONIC ENGINEERING DISCIPLINES

08 SUBJECTS FOR PART - 1

19 SUBJECTS FOR PART - 2

Part 1 classes at
Sri vijayaramaya,
Fredrica road,
(off 2nd chapel lane)
wellawatte.

Part - 2 classes at
Klنگston college international,
Dharmarama road,
wellawatte.

Saturdays : 8.30 a.m - 1.00 p.m
Sundays : 1.30 p.m

Saturdays : 1.30 p.m - 6.00 p.m
Sundays : 8.00 am - 6.00 p.m

CO - ORDINATOR :- G.K. I. MANN



Message From Vice - Chancellor

It is delightful to note that the annual Get - Together and publication of the magazine by NDT Tamil Speaking Students had now become an annual event of the University. I send my good wishes and thanks to organisers for their efforts in spite of hardships and gratitude to sponsors and others who are helping our students.

We live in difficult times. But we must look forward and only look back to learn from our mistakes.

Trying to get cheap Popularity Without hard work and going into extremes have made misery to all of us and to future generations. We are all going to die one day and till then we must lead a good life, make others happy and live happily with the nature. We must ask the simple question from extremists, are you going to live forever, is the world you want for you.

only the extremists should fight each other leaving the innocent to the peace they deserve.

*Prof. G.T. Francis de Silva,
Vice-Chancellor.*



Message From Dean, Faculty of Engineering.

On this occasion of the annual Get - 'Together of the Tamil speaking students of the NDT Course in 1995, I wish to congratulate the Souvenir committee as continuing with the past tradition of publishing the souvenir 'TIAZHUMBU' which has built up a reputation for its high quality both in content and presentation.

At this critical period of the country's history when there is widespread discussion on resolving the problems between the various communities residing in Sri Lanka, it is inevitable that these discussions will also take place at universities.

Resolution of the problem requires the breaking down of mistrust; and the creation of trust, goodwill and harmony between all the people. The challenge before the University is to develop these qualities amongst each of its students, in addition to its normal function of teaching and research.

I wish the organizers of this Get - 'Together all success. May your efforts bring better harmony among yourselves and in the wider sphere of society.

Professor B. L. Tennekoon
Dean/ Faculty of Engineering



Message From Director/ Technician Studies.

It is with great pleasure that I send my greetings and best wishes, to the Tamil students on the occasion of their Annual Get-Together and the publication of their magazine "Thazhumbu"

An annual event of this nature fosters friendship among the students, and mutual respect for one another. The publication of the magazine provides opportunities for those with literary interests to further develop such talent.

As such, I call upon all students to continue this good work in the future and ensure that, good-will, friendship and mutual respect are extended to all, so that all of us could live as members of a United Nation.

Dayananda Saparamadu.
Director/Technician Studies.



MESSAGE FROM (SENIOR TREASURER OF THE UOM TAMIL LITERARY ASSOCIA- TION) THE LIBRARIAN.

It is indeed gratifying to know that the Tamil-speaking students of the NNT Course at the University of Moratuwa are moving away from the socially undesirable and detestable tradition of ragging and firmly establishing traditions worth emulation by others. Their annual 'Get - Together' was begun some years ago to provide an opportunity for the seniors and freshers to mix freely to mix freely and get to know each other better.

Though the Get - Together is organised as a social to provide the themselves a very pleasant evening, it also offers products of lasting value. One such product is the publication of their annual magazine 'Diazhumbu', which not only gives expression to the literary talents among the students but is also a record of their stay and activities in the Campus for future reference.

Through my association with them during the past few years, I am aware that each year the organisation of the event has been better than the previous years a remarkable feature being team work. I am sure this year it will be better than the last. I am confident all participants are due for a very enjoyable and memorable evening on the 17th of September.

I wish the annual Get Together of the NNT students all success.

S. RIJBASINGAM
University Librarian.

FROM THE EDITORS

We have done it!.....Yes....We have done done it again. The Same "*Thazhumbu*"...The Same memories...The Same minds.....But with new look...new style and a flavour. And we are proud to offer yet another memorable product of the N.D.T Tamil Speaking Students.

As the Great Indian poet Tagore said, "The best does not come alone, It Comes with the company of the all". The *Thazhumbu '95* We are offering you is a worthy example to those Golden words. Many hands besides our Own have helped to make the publication of our magazine a success. We would be failing as the organising committee if we leave out those hands called "FRIENDS FOREVER".

We have come across many difficulties producing This magazine. But the bond of friendship and hardwork demolished them all. On behalf of the organising committee we are proud to present the *Thazhumbu '95* before you today.

We have carried out the tradition and wishes of our seniors. Our greatest wish is that the success story of *Thazhumbu* should contiune throughout the future. We are sure that the future N.D.T Tamil speaking students will carry out their duty with flying colours. We wish the future committees good luck.

Again we would like to remind that this *Thazhumbu '95* is not only just an annual magazine but a product of unity and strength.

With Best Compliments from,



SINGHAMS

PHOTOGRAPHERS

KALMUNAI.

C-1

உங்களுடன் ஒரிரு நிமிடம்!

வருடா வருடம் தேசிய தொழில் நுட்ப டிப்ளோமாதமிழ் மாணவர்களின் ஒன்று கூடல் வைபவத்தின் போது வெளியிடப்படும் தழும்பு இதழை இம் முறையும் உங்கள் கைகளில் தவழ விடுவதில் பெருமகிழ்ச்சியடைகின்றோம்.

இந்த “தழும்பு” மங்கை உங்களுக்கு புதியவளல்ல! கடந்த காலங்களைப் போல இம்முறையும் புதிய அணிகலன்களுடனும் புதிய மெருகுடனும் உங்கள் முன் தோன்றுகிறாள்! இம் மலரை மணங்கமழச் செய்தவர்களில் பலர், புதிய சிற்பிகளே! இதுவரை காலமும் தாம் சுமந்து வந்த இனிய நினைவுகளை, இளமைக் கனவுகளை, அறிவின் ஆற்றல்களை “தழும்பு” என்னும் மங்கை மூலம் பிரசவித்துள்ளனர். உங்கள் கைகளில் தவழும் இவ் ஆக்கங்கள் இம் மங்கையின் மழலைச் செல்வங்களே! இவைகளில் உள்ள குறைகள் இவற்றின் மழலைச் சிரிப்பில் மறைந்துவிடும் என்பது எமது எண்ணம்.

இந்தப் பாரிய பணியை பல இன்னல்களுக்கும் மத்தியில் மேற்கொள்ள முடியுமா? என்ற வினாவே ஆரம்பத்தில் எம்மவர் மத்தியில் எழுந்து நின்றது. ஆனால் ஒவ்வொருவரும் தமக்குள்ள பொறுப்புக்களை உணர்ந்து ஒற்றுமையுடன் புரிந்துணர்வுடனும் செயற்பட்டதனால் ஆரம்பத்தில் உருவாகிய பயம் சூரியனைக் கண்ட பனிபோல் காணாமல் போய்விட்டது. முக்கியமாக இக் கல்வியாண்டில் வளாகத்திற்கு வந்த எமது புதிய மாணவர்கள் எம்முடன் தோளோடு தோள் நின்று செயற்பட்டமை மறக்கக் கூடிய தொன்றல்ல!

இனி வரும் ஆண்டுகளிலும் மேலும் பல படைப்பாளிகளை இனங்காட்டுவதுடன் காலமாற்றங்களுக்கேற்ப தன்னை அலங்கரித்து தொடர்ந்து தளிர்நடை போட வாழ்த்துவதுடன் இம் மலரை தமிழ் அன்னைக்கு பெருமையுடன் சமர்ப்பிக்கின்றோம்.

-ஆசிரியர் குழு-

தழும்பு

அனுபவ புத்தகம்
அதில் சில பக்கங்கள் - என்றாலும்
அவை சிந்தனைப் பக்கங்கள்

வெறுக்க வைத்த அனுபவங்கள்
அவற்றிலுண்டு
விருந்து வைத்த அனுபவங்களும்
அவற்றிலுண்டு,

காற்றுக்குப் பாட்டு சொல்லிக் கொடுத்திருக்கின்றோம்
சமன்பாடுகளை சரி செய்து
சந்தோஷப்பட்டிருக்கின்றோம்.
காதலில் சோமுத்திரையை சுமந்து
கறுத்த தாடி தாகூராகி
கவிதைகள் எழுதி பார்த்திருக்கின்றோம்.
இன்னும் பலப்பல...
அனைத்து அனுபவங்களையும்
அழைத்தோம்
தனிப்பெயர் ஒன்று இட்டோம்
“தழும்பு” என்று.

ஆசிரியர் குழு

A TASK TO CONTINUE...

On behalf of the 3rd year students, I am very proud to congratulate N. D. T second year Tamil students for publishing the "Thazhumbu" for the sixth consecutive year.

Publishing a magazine successfully overcame this in this year particularly in collecting advertisements under unhelpful circumstance. I am very pleased to see there was good co-operation between them, which is vastly needed. "Thazhumbu" have always used to spot and introduce some hidden talents between us.

Let us by our united efforts strive to enhance the quality and standard of this Tamil magazine released by Moratuwa University annually and surely hope "THAZHUMBU" will be published continuously as in the past.

G. THAVARUBAN
Editor
THAZHUMBU '94

உயிரோடு எழுந்து வாரீர்.....

சிவிலின் சந்திரியே!

நவில் பல பயில முன் வந்தாயே

மலர்ந்த நீ, எம் வாழ்வில் மகிழ்ச்சியைக் காட்டி நின்றாயே

புலர்ந்தது உன்னால், புன்சிரிப்பும் புதுத் தெம்பும்

கலந்த நாட்கள் கதியிலே சென்றனவே

முல்லையின் மைந்தனே!

முன்றாம் பிறையாகி முகில்களினுள் ஒளிந்தாயே!

அருள்குமரா!

அன்பிற்கு இனி இடம் உண்டோ!

என்பிற்கு இடம் விட்டு எங்கு சென்றாய்

வம்புக்கு இடமின்றி வாழச் சென்றாயோ!

இயந்திரவியலை இடைநிறுத்தி ஏன் சென்றாய்?

அந்த இயந்திரத்திற்கே இரையாவதற்கா!

கண்ணிலே உறைந்த நீர் கதியிலே எங்கு சென்றீர்

மண்ணிலே மிதந்தீரோ! மதியிலே தவழ்ந்தீரோ!

விண்ணிலே மறைந்தீரோ! விதியிலே கரைந்தீரோ!

இன்னொரு உடல் கொண்டு எழுந்து வாரீர்!

பன்நெடுங்காலம் பழகப் பறந்து வாரீர்!

உம்மோடு உறவாட உயிரோடு ஓடி வாரீர்!

நீங்காத நினைவுகளில்.....



19 - 09 - 1972

14 - 08 - 1995

அருள்குர்மணியம்
அருள்குமாரன்



மன்னாள்

விஸ்வாள்



21 - 10 - 1969

01 - 03 - 1995

பிள்ளையினார்
சந்திரசேகரம்

இந்த

பக்கத்தில் பதிந்திருப்பவை படங்கள் அல்ல

நட்பின் நாகரிக வடிவங்கள்

காந்திய போன காலம் காவிச் சென்ற

கனமான மனிதங்கள்

விதியோடு விளையாடப் போவதால்

விண்ணிலே இருப்பவர்கள்

எங்கள் உறவின் சூல்பம்

சுமந்து வரும் கண்ணீர் களவளவுகள்



தேசிய தொழில்நுட்ப டிப்ளோமா சில தகவல்கள்

அறிமுகம்

தேசிய தொழில்நுட்ப டிப்ளோமா கற்கை நெறி என்பது மொறட்டுவை பல்கலைக் கழகத்தால் நடத்தப்பட்டு வரும் எந்திரவியற் தொழில்நுட்பத்துறையிலான 3 வருட முழுநேர டிப்ளோமா மட்டக் கற்கை நெறியாகும்.

இக்கற்கை நெறி எந்திரவியற் தொழில்நுட்பத்துறையில் டிப்ளோமாதாரிகளை (Engineering Diplomates) உருவாக்கி பொறியியந்துறையின் நடுத்தர தொழில்நுட்ப வியலாளர் தரத்திலான (Middle level technician) ஆளணியை நாட்டுக்கு அளித்தலை தனது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தோற்றமும் வளர்ச்சியும்

1967ல் கட்டுப்பெத்தையிலிருந்த இலங்கைத் தொழில்நுட்பக்கல்லூரியில் (Ceylon College of Technology) கனிஷ்டதொழில்நுட்ப அலுவலர் சான்றிதழ் (Junior Technical officer Certificate J.T.O) கற்கை நெறி என்ற பெயரில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட இக்கற்கை நெறி மேற்படி கல்வி நிறுவனம் 1972ல் இலங்கைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கட்டுப்பெத்தை வளாகமாக மாற்றப்பட்டு, பின் 1978ல் மொறட்டுவைப் பல்கலைக் கழகமாக இன்றைய பெயரைப் பெற்று இந்நாள் வரை கனிஷ்ட தொழில்நுட்ப அலுவலர் கற்கை நெறி (J.T.O) தொழில்நுட்பவியலாளர் கற்கை நெறி (Technician Course) என்ற பெயர்களுடாகத் தன்னை உருமாற்றிக் கொண்டு 1978ல் தனது இன்றைய பெயரை பெற்றுக் கொண்டது. ஆரம்ப நாள் முதல் இக் கற்கை நெறிக்கு பரீட்சைத் திணைக்களம் பரீட்சைகளை நடத்துவித்த கல்வி உயர்கல்வி அமைச்சு 1985ல் இக்கற்கை நெறியைக் கைவிட்டபோது மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம் இக்கற்கை நெறியைத் தனது சொந்தக்கற்கை நெறியாக உள்வாங்கிக் கொண்டதோடு தானே பரீட்சைகளை நடத்திச் சான்றிதழ் வழங்குவது என்றும் முடிவு செய்தது. ஆக 1985 முதல் தேசிய தொழில்நுட்ப டிப்ளோமா மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தின் முழுமையான உள்வாரிக் கற்கை நெறியாக நடாத்தப்பட்டு வருகிறது.

With Best Compliments From,

SUDDHANANDHA BAYAN

Bazaar Street
Vavuniya

D-15

With Best Compliments From,

PHOTO APEEDEE

68, Bus Stand,
Vavuniya.
T.P: 024-2512

D-16

கற்கை நெறிக் கட்டமைப்பு (Course Structure)

மொத்தமாக 3 வருடகாலத்தைக் கொண்ட இக்கற்கை நெறியானது 2 வருடங்கள் பல்கலைக்கழகத்தில் முழுநேர விரிவுரை மற்றும் செய்முறை வகுப்புகளடங்கிய கற்கைக் காலத்தையும் எஞ்சிய ஒரு வருடம் முழுவதுமான ஆலைப்பயிற்சியைக் (Inplant training) கொண்டதாகவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கற்கைக்காலத்தின் முதல் வருடம் எந்திரவியற் துறை சார்ந்த பொது விடயங்களையும் சிறிதளவான சிறப்புத்தேர்ச்சித்துறை சார்ந்த பாடங்களையும் கொண்டதாகவும், இரண்டாவது வருடம் பெரும்பங்கிலான துறைசார்ந்த பாடங்களையும் (Field subjects) கொண்டதாகக் கற்கை நெறிக் கட்டமைப்பு அமைந்துள்ளது. இரண்டு வருடக் கற்கைகளுக்குமான பரீட்சைகள் மற்றும் ஆலைப்பயிற்சி ஆகியவற்றின் திருப்திகரமான பூர்த்தியின் மூலம் தேசிய தொழில் நுட்ப டிப்பளோமா எய்தப்படலாம்.

சிறப்புத் தேர்ச்சித் துறைகள் (Fields of Specialization)

இக்கற்கை நெறி 9 துறைகளில் சிறப்புத் தேர்ச்சிக் களங்களை அளிக் கிறது அவையாவன

- (1) இரசாயன எந்திரவியற் தொழில் நுட்பம். (Chemical Engineering Technology)
- (2) குடிசார் எந்திரவியற் தொழில்நுட்பம் (Civil Engineering Technology)
- (3) மின் வலு எந்திரவியற் தொழில்நுட்பம்
(Electrical power Engineering Technology)
- (4) இலத்திரன் தொலைத் தொடர்பு எந்திரவியற் தொழில்நுட்பம்
(Electronic & Telecommunication Engineering Technology)
- (5) கடல் சார் எந்திரவியற் தொழில்நுட்பம் (Marine Engineering Technology)
- (6) பொறிமுறை எந்திரவியற் தொழில்நுட்பம் (Mechanical Engineering Technology)
- (7) கப்பந்துறைக் கற்கைகளும் தொழில்நுட்பமும் (Nautical Studies & Technology)
- (8) பல் பகுதியத் தொழில்நுட்பம் (Polymer Technology)
- (9) புடவை ஆடைத் தொழில்நுட்பம் (Textile & Clothing Technology)

குறிப்பு:-

பொறிமுறை எந்திரவியற் தொழில்நுட்பம், புடவை ஆடைத் தொழில்நுட்பம் ஆகிய துறைகளைச் சிறப்புத்தேர்ச்சியாகக் கொள்வோர் முதலாம் வருட இறுதியில் பின்வருமாறு மீள் பிரிப்புக்கு உட்படுத்தப்படுவர்.

பொறிமுறை எந்திரவியற் தொழில்நுட்பம்	புடவை ஆடைத் தொழில்நுட்பம்
1. வாகன எந்திரவியல் (Automobile)	புடவைத் தொழில்நுட்பம் (Textile)
2. உற்பத்தி எந்திரவியல் (Production Eng)	ஆடைத் தொழில்நுட்பம் (Clothing)

எதிர்கால முன்னேற்றம்

தேசிய தொழில்நுட்ப டிப்பளோமாவைப் பூர்த்தி செய்த மாணவர்கள்; இலங்கைத் திறந்த பல்கலைக் கழகம் (O.U.S.L), இலங்கை எந்திரிமார் நிறுவனம் (I.E.S.L), பொறியியல் இணையம்- பிரித்தானியா (E.C-U.K) ஆகிய நிறுவனங்களில் தம்மை மாணவராக இணைத்துக் கொண்டு தொழிலோடு இணைந்த தொடர்ச்சியான கல்வியின் மூலம் தம்மை இயந்திரவியல் பட்டதாரிகளாகவோ (Engineering Graduates) அல்லது பட்டயப்பொறியியலார் (Chartered Engineers) களாகவோ மாற்றிக் கொள்ள முடியும்.

With Best Compliments From,



**INSTITUTE OF
ADVANCED STUDIES**

Vanniah's Road, Batticaloa.

PHYSICS: P. KOVINTHARAJAH B.SC.
ZOOLOGY: A. THANGARAJAH B.SC.
BOTANY: MRS. A. THANGARAJAH B.SC.
AGRICULTURE: S. MEIYALAGHAN.

F-16

தழும்பு சிறப்புடன் வெளிவர எமது நல்வாழ்த்துக்கள்,

MARGA INSTITUTE

உயர்தர மாணவர்கள், பட்டதாரிகள் மற்றும் ஏனையோருக்கான
பொதுக்கல்வி நெறி

எமது சிறப்பு வெளியீடுகள்:

- ∴ சந்தைப் பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
- ∴ சனநாயகம் என்றால் என்ன?
- ∴ அபிவிருத்தி மாதிரிகள்
- ∴ பொருளாதாரக் கொள்கை.
- ∴ 'மார்க்கம்' சமூக பொருளியல் பண்பாட்டு ஆய்வுச் சஞ்சிகை

61, INSIPATHANA MAWATHA,
COLOMBO -05.

TEL: 585186/ 581514.

A-1

கவிதை

இதயத்தில் வலி
 பிள்ளை பிறக்க போகின்றது என்றுவிட்டு
 பேனா நெளிந்தது
 பிள்ளை பிறந்து விட்டது
 பிறப்புறுப்பைப் பிடித்துப் பார்த்தேன்
 ஆண்பிள்ளை!
 பக்கத்திலிருந்தவர் பார்த்தார்
 ஆண்பிள்ளை எனினும் அழகில்லை
 கால்களில் விரலில்லை
 கைகளில் விரைப்பில்லை
 கண்கள் கண்டபடி உள்ளது
 இரக்கப் பார்வையை என்மீது விழுத்தினார்
 பரவாயில்லை
 உடல்குறை என்றாலும்
 உயிருள்ள பிள்ளை
 உண்மைப் பிள்ளை
 அழகான பிள்ளை பெறுவதற்கு
 அனுபவம் இன்னும் தின்ன வேண்டும்
 மனதை மகிழ்ச்சியாக தேற்றினேன்
 மீண்டும் வலி..... இதயத்தில்
 பேனா நெளிந்தது,

T.Siribalakrishnan
 Textile Technology
 2nd Year

With Best Compliments From,

OMEGA INSTITUTE

Boundary Road,
Batticaloa.

PHYSICS :	JEYA
PURE/APPLIED:	RATHA
CHEMISTRY:	SHAFY JAMALDEEN
ACCOUNTS:	RAMESH
ECONOMICS:	PREMACHANDRAN.

E-17

With Best Compliments From,

COLOMBO COMMUNICATION CENTRE

308 -C, FIRST FLOOR, GALLE ROAD, WELLAWATTE.
COLOMBO -06.

T.P: 590602 508297 587639
 590603 581061
 590604 503008
FAX: 581061

A-5

Positive Thought

Mind is the thinking faculty of a person. It is the mind that thinks and forms ideas. This thought process gives ways to desire and emotion. Mind experience moods, Interlect analyse, thoughts and paves way to decision making. Mind can be divided into two - sub - conscinus and conscious minds. Normally, when we go along the road, we see so many things, but observe only a few. What we see, make impression in our unconscious mind, and what we observe carefully is recorded in the conscious mind. The past experience make impression on our sub-conscious mind and this makes or forms habit and character of a person.

The experience which one undergoes are beneficial of harmful to the person, depending on the end results of such experiences. The instances that are recorded in the unconscious mind cannot be re-called or remembered as and when desired like the experience that are recorded in the conscious mind. But there are methods of recalling instances that are recorded in the sub conscious mind by putting the person in a trance or by hypnotising him. Sub-conscious mind get all the time even when the person sleeps. Some of us would have experienced the dreams that we have while we sleep, have some connection to what we love seen or experienced previously, so to say the experience that we have during the daytime take on new pattern in our dreams. Before one goes to bed if he deeply, thinks about the subject or a problem that keeps worrying him, he gets a good solution in his dream and when he gets up early in the morning, he feels exalted that he found a solution. This means that the sub-conscious mind has been working in the nights and has found an acceptable solution to the problem.

