



**SRI SAI BABA
NATIONAL DEGREE COLLEGE
(AUTONOMOUS)**

Re-accredited @ 'A' Grade by NAAC

'College with Potential for Excellence Status' by UGC

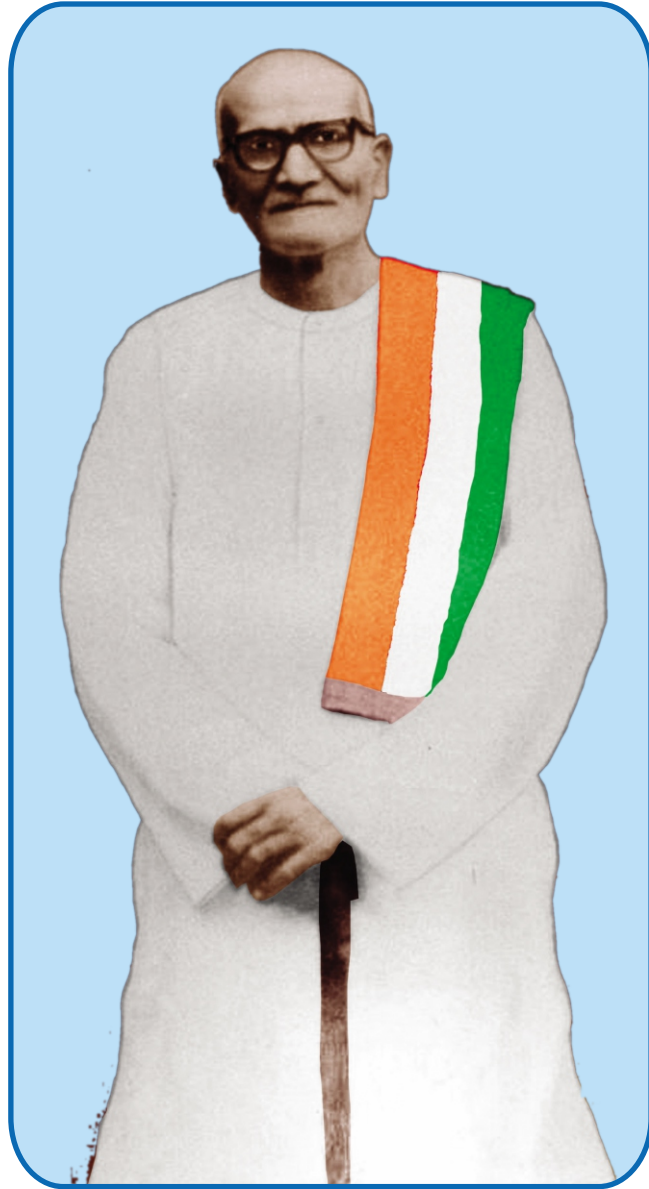
ANANTHAPURAMU – 515 001 (A.P.)

☎ : 08554 - 244585



**COLLEGE MAGAZINE
2014-2015**

The Soul that lived for the Institution



Late Sri Sirivaram Adinarayana Rao
FOUNDER

శ్రీ సాయిబాబా జాతీయ డిగ్రీ కళాశాల

అనంతపురము

స్వయం ప్రతిపత్తిని కలిగి,
'నాక్' ద్వారా 'ఎ' స్థాయి గుర్తింపును పొంది,
యు.జి.సి. వారిచే ఉత్తమ సామర్థ్యముగల కళాశాలగా
ధృవీకరింపబడినది.



కళాశాల వార్షిక సంఘిక

2014 - 2015

SRI SAI BABA NATIONAL DEGREE COLLEGE (AUTONOMOUS)

Re-accredited @ 'A' grade by NAAC

'College with Potential for Excellence Status' by U.G.C.

(Under the Management of Anantapur District National Education Trust, Ananthapuramu)

ANANTHAPURAMU – 515 001 (A.P.)

GOVERNING COUNCIL

Sri P.V. RAMANA REDDY, B.E., M.I.E.
PRESIDENT

Sri G.N. PANDU RANGAIAH
VICE-PRESIDENT

Sri P.L.N. REDDY, B.A. BL.
CORRESPONDENT

Sri MEDA SUBRAMANYAM, M.Com., LLB.
SECRETARY

Sri S.S. RANGAIAH, D.Pharm.
TREASURER

Sri P. RAMESH BABU, B.Com.
MEMBER

Sri G.P. RAMAIAH
MEMBER

Sri K.M. SAFIULLAH, MBA.
MEMBER

Sri D.V. VIJAY KUMAR, B.Sc.,
MEMBER

Sri M. SESA CHALAPATHI
MEMBER

Sri K. RAM PRASAD
MEMBER

Dr. P.P.V.D. NAGA TRISULA PANI
M.A. (Skt), M.A. (Tel), Ph.D., R.B. Praveena (Hindi)
PRINCIPAL I/c

SRI SAI BABA NATIONAL DEGREE COLLEGE (AUTONOMOUS)

Re-accredited @ 'A' grade by NAAC

'College with Potential for Excellence Status' by U.G.C.

(Under the Management of Anantapur District National Education Trust, Ananthapuramu)

ANANTHAPURAMU – 515 001 (A.P.)

MAGAZINE COMMITTEE

CHAIRPERSON

Dr. P.P.V.D. NAGA TRISULA PANI,

M.A. (Skt), M.A. (Tel), Ph.D., R.B. Praveena (Hindi)

Principal I/c

CONVENOR

Dr. K. GOPAL REDDY, M.A., M.Phil., Ph.D.

Head & Associate Professor of English

MEMBERS

Dr. Y. MUNIKRISHNA REDDY, M.Sc., M.Phil., Ph.D.,

Head & Associate Professor of Physics

Dr. U. VENKATA RAMANA, M.A., M.Phil., Ph.D., B.Ed.

Associate Professor of English & Additional Controller of Exams

Dr. N. RASOOL, M.A., Ph.D.,

Assistant Professor of Telugu

SRI SAI BABA NATIONAL DEGREE COLLEGE (AUTONOMOUS)

Re-accredited @ 'A' grade by NAAC

'College with Potential for Excellence Status' by U.G.C.

(Under the Management of Anantapur District National Education Trust, Ananthapuramu)

ANANTHAPURAMU – 515 001 (A.P.)

THE COLLEGE EMBLEM



The Emblem of the College symbolizes the aspirations of the Institution. *Thamasoma Jyothirgamaya* is a line from **Brihadaranyakopanishad**. It means 'lead us from darkness to light'. It is not physical darkness but the darkness of ignorance, and light stands for knowledge. This premier Institution has been named after the great saint and savant, **Sri Shiridi Sai Baba**, the presiding deity and guiding spirit of the Institution. While the book in the emblem symbolizes knowledge, the lotus suggests the flowering and awakening of intelligence. *Vidyaya Amruthamasnute* is taken from the **Isavasyopanishad**. It means, by acquiring *Vidya* (Ultimate Knowledge), one can attain immortality.



राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद
विराजविद्यालय अनुदान आयोग का स्वायत्त संस्थान

NATIONAL ASSESSMENT AND ACCREDITATION COUNCIL
An Autonomous Institution of the University Grants Commission

Certificate of Accreditation

*The Executive Committee of the
National Assessment and Accreditation Council
on the recommendation of the duly appointed
Peer Team is pleased to declare the
Sri Sai Baba National Degree College (Autonomous)
Anantapur, affiliated to Sri Krishnadevaraya University, Andhra Pradesh as
Accredited
with CGPA of 3.05 on four point scale
at A grade
valid up to October 24, 2018*

Date : October 25, 2013



Suman Misra
Director



P.L.N. REDDY
Correspondent

MESSAGE

It is a matter of pride that the college magazine committee has put in their best efforts to bring out the magazine for the academic year 2014-15. The magazine, I feel, will mirror the creative and innovative ideas of both the teachers and the students. The articles published in it, I hope, will be of contemporary relevance. I congratulate the convener and the committee members on having successfully brought out the magazine in a very useful way.

* * * *



MEDA SUBRAMANYAM
Secretary

MESSAGE

A college magazine reflects the consolidated efforts of the teachers and the students to contribute articles to the magazine in a creative manner. It will also exhibit the latent talents of the teachers and the students as story tellers, poets, essayists and so on. I can understand the hard work undertaken by the magazine committee to make it a reality in a meaningful way. I congratulate the convener and the committee members on their successful effort to bring out the magazine for the academic year 2014-15.

* * * *



Dr. P.P.V.D. NAGA TRISULA PANI
Principal I/c

MESSAGE

I am elated at the publication of college magazine for the academic year 2014-15. I sincerely hope that the magazine proves to be an enjoyable and useful apparatus in the hands of both students and teachers of the college.

I am also confident that it will serve as a source of inspiration for the teachers as well as the students to contribute articles regularly to the magazine in future. I whole-heartedly congratulate the convener and the committee members on their successful endeavour to bring out the magazine.

* * * *

THE EDITORIAL

An institution which was started as a high school seven decades ago by the late Sri Sirivaram Adinarayana Rao, a great philanthropist, has gradually risen to the level of a premier Degree College with P.G. Courses in the district. Today, the college has a unique distinction of being the only autonomous institution in Anantapur district. It has been adored with the 'A' Grade by Nation Assessment and Accreditation Council (NAAC) twice. It has also been recognised as a '**College with Potential for Excellence**' by the UGC. The college since its inception has been striving hard to provide quality education for the poorest of the poor in the society at an affordable fee structure. The college, today, is an educational edifice of excellence with its most talented and experienced staff and state of the art infrastructure, offering a variety of courses in Arts, Science and Commerce both at UG and PG Level. It is a matter pride that many of our former students have secured good jobs both in India and abroad.

The magazine committee is glad to note that many of the teachers and the students have evinced interest in the magazine by contributing creatively and interesting literary, science, arts, commerce items in Telugu and English. This issue is a treasure of poems, stories, beautiful pictures, and topics related to various branches of knowledge. The items not only mirror the creative talents of the contributors but also their analytical thinking. The committee deems it an honour to congratulate all of them.

We, the committee members, express our deep sense of gratitude to the Principal, Dr. PPVD. Naga Trisula Pani for giving us an opportunity to bring out the magazine. We are also grateful to our Correspondent, Sri P.L.N. Reddy, Secretary, Sri Meda Subramanyam for their constant encouragement and support in our endeavour to bring out the magazine. We are also thankful to our colleagues for their cooperation. We strongly hope that the magazine will be received well by one and all.

— THE EDITORIAL COMMITTEE

సుభాషితము

శ్లో॥ విద్యానామ నరస్య రూపమధికం ప్రచ్ఛన్నగుప్తం ధనం
విద్యాభోగకరీ యశస్సుఖకరీ విద్యాగురూణాం గురుః ।
విద్యాబన్ధజనో విదేశగమనే విద్యా పరాదేవతా
విద్యా రాజసు పూజ్యతే న హి ధనం విద్యావిహీనః పశుః ॥

భావము :

మానవులకు విద్యయే రూపము. విద్యయే రహస్యముగా దాచిపెట్టిబడిన ధనము. విద్యయే సకల భోగములను, కీర్తిని, సుఖమును కలుగజేయును. విద్యయే గురువులకు గురువగును. పరదేశములందు చుట్టమువలె సహాయము చేయును. విద్యయే రాజపూజితము. ధనమిట్టిది కాదు. ఇట్టి విద్యలేని వాడు పశుతుల్యుడు.