Thoughts make man you cultivate positive thoughts and think in the right direction, your life blooms with success, fills with achevments. Poverty could be riden with plenty, but hard work and perseverance is required, by channeling the work force in the right direction, unemployment could be erradicated, but to achive this vision, imagination is required. Corruption and bribary could be uprooted through good prompt action of the officers concerned.

With Best Compliments from,

*

*

*

*

*

*

*

MRS. K. GANENTHIRASEKARAM

**3/1, 1/1, A SRI VIMALASARA ROAD,
KALUBOWELLA,
DEHIWELA.**

E-10

Thoughts are seeds, action in line with thoughts bears fruits. Hence, by having positive thoughts one can achieve his vision. You allow positive thoughts to enter into your mind, you repeatedly think, you can achieve the results, by repeatedly thinking of the success, you believe in it you develop confidence and this results in positive action that bears success.

Thoughts are like sparks, sparks when they fall on dry leaves, will catch fire. Similarly positive thoughts shape the future of growing children. Thoughts are like garden/orchard. If well looked after, the garden/orchard, blossoms with flowers and bears delicious juicy fruits. In garden/orchard that are not looked after, grows thorny bushes with poisonous snakes creeping in the bushes. It is left to us to select the seed, plant - positive thoughts to grow in the garden/orchard - our mind.

Thoughts have been proven to be a powerful energy. It cannot be seen but its power strength could be felt with power of thoughts by sheer concentration of will spoons can be bent. We all are aware when the sunlight rays are converged to drive leaves by allowing the sunlight rays to pass through a concave lens, the dry leaves catches fire. Likewise when we direct our thoughts to attain a goal we achieve it. We all know, when a patient trusts a doctor and believe in him he gets cured easily by taking the medicine given by the doctor. This is the result of the confidence and the belief the patient has in the doctor. Even though the medicine administered is not the right one.

"Auto suggestion" helps us to achieve what we want, what we desire. Before going to bed if one repeatedly suggest to himself. "I am getting better and better day by day", "I study well", "I will pass the exam", "I love my neighbours", and repeats the same words in the morning when he gets up, his belief in the message in the "auto suggestion" takes effect and makes his career successful and makes him a half full man in the society. One should have a vision goal, in his life and when he converges his energies to achieve this and he become a successful man.

K. P. Satyajith
Mechanical Engineering Technology
2nd Year.

*Power said to the world, "You are mine"
The world kept it prisoner on her Throne.*

*Love said to the world, "I am yours"
The world gave it the freedom of her house.*

With Best Compliments From,



PRATHA TRADING CO.

- * SUPPLIERS TO CONFECTIONERS & BAKERS
- * IMPORTERS OF ALL KINDS OF FOOD COLOURS
ESSENCES, CHEMICALS, ETC.
- * COMMISSION AGENT

No. 64, Dam Street Colombo 12
T.P: 445626

E-13

With Best Compliments From,

Oceanik Impex



IMPORTERS & EXPORTERS OF TEXTILES & GROCERIES
AUTHORISED SOLE AGENTS FOR KIBBS LUNGIES
& HOSIERIES VEYTEX DISTRIBUTERS

133, 1/1 Keyzer Street,
Colombo -11,
Sri Lanka.
T.P: 336720, 336721
Fax: 32691

E-7

மனிதன் உருவாக்கிய நார்கள் (Man made fibers)

ஆதிகாலம் தொடக்கம் இன்றுவரை நார்வகைகள் மனித வாழ்வில் முக்கிய பொருளாக இருந்து வருகின்றன. இந்த நாரினம் மனிதனால் புதிய கண்டுபிடிப்புகள் மூலம் பரிணாம வளர்ச்சி பெற்று வருகின்றன. ஆதிகாலத்தில் நார்வகைகள் உடை தயாரிப்பை மாத்திரமே பிரதான நோக்காக கொண்டிருந்தன.

இவை இயற்கையின் கொடைகள் ஆன தாவரம், விலங்கு போன்றவற்றில் பெறப்பட்டன. ஆனால் இன்றைய நிலையில் மனிதன் பல் நோக்காகக் கொண்டு நார்வகையை செயற்கையாக கண்டுபிடித்து வருகின்றான்.

மனிதன் இயற்கை நார்வகைகள் தனது தேவைக்கு குறைவாக இருப்பதைக் கண்டு தாவர மூலப்பொருட்களை ஆராயத் தொடங்கினான். இதன் விளைவாக 1871இல் C.F.குரோஸ் (Cross), E.J.பெவன் (Bevan) ஆகிய இரு இரசாயன வல்லுனர்கள் (chemists) தாவர நார்களின் மூலப் பொருள் செலுலோசு என்பதையும் அதில் இருந்து விஸ்கோஸ், ரயோன் (Viscose, Rayon) என்னும் புதிய நார்வகைகளைக் கண்டு அறிந்தார்கள். இந்த நார்வகைகள் உடை தயாரிப்பதற்கு மாத்திரமே உதவியது. இவை இயற்கையான சில்க் (Silk) இன் ஒத்த தன்மையை கொண்டிருந்தது. எனவே இதை செயற்கை சில்க் (Artificial Silk) என அழைக்கப்பட்டது.

மேலும் மனிதன் செயற்கை நார் பற்றிய ஆராய்ச்சியில் மூழ்கினான். அதன் பயனாக எச்.காதர்ஸ் (H.Carothers) என்பவர் பெற்றோலியத்தை மூலப் பொருளாக கொண்டு நைலோன் நாரை உருவாக்கினார். இந்த நாரினம் மனிதனது பல குறிக்கோள்களை அடைய உதவியது. இதனால் இவற்றில் இருந்து பல இனங்களை உருவாக்கினான். உதாரணமாக நைலோன் 1,2,3,4,6,6, MXD 6 எனப் பல இனங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. அவை வெவ்வேறு தேவைகட்கு உபயோகப்பட்டன. இவை மிக விரைவில் பழுதடையாது, (உக்காது) இருந்தன. எனவே இவை நீண்ட கால பாவிப்பிற்கு உகந்ததாக காணப்பட்டன. தொடர்ந்து பொலிஸ்டர் (Polyesters) என்னும் நார்வகையை J.R. வின்ஃபீல்ட் (Whin field), J.T. டிக்சன் (Dickson) ஆகிய இருவர்

With Best Compliments From,

*

*

Coronation Stores

172, N.C.ROAD,
TRINCOMALEE.

T.P: 026-22445.

H-16

With Best Compliments From,

NEW FARM HOUSE (AGRO SERVICE CENTRE)

DEALERS IN AGRO CHEMICALS,
VEGETABLE SEEDS, SPRAYERS ETC.

A71, BAZZAR STREET,
VAVUNIYA.

TEL: 024 -2429.

D-1

With Best Compliments From,

*

*

*

NEW SELLKANS

401, GALLE ROAD,
COLOMBO -4.

T.P: 588195.

A-7

With Best Compliments From,

*

*

*

786 MARLIYA'S

NO:12, MAIN STREET,
BATTICALOA.

F-13.

கண்டறிந்தனர். இதை மூலப் பொருளாக வைத்து டெர்லின் (Terylene), கோடில் (Kodel), வைக்குரோல் போன்ற உபநார்கள் உருவாக்கப்பட்டன.

உபநாரின் தோற்றத்திற்கான காரணிகளாக கவனிப்பின் இவை இயற்கை நாரினதும் செயற்கை நாரினதும் குறைபாடுகளின் விளைவாகவே தோற்றம் பெற்றன. இயற்கைநாரினது உற்பத்தியானது மட்டுப்படுத்தப்பட்டதாகவே காணப்படுகிறது. ஆடைகளின் (மினுமினுப்பு) பளபளப்பு குறைவாகவும் இவற்றில் ஏற்படும் அழுக்குகள் இலகுவில் அகற்ற முடியாதவையாகவும் இருக்கின்றன. நீர் உறிஞ்சும் திறன் குறைவானதாயும் காணப்படுகின்றது.

செயற்கை நாரின் நீர் உறிஞ்சும் தன்மை குறைவாகவும் வெப்பம் தாங்கு திறன் குறைவாயும் உற்பத்தி செலவு குறைவாயும் காணப்படுகின்றது.

இவ்வாறான குறைபாட்டுத் தன்மைகள் இரண்டு நாரிலும் காணப்பட்டதை அவதானித்த மனிதன் இரண்டையும் தேவையான அளவுகளில் கலப்பதன் மூலம் உதாரணமாக 65% இயற்கை நாரும் 35% செயற்கை நாரும் சேர்த்து உருவாக்கப்பட்ட நாரினால் ஆன துணிவகைகள் நல்ல பல சாதக விளைவுகளைக் கொண்டிருந்தன.

தற்காலத்தில் செயற்கை நார்களின் குறுக்கு வெட்டு முகம் நன்கு நுணுகி ஆராயப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன. இதன் மூலம் அந்த அந்த நாரினத்தின் தன்மை ஆராயப்பட்டு அதன் தன்மைக்கு ஏற்ப எடுக்கப்படுகின்றன. உதாரணமாக ஒளித் தெறிப்பு, சாயம் உறிஞ்சல், வளைதன்மை போன்ற விடயங்கள் கவனத்தில் எடுக்கப்படுகின்றன.

மனிதன் செயற்கை நார்களின் பிரதான உபயோகங்கள் பற்றி ஆராய்ந்ததன் விளைவாக செயற்கை நார்கள் வலிமைமிக்கவை என்கின்ற முடிவுக்கு வந்தான்.

இவற்றை கொண்டு நேரடியாக திண்ம பொருட்களை தயாரிப்பது இயலாது. ஆகையால் வலிமை கூடிய திண்மப் பொருட்களை தயாரிக்க ஓர்வகை நார் இனம் கண்டறியப்பட்டது. அதுவே "ரெயின் போர்ஸ்" நார்கள் (Reigen Forces Fibers) அல்லது வலிமையாக்கும் நார்கள் ஆகும். ரெயின் போர்ஸ் நார்வகையை செயற்கை நாருடன் கலந்து (Synthetics) ஓர் சேர்வையில் இருந்து வலிமையான திண்மப் பொருட்களை உருவாக்கினார்கள். இந்த வலிமையாக்கும் நாரினங்களுக்கு சில உதாரணமாக கண்ணாடி நார்கள், போரன் நார்கள், காபன் நார்கள், கேப்பலஸ் நார்கள் என்பவற்றை குறிப்பிடலாம்.

மருத்துவத்துறையில் இறந்த செயற்கை நார்களின் செல்வாக்கு பெரிதும் காணப்படுகின்றன. பொலியஸ்டர் நார்கள் அதன் கட்டமைப்பில் ஏனைய நார்களை விட வித்தியாசமாக இருப்பதால் நன்றாக உறிஞ்சும் தன்மையாகக் காணப்படுகின்றது. அத்துடன் வலிமை கூடியதாக இருக்கின்றது.

இயற்கை நார்கள் பெரிதும் உடை தயாரிப்பிற்கே பயன்படுகின்றன எனினும் செயற்கை நார்கள் பெரும் கண்டுபிடிப்புகளுக்கு காரணமாக இருந்து வருகின்றன. புதிய பல உற்பத்திக்கான ஆய்வுகள் இப்போதும் நடந்து கொண்டதான் இருக்கின்றன. செயற்கை நாரும், அதனால் உற்பத்தியாகும் பொருட்களும் பின்வருமாறு.

நார் இனம்	உற்பத்திப் பொருள்
நைலோன்	உடை தயாரிப்பு, குடை துணி, கப்பல் பாய் துணி, பாரகூட் துணி, மீன்வலை
பொலியஸ்டர்	இருட்டுப் புடவை (Cloth Canvas) மேலங்கி (Coated), P.V.C குழாய்கள், மருத்துவ உபயோகங்கள் (non - Woven) துணிவடிவமைப்பு, போத்தல் வகைகள், அடைப்பான்கள் (Packing), பாத்திரங்கள், ரயர், வார் பட்டைகள் (Belts).
டெர்லின்	விளையாட்டு அணிகள், உள்ளங்கிகள்
கேப்பல் (Kevlaps)	விமான ஓடுபாதை, நீண்ட தொங்குபாலங்கள் விமான இறக்கைகள், கவர்கள் (Covers) வள்ளங்கள்.
விஸ்கோஸ் ரெயோன் (Viscouse Rayon)	உடை வகைகள்

S.Jeyaraj
Textile Technology
2nd Year

நாம் அனைவருக்கும் செய்ய
வேண்டியது - உதவி
நாம் அனைவரிடம் இருந்து
எதிர்பார்க்கக் கூடாததும்
உதவி தான்.

ஒரு புதுயுகத்தை நோக்கி.....

இலத்திரன் பாய்ச்சல் கண்டு
 “இலக்றிசிற்றி” கண்டு கொண்டோம்
 இதனுடன் தொடர்பு ஆன
 குறை கடத்தி அறிவு கண்டோம்
 சிலிக்கனின் சிறப்புத்தன்மை
 செம்மையாய் அறிந்ததாலே
 திரான்சிஸ்டர் இருவாயி படைத்தோம்
 இப்படிப் பல நுட்பங்கள்
 எழுந்தது இவ்வுலகில்
 புதியதோர் யுகமதாகப்
 புலர்ந்தது “இலக்றோனிக்கு”

பாரிய செயற்பாடெல்லாம்
 பருமனில் சிறியதான
 “பக்கற்றில்” அடக்கிக் கொண்டோம்
 நினைவுகள் எல்லாம் இங்கு
 சேமிக்கும் கருவி செய்தோம்
 எத்துறை நோக்கினாலும்
 அங்கெல்லாம் “இலக்றோனிக்கு”
 ஆற்றிடும் பணிகள் ரொம்ப
 இயந்திர மனிதன் முதலாய்
 இயங்கிடும் உயிரின் கோலம்
 அறிந்திடக்கருவி கண்டோம்
 “இலக்றோனிக்” யுகத்திலிங்கே.

ஒரு புதுயுகத்தை நோக்கி
 ஓடிடும் மக்கள் நாங்கள்!
 உலகினில் இதற்கு மேலாய்
 சாந்தியும் சமாதானமும்
 இலங்கிடக் கருவிகாண
 மனங்களில் மாற்றங் கொணர
 மகத்துக் கருவி செய்யும்
 அந்த நாள் வந்திடாதோ!

Y. Nishanthan
 Mechanical Engineering (Automobile) Technology
 2nd Year

With Best Compliments From,

*

*

GNANAM AGENCIES

IMPORTERS OF

ROYAL UMBRELLA BRAND THAI
FRAGRANT RICE & PREMIER BRAND
PAKISTANI BASMATI RICE.

169, 5 th Cross Street.
Colombo -11.
TEL: 439334.

E-4

With Best Compliments From,

T.M.B. & TRADERS

IMPORTERS,
GENERAL MERCHANTS
& COMMISSION AGENTS

WHOLESALE DEALERS IN RICE
& CEYLON PRODUCE. ,

NO.121, 5TH CROSS STREET,
COLOMBO -11.
DIAL: 448874, 434244.

E-3.

With Best Compliments From,

*

*

*



N.R.S. ENTERPRISE
GENERAL MERCHANTS
& COMMISSION AGENTS

232, 5 TH CROSS STREET,
COLOMBO -11
T.P: 338103.

E-6

With Best Compliments From,

*

*

*

H.M.R PERERA & CO

WHOLESALE, RETAIL MERCHANTS
& COMMISSION AGENTS

PHONE: 323209

211, PRINCE STREET,
COLOMBO -11.

E-1

Yesterday Wishes.....

*I Saw her first-In
 her charming blue dress
 Those Clear blue eyes
 Shining brighter than the sky
 Her unforgettable Smile
 Killing me inside-deeper than a mile
 Believe me
 from that moment
 I was not the Same
 As She is my heart's flame
 To all the Questions
 She is the answer always
 Believe me
 She is a perfect Killing device
 as I'm the target always
 wherever I go I can feel her
 Miles and miles away
 But I cannot live-seeing her
 Once a day
 Please God
 let me Live-Just
 to see her face
 As she is the answer
 to the wish in
 my heart
 Please God
 let me live - ' Cos
 my Yesterday wishes have
 made her Come true
 today.*

N. Prakash
 Mechanical Engineering Technology
 2nd Year.

With Best Compliments From,

*

*

*

CASIO CENTRE

97, BAZAR STREET,
VAVUNIYA.

DEALERS IN :

FANCY GOODS, T.V, DECK, RADIOS, WRIST WATCHES, WALL
CLOCKS, GIFT ITEMS, ELECTRICAL GOODS, STATIONERIES.

D-25.

With Best Compliments From,

KEERTHANS

KEERTHANS COMMUNICATION

I.D.D CALLS, FAX, TELEX, LAMINATING AND PHOTOCOPY

*** 24 HOURS SERVICE**

No: 5
Station Road,
Vavuniya.

T.P: 024 - 2547
024 - 2543
024 - 2581
Fax: 024 - 2547

D-27.

ENGINEERING PROFESSION & THE ROUTES TO BECOME AN ENGINEER

In our normal life we hear more about engineering and we may see people who are called as engineers. But most of us haven't a clear view about engineering and its professional levels or standards. Due to this reason, this article tries to give a brief expression about engineering, engineers and the routes to become as an engineer.

Engineering & Engineer.

Engineering is a profession to adopt materials and energy for the needs of the society.

People who are engaged with the engineering profession are known as engineering professionals. They may be Engineers, Technicians and Skilled workers etc. When we speak of an engineer we refer to a person who possesses special knowledge, talent and experience relevant to the field.

The Engineering Council (E.C) of the United Kingdom defines the term "engineer" as follows:-

"An Engineer is one who acquires and uses scientific technical and other pertinent knowledge and skills to create operate or maintain safe, efficient systems, structures, machines, plant processes or devices of practical and economic value"

Engineers in our society.

In our society we see engineers by different standards. Those standards depend on their education, training and experience. The E.C of U.K defines its standards of engineers in the following way.

- (1) Chartered Engineers.
- (2) Incorporated Engineers.
- (3) Engineering Technicians.

With Best Compliments From,

*

*

K.P.K. CENTRE

SCHOOL REQUISITES, STATIONERY
& FANCY GOODS.

NO 24, BUS STAND COMPLEX,
VAVUNIYA.

D-7.

With Best Compliments From,

*

*

*

GLOBE TRADERS

NO.19, BAZAAR STREET,
VAVUNIYA.

D-4.

மமது நல்லாசிகளர்

*

*

*

C.A ஂராமஸ்வாமி (ஈசர்)

வெங்கடேஸ்வரன் ஏஜன்ட்ஸ்
51, கந்தசாமி கோவில் வீதி,
வவுனியா.

D-3

With Best Compliments From,

*

*

*

AATHY PHOTO

(A.RAJAN)

NO. 83, 1ST FLOOR BUS STAND,
VAVUNIYA.

D-II

Chartered Engineers:-

" Chartered engineers are concerned with the progress of technology through innovation creativity and change. They should be able to develop and apply new technologies, promote advanced designs and design methods introduce new and more efficient production techniques, marketing & construction concepts and pioneers of new engineering services & management methods. They may also be involving high risk and capital intensive projects."

Chartered engineers owe certain responsibilities to the society with regard to ethical economic and environmental impact of technical needs and changes.

If a person wants to become a Chartered Engineer he must be satisfy some requirements in 3 stages.

stage 1: He / She must be well educated in engineering (Degree in Engineering or equivalent)

stage 2: He / She must satisfy adequate training requirements

stage 3: He / She must gain sufficient experience in executing responsibilities.

Normaly chartered engineers are Fellows or Members of an Engineering Institution. [E.g : F.I Mech.E, M.I.E. E, F.I.E(S.L), M.I.E (S.L) etc.] and they use the designatory letters to explain themselves as C.Eng.

Incorporated Engineers:-

"Incorporate Engineers perform technical studies of an established or novel charactor either independently or under the general directions of more senior engineers. They require the power of logical thought, leader ship and effective control."

The Incorporated Engineers also must satisfy the requirements of education, training and experience. But those are some what different from the requirement for Chartered Engineer.

Incorporated Engineers are Members of Incorporate Engineering Institutions (E.g: M.I.E.E I.E) and they have the right to use designatory letters as the Inc. Eng.

Engineering Technicians:-

"Engineering technicians are completent by virtue of their education training and practical experience to apply proven techniques and procedures to the solution of practical problems with an element of personal responsibility, usually under the guidance of Chartered Engineers or Incorporated Engineers."

Engineering Technicians will have an understanding of their duties by reference to general engineering principles applicable to their particular role, rather than by relying solely on established practices or accumulated skills. Additionally Engineering Technicians require communication skills and other personal qualities, enabling them to work effectively as part of the Engineering team.

Normaly registered Engineering Technicians have the right to designate themselves as Eng. Tech.

Standards for engineers provided by the I.E.S.L. fall into two categories. They are:

With Best Compliments From,

T.P:065-2534
065-2319

AUM
MURUGESU & BROS

No:35, Central Road, Batticaloa.
DEALERS IN :-GROCERIES OILMEN GOODS.
STOCKIST FOR :-CEYLON TOBACO COMPANY LTD.
DISTRIBUTERS :-B.C.C LANKA LTD.

Newspapers Agents:

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Express Newspapers (Ceylon) Ltd. (Veerakesari) | 5. Sumathi Publishers |
| 2. Upali Newspapers Ltd. | 6. The Little Rose Publications |
| 3. Wijaya News papers (Pvt) Ltd. | 7. Janani Publications |
| 4. Leader Publications (Pvt) Ltd. | |

F-8

With Best Compliments From,

HAJI.M. ABDUL MAJEED AND SONS

126, 128, MAIN STREET
BATTICALOA.

DISTRIBUTERS: RECKITT AND COLMAN OF CEYLON LTD.
C.P.C (LANKA) LTD.
SOMSON RUBBER INDUSTRIES (PVT) LTD.
KELANI TYRES LTD.

TEL: 065 - 2836

FAX: 065-4757.

F-9

- * Chartered Engineers and
- * Technician Engineers

The standards prescribed for Chartered Engineer by the I.E.S.L are the same as the E.C's standards.

All the engineers other than chartered engineers are called as Technician Engineers according to the standards of I.E.S.L.