- భర్తృహరి కవి రచించిన 'సీతి శతకము' నుండి

CONTENTS

| Sl.No. క్ర.సం. | Topic విషయము | Author రచయిత | Page No. పుట సంఖ్య |
|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 1. | అమ్మ | వి. పూజిత | 1 |
| 2. | మాతృత్వ మమకారం | కె. సుశీల | 2 |
| 3. | ఎందరో శాస్త్రవేత్తలు | ఐ. లలితాంబికాదేవి | 2 |
| 4. | ఏనాటికి తీరేవి | జి. భారతి | 3 |
| 5. | చేజారిన చెలివి | అప్రమేయా జోషి | 3 |
| 6. | సత్యం, స్నేహం | వై. సుహాస్ | 4 |
| 7. | చెడు స్నేహాలు, నేస్తమా, తప్పవు | యం. లక్ష్మీనారాయణ | 4 |
| 8. | అదే మానవత | పి. కుళ్ళాయప్ప | 4 |
| 9. | ఆధునిక సమాజంలో గురువు పాత్ర | గిరీష్ | 5 |
| 10. | సౌభాగ్య చిహ్నం - భారతీయ సాంప్రదాయం | సి. పుష్పాంజలి | 6 |
| 11. | అన్నము వృథా చేయకండి | హెచ్.ఆర్. దివ్యశ్రీ | 9 |
| 12. | 'భారతరత్న' డా॥ భీమ్‌రావ్ అంబేద్కర్ | పి. కళ్యాణ్‌కుమార్ | 10 |
| 13. | ఉగ్రవాద పోకడలు - నివారణలు | యం. శ్రావణి | 12 |
| 14. | మహిళలపై యాసిడ్ దాడులు | కె. సాయిప్రసాద్ | 14 |
| 15. | బాల్యవివాహాలు | యం. రాజేశ్వరమ్మ | 16 |
| 16. | భూమి పుత్రుడు | పి. ప్రమీలా | 18 |
| 17. | రైతన్న కష్టం | టి. సృజన | 19 |
| 18. | లాఫింగ్ యోగా | జి. తేజేశ్వర్‌రెడ్డి | 22 |
| 19. | నేను | వై. లక్ష్మీనారాయణమ్మ | 23 |
| 20. | స్వచ్ఛ భారత్ | కె. సాయిప్రసాద్ | 25 |
| 21. | ఒక్క నిమిషం | యన్. దివాకర్ | 27 |
| 22. | మాట తీరు | డా॥ పి.పి.వి.డి. నాగత్రిశూలపాణి | 29 |
| 23. | పుట్టపర్తివారి మేఘదూతం పరిశీలన | డా॥ ఎన్. రసూల్ | 31 |
| 24. | అన్నమాచార్య సంకీర్తనల్లో మధుర భక్తి | డా॥ ఎన్. ఓబిరెడ్డి | 33 |
| 25. | వాల్మీకి రామాయణంలో సీతపాత్ర | వి. ఫైరోజ్ | 36 |
| 26. | దర్శన శాస్త్రోపయోగము | యన్. నారాయణస్వామి | 39 |
| 27. | అంతరిస్తున్న నీటి వనరులు | శ్రీమతి వై. ప్రమీల | 40 |

CONTENTS

| Sl.No. క్ర.సం. | Topic విషయం | Author రచయిత | Page No. పుట సంఖ్య |
|-------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| 28. | Woman a perennial source of Strength and Love | Sushma Singh | 43 |
| 29. | My Love....My Life | G. Ajay Kumar | 44 |
| 30. | Does Money make many things ? | Nagarjuna | 45 |
| 31. | New Trends in Computer Science | T. Sai Krishna | 46 |
| 32. | My Experiences with Fresh Water Algal Collections | Preetham Naik | 47 |
| 33. | Save Water and Save Life | V. Anil Kumar | 49 |
| 34. | If Science Matters then Evolution does Matter | G. Basha | 50 |
| 35. | Science and Technology of thin solid films | Dr. Y. Munikrishna Reddy | 51 |
| 36. | Health care at your finger tips | Dr. D. Sailaja | 52 |
| 37. | The emergence of information technology | Dr. K. Chandrasekhara Reddy | 53 |
| 38. | The Story of Semiconductors | P. Surya Nagi Reddy | 54 |
| 39. | Symbols of Inspiration | S.A. Aleem Azmi | 56 |
| 40. | Importance of Reading and Writing skills | B. Kesava Reddy | 58 |
| 41. | Swine Flu Awareness | Smt. R. Pushpa Latha | 60 |
| 42. | Qualities of a Good Student | B. Areef Basha | 62 |
| 43. | Reviving Patriotism in India | P. Dadapeer | 63 |
| 44. | Adverse Effects of Air Pollution | K. Sayyad Basha | 65 |
| 45. | Career Plus | S.B. Anil Kumar | 67 |
| 46. | What is an Embedded System | Dr. C. Saritha & Dr. V. Sukanya | 68 |

అమ్మ

— పి. పూజిత

బి.ఎస్.సి. - ప్రథమ

అ - అంటే అమ్మతం
మ - అంటే మమకారం
అమ్మతాన్ని చిలికి మమకారం పంచేది - అమ్మ

ఎలా వుంటుంటే తెలియని తన బిడ్డ కోసం
ప్రాణత్యాగం చేయటానికి పూనుకునే
అమ్మతమూర్తి అమ్మ
నవ్వులోని అందం అమ్మ
భాధలోని భావం అమ్మ

మన జీవితానికి తొలి స్వర్గం
తన ఒడిలో ఆనందించడం,
తన పాపను కనుపాపలో దాచుకొని
కలకాలం కాపాడుకునేది అమ్మ

అమ్మతాన్ని ముద్దలుగా చేసి
నోటికి అందించేది అమ్మ
చిన్నతనంలో వేసే తప్పుటడుగులు
తప్పుటడుగులు కాకూడదని మదనపడుతూ
తొలి అడుగులు నేర్పేది అమ్మ

తన జోలపాటలతో మురిపించేది,
ఈ జగాన్ని మైమరిపించేది అమ్మ
సంతృప్తి పడే ప్రేమ హృదయం అమ్మ !

స్వార్థం తెలియదు తన కళ్లకు,
మోసం తెలియదు తన మనసుకు,
చిరునవ్వుతో నిందలను భరిస్తూ,
కన్నుల వెనుకే కన్నీళ్లను దాచేస్తూ,
తన గురించి ఆలోచించక,
తనకంటూ ఏదీ దాచుకోక,

సర్వస్వం మనకి ధారపోస్తూ
తన సంతోషాన్ని మనలో చూస్తూ
ప్రతి నిమిషం ప్రేమను పంచుతూ
అనుక్షణం మన క్షేమం కోరే
ఆ కరుణామూర్తి అమ్మ.

అమ్మంటే తెలుపడానికి భాష చాలడం లేదు,
కానీ చెప్పాలన్న ఆశ ఆగడం లేదు.
అణువుతో ఆరంభమై ఈ జన్మకు అనంతమైన ఆస్తి
అమ్మ ప్రేమ.

* * * *

ఇలా వుండు

వికసించే పుష్పం నేర్పింది
తనలా అందంగా జీవించమని,
రాలిపోతున్న ఆకు నేర్పింది
జీవితం శాశ్వతం కాదని,
ప్రవహించే వాగు నేర్పింది
తనలా అవరోధాలు దాటి వెళ్లమని,
మెరిసే మెరుపులు నేర్పింది
క్షణమైనా గొప్పగా వుండమని.

* * * *

మాతృత్వ మమకారం

- కె. సుశీల

బి.ఎస్.సి. బి.జెడ్.సి. ప్రథమ

ఈ ప్రపంచపు ప్రాణశక్తి ఉదయించేది నీలోనే
 సృష్టికర్తనే సృష్టించే మహత్తు దాగివుంది నీలోనే
 కోడికూసినపుడే బాధ్యతలు మోసి
 సూర్యుడితో పోటీపడి బరువులు మోసి
 స్వేదముత్యాలు పోగేసుకున్న నీవు,
 విరామంలో నా ఆకలి తీర్చే దాసివయ్యావు
 నీలోని సత్తువ మరిగి
 నే తాగే ఒక్కొక్క పాలచుక్కగా మారేవి
 నా ముద్దు మురిపాలు చూస్తూ,
 నీ కష్టాల్ని మైమరచి పోతూ
 ఇంటికి ఒక శాశ్వత పనిమనిషిలా,
 నా ఒంటికి గాయం అయితే
 నీ గుండెకు గాయం అయ్యేది.
 ఆ ఆవేదన నీ కళ్ళలో కనిపించే నగ్న సత్యం
 కందని కాలు బయటపెడుతుంటే
 కలవరపాటుతో నీ నిద్రపోని రాత్రి
 కళ్ళనిండా కామంతో ఆ మృగాళ్ళు
 స్నేహితులై, ప్రేమికులై, బావలై, పక్కంటి తాతలై
 నన్ను ఎక్కడ కబళిస్తారేమోననే భయంతో,
 ఈ పిశాచాల నుండి ఎలా నన్ను కాపాడుకోవాలో
 తెలియని ఆరాటంలో
 తలమునకలవుతున్నది నీ హృదయం : అందుకేనేమో
 నీ గర్భం లోపల ఉన్న రక్షణ - ఈ భూగర్భంపైన
 కనపించడం లేదు.
 ఇన్ని ఆలోచనలు, అపరిమితమైన అనుభూతులు
 ఎలా నిక్షిప్తమౌతున్నాయి ?
 నిన్ను మనసులో దాచుకుంటూ,
 ఓ మధురమైన, అందమైన, కొంచెం గర్వంతో
 కూడిన భావన నాలో.. కానీ ఇప్పటికీ,
 నీ ప్రేమ వ్యక్తీకరణకందని చిక్కుముడిగా మారింది.

ఎందరో శాస్త్రవేత్తలు,

అందరికీ వందనాలు

- ఐ. లలితాంబికా దేవి

బి.జెడ్.సి. ప్రథమ

వినీలాకాశంలో తళుక్కున మెరుస్తున్న తారలు
 మానవాళి ప్రగతిని శాసించిన ధృవతారలు
 వారెవరో కారు విశ్వఘనత చాటిన, మన శాస్త్రవేత్తలు.

1. పరమాణువులు ఉనికిని చాటిన 'డాల్టన్'
 ఎలక్ట్రాన్ల ఆవేశాన్ని శోధించిన 'థామ్సన్'
 ప్రోటాన్లు, ఎలక్ట్రాన్ల నేస్తాలన్న 'గోల్డ్స్టీన్'
 పరమాణువు నిర్మాణంపట్ల పెరిగింది మన 'కాంప్రహెన్షన్'
2. పరమాణు నిర్మాణాన్ని అవిష్కరించిన 'రూథర్ఫర్డ్'
 ఎలక్ట్రాన్ పథాన్ని పరిశోధించిన 'నీల్స్ బోర్'
 సూక్ష్మ వర్ణపట విశ్లేషణను సూచించిన 'సోయర్ ఫీల్డ్'
 ఎలక్ట్రాన్ల ద్విస్వభావాన్ని చాటిన 'ప్రోడింగర్'
 దీనిలో మన కవగతమైనది మినీ మీటర్
3. విమాన యానంతో నింగిని తాకిన 'రైట్ బ్రదర్స్'
 టి.వీ.తో మానసోల్లాసాన్ని చూపిన 'బయర్డ్'
 ఫోన్ పలకరింపుకు స్వాగతం పలికిన 'గ్రాహంబెల్'
 ఇవన్నీ మన ప్రస్తుత సమాజంలో మన ఫేవరబుల్స్
4. పెన్సిల్వేనియాలో మన చరిత్రను మలుపుతిప్పిన 'అలెగ్జాండర్ ఫ్లెమింగ్'
 అంటు వ్యాధుల వ్యాక్సిన్ల అవిష్కరణకర్త 'పాశ్చర్'
 గుండె లయలను గుర్తించిన 'విలియం హార్వే'
 ఇవన్నీ తెలియకపోతే మన ఉనికికే నో....వే
5. ఇవేనా ఎన్నో ఎన్నెన్నో సృష్టించారు అద్భుతాల్ని
 సువర్ణాక్షరాలతో లిఖించారు మన జీవితాల్ని
 అందుకే మనమున్నామందరం ఉల్లాసంగా,
 ధైర్యంగా, నిర్భయంగా, మనం వీరందరి
 త్యాగనిరతిని కీర్తించాలి ఘనంగా
 ఎందరో మహానుభావులు అందరికీ వందనాలు.

ఏనాటికి తీరేవి!

— జి. భారతి

బి.ఎ., ద్వితీయ

ఒక పక్షి గుడ్డు పగిలి రాగానే
తన రెక్కలతో ఎగరడానికి ప్రయత్నిస్తుంది.

కాని ఆడపిల్లకు అవకాశమేదీ ?
కళ్ళు కూడా తెరువకనే ఆ కూన మట్టిపాలైపోతోంది.

లోకం అభివృద్ధి చెందుతున్నా,
ఆడపిల్లలకు కష్టాలు తీరలేదు.

ఆడపిల్ల చావులను, వారిపై అఘాయిత్యాలను చూచి
భరత మాత కంటనీరు పెడుతోంది.

ఈ అఘాయిత్యాలను చూసి వరుణ దేవుడు
కుచించుకుపోగా, నదులు ఇంకి నీరు లేకుండా పోయెను.

పంటలు పండక పాడైనాయి
భూమాత ఈ పాప భారాన్ని మోయలేక ఏడుస్తున్నది.

నేడు ఎన్ని చట్టాలు వచ్చినా ఒక అభయ,
ఒక మలాలా వంటి ఎందరో అమాయకులు
గురి అయినా అతివ జీవితం అనంత దుఃఖదమే

ఈ పరిస్థితి ఏనాటికి మారేది
ఈ వనిత కష్టాలు ఏనాటికి ఆగేవి, ఏనాటికి తీరేవి.

* * * *

చేజాలన చెలిమి!

— అప్రమేయా జోషి

బి.బి.ఎమ్., తృతీయ

గాయం తగిలి ఆరాటంతో తిరిగే మదికి
పొందిందేదో పోయిందేదో తెలుసా ?

రోజుకో స్వప్నం చూస్తూ ఉంటూ మురిసే మదికి
స్వప్నం తీరే దారెటు ఉందో తెలుసా ?

బాధించిందో ఇంకా పెంచిందో
కలసి ఉంటుందో కదలిపోతుందో ఈ స్నేహం

ఆటలల్లే ప్రతి చోటా ఉండే జీవితమంతా
నిను మరిపించే ఆటను నాతో ఆడిందా

నీ తోడే లేకుంటే గెలిచె వీలసలుంటుందా
ఈ ఆటకు తెలిసిన నియమాలన్నీ నువ్వేగా
ఓడే ఆటను గెలిపించేందుకు రావేలా...

నా మాటే వినకుండా వెళ్ళిపోయావెందుకట
నా గమ్యం తప్పని లోకం అంతా అంటోందా
ఆ గమ్యం చేరే గురిని నేను కాదందా
మన బంధం మించిన బంధం ఏదో దొరికిందా

గాయం తగిలి ఆరాటంతో తిరిగే మదికి
పొందిందేదో పోయిందేదో తెలుసా ?
నిజాన్ని దాస్తూ చీకటి చూస్తూ బతికే బతుక్కి
వేకువ చేసే వెలుగుల చప్పుడు తెలుసా ?

* * * *

సత్యం

— వై. సుహాస్

యం.పి.సి.ఎస్. ద్వితీయ

ప్రతి మనిషికి ఉండాలి ఒక లక్ష్యం
చేయకు నీ జీవితాన్ని నిర్లక్ష్యం
కష్టపడితే విజయం తథ్యం
అందుకే పాటుపడు నిత్యం
నేను చెప్పే మాటలే సత్యం

స్నేహం

వికసించిన పువ్వు వాడిపోతుంది
ఉదయించిన సూర్యుడు అస్తమిస్తాడు
వెన్నెల తరువాత చీకటి వస్తుంది
కానీ స్నేహమనేది వాడిపోయే పువ్వు కాదు
అస్తమించే సూర్యుడు కాదు
గమ్యం ఎరుగని చీకటి వెలుగులు కావు
కలకాలం నిలచి ఉండేది స్నేహం.

చెడు స్నేహాలు

— యం. లక్ష్మీనారాయణ

బి.ఎ. ద్వితీయ

ఆకాశంలో వుంటాయి గ్రహాలు
మనిషి సృష్టించాడు ఉపగ్రహాలు
మన చుట్టూ తిరుగుతాయి దుష్ట గ్రహాలు
అవే చెడు స్నేహాలు !

నేస్తమా

వెలుగు కోసం దీపం తన ప్రాణాన్ని ఇస్తుంది
మన కోసం అమ్మ తన జీవితాన్ని త్యాగం చేస్తుంది.
మనం మన జీవితాన్ని ఇంకొకరికి ఉపకరించేలా
మలచుకోవడమే మానవత నేస్తమా !

తప్పవు

సముద్రాలకు అలలు తప్పవు
మానవులకు కన్నీరు తప్పవు
ప్రేమకు కష్టాలు తప్పవు
జీవితంలో సుఖ దుఃఖాలు తప్పవు

అదే మానవత !

— పి. కుళ్ళాయప్ప

బి.ఎ. ద్వితీయ

పరమాత్ముని యందు సంపూర్ణ నిష్ఠ
ఆత్మలో దృఢత
ఆలోచనలలో పరిపక్వత
మనస్సులో పరిశుద్ధత
బుద్ధిలో దివ్యత
సంస్కారములో శ్రేష్ఠత
దృష్టిలో పవిత్రత
మాటలలో ప్రావీణ్యత
సేవలో నమ్రత
వ్యవహారములో సరళత
స్నేహములో ఆత్మీయత
ఆహారములో సాత్వికత
జీవితములో సత్యత
వ్యక్తిత్వములో రమణీయత
అదే మానవత.

ఆధునిక సమాజంలో గురువు పాత్ర

— గిరిష్

బి.కామ్. (తె.మీ)

గురుని శిక్షలేక గురుతెట్లు కలుగునో ?
అజునకైన వాని అబ్బుకైన
తాళపుచెవిలేక తలుపెట్టు బూడునో ?
విశ్వదాభిరామ వినురవేమ !

ఓ వేమా ! గురువు లేకుండా విద్యార్జన చేయడం బ్రహ్మానికి గానీ, అతడిని పుట్టించిన వానికి గానీ అసాధ్యమే! తాళం చెవి లేకుండా తలుపులు తీయడం సాధ్యంకాని విధంగా గురువు లేనిదే విద్యను సముపార్జించడం ఎంతటి వారికైనా సాధ్యపడదు.

అందుకే పురాణ పురుషులు సైతం గురువులను సేవించి విద్యను ఆర్జించారు. శ్రీరాముడు విశ్వామిత్రుడి దగ్గర, శ్రీకృష్ణుడు సాందీపుని దగ్గర, ప్రహ్లాదుడు చండమార్కుల దగ్గర విద్యను నేర్చుకున్నారు. కనుకనే...

గురుగోవింద్ దోనోఖడే, కిసోక్ వాగూపాయ్
బలిహారీ గురుదేవ్ కి జినేనే, గోవింద్ దియో బతాయ్

“గురువు, గోవిందుడు ఇద్దరూ ఎదురుగా నిలబడితే ముందుగా ఎవరి కాళ్ళకు మ్రొక్కాలి ? ముందుగా గురువు కాళ్ళకే మ్రొక్కాలి” అంటాడు కబీర్. ఎందుకంటే గోవిందుడి గురించి చెప్పింది గురువే కదా !

ఇంతటి ప్రాముఖ్యతను ఇచ్చిన ఈ భారతావనిలో నేటి గురువు స్థానం ప్రశ్నార్థకం.

ఈ రోజుల్లో గురువుకు ఉండే స్థానాన్ని ఒక పదవిగా పరిగణిస్తున్నారు. అసలు “గురువు” అనే పదానికి అర్థం తెలుసా ?

గు - అంటే అజ్ఞానం
రు - అంటే నిర్మూలనం

అనగా అజ్ఞానమనే చీకటిని పారద్రోలి, జ్ఞానమనే వెలుగును ప్రసాదించే గొప్పవాడే “గురువు”

నేటి విద్య తెలివితేటలనే పెంచు
కొంచెమైనా విలువలు నేర్పబోదు
కోటి విద్యలుండి విలువలు లేనిచో
అట్టి విద్యకన్న మట్టి మిన్న

మాతృదేవోభవ అని అగ్రస్థానాన్ని స్త్రీలకు ఇచ్చిన ఈ పవిత్ర భారతావనిలో నేడు స్త్రీలపై జరుగుతున్న అరాచకాలకు, పెరుగుతున్న హైటెక్ దోపిడీలకు...

విలువలు తెలిసిన సామాన్యులూ
కారణం ? విద్య నేర్చిన వింత పశువులూ ?

విద్యకు అర్థం జ్ఞానం మరియు విజ్ఞానం. నేటి విద్య విజ్ఞానాన్ని మాత్రమే అందిస్తుంది. జ్ఞానం అన్నది మానవతా విలువలకు, మంచి వ్యక్తిత్వానికి అన్నది సాంకేతిక పరిజ్ఞానానికి సంబంధించినది.

తల్లిదండ్రులు మనకు ప్రథమ గురువులు. తల్లిదండ్రులు జన్మనిస్తారు. కానీ గురువు జీవితాన్నిస్తాడు.

కనుక, జాతి ప్రగతికి మూలాధారమైన పౌరులకు ఉత్తమ పౌరులుగా తీర్చిదిద్దే ఒక మహోన్నతమైన బాధ్యత నేటి గురువులకు ఉంది అని తెలుపుతూ...

గుర్భహ్మో: గురుర్విష్ణు: గుర్దేవో మహేశ్వర:
గురుస్సాక్షాత్ పరబ్రహ్మ తస్మై శ్రీ గురవేనమ:

“విద్య ఇస్తుంది జ్ఞానం
దూరం చేస్తుంది అజ్ఞానం
అందుకే చదవాలి అందరం
కావాలి ఉత్తమ పౌరులం”

సాభాగ్య చిహ్నం - భారతీయ సాంప్రదాయం

- సి. పుష్పాంజలి

బి.కామ్., ప్రథమ

ఎర్రని కుంకుమ నొసటి మీద చక్కగా గుండ్రంగా దిద్దుకోవడం భారతీయుల ప్రాచీన సాంప్రదాయం. శుభ్రంగా కడుగుకున్న ముఖానికి నొసటి మీద కుంకుమ బొట్టు పెట్టుకొని, కళ్ళకు కాటుక అద్దిన స్త్రీ ముఖం కళకళలాడుతూ వుంటుంది. ఎంత అందంగా సింగారించుకున్న ముఖం మీద కుంకుమ బొట్టు లేకపోతే ఆ స్త్రీ ముఖం వెల వెలబోతూ ఏదో వెలితిగా వుంటుంది. స్త్రీలకు పసుపు కుంకుమలు సాభాగ్య సూచకము. స్త్రీకి నొసటి మీద ఎర్రని కుంకుమబొట్టు ముత్యమువలె వినోదాన్ని సూచిస్తుంది.

ముఖానికి ఆభరణం తిలకం. తర్వాత సింధూరం ధరించడం ఇంకా చాలా మంచిది. తిలకం అభ్యుదయాన్ని, అదృష్టాన్ని, శుభాన్ని సమకూరుస్తుందని పెద్దల మాట. స్త్రీలను గౌరవించడం మన సాంప్రదాయం.