The ways to Become as Engineers

If you want to become an engineer you must satisfy the certain requirements in education, training and experience as described above.

We can start our Engineering education in several ways. Some of them are as follows

- * By gaining Engineering Degrees
- * By gaining Engineering Diploma qualifications and continuing higher education
- * By completing Courses Equivalent to the Degree qualifications.

Engineering Degrees:-

Degree qualifications can be gained from Universities or other Higher educational Institutions. People who hold Engineering Degrees are called as "Engineering Graduates". Degrees in Engineering can be obtained in two different ways.

(1) Degrees from the Traditional Universities:

In Sri Lanka there are two Universities (University of Moratuwa and University of Peradeniya) conduct four years Degree Programmes in Engineering [B.Sc(Eng) /B.E]

(11) Degrees from the Open University of Sri Lanka (O.U.S.L)

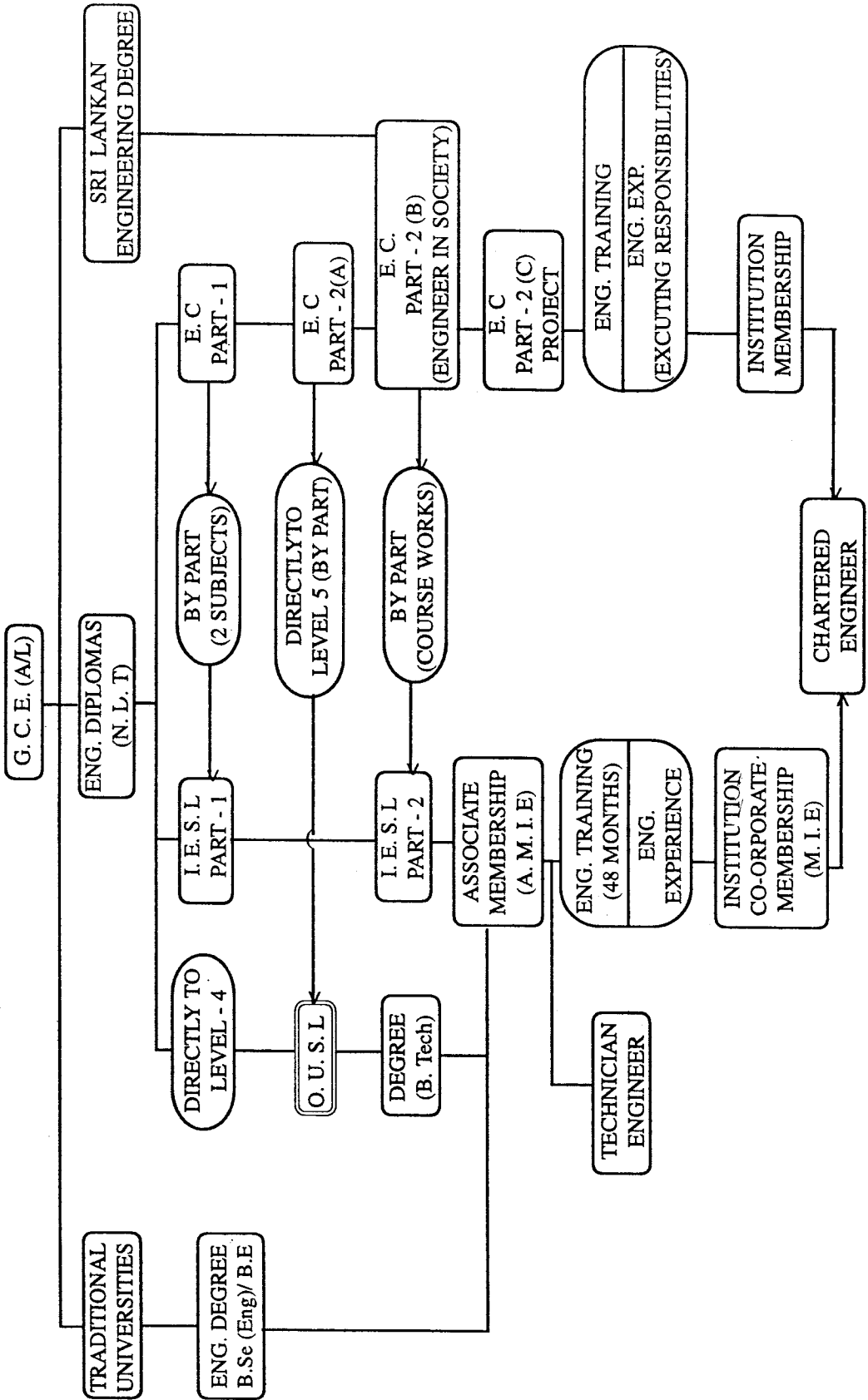
The O.U.S.L conducts a degree programme in Engineering Technology (B.Tech) at six levels, by distant education, but with all practical and Inplant training facilities and even face - to face teaching. Each level may be assumed as an academic year.

Any one who has obtained passes in six subjects in G.C.E.(O/L) and Technical professionals in several standards can follow this study programme starting at different levels according to the exemptions for their educational and other qualifications. The degrees can be obtained after the successful completion of the course and the training.

Engineering Diplomas:-

In Sri Lanka, Diploma qualifications in Engineering can be obtained from several Institutions and from some Universities. People who hold Diplomas in Engineering or Technology are called as 'Engineering Diplomates'. Some of the Sri Lankan Engineering Diploma courses are as follows;

ROUTES FOR ENGINEERING DIPLOMATES TO BECOME AS CHARTERED ENGINEERS



(1) National Diploma in Technology (N.D.T.)

University of Moratuwa conducts a three year full time Diploma course in Engineering Technology called as N.D.T. with two years of studies at the University and one year of Inplant Training in the industries locally.

(2) Higher National Diploma in Engineering (H.N.D.E)

The Ministry of Education and Higher education conducts a 3 1/2 year full time Diploma course in Engineering called as H.N.D.E. This course is designed as one year of general Engineering education, two years of specialization in specific fields and another six months of Inplant training.

(3) Diploma in Technology Open University [Dip. in Tech. (O.U.S.L)]

In the structure of the O.U.S.L's Degree programme, education up to the level four is the Diploma level. If any one stops his education at this stage he or she will be awarded Diploma in Technology (Dip. in Tech.)

(4) National Diploma in Engineering Science (N.D.E.S)

The National Apprentice Board (N.A.B) conducts a four year full time Diploma in Engineering science called N.D.E.S at the Technician Training Institute (T.T.I), Katunayake.

Engineering Diplomates have several opportunities further their professional education and career development leading to gain chartered status and become as fully qualified engineers. The chart in this article will show the routes to take.

*Degrees and diplomas in engineering can be obtained by some private institutions. But those are not analysed here.

Degree Equivalent Qualifications:

As in the case of most other professions, Engineering too has professional organisations in most of the countries, all over the world. Such organisations set standards for the practices of the profession and offer facilities to become qualified and recognised as an engineer by obtaining full Membership as an Associate or Fellow. Students who follow recognised courses are offered Student membership. These organisations offer courses of studies and conduct examinations. Two of such well known organisations are the Institution of Engineers, Sri Lanka (I. E. S. L) and the Engineering Council (E. C/C.E.I) in U.K.

(1) The Institution of Engineers, Sri Lanka (I. E. S. L)

The I.E.S.L was established in 1956 for the general advancement of science and practice of Engineering in the country. By the act no.17 of 1968 the I.E.S.L has been made an incorporated body of the government. This is the only association which Co-ordinate all the engineers in the country.

With Best Compliments From,

*

*

*

*

DR. R.MURALIMANO HAR

MANONMANI CLINIC

257, Main Street,
Trincomalee.

H-11

With Best Compliments From,

*

*

*

VIJAYA TRADERS

No : 74, Main Street,
Trincomalee.

DEALERS IN BATA, BULBS & FARM TRUST MILK

H-10

The I.E.S.L conducts a course in Engineering, equivalent to the Engineering Degrees in Sri Lanka in two parts. If anyone want to follow the part 1 course he or she should have completed an Engineering Diploma course in one of the recognized Institutions in Sri Lanka.

Lectures are conducted by the I.E.S.L itself. In part 2 all the required practicals will be arranged by the I.E.S.L in anyone of the Engineering Faculties of the Universities in the country.

After the successful completion candidates can register themselves as Associate members. [A.M.I.E (S/L)] and called as Technician Engineers. After 48 months of Engineering training, sufficient experience and by under going of the Professional review papers they can join the council as Corporate members [M.I.E.(S.L)] and gain status as Chartered Engineers (C.Eng.)

(11) The Engineering Council (U.K) [E.C/C.E.I]

The E.C is a general body which incorporates a number of Engineering Institutions which specialise in different fields of Engineering and coordinate engineers in several parts of the world. This is a well recognised Engineering Institution in most of the European and Common wealth Countries. C.E.I was it's earlier name and it was changed in 1983 as E.C.

The E.C conducts an engineering course, which leads the candidates to meet the Academic standard for Chartered Engineer in two parts. Any one who got through Sri Lankan G.C.E (A/L) can follow this course and sit for the examinations. But the council advice the students to follow a formal course in Engineering or Technology with practical and engineering drawing practices to make themselves more easier.

Those who complete the part 1 can follow the part 2 classes. But the part -2 is in three stages. Part -2 (A) contains of 5 subjects, part 2 (B) contains only one compulsory subject (i.e Engineer in Society) and part 2 (C) is a project under an Engineering theme which will be given by the council. After the completion of the part 1 and 2 the certificate can be obtained.

After the education training and experience candidates can improve themselves from the Associate membership [Eg: A.M.I.Mech.E] to the Co-operate membership [Chartered Engineer stage, Eg. M.I Mech .E]

People who hold Degrees and other Engineering qualifications can get exemptions from the exams and these decisions can be made only by the council it self.

Reference:

1. The Engineer & His Profession By: J.K.Kemper
2. Standards of the Engineering Council (Definitions, Roles
& Responsibilities) -The Councils' Publication.
3. Rules & Syllabi of the Institution Examinations - I. E. S.L Publication.
4. Students Guide Book - O.U.S.L's Publication.

V.A.Aarooren
Electronic & Telecommunication Eng. Technology
2 nd Year.

With Best Compliments From,

MODERN EDUCATION CENTRE

(LEADING INSTITUTE FOR COMMERCE & ARTS STUDIES)

Nelliyady,
Karaveddy.

G-6

எமது மனநிறைந்த நல்லாசிகள்,

“செல்ல முத்தூஸ்”

புடவை மாளிகை

பிரதான வீதி,
நெல்லியடி.

G-3

Sheshumby 95

With Best Compliments from,

*
*
*
*
*
*



KAJAMUGAN AGENCY

GENERAL MERCHANTS & COMMISSION AGENTS

**215 S. PRINCE STREET,
COLOMBO - 11**

T.P: 23335

E-2

With Best Compliments From,



SRI SAKTHI STORES

310 A, Hospital Road,
Jaffna.

G-1

“தழும்பு” மலரை வாழ்த்துகின்றோம்,



ஐமுனா வாணிப நிலையம்

பிரதான வீதி,
நெல்லியடி,
கரவெட்டி.

G-2

ARVETI (SARVAT) SIVVA

இலட்சியம்

பூரண சந்திரன் தனது திருமுகத்தை மெல்ல மெல்ல வெளிக் கொணர்ந்து கொண்டிருந்தான். அகம் குளிர்மையான கதிர்கள் முற்றத்தில் விரிந்து விழுந்தன. சிற்சில இடங்களில் அழகிய வண்ணக் கோலங்கள் இட்டது போல ஒளி வண்ணங்கள்.

முற்றத்திலே நிலவை ரசித்துக் கொண்டிருந்த சின்னதுரை மெல்லத்திரும்பி வீட்டுக்குள் நோட்டமிட்டவாறு.

"தங்கம் இங்கை கொஞ்சம் வாவன்", என்று இரகசியமாக உன் அறையில் படித்துக் கொண்டிருந்த கங்காவுக்கு கேட்காமல் கூப்பிட்டார்.

"உங்களுக்கென்ன குறை, கங்கானையும் பத்திக் கொண்டு உறிய காஹுக்கு மேலே காலைப்போட்டுக் கொண்டு இருப்பியன் இங்கை வளக்கு ஒய்வு ஒழிச்சல் இல்லை பின்னைரைப் பற்றிய யோசனை ஒரு பக்கம்....."

என்று சொல்லிக் கொண்டு வந்து முற்றத்தில் இன்னொரு கதிரையைப் போட்டுக் கொண்டு அமர்ந்தான் மனைவி தங்கம்மா.

"பொய்சினிமா பின்னைரை கதைக்கப்படிக்கக் கூடாது என்று நினைவான் கேட்டபின்னா இப்ப அவ்வளவு கதனைக்குப் படிப்பிந்தவப் போட்டு இனி கத்துக் கொள்கைய மாத்த மாயினைக்கு யங்கே போறது"

"இஞ்சரப்பா கம் மா பிறு பிறுக்கிறதை விட்டு விசயத்துக்கு வாவன் உவள் பின்னையோடை கதைச்சனி யோ?" கேட்டார் சின்னத்து ரையர்.

"என்னால் ஏற்பாட்டும் அவளுக்கு எடுத்துச் சொல்லிப்பார்த்தன். ஒன்றுக்கும் அசையாநாட்டன் என்கிறான். உதுதான் நான் முதலே அவளுக்கு டாக்டருத்தருக்குப் படிக்கிறதுக்கு அனுமதி கிடைக்கேக்கை, உந்தப்படிப்பு வேண்டாம் கம்மா ஆசிரியருக்கு படிச்சால் போதும், பொய்பினைப்பின்னைகள் கதைக்கப்படிச்சால் உயாது என்கு சொன்னான். கேட்டியளே இப்ப அவளை அந்தவளுக்குப் படிப்பித்துப் போட்டு இனி உதுக்கு மேலாகப் படித்த மாப்பினைக்கு எங்கே போறது!" தங்கம்மா வுக்கு மூச்சிளறத்தது.

With Best Compliments From,

ARVEGIE (PRIVATE) LIMITED

**IMPORTERS, EXPORTERS, MANUFACTURERS, COMMISSION AGENTS,
WHOLESALE & RETAIL DEALERS IN BEEDI LEAVES & TOBACCO**

169, Wolfendhal Street,
Colombo -13.
T.P: 436380
330491

A-11

With Best Compliments From,



JANAKY TEXTILES

**MAIN STREET,
POINT PEDRO.**

G-9

“சும்மா உனக்கு விசர்க்கதையிலதான் பொழுது போறது. என்னைப் பொறுத்த வரையில் பொம்பிள்ளைப்பிள்ளையள்தான் நல்லாய் படிச்சு சொந்தக் காலிலை நிக்க வேணும். பெடியங்கள் எண்டால் படிக்காட்டிலும் சமாளித்துக் கொண்டு போய் விடுவாங்கள். உதுகளை விட்டிட்டு மகன் என்ன சொன்னவன் என்று விளக்கமாய்ச் சொல்லன்?”

என்று ஆவலாய் கேட்டார் சின்னத்துரையர்.

“நான் கதைக்கிறது விசர்க்கதை எண்டால் மேளையே கூப்பிட்டுக்கேளுங் கோவன்” கோபத்தில் கூறிய தங்கம் அடுக்களைக்குப் போய் வேலையுடன் எண்ண வானில் வட்டமிட்டுப் பறக்கத் தொடங்கினாள்.

புதிதாக மணம்புரிந்த சின்னத்துரை தங்கம்மா தம்பதிகளுக்கு ஆறு ஆண்டுகளாக பிள்ளைகள் இல்லை. போகாத வைத்தியர் இல்லை. கும்பிடாத கோயில் இல்லை. கடைசியில் கதிர்காமக் கந்தனுக்கு மடிப்பிச்சை எடுத்துக் கொடுத்து, நேர்த்தி வைத்து மூத்தவன் ராஜன் பிறந்தான். பிறகு மூன்று வருட இடைவெளிகளில் தர்ஷன், குமரன் பிறந்தார்கள். ஆசைக்கு ஓர் பெண்பிள்ளை இல்லையே என்று தங்கம் வேண்டாத தெய்வம் இல்லை. ஏழு வருடங்கள் பின்பு பிறந்தவள் தான் கங்கா.

சின்னத்துரையின் அயராத ஊக்கத்தால் மூத்தவன் பொறியியலாளராகவும் குமரன் வர்த்தக முகாமைத்துவ பட்டமும் பெற்றார்கள். கடைக்குட்டி கங்கா படிப்பில் மிகவும் கெட்டிக்காரி. முதலாவது தடவையிலேயே மருத்துவக் கல்லூரிக்கு அனுமதி பெற்று, அங்கும் திறமையாக சித்தியடைந்து ஓர் மருத்துவராக நிற்கின்றாள். மூத்த மூன்று பிள்ளைகளையும் நாட்டின் நிலைமை காரணமாக வெளிநாட்டுக்கு அனுப்பிவைத்தார் சின்னத்துரையர். அவர்களது திருமணமும் சின்னத்துரைதங்கம்மா இல்லாமலே இனிது நிறைவேறியது.

கங்கா யாழ் ஆஸ்பத்திரியில் வேலை பார்த்துக் கொண்டு இருந்தாள். தமையன்மார் மூவரும் லண்டனில் அவளுக்கு ஓர் டாக்டர் வரனாகப் பார்த்து சாதகம் எல்லாம் நல்ல பொருத்தமாக இருந்தது. நல்ல வசதியான குடும்பம். கங்கா லண்டன் போய் அங்கு திருமணம் முடித்து அவர்கள் அங்கேயே குடியமர வேண்டும் என்பது மாப்பிள்ளை வீட்டார் விருப்பம். கங்கா தாய் தங்கம்மாவைப் போலவே அழகாக இருந்ததால் சீதனம் எதுவும் அவர்கள் கேட்கவில்லை. ஆனால் இவள் தான் முரண்டு பிடித்துக் கொண்டிருக்கிறாள். இவ்வாறாக நீண்டு கொண்டிருந்த, தங்கத்தின் நினைவுகள், “கங்கா இங்கை கொஞ்சம் வா பிள்ளை” என்ற சின்னத்துரையரின் உரத்த குரலில் கலைந்தது. அவளும் வேலையை முடித்து முற்றத்திற்கு விரைந்து வந்தாள்.

“கங்கா உன்னோட கொஞ்சம் கதைக்கவேணும் பிள்ளை. அண்ணாவை பார்த்தனுப்பிய சம்பந்தம் நல்ல இடம், நீ அதிஷ்டசாலி எண்டதால தான் இப்படி ஒரு நல்ல இடம் அமைந்திருக்கிறது. நீ எங்களைப் பத்தி கவலைப் படாமல் லண்டன் போனால் அங்க உன்ரை மேல் படிப்பை தொடரலாம். இரண்டு பேரும் அங்கு உழைத்தால் நல்ல வசதியா இருக்கலாம்” என்று தொடர்ந்து கொண்டே போனார் சின்னத்துரையர்.

“அப்பா அதிஷ்டமும் வசதியும் இண்டைக்கு வரும் நாளைக்கு போகும். அதுதான் வாழ்க்கை என்றால் இண்டைக்கு நான் ஓர் டொக்டராக வந்திருக்க

With Best Compliments From,



MATHS CENTRE

Nelliyady,
Karaveddy.

G-7

With Best Compliments From,



M.P.C.S

Point - Pedro.

G-10

தேவையில்லை. சொந்த மண்ணிலே வாழும் எங்கடை சனத்திற்கு சேவை செய்ய வேண்டும் என்ற இலட்சியம் தான் என்னை இன்று ஓர் மக்கள் மனம் கவரும் வைத்தியராக்கியது. எனக்கு அறிவு வந்த நாளில இருந்து இவ்வளவு காலமும் பாடுபட்டு நிறைவேற்றிய குறிக்கோளை சுகபோகத்திற்காக திருமணத்திற்காக தவிடு பொடியாக்க நான் தயாரில்லை. அப்படி ஓர் திருமணம் நடப்பதை விட நான் காலமெல்லாம் கன்னியாகவே இருந்து மக்களுக்காக சேவை செய்து காலம் கடத்து வன்". சிறிய மெளனத்தின் பின் கங்கா தொடர்ந்தாள்.

"என்னைப் பெத்த நீங்கள் எனது இலட்சியத்தை நிறைவேற்றுவீர்கள் என்ற நம்பிக்கை எனக்கு உண்டு. சொந்த மண்ணில் நிலவும் கெடுபிடிகளையும் பொறுத்துக் கொண்டு சொந்த மண்ணை விட்டுப்பிரிய மனம் இல்லாது தன் உயிரை இங்கேயே வைத்திருக்கும் ஜீவன்களுக்காக உழைக்கப் போகிறேன்" என்று அமைதியாகவும் உறுதியாகவும் கூறிமுடித்தாள் கங்கா. நெஞ்சை அடைத்துக் கொண்டு வந்து துக்கம் விம்மலாக வெடிக்க தாய் தங்கம்மா இருக்க முடியாமல் எழுந்து உள்ளே சென்றாள்.

"சொந்த மண்ணில் நிலவும் கெடுபிடிகளையும் பொறுத்துக் கொண்டு சொந்த மண்ணை விட்டுப் பிரிய மனமில்லாது தமது உயிரை இங்கேயே வைத்திருக்கும் ஜீவன்களுக்காக உழைக்கப் போகிறேன்" என்று அமைதியாகவும் உறுதியாகவும் கூறினாள் கங்கா.

"மேனை நீ மனமில்லாமல் வாழ்வதை நாம் பார்த்துக் கொண்டிருக்க முடியாது என்றாலும், உனது உயர்ந்த இலட்சியத்திற்காக, அர்ப்பணத்திற்காக நாம் வாய்கட்டி நிற்கத்தான் வேண்டும். பெண்ணாய் பிறந்தும் நீ சொந்த மண்மீதும் மக்கள் மீதும் எவ்வளவு பற்றுதலை வைத்திருக்கின்றாய். உன் விருப்பப்படியே எல்லாம் நடைபெறட்டும்".

குரல் தழுக்க கூறிய சின்னத்துரையர் காகிதமும் பேனையும் எடுத்து வந்து ஒரு நீண்ட கடிதத்தை எழுதினார். அப்போது அவர் நெஞ்சில் எதோ ஓர் நெகிழ்வு, காரணம் கூற முடியாத மகிழ்வு, சுகம் தோன்றியது.