కుంకుమ పెట్టుకునే నుదుటి మధ్య భాగం “శ్రీ మహావిష్ణువు” నివాస స్థానమని హిందువుల విశ్వాసం.

మనస్తత్వ శాస్త్రం ప్రకారం నుదుటిపైన తిలకం ఉన్న ప్రదేశం ముఖానికి దృశ్య రూప కేంద్రం. ఇతరుల కళ్ళు ముఖం మీద ప్రసరించగానే తిలకం ఒక స్థూల రూపమైన ఆకర్షణ కేంద్రం అవుతుంది. ముఖ్యంగా స్త్రీలకు.

మహిళలు పెట్టుకొనే ఎర్రని కుంకుమ ఒక ప్రత్యేకమైన వర్ణఫలకం కలిగి వుంది. శక్తిని రేకెత్తించేది... “ఎరుపు వర్ణం”. తిలకానికి స్త్రీలకు రంజింపజేసే శక్తి ఉండటానికి ముఖ్య కారణం...కుంకుమ. అమ్మవార్ల (దేవతామూర్తులు) అర్చనలో ఉపయోగించబడటమే, ఆరాధన అనంతరము పవిత్రమైన కుంకుమను నుదుట ధరిస్తే అది భగవంతుని ఆశీస్సులకు సంకేతంగానేకాక ఒక ఆకర్షణాంశంగా కూడా భాసిస్తుంది.

శరీరంలో ప్రవహించే రక్తం ఎర్రని రంగులో వుంటుంది. ఎర్రరంగు ఆరోగ్యవంతమైన చైతన్యాన్ని తెలియజేస్తుంది. అందుకే ఎర్రని కుంకుమను బొట్టుగా పెట్టుకుంటారు.

కుంకుమధారణ :-

ప్రపంచ దేశాలలో బొట్టుపెట్టుకొనే స్త్రీ, ఒక్క భారత స్త్రీ మాత్రమే! శుభకార్యానికి బొట్టుపెట్టి పిలువడం ఆచారం. స్త్రీ నుదుట బొట్టు ఐదవతనం వ్యక్తపరిచే మధురమైన చిహ్నం.

మన సాంప్రదాయంలో సాగనంపేటప్పుడు బొట్టు పెట్టి పంపుతాము. కలవారు, లేనివారు, అందరూ ధరించేది బొట్టు.

తిలకధారణం సౌందర్యదాయకం. సౌందర్య పోషకం. సౌందర్య ప్రదర్శకం. దృష్టిదోషనివారకం. కుంకుమ లక్ష్మీ స్వరూపంగా భావించి, భారతీయులు గడపలకు కూడ బొట్టు పెట్టి అలంకరిస్తారు.

వేదకాలంలో భర్త విహీనులైన వనితలు కూడా ఇతర స్త్రీలవలె శుభకార్యాలలో ముత్యమువలెగా పాలుపంచుకొనేవారట. అయితే అంధుడైన దీర్ఘతముడు కుటుంబ పోషణ బాధ్యత విస్మరించగా, అతని భార్య అతడిని తిరస్కరించింది. అందుకు కోపించిన దీర్ఘతముడు భర్తలేని స్త్రీలు మంగళకార్యాలలో పాల్గొనడానికి అనర్హులని శపించాడు.

అందుచేత ఇది దీర్ఘతముని శాపంవల్ల ఏర్పడిన దురాచారమే గాని వేదకాలనాటి ఆచారం కాదు.

ప్రాచీన కాలంలో ఆర్యులు కుంకుమ బొట్టుకు అద్భుత శక్తులున్నాయని నమ్మేవారు. ఆనాడు పురుషులు,

స్త్రీలను వశపరచుకోవడానికి సాధారణంగా ముఖం మీద ఎర్రని కుంకుమ బొట్టు పెట్టుకునేవారు. ఆనాటి నుంచి కుంకుమ బొట్టు స్త్రీ భార్యాత్వానికి సూచనగా ఏర్పడింది.

దేవికి మూడు కన్నులు - శివునికి మూడు కన్నులే! బొట్టు అనేది జ్ఞానపరమైన మూడవ కన్నుకు చిహ్నం.

అమ్మమూడవ కన్ను అగ్ని నేత్రం ! జ్ఞానాగ్ని నేత్ర చిహ్నంగా ఎర్రని బొట్టును భావించవచ్చు.

ఒక స్త్రీని అనేకులు ప్రేమించి, వివాహం చేసుకోవడానికి పరస్పరం పోరాడి ప్రయత్నించి, చివరకు దిగ్విజయం పొందిన నాయకుడు ఆమె మీద తన హక్కును ప్రకటించుకోవడానికి నాయకురాలి నొసటి మీద రక్త బిందువును తిలకంగా దిద్దడం ప్రాచీన ద్రావిడ సాంప్రదాయం.

‘శ్రీదేవి సకుంకుమవిలేపన’ అందు చేత కుంకుమను తిలకంగా ధరించడం సర్వే సర్వత్రా సర్వజన సమాదరణీయమైంది. సర్వజనులకు అనుసరణీయమైనది. సర్వులకూ సమ్మతమయ్యింది. హర్షదాయకమయ్యింది. దేవి భ్రుకుటి మధ్య వుండే అజ్ఞా చక్రాన్ని చైతన్యవంతం చేయడం కోసమే స్త్రీ పురుషులందరూ కనుబొమ్మల మధ్య కుంకుమ ధరించాలనే ఆచారం ఏర్పడింది. మనోవృత్తులను నాశనం చేసే స్థానం అజ్ఞాచక్ర స్థానం.

“మనసు కనుబొమ్మల మధ్య లయం కావాలి” అనే భావనతోనే, ఆ స్థానంలో కుంకుమ ధరించే సాంప్రదాయం ఉద్దేశింపబడింది.

కుంకుమ ధారణలో ఆరోగ్య సూత్రాలు ఇమిడి వున్నాయి. వసువుతో చేసే ఎర్రని కుంకుమ క్రిమిసంహారకమైంది. ఆరోగ్య సంవర్ధకమైంది. మంగళ ప్రదమైంది. సకల సంపదలకు మూలమైంది. పసుపు కుంకుమలలో వ్యాధి నిరోధక శక్తి ఉంది. పచ్చి పుండ్లను నయం చేస్తుంది. చర్మాన్ని శుద్ధి చేస్తుంది. ‘కుం’ అనే

అక్షరంలో ‘క+ఉ+మ’ అనే మూడక్షరాలు వున్నాయి అవి ‘త్రిమూర్త్యాత్మకం’. సకుంకుమ విలేపన అంటే శ్రీదేవి శరీరంపైన త్రిమూర్త్యాత్మక లక్షణం విలేపనంగా వున్నదన్నమాట. కుంకుమ మంగళస్వరూపిణియైన లక్ష్మీదేవికి చిహ్నం. కనుక లక్ష్మీప్రదం అంటారు.

వాతనాయనుడు పతి భక్తికోరే స్త్రీ అవలంబించ వలసిన సూత్రాలను వివరించాడు. తన భర్త కలకాలం జీవించి ఉండాలని ఆశిస్తూ సమస్త భాగ్యాలను కోరుకునే స్త్రీ నొసటిపై కుంకుమనే కాదు - పాపిట మధ్య సింధూరం కూడ ధరించాలి. నేటికీ బెంగాల్ లో స్త్రీలు పాపిటమధ్య సింధూరం అద్దుకుంటారు. రాజస్థాన్, పశ్చిమ గోదావరి, తమిళనాడు, శ్రీరంగం మొదలగు ఇతర ప్రాంతాలలో సింధూర తిలకం వాడుతారు.

పద్మపురాణంలో, ఆగ్నేయ పురాణంలో మరియు పరమేశ్వర సంహితలో వివరించబడిన ప్రమాణాలవల్ల స్త్రీలు చందనం, లేక గోపీచందనంతో నొసటి మీద చిన్ననామం దిద్దుకొని, దానిమీద ముత్తయిదువుల కుంకుమను బొట్టుగా పెట్టుకోవాలి.

వ్రతిదినం స్నానం చేసి ముఖాన్ని అలంకరించుకున్న పిమ్మట మంచి గంధంతో లలాటం మీద ఊర్ధ్వపుండ్రం దిద్ది, దాని మీద కుంకుమ పెట్టుకోవడంవల్ల భర్త ఆయుర్దాయం పెరుగుతుంది అని నొసట కుంకుమ బొట్టు ఎప్పుడూ లక్ష్మీ నివాస సూచకమని అంటారు.

**ఊర్ధ్వపుండ్రం లలాటే తు భర్తూరాయుష్య వర్ధకమ్
లలాటే కుంకుమం చైవ సదాలక్ష్మీ నివాసకమ్ ||**

అనే మంత్రం చెప్పుకుంటూ బొట్టు పెట్టుకోమని పురాణాలు ఆదేశించాయి.

ధైర్య సాహసోపేతుడైన రాజపుత్రుని భార్యకు కుంకుమ ధైర్య సాహసాలకు లక్షణం. తన భర్తను యుద్ధానికి పంపే రాజపుత్ర స్త్రీ అతని నొసట తిలకాన్ని

ఎర్రటి తిలకం దిద్దుతుంది. ఆ భర్త సజీవంగా యుద్ధం నుంచి తిరిగి రానప్పుడు తాను తిరిగి రక్త తిలకం ధరించి సహగమనం చేస్తుంది.

ప్రతి జాతికి, ప్రతి భాషకు, వారి సాంప్రదాయ, కట్టుబొట్టులు వేరుగా వుంటాయి. కాని ఒక జాతికి కాకుండా అన్ని జాతులకు అభివృద్ధి సాంప్రదాయం అనే పునాది మీద ఆధారపడి వుంటుంది.

సాంప్రదాయం గత కాలానికి సంబంధించినది. మన శరీరంలో ప్రతి అవయవానికి ఒక్కో అధిదేవత వుంటారు. ఆ క్రమంలో లలాటానికి అధిదేవత బ్రహ్మ, లలాటం బ్రహ్మస్థానం. బ్రహ్మ దేవుడి రంగు ఎరుపు. కావున బ్రహ్మస్థానమైన లలాటాన ఎరుపురంగు కుంకుమ ధరించాలి.

మనలోని జీవి జ్యోతిః స్వరూపుడిగా భూమధ్యంలోని అజ్ఞాచక్రంలో వుంటాడు. నుదుట కుంకుమ అద్దితే జ్ఞానచక్రాన్ని పూజించినట్టు. కుంకుమను ధరించడంవల్ల పవిత్ర భావనలు కలుగుతాయి. కుంకుమను ఉంగరపు వ్రేలితో దిద్దుకుంటే శాంతి, ప్రశాంతి చేకూరుతుంది.

నడివ్రేలితో ధరిస్తే ఆయువు సమకూరుతుంది. బొటన వ్రేలితో ధరిస్తే శక్తి వస్తుంది. చూపుడు వేలితో ధరిస్తే భుక్తి, ముక్తి కలుగుతాయి.

కుంకుమ ధరించడం అనేది కేవలం స్త్రీలకు మాత్రం సంబంధించిందే కాదు. స్త్రీ పురుషులిద్దరికీ సంబంధించింది. రెండు కనుబొమలకు మధ్య భాగ్యంలో నుదుటి వద్ద ఇడా పింగళానాడులు కలిసి, సుషుమ్నా నాడిగా పరివర్తన చెందే స్థలం వద్ద కుంకుమ దిద్దుకోవడంవల్ల దృష్టిదోషం కూడ తగలదు. కుంకుమను ధరించిన వారికి ఎదుటివారు మానసికంగా లొంగిపోతారనే 'మానసిక సిద్ధాంతం' కూడ వుంది.