தனது சிறிய மகளின் உயர்ந்த எண்ணங்களையும் இலட்சியத்தையும் எண்ணியவாரே தூரத்தில் தெரியும் அந்தப் பால்நிலாவை ரசிக்கத் தொடங்கினார் சின்னத்துரையர்.

S. R. Ragupathy
Textile Technology
First Year.

With Best Compliments From,

Dr. K.V. Rajah
D.H.M.S. - Skin Specpl(Ind) R;A;M;P(Cey)
Member:
International Hom-Medical Leauge Geneva

KONESWARA MEDICAL CENTRE

403, Power House Road,
Trincomalee,
Sri Lanka.
026-22736.

H-2

With Best Compliments From,

*Photographs with
Style and Smile*

AT
V STUDIO VINNS

Specialists in Wedding Photography

No:22 North Coast Road,
Trincomalee.
T.P: 026 - 22594

H-6

LIFE.....

Life is a Challenge

Meet it

Life is a Gift

accept it

Life is an Adventure

Dare it

Life is a Sorrow

Over Come it

Life is a Tragedy

Perform it

Life is a Beauty

Praise it

Life is a Game

Play it

Life is a Mystery

Unfold it

Life is a Song

Sing it

Life is an Opportunity

Take it

Life is a Journey

Complete it

Life is a Promise

Fulfil it

Life is a Love

Enjoy it

Life is a Struggle

Fight it

Life is a Spirit

Realise it

Life is a Goal

Achieve it

V. Vijaysanthan
Civil Engineering Technology
2nd Year

**Let life be beautiful like
summer flowers - and
death like autumn leaves.**

With Best Compliments From,

SMART TAILORING

EXPERT LADIES & GENTS TAILORS

72, New Bus Stand Complex,
Vavuniya,
Sri Lanka.

T.P: 024-2518

(Specialist for Wedding Suit)

D-8

With Best Compliments From,

CENKA CONSTRUCTIONS (PVT) LTD.

Govt. Contractors, Realtors

120, Green Road,
Trincomalee.
T.P: 026-22705

191, Polhengoda Road,
Colombo -5.
T.P: 01- 820322

H-18

கவித் துளிகள்

WAR and PEACE

அர்த்தம் தேடி அகராதியில் அலைந்தேன்
“சண்டை”

என்றது முதலாவது
புரட்டினேன் புழுக்கத்துடன்
வந்து விட்டது
“சமாதானம்”
எங்கே.....?
அகராதியில்!

வெள்ளைப்புறா

“வீதியிலே எம்மை விளம்பரமாக்கி விட்டு
விளையும் பயிர்களை முளையிலே திள்ளி
வேடிக்கை பார்க்கிறார்கள்- இவர்கள்
விளையாட்டுப் பிள்ளைகளே.....!”
வெள்ளைப் புறாக்கள் வேதனையுடன்
பேசிக்கொண்டன.

பெற்றோர்

பிறந்து விட்டேன்.....
ஆனால் குழந்தை என்றனர் மற்றவர்
மகள் என்றனர் பெற்றவர்

மலர்ந்து விட்டேன்
ஆனால் மங்கை என்றனர் மற்றவர்
மகள் என்றனர் பெற்றவர்

பழுத்து விட்டேன்
ஆனால் மனிசி என்றனர் மற்றவர்
மகள் என்றனர் பெற்றவர்
நானை நான் உதிர்த்து

விட்டாலும்
இவர்களுக்கு நான்-என்றும்
மகளே!

பாசம்

அம்மா அமைத்தாள்
குழந்தை தவழ்ந்தது
வழியிலே.....
தடைக்கல்!
தவழ்ந்தது வீழ்ந்தது
அம்மா அள்ளினாள்
கலங்கினர் இருவரும்
குழந்தைக்கு அடி
தலையில்....!
அம்மாவுக்கோ
நெஞ்சில்.....!

காணிக்கை

சிறியவன் என்னை
சிந்திக்க வைத்து
சிறு பேனா கொண்டு
சில வரிகள் சிந்திடவே
வழியமைத்து விட்ட வள்ளலுக்கு!

I.Suthakaran
Mechanical Engineering Technology
2nd Year

With Best Compliments from,

NAVATHANIYA STORES

**NO 6, MARKET COMPLEX,
BATTICALOA.**

*
*
*
*

**WHOLE SALE & RETAIL DEALERS
IN GROCERIES,
GENUINE PURE GHEE AND HONEY
FOR
REASONABLE PRICES**

**PROPRIETOR: A. SELVARETNAM.
Arunagiri Lane,
Batticaloa.**

F-1

அன்னைக்கு ஓர் கடிதம்

பாசமிகு அம்மா அறிவது, என் உடல் நலத்திற்குக் குறைவில்லை. ஆனால் உள நலன் பற்றி.... எனது சிந்தனை எல்லாம் உங்கள் வசம் தான்.

இன்று நான் நான்கு வருடப் பொறியியல் படிப்பை முடித்துப் பட்டமும் பெற்று நிற்கிறேன். ஆனாலும் மனதிலோ சந்தோஷமில்லை. நிறைவில்லை. நீங்கள் நினைத்த நினைவை நிஜமாக்க நான்கு வருடங்கள்.... உங்கள் கனவை நனவாக்கிய மகிழ்ச்சி திளைப்பில் நான் பூரித்துவிட்டேன்.

எனது ஆறாவது வயதில் அப்பாவை வாகனமொன்றுக்குப் பறிகொடுத்து என்னையும், தங்கைகள் இருவரையும் தையல் இயந்திரத்தில் உங்கள் வாழ்வை அர்ப்பணித்து ஆளாக்கியது தெரியும். பழக்கத்திற்காக தன் உயிரையே நன்றிகெட்ட மனிதனிடம் கொடுக்கும் வாழைமரம் அம்மா நீங்கள். இல்லை, அதிலும் மேலானது உங்கள் தியாகம். ஒவ்வொரு வினாடியும் தியாக உணர்வோடு வியர்வை சிந்தி எம்மூவருக்கும் எந்தக் குறையும் இல்லாமல் வளர்த்தீர்கள். பலன், இன்று உங்கள் மூத்தமகள் நான் வேலையற்ற பொறியியலாளர், இரட்டைத் தங்கைகள் இருவரும் மருத்துவக் கல்லூரி மாணவிகள்.

ஆலமரம் விழுதைவிடுவது, என்றோ ஒருநாள் அது நிலத்தைத் தொட்டு, தன் தாய் மரத்தைத் தாங்கும் என்ற நம்பிக்கையில்தான். ஆனால் என்னால், எனது தாய் மரத்திற்கு..... எதுவுமே இல்லை. சார்மனைக் கதிரையில் இருக்க வேண்டிய வயதில் உங்களைச் சாகடித்துக் கொண்டிருக்கிறோம் நாம். அப்பாவைப் பறிகொடுத்த எங்களால் உங்களுக்கு ஒரு சிறுதுன்பம் நேர்வதையும் ஜீரணிக்க முடியாது. நானோ படித்தும் பயனற்றவன். ஆனால் தங்கைகள் இருவரும் இன்னும் 5 வருடங்களில், அவர்களைப் பெற்ற உச்ச பயனை உங்களுக்கு அளிப்பார்கள் என்ற நம்பிக்கை எனக்கிருக்கிறது. ஆனால் அதுவரை..... உங்களைக் கொஞ்சம் கொஞ்சமாக இழக்க என்மனம் இடம் கொடுக்கவில்லை. இதற்காக நான் எடுத்த முடிவை, என்னைப் பெற்றெடுத்த உங்களால் ஜீரணிக்க முடியாது. ஆனால் நீங்கள் அதை ஏற்றுக் கொள்ளத்தான் வேண்டும். அதை ஏற்றுக் கொள்கிற மனஉறுதியை வரவழைத்துக் கொள்ளுங்கள், நான் எனது முடிவில் உறுதியாகத்தான் இருக்கிறேன். நீங்கள்

நினைப்பீர்கள் சிறுபிள்ளை நான் எடுத்த திடீர் முடிவு என்று. ஆனால் இது நான் கடந்த ஆறு மாதமாகச் சிந்தித்து எடுத்த அசையாத முடிவு.

வேலையற்ற பொறியியலாளராக, ஏழை உங்கள் முன் நிற்பதைவிட, சாதாரண கூலி வாங்கும் தொழிலாளியாக இருப்பதுமேல் என்று என்மனம் சொல்கிறது. அதனால்தான் மத்திய கிழக்கு நாட்டுக்குப் பணிப்பெண்ணாக செல்லத் தீர்மானித்துவிட்டேன். அதற்கான சகல வேலைகளும் முடிந்து விட்டன. இதில் எனது பாலிய நண்பி சகு எனக்கு பலவழிகளிலும் உதவினாள். எனது பயணம் எதிர்வரும் 29ந் திகதி என்று நிச்சயமாக்கப்பட்டுவிட்டது.

அம்மா என்னைப்பற்றி சிரிதும் அஞ்ச வேண்டாம். உங்கள் மனதில் நான் ஒரு சிறுபிள்ளையாகத் தோன்றலாம். ஆனால் நானோ 26வயதுப் பெண். படித்தவள். எனவே எதையும் சமாளிக்க முடியும் என்ற நம்பிக்கை எனக்கு நிறைவாகவே இருக்கிறது. தங்கைகள் இருவரிடமும் என்னைப்பற்றிய சிந்தனை சிரிதும் இல்லாமல் படிப்பில் கவனமாக இருக்கச் சொல்லுங்கள். இருபது வருடங்கள் ஓயாது உழைத்த தையல் இயந்திரத்திற்கும், உங்களுக்கும் ஓய்வு கொடுங்கள். நான் இனி இங்கு மீண்டும் வருவது தங்கைகளின் பட்டமளிப்பு விழாவுக்காகவாகத்தான் இருக்கும். அதுவரை நான் எனது தாய்மரத்தை விழுதாக இருந்து தாங்கப் போகிறேன்.

அங்கு போய்ச் சேர்ந்ததும் எனது நிலைமைகள் முகவரி முதலியவை அனுப்புகிறேன். என்னைப் பற்றி நீங்கள் ஒரு கணமும் கவலைப்பட வேண்டாம். இதுதான் நீங்கள் எனக்குச் செய்யும் உதவியாக இருக்கும்.

இப்படிக்கு
உங்கள் அன்பு மகள்
ஜெனி

T. Kayani
Textile and clothing Technology
3rd year

பலவீனர்களின் பாதையில்
தடையாக இருக்கும் ஒரு சுருங்கல்
பாறை, பலசாலிகளின் பாதையில்
படிக்கட்டாக அமைந்து வீடுகின்றது.

மனைவி என்பவள்.....

ஏதாவது பேசுங்கள் என்பாள் - பின்பு
எதையும் பேசாதீர்கள் என்பாள்

★ ★

உனக்கு உதவிக்கு ஓடிவருவாள் - பின்பு
நான் தான் வரவேண்டுமா என்பாள்

★ ★

ஏதோ ஒன்றுக்காக மனம் விட்டு சிரிப்பாள் - பின்பு
அதே காரணத்துக்காக அழுதும் விடுவாள்

★ ★

குழந்தையும் தாயும் அவளே - பின்பு
உனக்கும் தாயாகுவதும் அவளே

★ ★

மக்கள் சமூகத்தில் உன்னை மதிப்பவள்
மனைவியைத் தவிர வேறு யாருமல்ல

★ ★

மனைவி என்பவள் உன்பாதி
சகலதையும் வைத்திருக்கும் ஒரு பழைய பை

★ ★

பல பக்கங்களில் தாக்கப்படும் ஒரு பந்து
சிலவற்றை கட்டுப்படுத்தும் சங்கிலி

★ ★

நீ நலமென்று தேர்ந்தெடுப்பதை விரும்புவளே மனைவி
வீட்டின் ஒழுங்கைப் பாதுகாப்பவளே மனைவி

★ ★

தங்கக் கடற்கரை மணலிலும்
மலைச் சாரலிலும் அவள் சினேகிதி

★ ★

பொங்கிடும் இனிய கலையே - அவள்
போர்வை இரவில் குளிர் நிலா

S. Nakeeran
Electrical Engineering Technology
2nd Year

With Best Compliments From,

REMEMBER FOR ALL YOUR
REQUIREMENTS OF
ELECTRICAL GOODS

*
S
S
S
*

SASHI ELECTRICALS
323, COURT ROAD,
TRINCOMALEE.

H-5

எமது நல்லாசிகள்,

தங்க விண்மீன்களாய் மின்னிடும்
அழகிய 22 கரட் தங்க வைர
நகைகளை வாங்கி மகிழ
இன்றே நாடுங்கள்

* பிரகாஷ் ஜுவலர்ஸ் *

327, நீதிமன்ற வீதி,
திருகோணமலை.



* ஓடர் நகைகளை குறித்த
தவணையில் செய்து கொடுக்கப்படும்.
H-4

With Best Compliments From,



*
*
*

CHANDANA
TAILORS

SPECIALIST IN GENTS TAILORING

NO. 48, N.C. ROAD,
TRINCOMALEE.

H-9

With Best Compliments From,

*
*
*

R. THARMAVELAUTHAM
(PROPRIETOR)

MANONMANY MEDICALS

WHOLE SALE DISTRIBUTORS
FOR PHARMACEUTICALS
& HEALTH CARE.

Branch: 238, Dockyard rd,
Trincomalee
Head Office: 257, Main St,
Trincomalee.
Tel: 22569

H-12

அறிஞர்களின் சிலேடைப் பேச்சுக்கள்

அறிஞர்கள் தமது உள்ளக்கிடக்கைகளை வெளிப்படுத்த முயலும்போது தமக்கேயுரிய பாணியில் சொற்களைக் கையாண்டு தம் எண்ணங்களை வெளிப்படுத்துவர். கருத்துக்களை நேரடியாகக் கூறாது மறைமுகமாக நகைச்சுவை கலந்துகூறும் அதேவேளை தரம்மிக்கோர் உணரக்கூடிய வகையில் அமைந்த இவ்வாறான கூற்றுக்கள் சிலேடை என்று அழைக்கப்படும். கூறுபவனின் பேச்சுவன்மையைப் பொறுத்து அது கவியாகவோ அன்றி வசனமாகவோ அமையும்.

முதலில் கவியாக அமையும் சில சிலேடைகளை பார்ப்போம். ஒரு கவிஞன் தன் நூலிலே உள்ள காப்பிலே,

“பூவிலே வாலை வெட்டிப்
புடையில் ஓர் காலை நட்டுத்
தாவிலாது அதில் ஓர் மாலை
சமைத்துனக்கு அணிதல் செய்தேன்”

சாவே வராதா? ஆசிரியர் மாணவனை ஏசினார்.
"Indian Invented nothing" என்று கூறியதும்
அனைவரும் ஆத்திரத்துடன் விவாதிக்கத் தொடங்கினர்.

பூவிலே வாலை வெட்டி எனும்போது, 'பூ' எனும் எழுத்திலுள்ள வாலை வெட்டும் போது வருவது 'ப' என்னும் எழுத்தாகும். பின்னர் புடையிலோர் காலை நட்டு எனும்போது, 'ப' விற்கருகில் ஓர் 'ா' இடும்போது வரும் எழுத்து 'பா' ஆகும். தாவிலாது அதில் ஓர் மாலை சமைத்து என்பது, பிழையில்லாமல் ஓர் மாலை செய்து எனவும், இறுதியாக அதை அணிவிப்பதாகவும் அமைகிறது. இங்கே 'பாமாலை' எனும் ஒரு சொல்லை கவிஞர் தன் கவியாற்றலால் வெளிப்படுத்தியிருப்பதை காணலாம்.

இன்னுமொரு இடத்திலே கவிஞர் ஒருவர் தலைவலி தீருவதற்கு இவ்வாறு மருந்து சொல்கிறார்.

With Best Compliments From,

*

*

RIZCO PHARMACY

113, Madawela Road,
Katugastota.

(D.L. Uduman Lebbe)

B-8

With Best Compliments From,

NATIONAL TYRE SERVICE

No: 230 Main Street,
Bandarawela.

*

*

*

AGENTS FOR HANKOOK

&

CEAT TYRES

T.P: 057-2840

B-11

With Best Compliments From,

*

*

*

3 * **FROZEN FOOD CENTRE**

**295-A, COURT ROAD,
TRINCOMALEE.**

H-1

With Best Compliments From,

*

*

*

வான் புத்தகசாலை

**89A, இராஜவரோதயம் வீதி,
திருகோணமலை.**

H-3

“தலைவலி வந்தபேர்கள்
 தயவுடன் மருந்தைக் கேளீர்
 மலையிலே உள்ள கல்லை
 வண்டியில் ஏற்றி வந்து
 தலையினில் போட்டால் அந்தத்
 தலைவலி தீருந்தானே”

இங்கே வெளிப்படையான கருத்தானது, அந்தக் கல்லைத் தலையில் போட்டால் ஆள்முடிந்து விடும் என்பதாக அமைகிறது. ஆனால் கவிஞர் சொல்லும் மருந்தைக் கேளுங்கள். மலையிலே உள்ள கல் என்பது மலையிலுள்ள கல்லைக் கொடியை குறிக்கிறது. வண்டியில் ஏற்றி வந்து என்பது, வன் + தீயில் ஏற்றி அதாவது குடுகாட்டுவதைக் குறிக்கிறது. எனவே கல்லைக் கொடியை குடுகாட்டிப் பூசினால் தலைவலி தீரும் என்ற கருத்தை கூற கவிஞர் கையாண்ட சொல்வளம் இதுவாகும்.

இனி வசனமாக அமையும் சில சிலைடைகளை நோக்குவோம். “தலைவலி திவசம்” என்பது, தலைவி திவசம் எனவும் தலைவிதி வசம் எனவும் இரு கருத்துப்படுகிறது. இதேபோல்,

“வெள்ளிவில்லை தங்கவில்லை” என்பது வெள்ளிவில்லை (வறுமையால்) தங்கவில்லை எனவும், வெள்ளிவில்லை தங்கவில்லையானது எனவும் கருத்துப்படும். ஒரு ஆசிரியர் மாணவனைப் பார்த்து ஏசும்போது “சாவே வராதா?” என ஏசுகிறார். அப்போது இடையில் வந்த மாணவனின் அப்பா ஆசிரியர் மீது கோபமுடன் கேட்கிறார் ஏன் என் பிள்ளையைப் பார்த்து “சாவு வரமாட்டாதா?” என்று ஏசுகிறீர் என்று. அதற்கு ஆசிரியர், “நான் ‘சா’ என்ற எழுத்தே வராதா என்றதானே ஏசினேன்”. என்று கூறுகிறார்.

இனி, சில ஆங்கில வாக்கியங்களிலே உள்ள சிலைடையை நோக்கினால்

“God is no where” என்று ஒருவர் கூறும்போது, மற்றவர் கூறுகிறார் நீ சொன்ன வாக்கியத்திலேயே கடவுள் இருக்கிறார் என்று.

“God is now here”.

இதேபோல, ஒரு சபையிலே ஒருவர் எழுந்து “Indian invented nothing” என்று கூற, மற்றவர்கள் எல்லாம் ஆத்திரத்துடன், ஏன் இந்தியர்கள் இதற்கு முன்னர் எத்தனையோ கண்டுபிடிப்புகள் கண்டுபிடித்திருக்கிறார்கள் தானே என விவாதிக்கின்றனர். அப்போது அவர் நான் என்ன தவறா கூறினேன், இந்தியன் கண்டுபிடித்தது “பூஜ்ஜியம்” என்றுதானே கூறினேன் என்று அமைதியாகப் பதிலளித்தார்.

இவ்வாறான ஏராளமான இனிமையும், நகைச்சுவையும் மிக்க சிலைடைப் பேச்சுக்கள் இன்னமும் நம் மொழியில் கலந்து ஒளியூட்டிக் கொண்டிருக்கின்றன. அவற்றை நாம் உணருவதன் மூலம் நம் மொழி வளத்தினை மேலும் மெருகூட்டலாம்.

P.Srinesan
 Textile Technology
 1st Year

With Best Compliments From,

ORCHID **S**HOE **P**ALACE

(Dealers in foot were)

Shop:

04, Main Street,
Kalmunai.

C-2

With Best Compliments From,

MULTY SHOP

No: 77A, Main Street,
Kalmunai.

DEALERS IN:

BATA FOOT WEAR, LADIES ITEMS ,
WEDDING ITEMS AND ALL GIFT ITEMS

C-3

WITH BEST COMPLIMENTS FROM,



KIRISHNA BHAVAN

No. 38, Bazaar Street,
Vavuniya.

D-20

With Best Wishes From,



NEW VANNI QUICK PRINTER

Kandy Road,
Vavuniya.
Phone :- 024 - 2480

D-21

With Best Wishes From,

NIZAM TAILORS

No:- 89, 1st Floor - Modern Market
Vavuniya.

நனாம் டெயிலர்ஸ் கில 89, மேல் மாடி, மொடர்ன் மார்க்கட், வவுனியா.	நிசாமி டெயிலர்ஸ் எண்: 89, டிபிஎம், மொடர்ன் மார்கட் வவுனியா.
---	--

EXPERT IN LADIES & GENTS
TAILORING

D-29

With Best Compliments From,

**LEADING OIL MERCHANTS
IN KANDY
VIGNESWARAN STORES**

173, COLOMBO STREET,
KANDY.
T.P: 08- 23014.

B-10.

With Best Compliments From,

*
*
*

KALAIVANI BOOK CENTRE

**EDUCATIONAL PUBLISHERS BOOK SELLERS &
GENERAL MERCHANT**

T.P: 08-23196
078 - 71418

231, D.S.Senanayake Vidiya,
Kandy.

B-1

With Best Compliments from,

*
*
*
*
*
*
*
*

KAMALA TEXTILE

BANGALORE

* _ _ _ *

E-12

**"If you shed tears when you miss the sun,
you also miss the stars."**

AGENDA

- * **Arrival of the Guests of Honour**
- * **Lighting of the Traditional Oil Lamp**
- * **Tamil Thaaai Valthu**
- * **Wel come Speech**
- * **Address by Editor & Publishing of Thazhumbu**
- * **Address by Librarian**
- * **Address by Director of Technician studies**
- * **Address by Dean**

* **"God' s great power is in the gentle breeze, not in the storm."**

**" If you Dont Aim at some thing
Youll Never Hit any thing"**

- * **Address by Vice Chancellor**
- * **Vote of Thanks**
- * **National Anthem**
- * **Refreshments**
- * **Photographs**
- * **Games & Entertainment**
- * **Time for Music**
- * **Dinner**

**"Never Fear shadows, They simply mean
There's a light shining some where Nearby"**

With Best Compliments from

EAGLES AUDIO VIDEO CENTER



**NO: 82, FIRST FLOOR, MODERN MARKET,
VAVUNIYA.**

T.P: 024 - 2198.

D-30

கணணி (Computer) கையாளல் பற்றிய சில குறிப்புகள்

*“INVALID DRIVE SPECIFICATION”

கணணியை தொடக்கியபின் “INVALID DRIVE SPECIFICATION” என்ற செய்தி கிடைத்தல், இந்த தவறு பலகை தவறுகளிலிருந்து வருவதுண்டு.

தவறுதலாக Drive குறிக்கும் எழுத்தை மாறிக் கொடுத்திருந்தாலோ அல்லது கணணியின் உள்ளே DRIVE க்கு செல்லும் வயர் (Cable) சிறிது தளர்ந்து இருந்தாலோ இந்த செய்தி வரலாம்.

இவற்றை உடனே சரிசெய்து கொள்ளலாம். ஆனால் Disk இன் “FAT” எனப்படும் File கள் பகுப்புக்குறித்த இடம் கெட்டுப்போயிருந்தால் அல்லது DISK இல் படிக்க மற்றும் எழுதப்படும் ஹெட் (Head) தன் பணியைச் செய்யும் போது ஏற்பட்ட தவறுகளினால் Disk கெட்டுப்போயிருந்தால் கணணி இயங்காமல் நின்றுவிடும் வாய்ப்புண்டு.

பொதுவாக “Dos” இயக்கம் FAT file இன் நகல் ஒன்றினைத் தனியே வைத்திருக்கும். இயக்கத்தில் இருக்கும் FAT file கெட்டுப் போனால் அதனை உயிர்ப்பித்துப் பயன்படுத்தலாம். எனினும் கணணி இயக்க System disk ஒன்றினைத் தனியே வைத்துக்கொள்ள வேண்டும்.

*“SCANDISK”

Scandisk ஆனது கணணி இயங்கத் தொடங்கியவுடன் Dos பயன்பாட்டு file ஐ செயல்படச் செய்து தவறுபட்ட இடத்தைக்கண்டு சரிசெய்யும். இது FAT மற்றும் Directory அமைப்பை முழுவதுமாகப் பரிசோதனை செய்து files எங்கேனும் ஒன்றுக்கொன்று தவறாக இணைக்கப்பட்டிருப்பதைக் (cluster) கண்டுபிடித்து சரி செய்யும்.

With Best Compliments from,

*

*

*

*

*

*

*

*

Luxmi Trades

WHOLE SALE & RETAIL DEALERS IN
GROCERIES & FERTILIZERS

5, MAIN STREET,
MAHO

T.P : 037 - 45284

RES : 037 - 45285

ஆனால் ஒரு எச்சரிக்கையை மனதில் வைத்துக் கொள்ள வேண்டும் "SCANDISK" அல்லது "CKKDSK/F" போன்ற கட்டளைகளை DOS கட்டளைப் புள்ளியிலிருந்த தான் இயக்கவேண்டும் தவிர windows போன்ற பிற இயக்க அமைப்பின் மூலமாக இயக்கக்கூடாது.

பொதுவாக "windows" இயக்கத்தில் இது போன்ற எச்சரிக்கைகள் தரப்படும் அதையும் மீறிசெயல்பட்டால் கணணியின் "Hardisk" ஐ பாதுகாக்க சில செயல்முறைகளை கையாளலாம். முதலாவதாக SCANDISK வசதிக்காக என்றாலும் அதன் Dos version 6.22 க்கு மாற்றிக் கொள்வது நல்லது இந்த version ஐ பயன்படுத்தினால் Hardisk இல் உள்ள பழுதடையும் நிலையில் உள்ள இடங்களையும் (weak area) அதில் உள்ள தகவல்களையும் பாதுகாப்பான இடத்தில் சென்று அமைத்து விடும்.

அத்துடன் வாரம் ஒருதடவையினும் "SCANDISK" பயன்பாட்டை உபயோகப்படுத்தினால் இதுபோன்ற பழுதான இடங்களில் தகவல்களைப் பதிந்து, பின் அவற்றை இழக்கும் நிலையும் ஏற்படாது.

மொத்தமாக Hardisk இன் Drive அனைத்தையும் பரிசோதித்து அவற்றில் தேவையான மாற்றங்களை மேற்கொள்ள "SCANDISK/ALL/AUTOFIX" என்ற கட்டளை கொடுக்கலாம். ஒவ்வொரு Drive இன் வேலை முடிந்ததும், மேற் கொண்டு பணிமேற்கொள்ள விருப்பம் கேட்பதை தவிர்க்க /NOSUMMARY என்ற கட்டளையைச் சேர்க்கலாம்.

*"SETVER"

"SETVER" கட்டளையானது Personal Computers புழக்கத்தில் வந்து ஏறத்தாழ 5 ஆண்டுகளிலேயே Dos version களுக்கிடையே பலத்த வேறுபாடுகள் தோன்றின. Dos Version I ஐப் பயன்படுத்த Hardisk இருக்கக்கூடாது. Hardisk இருந்தால் Version 2 அல்லது அதற்குப் பிந்திய Version களே வேண்டும். Dos Version 3.1 அல்லது அதற்கு முந்தியதாக இருந்தால் 3.5 அங்குல Disk பாவிக்க முடியாது. Version 5 வந்த பின்னரே இவையெல்லாம் ஒரு வழிப்படுத்தப்பட்டன.

இதுபோன்ற Soft ware தொகுப்பு பதிப்பு பிரச்சனையைத் தீர்க "SETVER" என்னும் பயன்பாட்டு கட்டளை ஒன்றினை Dos இல் புதிய பதிப்புகள் கொண்டிருக்கின்றன. SETVER.EXE என்பதே அந்த file இன் பெயர்.

இந்த கட்டளையை பயன்படுத்தும் போது, அதாவது ஒரு Software தொகுப்பு எந்த version ஐ தேடுகிறதோ அந்தப் பதிப்புதான் இயங்கிக் கொண்டிருக்கிறது என Software ஐ முட்டாளாக்கி ஏமாற்றும் அது தேடும் பதிப்பு எண்ணைக் காட்டியவுடன் அந்த version (தொகுப்பு) தன்னை நிலை நிறுத்திக் கொண்டு இயங்கும்.

"SETVER" கட்டளை சரிப்படுத்தும் version (தொகுப்புக்கள்) அனைத்தும் பட்டியலிடப்பட்டிருக்கும். அதை சரிபார்த்து நாம் இயக்க விருக்கும் தொகுப்பின் (version) பெயர் உள்ளதா எனப்பார்த்து இருந்தால் இயக்கலாம். இல்லை எனில் பட்டியலில் அத்தொகுப்பின் பெயரை சேர்த்து பின் இயக்கலாம்.

WITH BEST COMPLIMENTS FROM,

Saraswathi Stores

*Specialists in wedding
sarees*

90, Colombo Street,
Kandy, Sri Lanka.

Tel :- 22104 , 23654 , 33027

B-4

With Best Compliments From ,

RASHEED'S

85, Castle Hill Street,
Kandy.

Tel : 08-2445

*Special Price Will Be Given
For The Convocation Suits*

**RASHEED'S
SRI LANKA.**

B-3

With Best Compliments From,

V.K.M.Nagalingam & Sons

**JEWELLERS, RADIO, TV DEALERS
97, COLOMBO STREET,
KANDY.
TEL :- 23108**

Famous over 90 years for Quality Jewellery

WHERE TRUST IS TRADITION.

B-6

*"UNDELETE"

ஏதாவது ஒரு வேலையை கணணி ஒன்றில் செய்துகொண்டிருக்கும்போது தவறுதலாக ஒரு file அழிந்துவிட்டால் இந்தக் கட்டளையை உபயோகிக்க முடியும் Undelete x: /List (x=A அல்லது B அல்லது C) என்ற கட்டளையைக் கொடுத்தால் அழிக்கப்பட்ட file களில் எவற்றை எல்லாம் மீண்டும் பெறமுடியுமோ அவற்றை எல்லாம் பட்டியல் இடும் undelete கட்டளையுடன் மொத்தமாகக் குறிப்பிடும் file களுக்கான கட்டளைகளையும் பயன்படுத்தலாம். உதாரணமாக Undelete *.Doc என்ற கட்டளைக்கு Doc என்ற துணைப்பெயரிடப்பட்டு அழிக்கப்பட்ட file களையெல்லாம் திரும்பப் பெறலாம்.

இந்தக்கட்டளை அல்லது வேறுகட்டளை மூலம் அழிக்கப்பட்ட file களை திரும்பப் பெறமுடியாமல் போனால் Undelete /Doc என்ற கட்டளையைப் பயன்படுத்தலாம் மீண்டும் கிடைக்கக்கூடிய அண்மையில அழிக்கப்பட்ட file களின் முதல் எழுத்தைக் கேட்கும் முதல் எழுத்தை மறந்து விட்டாலும் இதுவரை வேறு எந்த file இலும் பயன்படுத்தாத எழுத்தைக் கொடுத்து மீண்டும் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

இந்த முறையில் file களைப்பெறுவது நாம் பயன்படுத்தும் Dos பதிப்பைப் பொறுத்தது பதிப்பு 6.x சில வழிகளைத்தருகிறது அவை முன்பு கூறியபடி Dos கட்டளைப் புள்ளியிலிருந்து undelete கட்டளையைப் பயன்படுத்துவது.

"AUTOEXEC BAT" file இல் undelete/T என்ற கட்டளைவரியை அமைத்தால் Delete tracker என்னும் பாதுகாப்பு வளையம் அமைகிறது. இந்தப்பயன்பாடானது. கட்டளை PCTRACKER DEL" என்ற file கள் Root directory இல் வைத்து அழிக்கப்படும் file கள் குறித்த முக்கிய அழிக்கப்படும் file இன் பெயரையும் Disk இன் எந்தப்பகுதியில் அந்த file தகவல்கள் எழுதப்பட்டுள்ளன என்பதனையும் பதிந்து undelete கட்டளை வரும்போது உதவிபுரிகிறது.

இந்த character கட்டளை தரும் வசதிகளுக்கும் ஒரு வரையறை உள்ளது file களை அழித்தபின் மிக அதிகமான இடம் கொள்ளும் file களையும் அழித்தால் அழிக்கப்பட்ட file தகவல்கள் பதிந்த இடங்களில் வேறு தகவல்களும் பதியப்பட வாய்ப்புண்டு. ஆகவே ஒரு குறிப்பிட்டளவு தகவல்களையே கணணியால் "Mirror" என்னும் பகுதியில் பதிந்து வைத்திருக்க முடியும். எனவே file களை Delete செய்வதை ஒரு வரைறைக்குள் செய்யவேண்டும்

அதிக பாதுகாப்பு தரும் கட்டளை ஒன்றும் உள்ளது Delete sentry என ஒரு வழி version 6.x இல் உள்ளது. இது மிகமிக பாதுகாப்பானது இதற்கு "AUTOEXEC.BAT file இல் undelete/S என்ற கட்டளையைச் சேர்க்கவேண்டும்.

*"UNDELETE IN DOS VERSION 5"

இது இருவகை வசதிகளைத் தருகிறது undelete மற்றும் Mirror கட்டளைகளே அவை undelete கட்டளை Dos 6.x உள்ள undelete போன்றே செயல்படுகிறது AUTOEXEC BAT File இல் Mirror கட்டளையை இணைத்தால் அது Delete கட்டளை மூலம் அழிக்கப்படும் file களைக் கண்காணிக்கிறது. கீழ்க்கண்ட கட்டளையைக் கொடுத்தால் B மற்றும் A drive களில் அழிக்கப்படும் file களைப் பற்றிய

With Best Compliments From,

*

*

*

HARCIT STUDIO

No, 73, New Bus Stand,
Vavuniya.

D-9

With Best Compliments From,

THE MODERN JEWELLARY

SHOW ROOM

No.32, Beach Road,
Kattankudy - 4

Res: 065 - 2051

44, Main Street,
Batticaloa.

T.P: 065 - 2528.

F-12

தகவல்களை Hardisk” இல் எழுதிவைக்கிறது.

MIRROR C:/TA/TB

எனவே இதுவும் ஏறத்தாள Delete tracker கட்டளைபோல் செயல்படுவதைக் காணலாம்.

*“VIROUS” (வைரஸ்)

எதிர்பாராதவிதமாக “VIROUS” Programme கள் கணணிகளைத் தாக்குகின்றன. இவற்றிலிருந்து கணணிகளைப் பாதுகாக்க பலமுன் னெச்சரிக்கைகளை எடுத்துக் கொள்ளலாம்.

எந்த Disk ஐப் பயன்படுத்துவதாக இருந்தாலும் அதனை “SCANDISK” மூலம் சரிபார்க்கவேண்டும் அத்துடன் USAFE போன்ற Programme களை எப்பொழுதும் இயக்க நிலையில் வைத்திருக்க வேண்டும். எனினும் புதிய Software தொகுப்புக்களை கணணியில் அமைக்குமுன் அவற்றை, அவை சுருக்கி (compressed) பதியப்பட்டிருப்பினும் சோதித்துப்பார்க்க வேண்டும் அவற்றில் வைரஸ் இல்லை என்பதை உறுதி செய்து கொண்டு அந்த Disk குகள் மீது வேறு எந்த file களும் எழுதப்படாவண்ணம் அதற்கான இடத்தை சிறிய Tape கொண்டு மூடிவிட வேண்டும் (write protect)

எனினும் சில software தொகுப்புக்களை கணணியின் Hardisk இல் பதிக்கும்போது வைரஸ் இருப்பதற்கான எச்சரிக்கை ஒலி கேட்கும் இந்த ஒலிக்கு காரணம் எற்கனவே “Hardisk” இதிலுள்ள CONFING SYS மற்றும் “AUTOEXEC. BAT” file களில் virus அனது சில மாற்றங்களை ஏற்படுத்த முயற்சிக்கும் அப்போதே கணணியானது இந்த ஒலியை எழுப்பும் உடனே கணியில் soft ware பதியப்படுவதை நிறுத்தி விட்டு கணணியை முற்றாகவே நிறுத்திவிடவேண்டும் இப்படிச் செய்து கொண்டால் Hardisk இல் வைரஸ் நுழைவது தடுக்கப்படும்.

Compiled by :

K. SIVAYOGAN

Electrical Engineering Technology

2nd Year

சராசரி என்பது ஒரு பயங்கரமான சொல்.
ஒருவன் ஒருகாலை எரியும் தீயினுள்ளும்
மறுகாலை குளிர்சாதனப் பெட்டி ஒன்றினுள்ளும்
வைத்துக் கொண்டிருந்தால் சராசரியாக அவன் சுகமாக
இருக்கின்றான் என சொல்லலாம்.

With Best Compliments From,



J.V.C

ELECTRONICS
(FAMOUS AND LATEST VIDEO LIBRARY)
WE LENDING ALL ORIGINAL VIDEO CASSETTES,
VIDEO AUDIO RECORDING AND ELECTRONICS GOODS ETC.

No.18, New Moor Street,
Trincomalee, Sri Lanka.

H-14

With Best Compliments From,

Sakthi Nool Nilayam

BOOK SELLERS & STATIONERS

53 Trinco Road,
Batticaloa.

T.P: 065-2103

F-5

LOVING THOUGHTS OF MY DEMISED MOTHER

*My Mother is all the World to me
She guards me, Guides me, all my Life
She Shares my Secrets great or small
She is my natal guiding star.
I, ll never forget the pragers She taught me
I, ll abide with them throughout my life*

*But Oh! I lost her at the age of eleven
I Cried, I sobbed and sighed with grief
On her bosom I did fold her hands
And gently Kissed her icy brow
I Simply Cannot bear the loss
for my mother is to me, no more.*

*I cannot forget my infant-hood
She hugged me kissed me well and good
She fed me full with delicious food
And enjoyed all my childish talks
She has gone from earth to a better land
I Can never bear the grief and loss.*

*My Mother! Oh my precious treasure!
Wont you look me up with kindly eyes?
Your unfathomable love I can never forget
Be thou my best thought by day and by night
Awake or asleep my treasure You are
Dignify and be my delight forever.*

*Mother dear I pray to God
Restore heavenly peace and rest
Bless me when my days are dreary
Will You come and stand by me; to peer My dear
Teach me righteous things to hear
Heavenly Soul! guide me, guard Me - well in all my Life*

K.P. Santhasena
Civil Engineering Technology
1st Year.

With Best Compliments From,

V.P.R

BABY CENTRE
134, MAIN STREET,
TRINCOMALEE.

FANCY GOODS, EVERSILVER, TOYS, LASE ITEMS,
STATIONARY ITEMS AND GLASS ITEMS.

H-15

With Best Compliments From,

அ

** For Guaranteed Jewels **

Anantha Jewellers

ஆனந்தா ஜ்வலர்ஸ்
183, ஏகாம்பர வீதி,
திருகோணமலை.

183, N.C. Road,
Trincomalee.

H-17

ஆவிகள் என்பது உண்மையா?

இன்று இந்த உலகம் எவ்வளவுதான் முன்னேறி இருந்தாலும் ஆவிகள் என்பது என்ன? அப்படி ஒன்று இவ்வுலகத்தில் அல்லது வேறு ஓர் உலகில் உள்ளதா என்பது கேள்விக்குறியாகவே உள்ளது. இந்த ஆவிகள் பற்றிய ஆராய்ச்சியில், உலகின் மிகமுன்னேற்றமடைந்த நாடுகளான பிரிட்டன், அமெரிக்கா உட்பட இந்தியாவரை ஈடுபட்டுள்ளன. இந்த ஆராய்ச்சியில் பல விஞ்ஞானிகள், தத்துவமேதைகள் என பலர் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளனர். என்னதான் ஆராய்ச்சி செய்தாலும் ஆவி என்று ஒன்று உள்ளது என நிரூபிக்க தக்க சான்றுகள் எதுவும் இல்லை.

இவ்வுலகில் பல மதங்கள் உண்டு இந்துமதம், கிறிஸ்தவமதம், இஸ்லாமி யமதம், பௌத்தமதம் என அவை பலவாகும். இவற்றில் பல மதங்களில் ஆவி என்ற பதம் பிரயோகிக்கப்படுகிறது. குறிப்பாக இந்துமதம், கிறிஸ்தவ மதம் ஆகியவற்றில் ஆவிபற்றி குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இங்கு ஆவியானது ஓர் தீய சக்தியாகவும் சைத்தான் ஆகவும் சித்தரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஓர் மனிதனை எடுத்துக் கொண்டால் அவன் சதையாலும் உயிராலும் இணைக்கப்பட்டவனாவான். அவன் இறக்கும்போது சதை அழிந்துவிடுகிறது. உயிரானது புண்ணியம் செய்திருப்பின் இறைவனிடம் செல்கிறது, பாவம் செய்திருப்பின் ஆவியாக மாறுகிறது என்பது ஐதீகம்.

இந்த மதக் கோட்பாட்டிலான தத்துவங்களிலிருந்து ஆவி என்கிற பதம் பிரபல்யமடைகிறது. ஆனால் இது வெறும் ஐதீகம் மட்டுமல்ல. இதை விஞ்ஞான முறை மூலமும் விளக்க ஆராய்ச்சியாளர்கள் முனைந்துள்ளார்கள்.

இன்று நாம் கற்கும் விஞ்ஞான பாடங்களில் பரிமாணங்கள், அலகுகள் (Dimensions and units) என்ற பகுதியை நிச்சயம் கற்றிருப்போம். குறிப்பாக பௌதீக பாடங்களில் நாம் இதனை கூடுதலாக கையாள்கிறோம். இங்கு நாம் பரிமாணம் என்ற பதத்தை எடுத்துக் கொள்வோம். இந்த பரிமாணத்தில் ஒருபரிமாணம், இருபரிமாணம், முப்பரிமாணம் என்ற சொற்களை நீங்கள் அறிந்திருப்பீர்கள். இதை மேலும் தெளிவாக கூறவேண்டுமெனில் பின்வரும் உதாரணங்களை கவனிப்போம்.

With Best Compliments From,

OMMOS COMPUTER EDUCATION

Proprietor: M.K. Thillaimohan No, 75, New Bus Stand,
Upper Floor,
Vavuniya.

D-10

With Best Compliments From,

SIVASAKTHY
Drugs Merchant

GENERAL MERCHANTS & COMMISSION AGENTS
DEALERS IN: LEVER BROTHERS & UNION CARBIDE BATTERIES

Bazaar Street,
Vavuniya.

T. P: 024/2330
Res: 024/2076
T.Gram: Sivasakthy.

D-13

அதாவது நாம் ஓர் புள்ளியை எடுத்துக் கொண்டால் அதற்கு பரிமாணம் இல்லை. ஒரு கோட்டினை எடுத்துக் கொண்டால் அது ஒருபரிமாணம் மட்டும் உள்ளது. அதாவது ஓர் புகையிரத பாதையில் செல்லும் இரயிலுக்கு இதனை ஒப்பிடலாம். இங்கு இரயிலானது முன்னும் பின்னும் செல்லும், ஆனால் பக்கவாட்டிலோ மேலேயோகீழேயோ செல்லாது அவ்வாறே ஒரு பரிமாண தத்துவம் அமைந்திருக்கும். இது முன்னும் பின்னும் உள்ள அதிர்வுகளை கொண்டது. ஒருபரிமாணம் கண்ணுக்கு புலனாகக்கூடியது.

ஒரு சதுரம் அல்லது ஒரு செவ்வகத்தை எடுத்துக்கொள்வோம். இது இருபரிமாணங்களைக் கொண்டது. நீளம் அகலம் மட்டும் உண்டு. இதற்கு ஒரு கடலில் செல்லும் கப்பலை ஒப்பிடலாம். இங்கு கப்பலானது முன், பின், பக்கவாட்டில் செல்லக்கூடியது. மேலேயோகீழேயோ செல்லாது. இது இருபரிமாண தத்துவத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு. இந்த இருபரிமாணமும் கண்ணுக்கு புலனாகக் கூடியது.