పురుషుల విషయంలో కుంకుమ దారణ ఆస్తికత్వానికి ధార్మికతకూ, పవిత్రతకూ చిహ్నం. స్త్రీల విషయంలో సౌభాగ్యానికి స్థిరబుద్ధికి, అలంకారానికి సంకేతం సుహాసినియైన స్త్రీకి సొంతమైన పంచమాంగల్యాలలో లలాట కుంకుమ ఒకటి !

ఎరుపురంగు సజీవ చైతన్యానికి చిహ్నం. ఎర్రటి కుంకుమ బొట్టు నొసటి మీద గుండ్రంగా పెట్టుకోవడం దేదీప్యమానంగా ప్రకాశించే సూర్య బింబాన్ని అనుసరించి గ్రహించబడింది.

* * * *



అన్నము వృథా చేయకండి.

— హెచ్.ఆర్.దివ్యశ్రీ

బి.ఎస్.సి. ప్రథమ

బువ్వ, అన్నం, మెతుకులు పేరు ఏదైనా పొట్ట నింపడం కోసమే. “అన్నం పరబ్రహ్మ స్వరూపం” అన్నం దైవ సమానం అని, పారేయడం, వదిలివేయడం చెయ్యకూడదు అని చెబుతాం. కాని మనం ఏమి చేస్తున్నాం ఒకసారి ఎవరైనా ఆలోచించారా ? పెళ్ళిళ్లలోకి, ఫంక్షన్లకే 50 రకాల వెరైటీ వంటలు తయారు చేయిస్తున్నాము. వచ్చిన వారు వాటిని సంపూర్ణంగా తినగలుగుతున్నారా? ఎంత వరకు వాటిని సద్వినియోగపరుచుకుంటున్నారు, అని ఎవరూ ఆలోచించరు. మహా అయితే ఒక మనిషి 4 రకాలు లేదా 5 రకాలతో తినగలగుతాడు. మిగతా పదార్థాలు అన్ని కూడా వృథాగా పారేస్తున్నారు. ఈ దేశంలో పట్టెడు అన్నం దొరకని వేలాది మంది అభాగ్యులు వున్నారు వారందరికీ మనం వృథాగా పారేస్తున్న పదార్థాన్ని పెడితే ఎంతో సంతృప్తిగా తింటారు. వారికి వట్టెడన్నం పెట్టినవారం అవుతాము కదా. అన్ని దానాలలోకెల్లా అన్నదానం చాలా గొప్పది. యే దానం యిచ్చినా ఇంకా కావాలి అనిపిస్తుంది. కాని అన్న దానం తీసుకున్న వారు ఇక చాలు అని చెప్పి సంతృప్తిగా లేస్తారు. అన్నదానం చెయ్యలేకపోయినా అన్నం పెట్టే ఇల్లు అయినా చూపించమన్నారు. మనకు తోచినంత మనలో వున్న వనరులతో మిగిలిపోయినవి (మంచివి మాత్రమే) నలుగురికి పంచాలి. మన పూర్వకాలంలో ఒక సాంప్రదాయం వుండేది అది ఏమిటి అంటే, ప్రతి వారు భోజన సమయంలో ఎవరైనా అతిథి కోసం చూసేవారు, ఇంటికి వచ్చిన అతిథికి అన్నం వడ్డించి కడుపు నింపేవారు అందుకే మనకు “అతిథి దేవోభవ” అన్న సామెత వాడుకలో వచ్చింది. అంతటి గొప్ప సంస్కృతిగల మన దేశంలో ఈ రోజు ఏమి జరుగుతోంది ? పెళ్ళి వేడుకలలో, పార్టీలలో,

ఫంక్షన్లలో గొప్పగా పేరు రావటం కోసం పలు రకాల ఆహార పదార్థాలను తయారు చేయించి, దాన్ని పూర్తిగా వినియోగించకుండానే పడేస్తున్నారు. ఒక ఫంక్షన్లో మిగిలిన అన్నం, కూరలు మిగతావి ఏమైనా మరికొంత మంది ఆకలి తీర్చడానికి ఉపయోగపడతాయి కదా !

మన రాష్ట్రంలో కొంతమంది స్వచ్ఛందంగా ఇలా పెళ్ళిళ్ళలోను, ఫంక్షన్లలో మిగిలిన అన్నాన్ని, పదార్థాలని ఫోన్ ద్వారా తెలుసుకొనివారు వచ్చి తీసుకొని ఎంతో మంది పేదవాళ్ళకి సహాయపడుతున్నారు. ఇది నిజంగా ఆనందించదగ్గ పరిణామం. మరి అలాగే ఎన్నో లాభాపేక్షలేని సంస్థ (ఎన్.జి.ఓ. - నాన్ ప్రాఫిట్ గౌట్ ఆర్గనైజేషన్) మరియు ఎస్.పి.ఓ. (నాన్ ప్రాఫిట్ బుల్ ఆర్గనైజేషన్) అలాగే మరి కొన్ని స్వచ్ఛంద సేవా సంస్థలు వేస్ట్ అయిన అంటే తాజాగా వడ్డించగా మిగిలిపోయిన పదార్థాలన్నీ సేకరించి, పేదలకు వృద్ధులకు, పంచపెడుతూ తమ వంతుగా సేవని అందిస్తున్నారు. హైదరాబాద్ నగరంలో సితారా ఆర్గనైజేషన్, హ్యాపీ ఓర్డ్ ఏజ్ హోమ్ ఆర్గనైజేషన్, వినయ్ ఫౌండేషన్, సద్గురు సేవ ఛారిటబుల్ ట్రస్ట్. ఇంకా లెక్కకు మించి మంచి మనుషులు తమ తమ పరిధుల్లో సేవ చేస్తున్నారు. మన వరకు మనం నిజంగా ఏమి చేస్తున్నామో ఒకసారి అవలోకనం చేసుకుందాం. మీరు ఎక్కడైనా అంటే పెళ్ళిళ్ళకు కాని, ఫంక్షన్లకు కాని, మరే ఇతర సందర్భాల్లో భోజనంకు సంబంధించిన పెద్ద మొత్తంలో వున్నప్పుడు మీకు సరిపడేంతనే వడ్డించుకోండి. ఎక్కువ పెట్టించుకొని పడేయడంకన్నా ఇది మంచిది అని నా అభిప్రాయం.

ఈ యొక్క అన్నం లేదా ఆహారం వృథా గురించి గణాంకాలు ఏమి చెబుతన్నాయో చూద్దాం. ఒక బిలియన్ మాలనారిష్ట్ ప్రజలు ఉన్నారు. అంటే అన్నం తినడానికి నోచుకోని వారు. కాని సుమారుగా 40 మిలియన్ టన్నుల ఆహారాన్ని వృథా చేస్తున్నారు. వారు వృథా చేసిన దానితో ప్రతి ఒక్కరి కడుపు నింపవచ్చు. మొత్తం మూడువంతుల ఆహార పదార్థాలతో కాపాడుకోవచ్చు. అలాగే 24%-35% సూల్ లంచ్ అంతా కూడా డస్ట్ బిన్ లో పడుతున్నాయి అని ఒక అంచనా.

ఈ దేశంలో తినడం కూడా ఒక తీరని కోరికనే ఇప్పటికీ “కోటి విద్యలు కూటి కొరకే”. అది లేకపోయినా జీవించవచ్చు, కాని అన్నం లేనిదే జీవించలేము. అలాంటి

అన్నాన్ని వృథాగా చెత్త కుప్పల్లో పడవెయ్యకండి. వీధి కుక్కలతో పోట్లాడే మనసాటి మనుషుల దీనత్వం గుర్తుకు తెచ్చుకోండి. మీ అందరికీ నా విన్నవం... ఆకలి వేసినవాడికి అన్నం పెట్టండి. మీకు తోచినంత సహాయం చేయండి. అది కూడా నిజంగా ఎవరు అయితే అసలు అయిన పేదలో వారికి అందివ్వండి. అన్ని దానాల్లో అన్నదానం గొప్పది, దానికి కుల, మత, ప్రాంత భేద భావం ఉండదు. మీరు అన్నదానం చేస్తే అన్ని మతాల దేవుళ్ళు మిమ్మల్ని ఆశీర్వదిస్తారు.

సర్వేజనాః సుఖినోభవంతు !

సమస్త సన్మంగళాని భవంతు !!

‘భారతరత్న’ డా॥ భీమ్ రావ్ అంబేద్కర్

— పి. కళ్యాణకుమార్

బి.ఎస్.సి. ప్రథమ

బాల్యం :

బాలగంగాధర్ తిలక్, మహర్షి కార్వే వంటి అగ్రనాయకులు జన్మించిన మహారాష్ట్రలోని రత్నగిరి జిల్లాలో, మందన్ గాడ్ పట్టణానికి దగ్గరనున్న అంబావాడే గ్రామంలో మెహార్ కులానికి చెందిన రాంజీసక్ పాల్, భీమాబాయి దంపతుల 14వ సంతానంగా జన్మించినవాడు అంబేద్కర్. ఆయన 1891 ఏప్రిల్ 14న జన్మించాడు. తండ్రి రాంజీసక్ పాల్ క్రమశిక్షణలో ఆయన పెరిగాడు.

మెహర్లను (తక్కువ కులం వారని) అంటరాని వారని పరిగణించిన కాలమది. వేసవి సెలవుల్లో మామగారున్న గోరెగావ్ కు అంబేద్కర్, అన్న, మేనల్లునితో పాటు వెళ్ళారు. అనుకున్నట్లు మామ స్టేషన్ కు రాలేకపోయారు. స్టేషను నుండి గ్రామానికి వెళ్ళడానికి

బండి కుదుర్చుకున్నారు. కొంత దూరం వెళ్ళిన తరువాత వీరు మెహార్ కులస్థులని తెలుసుకొని బండి నుండి దిగమన్నాడు. ఎండకాలం కావున పిల్లలు ఆ బండివాణ్ణి బ్రతిమాలుకున్నారు. రెండింతలు బాదుగ ఇస్తామన్నారు. అంబేద్కర్ అన్న బండితోలేటట్లు బండివాడు నడిచి వచ్చేటట్లు మాట్లాడుకున్నారు. పిల్లలు ఆకలితో అలమటిస్తూ గోరెగావ్ కు అర్థరాత్రి చేరారు. వీధి కుళాయి నీరుత్రాగుతూ వున్న అంబేద్కర్ ను కొట్టి, మంచినీరు త్రాగకుండా గెంటివేశారు. కులంపేర అంబేద్కర్ ను అవమానాలకు గురిచేశారు.

విద్యాభ్యాసం :

అంబేద్కర్ చదువు కోసం బొంబాయి చేరాడు. అంబేద్కర్ ఎల్ ఫిన్ స్టన్ హైస్కూలులో చేరి మెట్రిక్యులేషన్ పాసయ్యాడు.

సంస్కృతం చదువుకోవాలని ఆశించాడు. కులం అడ్డువచ్చింది. ఇష్టం లేకున్నా పర్షియన్ భాష చదివాడు. 16వ ఏటనే పెద్దలు అతనికి పెళ్ళి చేశారు. బరోడా మహారాజు శాయాజీరావ్ గైక్వాడ్ ఇచ్చిన 25 రూపాయలతో, విద్యార్థి వేతనంతో 1912లో బి.ఎ. పరీక్ష నెగ్గాడు.