ஒரு கனக்குற்றியை எடுத்துக் கொண்டால் அதற்கு நீளம் அகலம் உயரம் உண்டு. இது மூன்றுபரிமாணங்களை கொண்டது. இதற்கு ஒரு திருகுவானவூர்தியை (Helicopter) உதாரணமாக எடுக்கலாம். இந்த திருகுவானவூர்தியானது மேலேகீழே, முன்னே பின்னே, பக்கவாட்டில் எல்லாம் செல்லக்கூடியது. இது முப்பரிமாண தத்துவத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது. இந்த முப்பரிமாணம் கூட கண்ணுக்கு தெரியும். அத்துடன் ஓர் கோளத்தை எடுத்துக்கொள்வோம். இது முப்பரிமாணம் அல்லது முப்பரிமாணத்திலும் சற்று குறைவானது. ஆனால் இருபரிமாணத்திலும் கூடியது. இவ்வாறே மனிதர்கள், ஆடு, மாடுபோன்ற பிற உயிரினங்கள் கூட மூன்றிலும் குறைந்த பரிமாணங்களே உடையன. இவை அனைத்தும் கண்ணுக்கு புலனாகும்.

ஆவியானது ஐந்து அல்லது
ஆறு பரிமாணங்களை
உடையது
என்பது
ஆராய்ச்சியாளர்கள்
கருத்து

இப்போது மூன்றிற்கு மேற்பட்ட பரிமாணங்கள் இருக்கிறதா? என ஆராய்வோம். ஆம். மூன்றிற்கு மேற்பட்ட நான்கு, ஐந்து, ஆறு என்று பரிமாணங்கள் உண்டு. ஆனால் அவை கண்ணுக்கு புலனாவதில்லை. பலவித ஒழுங்கற்ற அல்லது ஒழுங்கு வரையறுக்க முடியாத அதிர்வுகளை உடையனவே நான்கு, ஐந்து, ஆறு பரிமாணங்கள்.

இந்த ஆவியானது ஐந்து, அல்லது ஆறு பரிமாணங்களை உடையது என்பது ஆராய்ச்சியாளர் கருத்து. எனவேதான் அவை கண்களுக்கு புலனாகுவதில்லை. ஒருமனிதனது இயக்கத்திற்கு சக்தி அவசியம். சக்தி இருந்தால்தான் அவன் இயங்குவான். ஆகவே மறுதலையாக அவன் இயங்கவில்லை என்றால் அவனிடம் சக்தி இல்லை. அதாவது அவன் இறந்துவிட்டால் அவனிடம் இயக்கம் இராது. அப்போது அவனிடம் சக்தி இல்லை. ஆனால் சக்தியை ஆக்கவோ அல்லது அழிக்கவோ முடியாது. ஆகவே அவன் இறந்துவிட்டால் அவனிடமிருந்த சக்தி எங்கே? அதுதான் வேறு ஒரு ரூபத்தில் அதாவது ஆவியாக வெளியேறுகிறது!

பலர் கூற நீங்கள் கேள்விப்பட்டிருப்பீர்கள் ஒருவன் இறக்கும்போது அவனது ஆவி அவனது வாய்வழியேதான் வெளியேறும் என்று. அது உண்மையோ பொய்யோ, ஆனால் சக்தி ஒன்று வெளியேறக்கூடும் என்பதை யாவரும் ஒப்புக்கொண்டேயாக வேண்டியுள்ளது. இதையே விஞ்ஞான முறைப்படி ஆராய்ந்துள்ளனர் ஆராய்ச்சியாளர்.

With Best Compliments From,

MURUGAN STORES

ISLAND LODGE

No. 94, Bazzar Street, Vavuniya.
T.P: 024- 2460

D-2

With Best Compliments From,



N.S. Ratnam & Bros

DEALERS IN NATIONAL, SAMSUNG T.V. ,VCR, RADIOS,
LML VESPA SCOOTERS, SISIL REFRIGERATORS,
YAMAHA GENERATORS AND SOLAR SYSTEMS.

No. 5, First Cross Street,
Vavuniya, Sri Lanka.

Tel: 024- 2191

D-6

ஒருவனை அவனுக்கு எவ்வித பாதிப்பும் ஏற்படாமல் அவனை அப்படியே பூரணமாக கணித்து அவனுடைய பரிமாணத்தை அறிந்தால் அவனது பரிமாணத்தை வைத்தே அவனது ஆயுளை கணிக்கலாம். பொதுவாக ஒருமனிதன் இரண்டிற்கும் மூன்றுக்கும் இடைப்பட்ட பரிமாணத்தை கொண்டிருப்பான். 2-1, 2-2, 2-3 என அது இருக்கலாம். ஒவ்வொருமனிதனுக்கும் அது மிகச்சிறிதளவில் வித்தியாசப்படும். இந்நிலையில் அவனது பரிமாணம் தெரிந்தால் அவனது ஆயுளை கணிக்கலாம்.

ஒரு குறிப்பிட்ட பரிமாணம் உடைய உடலுக்குள் இந்த ஆவியுயிரானது ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு மட்டுமே இருக்கும், இப்படியான சில புதுமையான ஆராய்ச்சிகள் எம்மை மிகவும் வியப்பில் ஆழ்த்தலாம். ஆனால் இவற்றில் உண்மை இல்லாமல் இல்லை.

இதுதவிர இன்று ஆவிகளுடன் பேசும் பல முறைகளை நாம் காணக்கூடியதாக உள்ளது. அதில் மிகவும் பிரபலமான முறை "தம்ளர்பேச்சு" (Tumbler Talk) ஆகும். இந்தமுறை மூலம் பலர் இறந்தவர்களின் ஆவிகளுடன் பேசுகின்றனர். இந்த தொடர்பின் மூலம் கணிசமானளவு உண்மையான தகவல்கள் கிடைத்தாலும் பல பொய்த்தும்விடுகின்றன. ஆனால் எவ்விதத்திலும், கேட்கப்படும் கேள்விகளுக்கு பதில் வருவதை காணக்கூடியதாக உள்ளது.

அத்துடன் பெர்முடா முக்
ணைம் (Bermuda Triangle)
என்ற பிரதேசத்தில் இன்றுவரை
பல விமானங்கள், கப்பல்கள் உட்
பட ஆயிரக்கணக்கானோர் மாய
மாய் மறைந்துள்ளனர். செய்ம
திகள், அதிவேக ஜெட் விமானங்
கள், நீர் மூழ்கிக் கப்பல்கள்,

ரேடார்கள் என பல பல வசதிகள் இருந்தும் மறைந்துபோன விமானங்களையோ
கப்பல்களையோ அல்லது அவற்றின் ஒரு சிறுபகுதியையோ இன்றுவரை கண்டு
பிடிக்க முடியவில்லை. அவை பூமியிலோ அல்லது நீருக்கு அடியிலோ இல்லை
என்றே தேடுதல் வேட்டையில் இறங்கியவர்களின் முடிவு. இந்த மாய மறைவுக்குகூட
ஆவிகள் காரணமாக இருக்கலாம் என்று ஒரு ஆராய்ச்சியாளர் கூறுகிறார்.

சிலர் செத்துப்பிழைத்திருப்பதை நீங்கள் கேள்விப்பட்டிருப்பீர்கள். அதாவது
உயிருக்கு போராடி ஒரு சில நொடிகள் இதயம் நின்று மீண்டும் அது வேலை செய்து
தப்பியவர்கள் பலர் உண்டு இவர்களின் அனுபவங்கள் பல பத்திரிகைகளில்
வந்திருக்கின்றன. இப்படி தப்பிப்பிழைத்த ஒருவரின் அனுபவம் இது: "நான் அந்த
விபத்தில் சிக்கியதும் நினைவை இழந்துவிட்டேன். திடீரென ஒரேபிரகாசம், எங்கும்
கண்களைபறிக்கும் ஒளிவெள்ளம் கண்களைக்கூசுகிறது. அப்போது அந்த
ஒளிகற்றையினூடு எனது இறந்துபோன உறவினர்கள் நண்பர்கள் வருகின்றனர்.
அவர்கள் முகத்தில் மகிழ்ச்சிப்புன்னகை தவழ்கிறது. அவர்கள் எல்லோரும் மஞ்சள்
நிறமாகவே காட்சியளித்தனர். அவர்கள் என்னை நோக்கி தம்மோடு வருமாறு
அன்போடு அழைக்கின்றனர். நான் திரும்பிப் பார்க்கிறேன். என்னுடல் இரத்த
வெள்ளத்தில் மிதக்கிறது. என்னுடலைசுற்றி பலர் குவிந்து நிற்கின்றனர். திடீரென
எல்லாமே மறைந்துவிடுகின்றது. நான் முனகிக்கொண்டே இரத்தத்தில் கிடக்கிறேன்!!

பெர்முடா முக்கோண மாய மறைவுக்குக் கூட
ஆவிகள் காரணமாக இருக்கலாம்
என்று ஆராய்ச்சியாளர்கள்
கூறுகின்றனர்.

With Best Compliments from,

மீராமி ஜெயம்

Sri Rama Jeyam

MANO STORES

மனோ ஸ்டோர்ஸ்

மீனா சீரோம்

DISTRIBUTORS FOR : PURE BEVERAGES CO. LTD.
(COCA COLA, FANTA & SPRITE)

*
*
*
*

PROP : K.S.MANO HARAN

T.P. 065 - 2899

*No. 450, Trinco Road,
Batticaloa.*

F-4

இவரது இந்த கூற்று உண்மையாகவும் இருக்கலாம். பொய்யாகவும் இருக்கலாம். ஆனால் இப்படியான பலபேரின் கூற்றுக்கள் ஒத்துக்காணப்படுகின்றன. ஆகவே இது சிந்தித்து பார்க்கவேண்டிய விடயமாகிவிட்டது.

"The religion without Science is blind" என்பது ஒரு அறிஞரின் வாக்கு. அதாவது விஞ்ஞானம் இல்லாத சமயம் ஒரு குருடு என்கிறார் அவர். விஞ்ஞானமானாலும் சரி, சமயமானாலும் சரி ஆவிகள் உண்டு என்றே கூறுகிறது.

S. Gajadevashangary
Electronic And Telecommunication Engineering Technology
First Year



With Best Compliments From,



For Hiring of Best Quality Video Cassettes

NEW SHABANAZ MUSIC CORNER

AUDEO AND VIDEO CENTER

No10/2/2 Nizam Shopping Complex, 2nd Floor,
Yatinuwara Veediya, Kandy.

For High Quality Recording in all kinds of Audio Songs.

B-5

With Best Compliments From,

E.P.I INSTITUTE

SHRI LANKA

கொழும்பு, கண்டி நகரங்களில்
தமிழ் பேசும் மக்களுக்கு
கல்வீ பல புகட்டும் தலையாய
நிறுவனம்து.

E.P.I

NO. 258, D.S.S Street, Kandy

NO. 316, Galle Road, Colombo -04.

NO. 642 2/2, Hiny Appuhamy MWT, Colombo 13.

B-7

அனுபவப் படிப்பு

வெகு நேரமாக.....
 காத்து நிற்கிறேன்
 அசைந்து வந்தது "100"
 ஏற ஆயத்தம்.....
 என்னை இடித்து
 ஏறியது ஓர் உருவம்,
 ஆகா...ஆகா....
 என்ன அழகு!
 நானும் ஏறினேன்.
 திரும்பியவள் சிரித்தாள்
 அழகாய்
 நான் சளைத்தவனா?
 பதிலுக்கு இளித்தேன்
 வினாடிகள் கடந்தன
 திரும்பியவள் நெருங்கினாள்
 சனமும் நெருக்கியது
 நெருக்குண்டோம்
 'அவள்' இடமும் வந்தது
 இறங்கினாள்
 கையை அசைத்து
 மறைந்தாள்
 எனக்கோ உடம்பு
 புல்லரித்தது
 ஏதோ..... ஞாபகம்.....
 கையை விட்ட நான்
 திடுக்கிட்டேன்
 ஐயோ.....! ஐயோ.....!
 தலை சுற்றுகிறது
 காணவில்லை.....
 மணிபர்லை,
 யாரிடம் கேட்பேன்
 மூன்று ஆயிரம்
 முழுதாய்,
 அற்ப சந்தோஷம்
 ஆயுள் முழுவதும்
 அனுபவம் படிப்பாய்.....

M. Rahulendran
 Civil Engineering Technology
 Third Year

With Best Compliments from,

*

*

*

*

*

*

*

GLOBE RICE MILL

PANDARI KULAM,
VAVUNIYA.

D-5

History Of Quantity surveying profession

Quantity surveying as a profession is concerned with estimating costs and evaluation of building and civil engineering works, both during planning stages and during execution of work. This basic function of estimating has been extended to include advice on the relative costs of alternative design and materials, considerations of cost in use and feasibility studies including the economics of schemes. In short it is about factors affecting value for money. The evaluation of work in progress has been absorbed into the much wider considerations of contracts planning and measurement, in which the quantity surveyor influences some of the parameters by which the value of work is determined. Also he acts primarily as an advisor. Because of his expertise in the management of contracts, the quantity surveyor is often called upon to assist in arbitrations either presenting cases for one side or the other, giving expert evidence or acting as arbitrator.

Quantity surveying is a long established profession and its practices and procedures have grown up over the years as a result of experience. This profession is largely developed over the last century. The first professional association to be established is the institution of Quantity surveyors (IQS), which was very active in the field and was particularly concerned with the interests of contractors and surveyors. But now IQS is grown up to such an extent that it forms one of the largest single sections in the membership of the Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS). In more recent times membership became much more diversified.

The need of quantity surveyors became more pronounced as building works increased in volume and building owners became dissatisfied with the method of estimating and settling the work.

The earliest quantity surveying firm according to records available was in operation in 1785. The code of measurement is divided into two. Because there are two

With Best Compliments From,

*

*

GLOBAL COMMUNICATION

IDD, LOCAL TELEPHONES,
TELEX & PHOTO COPYING SERVICES.

NEW BUS STAND COMPLEX
NO: 28, KANDY ROAD, VAVUNIYA.
(SRI LANKA)

T.P: 024 - 2342
024 - 2533
024 - 2575.

D-12

With Best Compliments From,

*

*

*

*

MARIYANAYAGAM STORES

NO: 20, BAZAAR STREET,
VAVUNIYA.

D-14

With Best Compliments From,

*

*

*



SHANMUGAM & SONS

COMMISSION AGENTS AND
GENERAL MERCHANTS

174, OLD MOOR STREET,
COLOMBO - 12
T.P: 334545.

D-26.

With Best Compliments From,

*

*

*

**KIRUBU VIDEO
&
AUDIO**

50, NEW BUS STAND,
VAVUNIYA.

D-28

separate and distinct practices of measurement operating for Civil Engineering and building works. There is, however some common ground as regards the general approach, units of measurement employed and item of work, That can be measured in under both codes.

As previously stated Civil Engineering work should be measured in accordance with the Civil Engineering Standard Method of Measurement (CESMM), prepared by the Institution of Civil Engineers and the Federation of Civil Engineers Contractors. Building works are generally measured in accordance with the Standard Method of Measurement of building works (SMM), authorised by agreement between the RICS and Building Employers Confederation. The first publication of SMM is published on 1922 and the seventh edition in 1988, with some amendment made and it is in practice to date. But before SMM was published a report called the method of measurement for building works was published in 1802 by a committee of ten Scottish Quantity Surveyors.

The Architect was responsible for the erection of buildings as well as their design. He employs a number of master craftsmen who performed the work in each trade. On completion of work each master craftsman submit an account for the materials and labour. Later on many of these craftsmen engage "surveyors" or "measurers" to prepare these accounts to reconsider the amount of materials listed on invoices with the quantity measure on the completion of the job. On site, some of the craftsmen, surveyors made extravagant claims for wastage of materials.

In the period of the industrial revolution the demand of Civil Engineering works became very high and many contracting firms established.

They appointed surveyors to prepare bills of quantities on which their estimates were based. As competitive tendering become more common, all the contracts combined together and appoint a single surveyor to prepare the Bill Of Quantities (BOQ) and all the contracts priced, In addition the architect on behalf of the building owners usually appoints a second surveyor who collaborate with the first surveyor for the contractors in preparing the BOQ, which was used for tendering purposes.

In later times it became a practice to appoint one surveyor to prepare an accurate BOQ and measured any variations that occurs while the work is in progress. This was the origin of the independent and impartial Quantity Surveyors as it operates today. Now the cost analysis and BOQ preparation is done by computers. Therefore the accuracy, neatness and quickness are much more developed by the more sophisticated aids such as calculators computers and printer.

Also quantity surveyors have established their usefulness and won for themselves a place in respect in the building industry today and tomorrow.

Reference : Civil Engineering Quantities by : I.H.SEELEY
The Anatomy of Quantity Surveying by: G.A.HUGHES.

A.D.De.Costa
Civil Engineering Technology
Second Year.

With Best Compliments From,



R.J.A.S COMMUNICATIONS

I.D.D, LOCAL CALLS, FAX &
PHOTO COPY SERVICE

T.P: 591621, 580411, 591142 FAX: 580411
4B, Fussels lane, Wellawatte.
Colombo -06.

With Best Compliments From,

LAKE VIEW INN

APPROVED

GUEST

HOUSE

Prop:

A SOOSAITHASAN
22, MUDALIYAR STREET,
BATTICALOA
SHRI LANKA.
T.P: 065-2593

NO. 68, LOYDS AVENUE,
BATTICALOA,
SHRI LANKA.

T.P: 065-2339
2113

F-6

அம்மா! உனக்கு ஒரு மடல் சிறையிலிருந்து.....

தென்றலையும், குயிலையும், வெண்ணிலவையும்
எனக்குக் காட்டியவளே
புயலையும் கழுகையும்
எரி நட்சத்திரங்களையும் பற்றி
எனக்கு நீ சொல்லியிருக்கலாம்
உன் மகள் காண வேண்டாம்
என்று,
உன் புனிதமான தாயுள்ளம்
கனவு கண்டிருக்கலாம்
ஆனால்
அவைதான் இங்கு கட்டாய பாடங்கள்!

அம்மா
என்று அடம்பிடித்து - அழும்
எனக்கு
நிலவைக் காட்டியே
அமுதூட்டிய நாட்களை
எண்ணிப் பார்க்கின்றேன்,
இங்கே யாரும்
சாப்பிட்டாயா என்று கேட்பதுமில்லை
சாப்பிடச் சொல்லி சொல்வதுமில்லை
நானும் சாப்பிட மாட்டேனென்று
அடம் பிடிப்பதுமில்லை!

அம்மா,
ஈரப்புற்தரையில் தடம்பதித்து
சாரல் மழையில் நனைய
நான் ஆசைப்படும் போதெல்லாம்
உன் முந்தானையால் தலைதுடைத்து
உன் கரச் சிறகினுள்
என்னைச் சிறை வைப்பாயே,
இங்கே
அடிதாங்க முடியாமல் - நான்
மயங்கி விழும்போதெல்லாம்
வாளி வாளியாகத்
தண்ணீர் ஊற்றி
மீண்டும்.....

With Best Compliments From,

*
*
*
*

LANKA CENTRAL BOOK DEPOT

84, Colombo Street,
Kandy.

Tel: 08-22562

B-2

With Best Compliments From,

A RAJENDRAN

TRANSPORTER, GOVERNMENT CONTRACTOR - REG. NO. L,S,21
SOLE DISTRIBUTER, ELEPHANT BRAND SOFT DRINKS

BATTICALOA & KALMUNAI

CODE : 16217

261, MAIN STREET, KALMUNAI

DIAL : 067 - 2382

Head Office : Letter Correspondence

Residence:

THARAN BUILDING

"MERALI VASA"

276/A TRINCO ROAD

5/3, STATION ROAD,

BATTICALOA

BATTICALOA

DIAL : 065-2030, 2156, 2335

DIAL : 065 - 2829

BRANCHES

THAYA MOTOR STORES

THAYA FOREIGN LIQUOR SHOP

THAYA TRANSPORT SERVICE

JESU TRAVELS (PVT) LTD.

THAYA STORES

LIONAIR (PVT) LTD

BATTICALOA.

F-3

மீண்டும்.....
 அம்மா!
 சூரியனும் சந்திரனும்
 எனக்கு மறந்தே போய்விட்டது
 மாறி மாறி வரும்
 காவலர்களைக் கொண்டுதான்
 இரவையும் பகலையும்
 நான் கணித்துக் கொள்கிறேன்.
 மறுபடி வெளிச்சத்தைப்
 பார்ப்பேனென்ற
 நம்பிக்கை
 வரவர குறைந்து கொண்டே
 போகிறது
 நேற்றுவரை
 கருக்கட்டியிருந்த- என்
 கனவுகள்
 கலைகின்றன
 நேற்றுவரை -என்
 கதாநாயகர்களாயிருந்த
 புத்தனும் காந்தியும்
 இங்கே கொல்லப்பட்டு விட்டார்கள்
 யேசு நாதரை
 மறுபடியும் சிலுவையில்
 அறைகிறார்கள்
 என்னை மட்டும் எப்படியம்மா....

அம்மா!
 இந்த இருட்டிற்குத் தப்பி
 இன்னொரு இருளில் இருக்க
 நான் -ஆசைப்படுகிறேன்
 ஆம்!
 உன் கர்ப்பப் பையினுள்
 இடம் கேட்கிறேன்...
 இந்தப் பூமி,
 தென்றலுக்கும் குயிலுக்கும்
 வெண்ணிலவுக்கும் மட்டுமே
 சொந்தமாகும் வரை
 என்னை உன் கர்ப்பத்தில்
 ஒளித்து வைத்திரு!!

R.Thavendradevy
 Textile Technology
 1st Year

With Best Compliments From,

RAJAH'S BOOK CENTRE

* AGENT FOR NATIONAL PAPER COMPANY * WHOLESALE
DEALER FOR EDUCATIONAL PUBLICATIONS DEPARTMENT
* DEALERS IN ALL KINDS OF STATIONERIES & SCHOOL BOOKS
* INDIAN BOOKS & NOVELS * PHOTO COPY PAPERS
* TELEX & FAX ROLLS * PACKING MATERIALS
* INVITATION CARDS * BIRTH DAY CARDS * SPORTS ITEMS
* TROPHIES, CUPS & SHIELDS * OFFICE EQUIPMENTS.

Tel : 065 -2371
Res : 065-2249

111, Main Street,
Batticaloa.

F-7

With Best Compliments From,



R.J.A.S PHARMACY

No. 4B, Fussels Lane
(near wellawatha market)
Galle road, Colombo 6
T.P: 591621

T.P: 591142, 591621
Fax: 580411.