పట్టభద్రుడైన వెంటనే బరోడా సంస్థానంలో ఉద్యోగం లభించింది. కానీ పై చదువులు చదువుకోవాలని పట్టుదలవలన ఉద్యోగంలో చేరలేదు. మహారాజుకు తన కోరికను తెలిపాడు. విదేశంలో చదువు పూర్తి చేసిన తరువాత బరోడా సంస్థానంలో పదేళ్ళు పనిచేసే షరతుపై 1913లో రాజాగారి ఆర్థిక సహాయం అందుకొని కొలంబియా విశ్వవిద్యాలయం చేరాడు. 1915లో యం.ఎ., 1916లో పి.హెచ్.డి. డిగ్రీలను సంపాదించాడు. 1917లో అంబేద్కర్ స్వదేశానికి వచ్చాడు. అప్పటికి అతని వయస్సు 27 సంవత్సరాలు. తక్కువ కులం వాడు అంత గొప్ప పేరు సంపాదించుకోవడం ఆనాటి అగ్రవర్ణాలవారికి ఆశ్చర్యం కలిగించింది. మహారాజు సహాయంతో అంబేద్కర్ 'మూక నాయక్' అనే పక్ష పత్రికకు సంపాదకత్వం వహించాడు.

32 సంవత్సరాల వయస్సులో డా॥ అంబేద్కర్ కొలంబియా విశ్వవిద్యాలయం నుండి పి.హెచ్.డి., లండన్ విశ్వవిద్యాలయం నుండి డి.ఎస్.సి. పట్టాలను పొందాడు.

1927లో మహాద్లో దళిత జాతుల మహాసభ జరిగింది. మహారాష్ట్ర గుజరాత్ల నుండి కొన్ని వేలమంది వచ్చారు. మహాద్ చెరువులోని నీటిని త్రాగుటకు వీలులేకుండానది. అంటరానివారికి ఆ చెరువులో ప్రవేశం లేకుండానది. అంబేద్కర్ నాయకత్వంలో వేలాదిమంది చెరువు నీరు స్వీకరించారు. ఈ సంఘటన మహారాష్ట్రలో సంచలనం సృష్టించింది.

1927లో అంబేద్కర్ 'బహిష్కృత భారతి' అనే మరాఠీ పక్ష పత్రికను ప్రారంభించాడు. ఆ పత్రికలో ఒక వ్యాసం వ్రాస్తూ అంబేద్కర్ "తిలక్ కనుక అంటరానివాడిగా పుట్టివుంటే. స్వరాజ్యం నా జన్మ హక్కు అని అనకుండా, అస్పృశ్యతా నివారణే నా ధ్యేయం. నా జన్మ హక్కు అని ప్రకటించి ఉండేవాడని" వ్రాశాడు. అంటే అంబేద్కర్ కులతత్వవాదుల బాధను ఎంతగా అనుభవించాడో తెలుస్తుంది.

1931లో 2వ రౌండ్ టేబుల్ సమావేశ సన్నాహాల సందర్భంగా అంబేద్కర్ గాంధీజీని కలుసుకున్నారు. 1932లో బ్రిటీష్ ప్రభుత్వం కమ్యూనల్ అవార్డును ప్రకటించింది. "మహాత్ములు వస్తుంటారు, పోతుంటారు. కానీ అంటరానివారు మాత్రం, అంటరానివారుగానే ఉంటున్నారు" అని అంబేద్కర్ అన్నారు.

రాజ్యాంగం :

టి.టి. కృష్ణమాచారి (కేంద్రమంత్రి) ఒక మారు రాజ్యాంగ పరిషత్తులో మాట్లాడుతూ "రాజ్యాంగ రచనా సంఘంలో నియమింపబడిన ఏడుగురిలో ఒకరు రాజీనామా చేశారు. మరొకరు మరణించారు. మరొకరు విదేశాలకు వెళ్ళారు. ఇంకొకరు రాష్ట్ర రాజకీయాలలో నిమగ్నులయ్యారు. ఉన్న ఇద్దరూ ఢిల్లీకి దూరంగా ఉన్నారు. అందువల్ల భారత రాజ్యాంగ రచన భారమంతా డా॥ అంబేద్కర్ మోయవలసి వచ్చింది" అన్నారు. రాజ్యాంగ పరిషత్తు సభ్యుడుగా అంబేద్కర్ విశేష శ్రమవహించి రాజ్యాంగం రచించడం ఆయన శేష జీవితంలో ప్రముఖమైన ఘట్టం.

మొదటి భార్య 1935లో మరణించాక, అంబేద్కర్ తన 56 ఏట సారస్వత బ్రాహ్మణ కుటుంబానికి చెందిన కుమారి శారదా కబీర్ను పెళ్ళిచేసుకున్నాడు.

1956 అక్టోబర్ 14న నాగ్ పూర్ లో అంబేద్కర్ బౌద్ధమతాన్ని స్వీకరించాడు. అంబేద్కర్ పెక్కు గ్రంథాలను వ్రాశాడు.

"Problem of the Rupee"

"Proficial de centrelygetion of Impereal finals in Britan India"

"The Budda and Carlmarks"

"The Budda and his Dharma" ప్రధానమైనవి.

ప్రసిద్ధ రచయిత బెవిర్లి నికోలస్ డాక్టర్ అంబేద్కర్ భారతదేశపు ఆరుగురు మేధావులలో ఒకరు అని ప్రశంసించాడు.

మహామేధావి సంఘసంస్కర్తగా, న్యాయశాస్త్రవేత్తగా కీర్తిగావించిన డాక్టర్ భీష్మరావ్ అంబేద్కర్ 1956 డిసెంబర్ 6న కన్నుమూశారు. భారత ప్రభుత్వం 1990వ సంవత్సరంలో ఆయనకు భారతరత్న అవార్డునిచ్చి గౌరవించింది.

* * *

ఉగ్రవాద పోకడలు - నివారణలు

— యం. శ్రావణి

బి.కామ్., ప్రథమ

మతం ఆయుధంగా మారి మనుషుల్ని బూడిద రాశులుగా మార్చడమంటే ఏమిటో తెలియాలంటే ఇతిహాసపు చీకటి కోణాల్ని వెదకాల్సిన అవసరం లేదు. నైజీరియాను చూస్తే చాలు. దేవుడిని అడ్డం పెట్టుకొని తల్లి, పిల్లలు, ముసలి, ముతకల్ని పిట్టల్లా కాలేసిన మౌఢ్యాన్ని అర్థం చేసుకోవాలంటే మధ్య యుగపు క్రూరసేదల దాకా వెళ్ళాల్సిన పని లేదు. ఉత్తర ఆఫ్రికా దేశం నైజీరియావైపు తలతిప్పితే చాలు ! కొన్ని రోజుల క్రితం నైజీరియాలోని భాగా పట్టణంలో సుమారు 2000 మంది అమాయక పౌరుల్ని అన్యాయంగా బలిచేసిన ఘటన ప్రపంచాన్ని నిర్ఘాంతపరిచింది. ప్రజాస్వామ్యాన్ని, పాశ్చాత్య విలకల్ని, లౌకిక విద్యను దేశం నుంచి తరిమికొట్టడంంటూ పిలుపిస్తున్న ఉగ్రవాద సంస్థ బోకో షర్యాకు నైజీరియాన్ దళాలకు మధ్య చోటుచేసుకుంటున్న ఘర్షణల కారణంగా ఆ దేశం అంధయుగంలోకి జారిపోతుంది. దేశం నుంచి సమస్త పాశ్చాత్య విలువలనూ ఊడ్చిపారేయాలంటున్న 'బోకోహరామ్' ఒక వైపు చాపకింద నీరులా విస్తరిస్తున్న ఉగ్రవాద సంస్థను ఎదుర్కొనే క్రమంలో విచక్షణ కోల్పోయి ప్రజలను కాల్చిచంపుతున్న ప్రభుత్వ సేనలు మరోవైపు - నైజీరియాను నిప్పుల గుండంలా మారుస్తున్నాయి.

విధ్వంసమే లక్ష్యంగా :

గద్ద తరిమితే పిల్లల్ని కోడి తన రెక్కల మధ్య పొదువుకొని కాపాడుకుంటుంది. గద్దల్లా మారిన ఉగ్రవాద మూకల చేతికి చిక్కిన ప్రజలను సాధారణంగా ప్రభుత్వం తల్లి కోడిలా మారి ఆదుకోవాలి. దుష్పరిపాలన, అవినీతి నేర ముఠాలకు నారు, నీరు పోసి పెంచడంవంటి చర్యల ద్వారా నైజీరియా ఉత్తర, ఈశాన్య ప్రాంతంలో ప్రభుత్వము ఓ ఆకలిగొన్న గద్దలానే వ్యవహరిస్తోంది. ఎవరి గీతలు వారు గీసుకొని, వాటి అవతలే నిలిచిపోయిన ఆ దేశంలో అందరూ విలన్లే తప్ప హీరోలెవరూ కనిపించడం లేదు. శాంతిభద్రతలను కాపాడి నిబద్ధ పాలనను అందించడంలో ప్రభుత్వాల అసమర్థత నైజీరియాను ఒక విఫల దేశంగా మిగిల్చింది. దేశంలో అలముకున్న అంతర్గత సంక్షోభాలే ఇస్లామిక్ ఉగ్రవాద సంస్థ బోకో హరామ్ ఆవిర్భావానికి కారణమయ్యాయి. దారిద్ర్యం, అసమానతల్లో కొట్టుమిట్టాడుతూ, శాంతి భద్రతల చిరునామాయే కరువైన ముస్లిం మెజారిటీ ఉత్తర నైజీరియా ప్రాంతంలో దశాబ్దాలుగా వేర్పాటు వాదు సంస్థలు భీభత్సం సృష్టిస్తూనే ఉన్నాయి. అక్కడక్కడా చిన్న స్థాయిలో తలెత్తిన సంస్థలను ప్రభుత్వ దళాలు ఎప్పటికప్పుడు అణచివేస్తూ వచ్చాయి.

కానీ, బోకోహరామ్ సంగతి వేరు ! పాశ్చాత్య విద్యా విధానాన్ని, సంస్కృతిని తీవ్రంగా వ్యతిరేకించిన మహమ్మద్ యూసఫ్ అనే ముస్లిం మత గురువు మైదుగురి పట్టణంలో 2002లో బోకోహరామ్ పేరిట ఆధ్యాత్మిక, విద్యాకేంద్రం స్థాపించారు. నైజీరియాతోపాటు సరిహద్దుల్లోని దేశాల నుంచి ఎంతో మంది పేద ముస్లిములు ఈ కేంద్రానికి తండోపతండాలుగా తరలిరావడంతో బోకోహరామ్ పేరు చుట్టూపక్కల మార్మోగింది. నైజీరియా ఇస్లామిక్ రాజ్యంగా మార్చాలన్న లక్ష్యానికి అనుగుణంగా పిల్లలకు చదువుతోపాటు జిహాద్ శిక్షణ ప్రారంభించడంతో ప్రభుత్వం కళ్ళు ఈ కేంద్రంపై పడ్డాయి. అక్కడే ఘర్షణ మొదలైంది. ఇస్లామిక్ రాజ్య స్థాపనలో భాగంగా తొలుత మైదుగురి పట్టణాన్ని స్వాధీనం చేసుకునేందుకు యూసఫ్ నేతృత్వంలో 2009లో వేలమంది బోకోహరామ్ సభ్యులు ప్రయత్నించేసరికి ప్రభుత్వ దళాలు రంగంలోకి దిగాయి. వందలమంది ప్రాణాలు కోల్పోయిన ఆ ఘర్షణలో మైదుగురి పట్టణాన్ని నైజీరియన్ సేనలు తిరిగి తమ అదుపులోనికి తెచ్చుకున్నాయి. మహమ్మద్ యూసఫ్ ను చంపి, జాతీయ మీడియాలో ఆ మృతదేహాన్ని ప్రదర్శించి బోకోహరామ్ పని ముగిసిందని ప్రభుత్వం అప్పట్లో అధికారికంగా ప్రకటించింది. కానీ, బెదిరిపోయిన సభ్యులను కూడగట్టుకొని అబు బకార్ షెకావు అనే నాయకుడు చాపకింద నీరులా సంస్థ కార్యకలాపాలను విస్తరించి, ప్రభుత్వానికి పెను సవాలు విసిరాడు. షెకావు సారథ్యంలో బలీయ శక్తిగా ఆవిర్భవించిన ఉగ్రవాద సంస్థను ఎలా ఎదుర్కోవాలో అంతుపట్టక గడచిన 18 నెలలుగా నైజీరియా సర్కారు దేశ ఉత్తర భాగంలోని బోర్నో, యోబో, అడమవ రాష్ట్రాల్లో వరసపెట్టి అత్యవసర పరిస్థితి విధిస్తోంది. అంతర్యుద్ధంలో మైదుగురి పట్టణాన్ని స్వాధీనం చేసుకునేందుకు యూసఫ్ నేతృత్వంలో 2009లో వేలమంది బోకోహరామ్ సభ్యులు ప్రయత్నించేసరికి ప్రభుత్వ దళాలు రంగంలోకి దిగాయి. వందలమంది