F-2

What is "I"

Men try to know everything about every body else, but they do not try to know about themselves. We must attempt to know about ourselves.

We are not this body, not knowledge and not mind Really we are the prevalent divine soul.

Dont hate others. Dont find fault with others and not to take ill of others, especially in their absence. You love others. Really you and others are of the same divine sparks.

Mr. Murugan says,

"I am Murugan working as a Teacher"

Mr. Gamage says,

"I am working at co-operative hospital"

Mr. Brown says,

"I am from America"

If you observe the statements mentioned above, you can find the word "I" for all. Really we are made of one thing, that is soul.

The vedanta declared "Aham pramasamy" which means,

"I am a divine soul" This had been realized by Saints and Rishis. Swami Krishnamoorthy says while he was realizing the wisdom,

"I am feeling that I am present in all beings" which implies that all beings are of the same divine sparks.

The moon's images are found in various places which are filled by water, like wise all beings due to the various bodies, reflect as divine sparks.

We are the addressless letters. Where were we coming from, where will be going to any body does not known about this mysterius, which can be realised only by the wisdom.

Why were we born? we were born to realise us. What are we? we are the divine soul.

Anandam which must be realised in our life by the wisdom, other wise nothing useful to be born as precious human birth.

Destroy the desires

Rid the ego

Grow the divinity

Realize the Wisdom

Reach the salvation

T.Ganesharajah

Electronic & Telecommunication Techonology

1st Year.

With Best Compliments from,

*

*

*

*

*

*

MR. A. KARRINADEVA

109, Wales Avenue,
Morkham, Ontario,
L₃ p₃ K₃,
Canada.

E-9

With Best Compliments From,

CAMBRIDGE INSTITUTE C.B.I

STATION VIEW
VAVUNIYA

T.P: 024-2033

கேம்ப்ரிஜ் கல்வீ நிலையம்
ஸ்டேசன் வீயூ,
வவுனியா.

தொலைபேசி --024--2033

D-19.

With Best Compliments From,

தூக்கா சோதீட நிலையம்
100, பஸ் நிலைய மேல்மாடி,
வவுனியா .

VANNI ENTERPRISE
No. 100, new Busstand Complex,
Vavuniya.

சகல வீதமான சோதீட தேவைகளுக்கும் நாட வேண்டிய இடம்.

AUTHORISED DEALERS OF
NORTHERN PROVINCE FOR
SABENA CLEANING POWDER.

D-23.

With Best Compliments from,

E. S .P & CO

124, Old Moor Street, Colombo 12,
Sri Lanka.
Tel: 431515, 436794.

**GENERAL MERCHANTS, COMMISSION AGENTS,
IMPORTERS, EXPORTERS & TRANSPORTERS**

E-5

BEAUTIES OF RABINDRANATH TAGORE

"In the moon you have sent your love letters to me," said the night to the sun.

"I leave my answers in tears upon the grass"

"Who is there to take up my duties?" asked the setting sun.

"I shall do what I can, my master." said the earthen lamp.

"The learned say that your lights will one day be no more" said the firefly to the stars.

The stars made no answer.

"I cannot keep your waves", says the bank to the river.

"Let me keep your foot prints in heart."

"Moon, for what do you wait?"

"To salute the sun for whom I must make way".

The water fall sing, "I find my song, when I find my freedom".

The infant flower opens its bud and cries

"Dear world, please do not fade".

"I give my whole water in joy," sings the water fall, "thought little of it is enough for the thirsty"

"You are the big drop of dew under the lotus leaf. I am the smaller one on its upper side" said the dewdrop to the lake.

"How may I sing to you and worship O 'sun?"

"By the simple silence of your purity," answered the sun.

The rain drop whispered to the jasmine, "keep me in your heart forever".

The jasmine sighed, "Alas"; and dropped to the ground.

"I have lost my dewdrop," cries the flower to the morning sky that has lost all its stars.

"How far are you from me, O' fruit?"

"I am hidden in your heart, O' flower".

"We, the rustling leaves have a voice that answers the storms, but who are you so silent?"

"I am a mere flower."

Compiled from the Book of
"stray birds."

With Best Compliments From,

*

*

SIVA BROTHERS

**BAZAAR STREET,
VAVUNIYA**

**COMMUNICATION
FAX
PHOTOCOPY &
LAMINATING CENTRE**

**T.P: 024-2021
024-2022
024-2213
FAX: 9424 2021**

'எமது இதயம் கனிந்த நல்லாசிகள்'

*

*

*

*

வைரவன் விபாபார நிலையம்

**பருத்தித்துறை வீதி,
புலோலி.**

G-8

எமது நல்வாழ்த்துக்கள்

*

*

*

**கலைவான் கன்னாடி
களஞ்சியம்**

**பிரதான வீதி,
நெல்லியடி.**

G-12

With Best Compliments From,

*

*

*

SATHAPONS

**MALUSANTHY,
ALVAI EAST,
ALVAI.**

G-12

திலகம்

அவன்! கண்ணை விழித்துப் பார்க்கின்றான், பக்கம் எல்லாம் கட்டில்கள் வைத்திய சாலை போல் அடுக்கி கிடக்கின்றன. அவற்றில் ஒவ்வொறிலும் வாட்ட சாட்டமான இளைஞர்கள் இவ்வுலகை மறந்து துயில்கின்றனர். எல்லாம் புதுமையாக உள்ளது. ஐயர் மந்திரம் ஒதுவது போல் ஏதோ கேட்கின்றது. காதை கொஞ்சம் தீட்டிக் கேட்கின்றான். ஓ! அதுவா! அவனுக்கு புரியாத சிங்கள மொழி, அருகில் இருக்கும் பன்சலையில் இருந்து வருகின்றது. எல்லாம் புதிய முகங்கள். நேற்றுத்தான் அவன் அவ்விடத்திற்கு கூட்டி வரப்பட்டான்.

அன்று அவனுக்கு முதல் நாள் வளாகப்பிரவேசம் புதிய இடம் எனினும் அவன் புது உற்சாகத்துடன் தனது கடமையை முடிக்கின்றான். மற்றவர்கள் எவரிடமும் அவன் கதைக்கவில்லை. ஏதோ துண்டு கடிதங்களை அவசர அவசரமாக எடுத்துக் கொண்டு வளாகத்தை நோக்கி செல்கின்றான். வளாகவாசலை கடக்கும் போது பாதுகாப்பு பிரிவினருக்கு தனது கடிதங்களை காட்டிக்கொள்கின்றான். அவர்கள் குறித்த திசையில் போகுமாறு கையால் காட்டி ஏதோ சிங்களத்தில் கூற அவன் நடை தொடர்கின்றான். ஆனால் குறிப்பிட்ட தூரத்தின் பின்னர் அவனால் தொடரமுடியவில்லை யாரையாவது கேட்போம் என்று அங்கு தடுமாறுகின்றான்.

அப்போது அங்கே என்றுமே கண்டிராத தங்க சிலை ஒன்று எழில் மிகு வண்ண உடை உடுத்து கண்ணைப்பறிக்கும் ஒளியுடன் நளினத்துடன் நடந்து வந்து கொண்டிருந்தது. அது சற்று நாழிகையினுள் அவனைக் கடந்து முன்னேறுகின்றது. முன்னழகைப் பார்த்து முழுவதையும் மனத்திரையில் இருந்து விலத்து முன், பின்னழகு பெரிய தொரு வியப்பை காட்டி நிற்க, என்றுமே கண்டிராத இந்த காரிகையின், கருங்கூந்தல் அவளது ஆடை அடிவரை அசைந்து ஆடுவது அவனது உள்ளத்து உணர்ச்சிகளின் எல்லைக்கே சென்று விட, வாய்கள் மட்டும் போனதிசையில்

“பொங்குகடல் தங்கத்தீவின் சிங்களப் பெண்ணோ?

அவன் போரிடும் தமிழின் புதுமலரோ?

பேதையோ பெதும்பையோ பைந்தமிழின் பத்தினியோ?

பாதையோரத்து பைங்கிளி இவள் யார்? யார்? யார்?”

With Best Compliments From,

*
*
*

EAST LANKA GENERAL STORES

No -1 Cash st, Main St. Junction,
Trincomalee.

H-13

With Best Compliments From,



MURUGA

RAJESWARY STORES

Distributors For:

CEYLON TOBACCO CO.LTD. UNILEVER CEYLON MARKETING LTD.
EVEREADY BATTERY CO. LANKA LTD. CEYLON NUTRITIONAL
FOODS LTD. MILLERS LTD.

**PROP: K.K.SHANMUGAM. NO. 19,21, TRINCO ROAD,
BATTICALOA.**

T.P: 065 - 2412
T.FAX: 065 - 2035
RESIDENCE : 065 - 2946
065 - 2838

F - 2

என்று முணுமுணுத்து அவளை பின் தொடர்ந்தான். திடீர் என பாதை இரண்டாக பிரிய, அந்த அசையும் சிலை மின்னல் வெட்டுவது போல திரும்பி இவனை நோக்கி வந்தது. இவனது ஐம்புலனும் பயத்தால் அடங்கி ஒடுங்கி மீண்டது. “நான் நினைத்த தெல்லாம் இவள் மனதில் தெரிந்துவிட்டதா?” என்று ஏங்கி அவன் மனம் பதபதைத்து கொண்டிருக்க அவள் அருகில் வந்துவிட, தன்னை ஒருவாறு சுதாகரித்துக் கொள்கின்றன். அவள் அருகில் வந்து ஏதோ கிளி மொழி பேசுகின்றாளே ஒழிய ஒன்றுமே புரியவில்லை. இறுதியில் சிவில் என்ற வார்த்தை மட்டும் அவனுக்கு விளங்குகின்றது. அவளது கேள்விக்கு ஏதோ சொல்லவெல்லாம் வாய் ஏடுக்கின்றான் ஒன்றும் வெளிவரவில்லை இறுதியில் தமிழ் என்று மட்டும், தடக்கி விழுந்தது.

அவன் எத்தனையோ பெண்பிள்ளைகளை பார்த்திருக்கின்றான். ஆனால் அன்றுதான் அப்படி ஒரு அழகிய அந்நிய பிள்ளையுடன் முகத்திற்கு முகம்பார்த்து பேசுவது முதல் முறையாக இருந்தது.

ஓ! அவனா! இரண்டு அண்ணன்மார்க்கும் இரண்டு தம்பிமார்க்கும் இடையில் பிறந்திருந்தால் இவர்கள் பற்றி எல்லாம் தெரிந்திருக்க வில்லை. பள்ளிப்படிப்பு என்ன என்று தெரியாதவன். ஏதோ அம்மாவின் அரியண்டத்தால் அப்பப்ப பார்த்து வந்தவன். படம், பாடல், பம்பல் என்று உல்லாசமாக திரிந்தவன் ஏதோ பொருளாதாரத்தடை என்று ஒன்று வந்ததாம். அது எத்தனை மாணவர் கல்விக்கு உலைவைத்தது என்றாலும், இவனுக்கு அதன்பின்னாலேதான் படிப்பே வந்தது. படம் பாடல் எல்லாம் மின்சாரம் இன்றி இயங்காமல் போக பொழுதுபோக்க படிக்க தொடங்கினான். இந்த வளாக வளவினுள் வருவான் என்று கொஞ்சமும் எதிர்பாக்கவில்லை. இந்த நிலையில்.

அவளுக்கு புரிந்துவிட்டது அவனது நிலமை. தனக்கே உரிய பாணியில் ஆங்கிலத்தில் சரளமாக விசிறினாள். தாயைதவிர தாய் மொழியையும் தவிர வேறு ஒன்றிலும் கதைக்க தெரியாதவனுக்கு இதுவும் ஒரு கேடா? ஏதோ சிரமப்பட்டு நானும் உங்களைப் போல் Civil Department ஐ தேடுகின்றேன் என்று தட்டுத்தடுமாறி கூறி முடித்தான். இவ்வாறு இருவரும் குழம்பி நின்ற வேளையில் அவ்விடத்திற்கு வந்த பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தர் அவர்களை அழைத்துச் சென்றார். இதுதான் அவர்கள் முதல் சந்திப்பு அதன் பின்னர் அதிஸ்டவசமாக இருவரும் ஒரே ஆங்கிலவகுப்பில் வந்தனர். அவர்கள் மட்டும் ஒருவருக்கு ஒருவர் ஒருமுறை பார்த்த முகமாக இருந்தது.

முதல் நாள் வகுப்பில் ஒவ்வொருவராக தம்மை அறிமுகம் செய்ய அவனும் தனது ஊர் யாழ்ப்பாணம் என்று கூற, எல்லோரும் ஏதோ வித்தியாசமான பயங்கரவிலங்கு வந்துவிட்டதைப்போல அவனைப்பார்க்க, அவனுக்கோ தனது பிறப்பின் ரகசியம் நன்றாய் புரிந்தது. அவன் சுருக்கமாக தன்னைப்பற்றி கூறி முடிக்குமுன்னர், ஆசிரியர் கேள்விக்கணைகள் அவனை தாக்க தொடங்கின. அவன் அவற்றை தனக்கே உரிய பாணியில் தெரிந்த ஆங்கிலத்தில் “பூமராங்” போல திருப்பி விட்டான். இது அவனது ஊரின் நிலமையை விளக்குவதாய் இருந்ததால் அவன் மீது எல்லோருக்கும் மிகுந்து அனுதாபத்தை ஏற்படுத்தியது. அந்த விதத்தில் எல்லோரும் அவனிடம் வந்து எதேதோ விசாரித்து சென்றார்கள்.

இந்தவகையில் அவரும் அவனிடம் தான் ஐயங்களை கேட்டு தீர்த்துக் கொண்டாள். புன்னகையுடன் வரும் அந்த கேள்விகள் அவனுக்கு புதுத்தெம்பூட்டின இவ்வாறு கேள்வியும் பதிலுமாக நட்பு நாளும் வளர்ந்தது.

இப்பொழுது எல்லாம் அவளது கேள்விக் கோணங்கள் மாறுபடுவது அவனால் உணரமுடிந்தது.

“அன்று ஒரு நாள் எங்கள் ஆங்கில ஆசிரியை வழமையாக கறுப்பு பொட்டு இடுவாரே இப்போது சில நாளாய் சிவப்பு பொட்டு இடுகின்றாரே ஏன்?” என்று அவள் கேட்டாள்.

அன்றுதான் பொட்டின் (திலகத்தின்) தார்பரியத்தை உணருமாறு “எமது தமிழ் பண்பாட்டில் பெண் பிள்ளை பிறந்து வளரும் காலத்தில் பெரிய சந்திரன் போல் திலகத்தை கறுப்பில் இடுவார்கள். இதன் வடிவம் வயது ஏற ஏற குறைந்து செல்லும். திருமணத்துடன் கறுப்பு மறைந்து சிவப்பாக மாறும். இது கணவன் இருக்கும் காலம் வரை தொடரும். அவன் மறைய அதுவும் மறையும். அதாவது எமது ஆங்கில ஆசிரியர் திருமணம் முடிந்து உள்ளார். தமிழ் பெண்ணை, அவளது பொட்டைவைத்து அவள் எந்த நிலையில் இருக்கின்றாள் என்று கூறமுடியும்” என்று கூறினான். “பொட்டின் தாற்பரியம் அப்படியா? பொட்டின் தாற்பரியம் நன்றாய் இருக்கின்றது. எங்கள் கலாச்சாரத்தில் அப்படி ஒன்றும் இல்லையே!” என்று அங்கலாய்ப்பாக கூறினாள்.

பரீட்சைக் காலம் கொஞ்சம் கொஞ்சமாய் நெருங்கிவர விரிவுரை நேரம் தவிர்ந்த எணைய நேரம் எல்லாம் நூல் நிலையத்தில் கழித்துக் கொண்டிருந்தார்கள். அங்கே அவர்கள் பாடவிதானம் தொடர்பாக இடையிடையே கலந்து உரையாடுவார்கள். அதைவிட வசதியாக நூல் நிலையத்தில் இடம் பிடிப்பதற்கு அவர்கள் ஒருவருக்கு ஒருவர் உதவியாக இருந்தனர்.

இவர்கள் ஒத்துழைப்பு சக சிங்களதமிழ் மாணவ மாணவிகளுக்கு கேலிக்குரிய கருப்பொருளாக அமைந்து விடுகின்றது. “காதலிக்க நேரம் இல்லை” என்று சிங்கள மாணவரும் “ஓயாவ ஆதர கரண்ட புலுவந்த” என்று தமிழ் மாணவரும் கேலி செய்வது வழமையாகி விடுகின்றது.

“என்னையும் உங்களையும் பற்றி எதேதோ எமது நண்பர்கள் பேசுகிறார் களே?” என்று அவள் கேட்க, “மெய்யா ஒக்கம பிசுத்தமய் (அவர்கள் எல்லாம் விசர் கூட்டம்)” என்று அவன் கூறினான்.

ஆனால் நாட்கள் நகர நகர அவளது மனத்தில், அவள் மேல் அன்பு வளர்வதை உணர்ந்தாள். பரீட்சைக்கு முதல் நாள் அவனால் ஒன்றும் படிக்க முடியவில்லை. அவளிடம் விரைந்து சென்று தனது காதலை கூறி சம்மதம் கேட்டான்.

அவள் முதலில் புன்சிரிப்புடன் மறுத்து விடுகிறாள். நீ மறுப்பின் நான் பரீட்சை எழுதப் போவது இல்லை என்று விடாப்பிடியாக நின்றான். அவள் சிறிது நேர மெளனத்தின் பின் சம்மதம் தெரிவித்தாள். அந்த செய்தி நவீன தொலைத் தொடர்பு கோபுரம் விண்கலத்திற்கு செய்தி பரப்பும் வேகத்தை விட பல மடங்கு வேகத்தில் அவனுள் பரவ, அவன் இன்பவானின் இறுதிக்கே சென்று விடுகின்றான்.

அந்த மகிழ்ச்சியுடன் அவன் பரீட்சை நன்றாக எழுதிமுடிக்கின்றான்.

பரீட்சை முடிந்து கடைசி நாள் விசேட வைபவம் அங்கு நடை பெறுகின்றது. அதில் அவள் மிகவும் அழகாக வண்ண சேலை கட்டி தன்னை நன்கு அலங்கரித்து சிவத்த பொட்டுடன் வருகின்றாள். அவளது அலங்காரத்தை ரசித்து கொண்டே அவன்

“இனிமேல் நாம் இரு இனங்களுக்கான ஒரு வலிமைமிக்க பாலம் எவரும் உடைக்க முடியாது” என்று கூறிநிற்க,

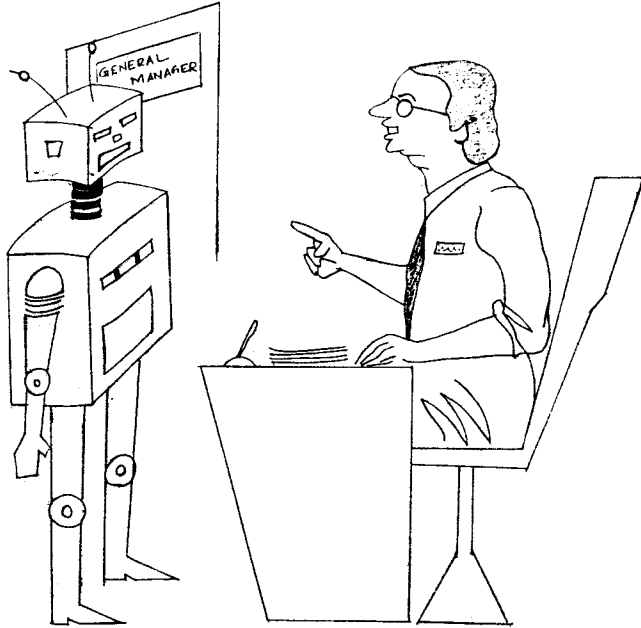
அவளோ இது சாத்தியம் இல்லை என்று கூற, என்ன நேரம் ஒரு கதை பேசி விளையாடுகிறாயா என்று சற்று ஆத்திரத்துடன் கேட்க,

“இன்று எனது பொட்டை (திலகம்) பார்த்து கூட உங்களுக்கு விளங்க வில்லையா? உங்கள் பரீட்சை பாதிக்க கூடாது என்று தான் அப்போது சம்மதம் சொன்னேன். எனது கணவன் காவல் துறையில்” என்றாள்.

திலகம் இதுவரை நான் இடாது எனது தவறு அல்ல எமது காலச்சார அமைவு அப்படி என்று கண்ணீருடன் கூறி முடித்தாள்.

அவனது எண்ணங்கள் அனைத்தும் ஆயிரம் அணுகுண்டு போட்டது போல தகர்ந்தன.

A.N. SASITHARAN
Electrical Engineering Technology
2nd Year



"We are very pleased with your work, so we're promoting you. From next month you'll be on a HIGHER VOLTAGE"

With Best Compliments From,

KAVITHA STORES

No: 5, Bus Stand,
Vavuniya.

D-22

With Best Compliments From,

METO TRADERS

New Bus Stand,
Vavuniya.

DEALERS IN ELECTRICAL & PLUMBING GOODS

T.P: 024 - 2572

D-18

HISTORY OF SOCCER - THE MOST POPULAR GAME ON EARTH

It is now impossible to discover exactly where and when foot ball was first played. A kind of food ball, called Tsu - Chin was played in China in the 3rd or 4th century BC, and there was an international match between China and Japan in 1004 BC.

In Europe, the Ancient Greeks developed a foot ball game. It has been said that the Romans took it up, and in turn brought it to the British Isles. We cannot be sure of this, but the likely answer is that no single country really invented foot ball.

Infact Foot ball became so popular, that king Richard II tried to ban it as interfered with archery practice.

Foot ball played in the streets differed greatly from the modern Foot ball. It was an unruly battle in which one gang of boys tried to kick a ball to one end of the village, while another gang tried to kick it the other way.

It was the Public Schools which first gave rules to Foot ball and made it less violent game. Old boys of the public Schools who in 1863 set up the Foot ball Association to control the game from the FA we get the term, Association Foot ball which was very soon shortened to soccer.

Foot ball of some kind may have been played in different parts of the world, But Association Foot ball or soccer began in Britain. It was not until the end of the 19th Century that the soccer code spread to Europe and then gradually to the world.

In ancient times, matches were free and easy. They were played in heavy country clothes, not in special sports kit. Goals were made with sticks. The field on which sheep and cattle might have been grassing was rough and un

With Best Compliments From,

SUBA

GOLD HOUSE

ஐலா

சுபா

இல. 38 F புனித அந்தோனியார் வீதி
மட்டக்களப்பு
(புனித அந்தோனியார் ஆலய முன்பாக)

T.P: 065 - 2965.

F - 10

With Best Compliments From,

NEW SHAHYSONS

36,38, HIMEN CORNER,
BATTICALOA.

Distributors For:

HARCROS }
CEYPETCO } AGRO CHEMICALS
CEYLON GRAIN ELEVATORS LTD.
JANAPOHARA FERTILIZER
PFIZER AGRICARE PRODUCTS
DAMRO STEEL FURNITURE
MOHAMED TRANSPORT AGENT
(COLOMBO BATTICALOA)
PRIMA FEEDS.

T.P : 065 - 2535.

Fax :

F-11

even.

Within 20 years soccer had spread rapidly . In 1885, the Foot ball Association decided to allow professional soccer.

There have been many changes in soccer during the last century. The improvement of equipment, the development of new tactical systems. The changes in fashion from cropped hair and baggy shorts to long hair and 'short' shorts. But the greatest changes in the game have been done to its enormous increase in popularity.

This has brought a great deal of money to the game. Italian clubs think nothing of buying or selling a reasonable good player for millions.

The popular causes dirty and dangerous play from men desperate to satisfy their fans. It is easy for violence to spread from the field to the terraces. In 1964, when a goal was disallowed in the match between Peru and Argentina in Peru (Lima), there was a riot which caused amount 300 deaths and 500 injuries.

F.I.F.A, which controls soccer throughout the world, now has a membership of nearly 140 countries. There are more than 16 Million players and 300,000 referees registered with the national associations. But there must be many millions more involved in the game.

Every Four Years soccer stages the biggest single - sport tournament of all, THE WORLD CUP. Many competitors travel a long way to take part.

The success of the Olympic soccer tournaments in Antwerp in 1920, and in parts four years later, encouraged F.I.F.A to go ahead with the idea of a world cup competition. These olympic tournaments created a great deal of interest. It became clear that a world soccer championship would be well supported by the Public.

In 1928, F.I.F.A meeting in Amsterdam decided to hold a world tournament every fourth year. The first was to be held in Uruguay in 1930.

Some of the famous players who guided their countries to world cup victories were Pele (Brazil) - 1958, 1962 and 1970, Bobby moore (England) - 1966, Jair ventura Jairzinho(Brazil) 1970, Rosi (Italy)' - 1982, Diego Maradona (Argentina) 1986, Romario (Brazil) - 1994.

Milestones in Soccer History

- *1846 - The first set of soccer rules was drawn up at Cambridge University.
- * 1863 - The Foot ball Association was founded in London on October 26 .
- * 1871 - The F.A cup was first put up for competition fifteen clubs com

With Best Compliments From,

*

*

*

GUIDERS TUTOR

THOMAS LANE,
BATTICALOA.

F-14.

Best Wishes To

*

*

*

THAZHUMBU

WEBB WISHER,

23, RUDRA MAWATHA,
COLOMBO -06.

A-3

- peted, and the final was played at the Oval cricket ground . The winners were the Wanderers.
- * 1872 - The first official international match was played in Glasgow, Scotland and England drew 0 - 0
 - * 1875 - Wooden cross bars were introduced. They replaced tapes strung across the tops of the goal posts.
 - * 1890 - Goal nets were invented by J.A. Broodle of Liverpool. They were first used officially in a north Vs South match in the following year and in the F. A. Cup final in 1892.
 - * 1891 - Penalty kicks were introduced.
 - * 1902 - The first international match between non British sides took place in Vienna. Austria defeated Hungary 5-1.
 - * 1904 - The federation international foot ball Association (F.I.F.A) was formed in Paris.
 - * 1905 - The first south American international was played. Argentina and Uruguay drew 1 - 1.
 - * 1908 - Foot ball played for the first time in the Olympic Games. Gold medal went to Britain.
 - * 1920 - Jules Rimet of France was elected president of F.I.F.A.
 - * 1928 - The British F.A's left F.I.F.A after a dispute about the rules of amateurism.
 - * 1930 - The world cup competition began. Uruguay defeated Argentina 4 -2 in the final.
 - * 1946 - The British F.A's re - joined F.I.F.A.
 - * 1960 - Russia won the first European nation cup competition.
 - * 1969 - Pele scored his 1000th goal in first class Foot - ball career.

P. Armstrong
Civil Engineering Technology
2nd year.

*Young People Tell What They Are Doing,
Old People What They Have Done & Fools
What They Wish To do.*

With Best Compliments From,

*

*

**SITHAMPARAPILLAI
BOOK DEPOT**

**NELLYADY,
KARAVEDDY.**

With Best Compliments From,

*

*

*

*

**NEW SITTAMPALAM
STORES**

**MAIN STREET,
NELLYADY.**

With Best Compliments From,

*

*

*

NEPON - X

MANUFACTIOURES OF NOPON SIGNS

10, DICKMAN'S LANE, COLOMBO -05.

TEL: 588570, 593534.

Know Your Friends

AAROOREN: Once he starts to open his mouth the rest is a non-stop. We call him as "Aana Aavanna".

ARMSTRONG : He is the "moon walker" only when....
He likes to walk along beach side. We introduce him as "Aamy".

BALAKRISHNAN: He does not like to be dressed. He always tries to get rid from his clothes. we call him "Nappi Paambu".

COSTA : He washes (not the cloths) ever even brighter than "Rinso"
Because of his famous laughter we call him "Sirippalagan".

GNANANATHAN : He is the guid in our campus only for Eastern University Netball team. He is called as " Wright brother".

JEYANTHAN : No one can devide him from his beard. He always gives explanation about his beard to others. We call him as " Aadu".

JEYARAJ : He is given a permanent room in the library. You can meet him the library any time. We call him as "Pasi".

MUHUNTHAN : You can meet him either in the campus telephone booth or in Wellawatte, bus stand. We call him "Mukkutty".

NAKEERAN : He holds a record in our University in absenteeism. He thinks that he is a "Rambo", but we call him "Thatha".

NISHANTHAN: He wrights more than one kilo of letter a week to Jaffna University. He likes to travel in train. He is the other "Wright Brother".

PRAKASH: He tried to get teenage -success but he failed. We introduce him as "Thevathaas".

RAMESH KUMAR : RameshWho?

- SASITHARAN :** He always talks unknown things - even to him. He talks sinhala language fluently (oh God! save us). We call him " Anti - O ".
- SATYAJITH :** He likes to eat "Mullaithivu Murukku". We call him "Sori" - sorry satya.
- SHANTHIKUMAR :** He walks on air with one of his axis buckled. He likes to hear old time songs, so we call him "Palasu".
- SIVAM:** He is the visiting warden for "A" hostel we have been trying to imitate his hair style but we could not. We call him "Savam".
- SIVAYOGON:** A board "Beware of dog" hangs on his room Door. But there is no dog inside - only him. He named himself as "kady".
- SRIRAM:** He is the bursary auditor in the campus. We call him as " Karate master".
- SUTHAHARAN :** Weight of his Mushtash $>$ His weight. He do things according to "situation". We call him " Iyyathurai".
- THURAIVAN:** He thinks that he is the next S.P.B in the world. He talks less but sings (only for someone special) a lot. We call him : "Thulaivaan".
- VASUTHEVAN:** He is the baby among us. He likes to watch " Baratha Naatyam" only when ... dance. He is called as " Vaai Podi".
- VIJAYASANTHAN :** He is in katubedda but his thoughts are always in "Kaaraitivu". He is famous for his break dance. We call him "Sinnavar".

ACADEMY OF PROFESSIONAL STUDIES

ENGINEERING COURSES
CITY & GUILDS OF LONDON
EXAMINATION

- * ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING
- * TELECOMMUNICATION TECHNICIANS.
- * MICRO COMPUTER
- * RADIO AND TELEVISION TECHNIQUES.

(ALL COURSES WITH FULL PRACTICAL)

PART I, PART II AND PART III

MINIMUM QUALIFICATION G.C.E A/L
AND G.C.E O/L

COMPUTER COURSES

- * DIPLOMA IN COMPUTER STUDIES
- * BASIC COURSE IN COMPUTER APPLICATIONS
(LOTUS, WORDPERFECT, PAGE MAKER)
- * C LANGUAGE, CLIPPER, LOCAL AREA NET
WORK.

Minimum Qualification
School Leavers Who passed the
G.C.E o/l Examination.

Medium : English, Sinhala & Tamil.

LANGUAGE

- * Spoken English
 - * Spoken French
 - * Spoken German
 - * Spoken Japan
- By: Experienced
Personals

ACADEMEY OF
PROFESSIONAL STUDIES
116A, 2/1 GALLE
ROAD
COLOMBO -6
TEL: 594568

HOW TO APPLY: Please send SAE
indicating the Course interested or call
over at the office.

**Special A/L
Group Class**

Physics, Chemistry,
Botany, Zoology,
Accounts, Logic,
Commerce,
Economics.

*From
Well Wishers*

University Of Moratuwa

With Best Compliments From,

.
. .
. .
. .
. .
. .
. .

A.R.Rhuman

(SPECIALISTS FOR
PAKISTAN FOODS)

201, GALLE ROAD,
COLOMBO - 4

With Best Compliments From,

நவீன அழகிய தங்க ஆபரணங்களுக்கு
சிறந்த ஸ்தாபனம்
ஆர். பீ. ஜுவலர்ஸ்

R. B. JEWELLERS

Gold and Jewel Merchants
162, Ahambaram Road,
Trincomalee.

T.P: 026 - 22247

H-7

With Best Compliments From,

பெண்ணவளின் மேனி அழகோ
அல்லது
அவள் அணிந்திருக்கும்
ஸ்டார் ஜுவலர் நகை அழகோ என
பிரமிக்க வைக்கும்
தங்க நகைகளுக்கு என்றும் நாடுங்கள்,

ஸ்டார் ஜுவலர்

118, வடகரை வீதி,

திருகோணமலை.

H-8



N. D. T. FIRST YEAR

L to R

Seated

: S. Gobiram, T. Ganesharajah, A. Rahu, A. R. Newman, R. Thavendradevy, Y. Nirmalan,
S. Thatparan, K. Sivananthanathan, S. Ajit.

Standing

First Row : S. Kamalraj, P. Santhasena, S. Selvaraj, P. Ravishankar, S. Jesantharaj, T. Thanuharan, P. Srinesan,
M. Pirashanthan, P. Yasodharan, T. Jeyathaas.

Second Row

: R. Mathiruban, C. N. Arunanthy, K. Dhanusuthan, K. Shanthirakumar, R. Ragupathy, T. Thavaruban,
G. Sivanesan, S. Gajadevashangay. M. Arulkumar, J. Lawrence Culas, V. Logathasan.

Absentees

: R. Janarthanan, M. A. K. Mendis.

N. D. T FIRST YEAR 93/94

CIVIL ENGINEERING

P. Ravishankar
32/6, Krishnan Kovil Road,
Kallady,
Batticaloa.

K. P. Santhasena
Division No-01,
Mandoor,
Batticaloa.

S. Selvaraj
No. 5/1, Arunagiri Road,
Batticaloa.

S. Thatparan
Natpiddimunai - 06,
Tamil Division,
Kalmunai (E.P).

K. Sivananthanathan
Palugamam - II,
Periya Porativu,
Batticaloa.

M. A. K. Mendis
98A, Kadamyam Kulam,
Puttalam.

ELECTRICAL ENGINEERING

S. Ajit
89, Green Road,
Trincomalee.

ELECTRONIC AND TELECOMMUNICATION

ENGINEERING

C. N. Arunanthy
Kinthu City,
Puloly South,
Puloly.

K. Dhanusuthan
224, Brown Road,
Jaffna.

S. Gajadevashangary
8/7, Sivan Kovil South Road,
Thirunelvely,
Jaffna.

T. Ganesharajah
Kandaswamy Kovil Junction,
K. K. S. Road,
Inuvil,

Y. Nirmalan
"Linga Vasa"
Kanderodai,
Chunnakam.

A. R. Newman
Sillalai West,
Pandatharippu.

R. R. Mathiruban
Sangaththanai,
Chavakachcheri.

R. V. Logathanan
1, Kanthapurana Veethy,
Kntharmadam,
Jaffna.

T.R. Janarththanan
Kandy Road,
Near Govt. Hospital,
Chavakachcheri.

MARINE ENGINEERING

G. Sivanesan
"Anthiran"
Old Dispensary Lane,
Karaveddy West,
Karaveddy.

MECHANICAL ENGINEERING

S. Jesantharaj
62, Pamankada Road,
Colombo-06.

P. Yasodharan
172, Kalaimagal St,
Nochchimunai,
Batticaloa.

M. Pirashanthan
22, Spelwinde Road,
Orrs hill,
Trincomalee.

A. Rahu
195/1, Karappan Kadu,
Mannar Road,
Vavuniya.

NAUTICAL STUDIES AND TECHNOLOGY

M. Arulkumar
Sooriyar Walavu,
Thangodai,
Karainagar.

S. Kamalraj
Signal View,
Veeman Kamam,
Tellipalai.

V. S.S. Gobiram
Guru Road,
Kankesanthurai.

T. Thavaruban
Ammam Kovilady,
Vathiry,
Karaveddy.

POLYMER TECHNOLOGY

K. Shanthirakumar
143, Uma mill Road,
Kommaturai,
Chenkalady.

TEXTILE TECHNOLOGY

V. T. Jeyathaas
Moolai West,
Chulipuram,
Jaffna.

J. Lawrence Culas
Ward No-1,
Vankalai,
Mannar.

S.R. Ragupathy
"Sri Rama Jeyam"
Arayampathy -3,
Batticaloa.

P. Srinesan
Main Street,
Vantharumoolai,
Batticaloa.

R. Thavendradevy
Ward No-2,
Puthukkudiyiruppu,
Mullaitivu,

J.J. T. Thanuharan
Thannamunai,
Chenkalady,
Batticaloa.

We had no experience of revolution when we first started, and it was only after we had taken a number of tumbles and acquired experience that we won nation - wide victory. What we must demand of ourselves now is to cutdown the time needed for gainig experience of economic construction to a shorter period that it took us to gain experience of revolution, and not to pay as high price for it. Some prices we will have to pay but we hope it will not be as high as that paid during tha period of revolution.

- Mao Zedong.

With Best Compliments from,

*
*
*
*
*
*
*
*

ARZINAA JEWELLERY

MADRAS.

* _ _ *

E-11



N. D. T SECOND YEAR

L to R

Seated

Standing

First Row

Second Row

Absentee

- : K. Sivayogan, S. Thuraivan, T. Vasuthevan, T. Sribalakrishnan, V. A. Aarooren, S. Nakeeran, K. Jeyanthan.
- : A. D. De Costa, P. Armstrong, A. N. Sasitharan, N. Prakash, K. P. Satyajith, S. Shanthikumar,
A. Muhunthan, N. Gnananathan.
- : N. Jeyarajah, V. Vijayasanthan, I. Suthakaran, Y. Nishanthan, S. Sivam, V. G. Sriram.
- : K. Rameshkumar.

N.D.T. SECOND YEAR 92/93

CIVIL ENGINEERING

P. Armstrong Pararajasingam
172, Court Road,
Trincomalee.

S. Sivam
"Sivapathy"
Amman Kovil Road,
Sankaththanai.

A. D. De Costa
No: 16/2, Koththy Lane,
Trincomalee.

V. Vijayasanthan
Kandasamy Kovil Road,
Division No: 10,
Karathivu (E.P).

ELECTRICAL ENGINEERING

S. Nakeeran
32 nd Bailey Cross Road,
Batticaloa.

K. Sivayogan
Muthaliyar Valavu,
Vathiri,
Karaveddy.

A. N. Sasitharan
"Arasady"
Arthiady
Point Pedro.

ELECTRONIC AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING

V. A. Aarooren
"Vimalanithy"
Karanavai East,
Karaveddy.

MECHANICAL ENGINEERING

N. Gnananathan
Palukamam-1,
Periya Porathivu (E.P).

K. Jeyanthan
Usan,
Mirisuvil,
Jaffna.

Y. Nishanthan
330, Bar Road,
Batticaloa.

N. Prakash
82, Nattarampotha,
Kundasale,
Kandy.

S. Shanthikumar
Suthumalai West,
Manipay.

K. P. Satyajith
"Pathmini Vasa"
K.K.S. Road,
Kondavil,
Jaffna.

V. G. Sriram
College Lane,
Kokuvil,
Jaffna.

S. Thuraiivan
Poonthoddam,
Vavuniya.

I. Suthakaran
Navalady,
Kopay South,
Kopay.

NAUTICAL STUDIES AND TECHNOLOGY

T. Vasuthevan
"Arunothayam"
Navalady,
Puloly west,
Point Pedro.

TEXTILE TECHNOLOGY

N. Jeyarajah
97, Sivankovil Road,
Jaffna.

A. Muhunthan
15, Lady Manning Drive,
Batticaloa.

K. Ramesh kumar
25, Molandapiriya Road,
Matale.

T. Sribalakrishnan
"Udayar Valavu"
Kotta Wathi,
Karanavai North,
V. V. T.

BEAUTY is not the image you would see nor the song you would hear, but rather an image you see though you close your eyes and a song you hear though you shut your ears.

- Kahlil Gibran



N. D. T. FINAL YEAR

L to R

Seated

Standing

Absentees

: G. Jeevalingam, S. E. Jeyaraj, K. K. Sailaja, T. Kayani, T. Kannan, M. Rahulendiran.

: N. Thirumal, P. Amithasakaran, M. Anchanakumar, S. Gajendran, S. Surendran, G. Thavaruban.

: G. Sritharan, R. Peeter, R. Ravichandran, T. Muraleetharan, V. Jeyaparan, K. Rajgiry, N. N. Abraham,

S. Senthoooran, R. Kalaivani.

N.D.T FINAL YEAR 91/92

CHEMICAL ENGINEERING

R. Kalaivani
Pallapai,
Puloly South,
Puloly.

CIVIL ENGINEERING

K. T. Muraleedaran
Sankaththanai,
Chavakachcheri.

T.Rajgiry
No: 113, Sivanagar,
Uruthirapuram,
killinochchi.

M. Rahulendiran
No: 431, Pandiruppu 02,
Kalmunai.

ELECTRONIC AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING

A. Amithasakaran
Vathiry,
Karaveddy.

S. Surendran
Karaveddy East,
Karaveddy.

S. Gajendran
School View,
Navatkuli,
Kaithady.

MARINE ENGINEERING

G. Sritharan
Agricolas,
Oorikkadu,
Valvettithurai.

MECHANICAL ENGINEERING

A.N. Abraham
35, st. Mary's Church,
Panwila (Via Kandy).

G. Jeevalingam
Sivan Street,
Valvettithurai.

V. Jeyaparan
Usan,
Jaffna.

M.R. Peeter
58, Orris Hill,
Trincomalee.

G. Thavaruban
Station Road,
Chunnakam East,
Chunnakam.

POLYMER TECHNOLOGY

N. Thirumal
86, Ampara Road,
Akkaraipattu 08.

TEXTILE TECHNOLOGY

M. Anchanakumar
No. 69, D-10, Uruthirapuram,
Kilinochchi.

S. E. Jeyaraj
No. 19, Gnanasuriyam Square,
Batticaloa.

T. Kayani
Saiva School Lane,
Kondavil West,
Kondavil.

T. Kannan
Karaveddy East,
Karaveddy.

P. Ravichanran
No: 15, Kandy Road,
Matale.

S. Senthooran
Tunnalai South,
Karaveddy.

K.K. Sailaja
Kandasamy Temple,
West Lane,
Kopay North,
Kopay.

*God expects answers for the flowers he sends
us, not for the sun and the earth.*

THAZHUMBU

THE ORGANISING COMMITTEE - 95

Co - ORDINATOR : K. P. SATYAJITH

TREASURERS : V. A. AAROOREN
I. SUTHAKARAN

EDITORS : N. PRAKASH
A. N. SASITHARAN
S. SHANTHIKUMAR
K. SIVAYOGAN

MANAGEMENT COMMITTEE : P. ARMSTRONG
A. D. DE COSTA
N. GNANANATHAN
K. JEYANTHAN
Y. NISHANTHAN
T. VASUTHEVAN
V. VIJAYASANTHAN

OUR HEARTFUL GRATITUDE GOES OUT TO.....

- * *Our Guest of Honour Prof G. T. F. De Silva for accepting the invitation to grace this Occasion.*
- * *Dean Faculty of Engineering for his Concern.*
- * *Director Technician Studies for his Concern and Encouragement.*
- * *Librarian (Senior Treasurer, Tamil Literary Association) for his able guidance and Commitment.*
- * *Students who have Contributed articles to "Thazhumbu 95"*
- * *Our friends and our junior friends for their great help to find advertisements for the magazine.*
- * *Advertisers and well wishers - Please patronize them.*
- * *"Karthikeyan Press" for a job well done.*
- * *The management of "Miami" for providing us with the hall.*
- * *The music group for their contribution to make our get - together a success.*
- * *And those who helped us in numerous ways and whose names that have gone unmentioned.*

**** Thank you Once Again ****

THE ORGANISING COMMITTEE
THAZHUMBU '95

With Best Compliments from,

KARTHIKEYAN (PVT) LTD

* PRINTERS, * PUBLISHERS,

&

* TYPE SETTERS

* COMPUTER TYPE SETTING

*Tamil,
English,
Sinhala*

* OFFSET PRINTING

* SCREEN PRINTING

*Visiting card,
Wedding card,
Hand Bills,*

* MANUAL TYPING

* ELECTRONIC STENCIL CUTTING

* SCANNING

* RONIO PRINTING

* ART WORK

* PHOTOCOPY

* BINDING

* LAMINATING

50 1/2 GALLE ROAD,

(HOTEL CEYLON INNS BUILDING, FIRST FLOOR)

COLOMBO - 6.

T.P: 595875

FAX: 59111

With Best Compliments from,

RAINBOW

COLOUR PHOTOGRAPHIC LABORATORY

ரெய்ன் போ

வர்ண புகைப்பட ஆய்வு கூடம்

எம்மிடம் வர்ண புகைப்படங்களை
தரமாகவும் விரைவாகவும் பிரதியாக்கம்
செய்வித்து பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

2nd cross street,

Vavuniya,

Shri Lanka.

2ம் குறுக்குத் தெரு

வவுனியா,

இலங்கை.