ప్రాణాలు కోల్పోయిన ఆ ఘర్షణలో మైదుగురి పట్టణాన్ని నైజీరియన్ సేనలు తిరిగి తమ అధీనంలోకి తెచ్చుకొన్నాయి. అంతర్యుద్ధంలో వలసపోయిన జనం తిరిగి వస్తే తమదైన పాలన అందిస్తామని బోకో హరామ్ తాజాగా ప్రకటనలు జారీచేయడం ప్రభుత్వానికి మింగుడుపడని పరిణామం. సరిహద్దు దేశాలకు పెనుముప్పుగా మారుతున్న బోకో హరామ్ ను ఎదుర్కోనేందుకు నైజీరియాలో జట్టుగా ఉమ్మడి దళాన్ని ఏర్పాటు చేసిన కామరూన్, నైజర్, చాడ్ లు సైతం భాగా పట్టణంలో ఊచకోత నేపథ్యంలో తమ సేనలను వెనక్కు పిలిపించుకోవడం సంక్షోభ తీవ్రతను వెల్లడిస్తుంది. గడచిన ఆరేళ్ల కాలంలో 12 వేలకుపైగా అమాయక ప్రజల ప్రాణాలను హరించి, బాంబు దాడులు, మహిళల కిడ్నాపులు వంటి విధ్వంసక వ్యూహాలతో చెలరేగుతున్న ఉగ్రవాద సంస్థను కట్టడి చేసేందుకు ఏం చేయాలన్నది ఇప్పుడు నైజీరియా ప్రభుత్వం ముందున్న అతి పెద్ద ప్రశ్నగా వుంది.

నైజీరియా అధ్యక్షుడి నామధేయం గుడ్ లక్ జొనాథన్. దేశ అధ్యక్షుడి పేరులో అదృష్టం దాగుందిగాని... దేశం మాత్రం సంక్షోభాల సుడిగుండం దాటడం లేదు. అధ్యక్ష ఎన్నికలకు సమాయత్తం కావలసిన నైజీరియాలో ఏ కోశానా ఆ సందడే లేదు. బోకో హరామ్ సృష్టిస్తున్న విలయం దృష్ట్యా, ఎన్నికలు సక్రమంగా జరుగుతాయా అన్న సందేహాలు రేకెత్తుతున్నాయి. మరోవైపు పాలక పీపుల్స్ డెమోక్రటిక్ పార్టీ తరపున రెండో దఫా దక్షిణ ప్రాంత క్రైస్తవ సభ్యులకు ఇవ్వాలి. కాని ఉత్తర ప్రాంత ముస్లిం వర్గాన్ని విస్తరించి రెండోసారి కూడా జొనాథన్ అధ్యక్ష బరిలో నిలవడం - ప్రస్తుత సంక్షోభాన్ని ఆజ్యం పోస్తోంది. క్రైస్తవ, ముస్లిం జనాభా ఇంచుమించు చెరిసగమున్న దేశంలో అన్ని వర్గాల విశ్వాసాన్ని చూరగొంటేనే సుస్థిరత సాధ్యపడుతుంది.

బోకోహరామ్ వంటి ఉగ్రవాద సంస్థలు ప్రతి ప్రాంతంలో అశాంతిని కల్గిస్తున్నాయి. భూమి తగాదాల్లో

అక్కడ ఏటా వందల మంది హత్యకు గురవుతున్నారు. అడ్డు, అదుపూలేకుండా కిడ్నాపులు జరుగుతున్నాయి. నైజీరియా డెల్టాలో ఉత్పత్తవుతున్న చమురులో అయిదో వంతు దొంగలబారిన పడుతోంది. రాజకీయాల్లో దాదాపుగా నేరగాళ్ల ప్రాబల్యం పెరిగింది. ధనిక, పేద అసమానతలు హెచ్చరిస్తున్నాయి. ఆఫ్రికాలోనే నైజీరియా అత్యంత అవినీతిమయ దేశంగా ఇటీవల అంతర్జాతీయ అధ్యయనం నిగ్గుతేల్చింది. బోకో హరామ్ వంటి సంస్థల ఆవిర్భావానికి మతం ఒక్కటే కాదు, దేశంలో పరుచుకుపోయిన ఆర్థిక, సామాజిక అవ్యవస్థ కారణమే. 'ఓపెక్'లో అత్యధికంగా చమురు ఉత్పత్తి చేసే దేశాల్లో నైజీరియాది ప్రముఖ స్థానం. ప్రభుత్వం వద్ద డబ్బుకు లోటు లేనప్పటికీ, సైన్యానికి ఆధునిక ఆయుధాలు సమకూర్చి, సరైన జీతభత్యాలు ఇచ్చే విషయంలో మాత్రం అది ఎక్కడాలేని పీనాసితనం కనబరుస్తోంది. ఒక వేళ సైన్యం పటిష్టంగా రూపుదిద్దుకుంటే అది ఎక్కడ తిరుగుబాటు చేసి

ప్రభుత్వాన్ని కుప్పకూలుస్తుందోనన్నది ఏలికల భయం. ప్రభుత్వాధిపతుల సంకుచిత ధోరణిలో నిస్సారంగా మారిన సైన్యం, బోకో హరామ్ వంటి సంకుచితమైన సంస్థలను ఢీకొనాల్సిన సమయాల్లో చతికిలపడుతోంది. చెలరేగుతున్న హింసకు శాశ్వతంగా అడ్డుకట్ట వేయాలంటే ప్రభుత్వం దీర్ఘకాలిక పరిష్కార మార్గాలలో ముందడుగు వేయాల్సి వుంది. నిష్పాక్షికంగా వ్యవహరించే పోలీసు వ్యవస్థ, మెరుగైన ఆరోగ్య సదుపాయాలు, అవినీతి రహిత పాలన, బలమైన సైన్యం, అందరికీ ఆమోదయోగ్యమైన విద్యావిధానంలోనే బోకో హరామ్ వంటి సంస్థలను నియంత్రించగల వీలుంది. అవ్యవస్థను చక్కదిద్దకుండా కేవలం ఆయుధాల సాయంతో దేశంలో శాంతిని నెలకొల్పాలని ప్రభుత్వం ప్రయత్నించినంత కాలం నిప్పులగుండంగా నైజీరియా రగులుతూనే వుంటుంది.

* * * *

మహిళలపై యాసిడ్ దాడులు

— కె. సాయిప్రసాద్

బి.కామ్., ప్రథమ

**“ఎక్కడ స్త్రీలు పూజింపబడతారో -
అక్కడ దేవతలు కొలువై వుంటారు”**

మహిళలకు వేదాలలో ప్రథమ స్థానం కల్పించిన మన దేశం ఎటు పోతోంది ? నేడు మహిళలపై జరిగిన దాడులే ప్రధాన సాక్ష్యం.

విశ్వవ్యాప్తంగా నిత్యకృత్యంగా మారిన యాసిడ్ దాడులకు మహిళలే బలైపోతున్నారు. బంగ్లాదేశ్ లో 1999 తర్వాత సుమారు మూడువేల మంది మహిళలపై యాసిడ్ దాడులు జరిగాయి. పాకిస్తాన్ లో 2012న 117 యాసిడ్ దాడులు జరిగాయి. భారత్ లోనూ ఏటా వందల సంఖ్యలో యాసిడ్ దాడుల కేసులు నమోదవుతున్నాయి.

దురదృష్టకరమైన విషయమేమిటంటే ఎక్కడ స్త్రీలను, దేవతలవలె పూజిస్తారో, ఎక్కడ స్త్రీలను గౌరవ ప్రదమైన వ్యక్తిగా భావిస్తారో, పురాణాల్లో స్త్రీలకు ప్రత్యేకమైన స్థానం కల్పించబడిందో ఆ మన భారత దేశంలో చాలా ఎక్కువగా యాసిడ్ దాడులు జరుగుతున్నాయి.

ఈ యాసిడ్ దాడుల్లో బలైపోతున్న స్త్రీలలో అధిక శాతం 16 సం||ల నుండి 20 సం||ల లోపు స్త్రీలే అవడం బాధాకరం. అమాయకులైన అభం శుభం తెలియని అమ్మాయిలపై దాడులు జరగడం దురదృష్టకరం.

యాసిడ్ దాడుల ఫలితంగా కోలుకోలేని అనారోగ్యంతో ఏళ్ళ తరబడి జీవచ్ఛవాలుగా బతుకుతున్న యువతుల దీనగాధలు ప్రపంచవ్యాప్తంగా కోకొల్లలు.

యాసిడ్ దాడిలో బలైపోయిన అబలలు :-

- ◆ గుంటూరు జిల్లాలో భార్య, కూతురిపై కట్టుకున్న భర్తే యాసిడ్ దాడి చేశాడు.
- ◆ ఉన్నత చదువులతో ఎంతో ఎత్తుకు ఎదగాలని ఆమె ఆరాటం, అనూహ్య రీతిలో ఆమె జీవితం 'యాసిడ్ రక్కసి'కి బలైపోయింది. చెన్నైలోని ఓ ఇంటర్నెట్ సెంటర్లో ఇరవై ఏళ్ళ విద్య, తన పనేదో తాను చేసుకుంటున్న సమయంలో ఓ ప్రేమోన్మాది దాడి చేసి భీభత్సం సృష్టించాడు. నాలుగు వారాలు మృత్యువుతో పోరాడి చివరకు ఓడిపోయింది.
- ◆ బీటెక్ పూర్తి కావడంతో తన కలలు సాకారం కాబోతున్నాయని సంబరపడుతున్న 23 ఏళ్ల వినోదినీ యాసిడ్ దాడికిలోనై దాదాపు వంద రోజుల పాటు మృత్యువుతో పోరాడి మరణించింది.
- ◆ యాసిడ్ దాడుల ఫలితంగా అనుక్షణం నరకయాతనతో మృత్యువు కోసం వీరి చూపులు ఎదురు చూస్తున్నాయి. కఠిన చట్టాలు, సత్వర శిక్షలు లేనందున దాడులు యధేచ్ఛగా సాగుతున్నాయి.

ఆదుకునే నాధుడెడీ ?

పదహారేళ్ళ ప్రాయంలో యాసిడ్ దాడికి గురైన లక్ష్మి గత ఏడేళ్ళుగా ప్రత్యక్ష నరకం అనుభవిస్తూ, ఇతరులెవరూ ఇలాంటి బాధలకు గురి కాకుండా ఉండేందుకు న్యాయ పోరాటం చేస్తోంది. తండ్రి మరణించడం, సోదరుడు క్షయ వ్యాధి బారినపడడం, బంధుమిత్రులు ముఖం చాటేయడంతో ఈమె భవిష్యత్ నేడు ప్రశ్నార్థకంగా మారింది. ఇప్పటి వరకూ ప్రభుత్వం నుంచి ఎలాంటి సహాయం అందకపోవడంతో ఈమె వైద్యం చేయించుకోలేని దీనస్థితిని ఎదుర్కొంటోంది. ఇతరుల చూపులకు, వ్యాఖ్యానాలకు భయపడి ఇంటి నుంచి బయటకు వెళ్ళాలంటేనే ఇబ్బందిగా ఉందని లక్ష్మి చెబుతోంది. ఇలాంటి దాడులు జరగకుండా పటిష్టమైన చట్టాలు, కఠిన శిక్షలను అమలు చేయాలని ఈమె కోరుతోంది. మానసిక,

ఆర్థిక మద్దతు లేకుంటే యాసిడ్ బాధితుల జీవితాలు నరకం కంటే ఘోరంగా ఉంటాయని ఆమె వాపోతోంది.

హర్యానా ఆదర్శం :-

యాసిడ్ దాడుల్లో గాయపడిన మహిళలకు, పునరావాసం అందించేందుకు హర్యానా రాష్ట్ర ప్రభుత్వం తాజాగా ఓ పథకాన్ని ప్రారంభించింది. బాధితులకు తక్షణ ఆర్థిక సహాయం, వైద్య ఖర్చులను తిరిగి చెల్లించడం, పునరావాసం వంటివి ఈ పథకం క్రింద వర్తిస్తాయి. హర్యానాలో నివసిస్తూ 2011 మే 2 తర్వాత గాయపడిన బాధితులు ఈ పథకం కింద సాయం పొందేందుకు అర్హులు. యాసిడ్ దాడిలో గాయపడిన మహిళకు పాతికవేల రూపాయలు చెల్లించేందుకు, నిర్దేశించిన ఆస్పత్రిలో ఉచితంగా వైద్య చికిత్స చేయించేందుకు జిల్లా స్థాయి కమిటీలకు పూర్తి అధికారాలు ఇచ్చారు. బాధితురాలు మరణిస్తే ఆమె కుటుంబానికి 5 లక్షల రూపాయలు నష్టపరిహారం చెల్లిస్తున్నారు.

యాసిడ్ దాడులపట్ల ప్రభుత్వం తీసుకోవాల్సిన చర్యలు :

1. మహిళల రక్షణ కోసం ప్రత్యేక టోల్ ఫ్రీ నెంబరు ఏర్పాటు చేయాలి.
2. మహిళలపై దాడులకు పాల్పడ్డ వారిని కఠినంగా శిక్షించాలి.
3. యాసిడ్ దాడిలో బలైన మహిళలకు వైద్య చికిత్సలకు తగిన సహాయాన్ని, నష్ట పరిహారాన్ని అందించాలి.
4. యాసిడ్ అమ్మకాలను నియంత్రించాలి. అనుమతులు లేని దుకాణాలపై మరియు పరిమితికి మించి యాసిడ్ విక్రయాలు జరుపుతున్న వారిపై నిఘా వుంచాలి.
5. యాసిడ్ దాడుల్లో బాధితులైన మహిళలు, పిల్లలకు పునరావాసం కల్పించాలి.
6. యాసిడ్ దాడికి కారణమైన వారిపై సత్వర విచారణ, కఠిన శిక్ష అమలు చేయాలి, మరణశిక్షను విధించాలి.

7. యాసిడ్ దాడిలో అంగవికలురుగా మారిన వారికి వికలాంగుల కోటాలో రిజిస్ట్రేషన్ కల్పించాలి.
8. ఈ విషయంలో మనం హఠాత్వనా ప్రభుత్వాన్ని ఆదర్శంగా తీసుకోవాలి.

ముగింపు :-

నేడు విచ్చలవిడిగా జరుగుతున్న యాసిడ్ దాడులకు బలైపోతున్న మహిళలు ఎంతోమంది. విచిత్రమైన విషయం ఏమిటంటే ఈ సంఖ్య రోజు రోజుకూ పెరుగుతూ పోవడం. దీనికి కారణం న్యాయవ్యవస్థ తగిన శిక్షలను దోషులకు

విధించకపోవడం. కేంద్ర హోంమంత్రి రాజ్ నాథ్ సింగ్ స్వయంగా మాట్లాడుతూ యాసిడ్ దాడులను తీవ్రమైన నేరాలుగా భావించారంటే, పరిస్థితి ఎంత దారుణంగా ఉందో ఆలోచించవచ్చు. వీటిని అరికట్టాలంటే పిల్లలకు కుటుంబాలలో స్నేహపూరిత వాతావరణాన్ని కల్పించాలి. కుటుంబంలోని పెద్దలు, పిల్లలపట్ల తగిన చర్యలు చూపించాలి. అదే విధంగా పాఠశాల, కళాశాలల్లోని విద్యార్థులు ఈ దాడులు పునరావృతం కాకుండా ప్రజలను అప్రమత్తం చేయాలి.

* * * *

బాల్య వివాహాలు

— యం. రాజేశ్వరమ్మ

బి.కామ్., ప్రథమ (తె.పీ)

బాల్య వివాహాలు ప్రపంచంలో ఇంకా కొన్ని దేశాలలో ఆచరిస్తున్నారు. చిన్న పిల్లలకు వివాహాలు చేసి వారి జీవితాలను నాశనం చేస్తున్నారు. బడికి వెళ్ళి చదువుకునే వయసులో, వారికి వివాహాలు చేసి, ఇంటికే పరిమితం చేసి, వారితో చాకిరీ చేయిస్తున్నారు. చిన్నప్పుడే ఆడపిల్లలకు తల్లిదండ్రులు పెళ్ళి చేసి, అత్తారింటికి పంపిస్తారు. పెళ్ళి అయిన ఆడపిల్లలు, భర్తలు ఏదైనా ప్రమాదంలో లేదా ఆరోగ్య కారణాలవల్ల చనిపోతే చిన్నపిల్లనే విధవలుగా చేస్తున్నారు. వారు తెల్ల దుస్తులు తప్ప, వేరే దుస్తులు వేసుకోరాదని, వారు బొట్టు, గాజులు, పూలు అలంకరించుకోకూడదని చెప్తారు. వారిని శాశ్వతంగా జీవితాంతం వాటికి దూరం చేస్తారు.

ఏలాంటి శుభకార్యాలకు రాకూడదని నియమం పెడతారు. వస్త్రే అశుభం జరుగుతుందని భావిస్తారు. ఒకే గదిలో ఉండమని, వేరుగా భోజనం పెడతారు.

మగపిల్లనే చదువుకోమంటారు. ఆడపిల్లలకు చదువు అవసరం లేదంటారు. మగపిల్లలు పెద్ద చదువులు

చదివి విదేశాలకు వెళ్ళి ఉద్యోగాలు వెలగబెడతారనే. ఇందుకు పరిస్థితి భిన్నం.

బాల్య వివాహం జరిగిన అమ్మాయిలు, బడికి వెళ్ళే పిల్లలను చూస్తే, వారికి కూడా బడికి వెళ్ళి చదువుకోవాలనే కోరిక కలుగుతుంది.

ఇంకొన్ని ప్రాంతాలలో బాల్యవివాహం జరిగిన అమ్మాయిలు భర్త చనిపోతే అతనితోపాటు ఆ పిల్లను కూడా చితిలో దహించివేస్తారు. అంతకన్నా పాపం ఇంకొకటి వుండదు. మూఢనమ్మకాలు, ఆచారాలవల్ల చిన్న పిల్లల జీవితాన్ని నాశనం చేస్తున్నారు.

అందరూ సమానమే ! మనుషులందరూ ఒక్కటే. అనే ఈ సమాజంలో ఆడ, మగ అనే తేడాలను గమనిస్తున్నారు. ఆడపిల్లలు పుట్టగానే వారిని మురికి వాడల్లో, చెత్త కుప్పల్లో పడేస్తుంటారు. ఆడపిల్లను కన్న ఓ తల్లీ ఆడదే అనే విషయాన్ని మరచిపోతుంది.

అందరిలోనూ ఆడపిల్లలను చదివించాలని కోరిక వుండాలి. వారి అమ్మాయిలను ఉన్నత చదువులు

చదివించి, గొప్పవాళ్ళను చేయాలి. మగపిల్లలే కాదు, ఆడ పిల్లలు కూడా చదువుకోవాలి అని వారి మనసుల్లో వుండాలి. లేకపోతే ఈ సమాజంలో ఆడపిల్లలంతా నిరక్షరాస్యులుగా ఉండి పోవాలి వస్తుంది.

ప్రభుత్వాలు కూడా “విద్య”ను గూర్చి వివిధ ప్రాంతాలలో అందరికీ తెలియజేసి, వారికి జ్ఞానాన్ని అందించాలి. తమ పిల్లలను పాఠశాలలకు పంపించమని ప్రోత్సహించాలి.

ఈ విధంగా చేయడంవల్ల బాల్యవివాహాలు, అనాగరికం, మూడ నమ్మకాలు, మూఢాచారాలు మొదలైన వాటిని నిర్మూలించవచ్చు.

ఇకనైనా బాల్య వివాహాలు జరగకుండా ప్రభుత్వం చర్యలు తీసుకోవాలి ! ప్రజలు కూడా వారికి సహకరించాలి. అప్పుడే బాల్య వివాహాలు జరగకుండా అడ్డుకో గలుగుతాము.

ఆడపిల్లలు సాధారణంగా 22 సంవత్సరాల తర్వాత పెళ్ళి చేసుకోవాలి. అలాగే జనాభా తగ్గడానికి కూడా అవకాశం ఎక్కువగా వుంటుంది.

మన దేశంలో కొంతమంది ఆడవాళ్ళు అవివాహితులుగా వున్నారు.

ఇంటి నుండి ఆడపిల్లలు బయటికొస్తే, ఆమె ఎప్పుడు ఇంటికి వస్తుంది ? అని తల్లిదండ్రులు ఎదురు చూస్తూవుంటారు. ఎందుకంటే, ఎక్కడ చూసినా, అరాచకాలు, అఘాయిత్యాలు. అందుకే కొంతమంది ఆడపిల్లలను చదివించడం ఆపివేస్తున్నారు.

ఇకనైనా ఈ అరాచకాలు జరగకుండా ప్రభుత్వం చర్యలు తీసుకుని, నేరం చేసిన వారికి కఠినమైన శిక్షను విధించాలి. అప్పుడే అలాంటి వారిని చూసి, వేరే వాళ్ళు అరాచకానికి పాల్పడటానికి భయపడతారు.

“ఆడపిల్ల అంటే ఆట వస్తువుకాదు - ఆమె కూడా ఒక మనిషే” అని తెలుసుకోవాలి.

మగపిల్లలకు పెళ్ళి అయ్యాక తమ భార్యలు చనిపోతే, వేరే పెళ్ళి చేసుకుంటారు. కానీ మగపిల్లలను ఎవరూ వేలెత్తి చూపరు. అదే ఆడపిల్లలకు వేరే పెళ్ళి చేయడానికి ఎవరూ అంగీకరించరు. ఆమెకు వేరే పెళ్ళి చేస్తే ఎన్నో పేర్లు పెడుతూవుంటారు. ఆమె మరో పెళ్ళి చేసుకోవడానికి ఎందుకు అంగీకరించరో ఇంకా ప్రశ్నగానే మిగిలిపోయింది.

ఆడపిల్లల తల్లిదండ్రులలో మార్పు రావాలి ! తమ పిల్లల జీవితం నాశనం కాకుండా వేరే పెళ్ళి చేసి, వారికి మరో జీవితాన్ని అందించాలి !

ముఖ్యంగా ఈ సమాజంలో కుల, మతాలు అనేవి ఎక్కువయ్యాయి. ఎవరు సృష్టించారు వాటిని ? మనమే సృష్టించుకున్నాం. దేవుని దృష్టిలో అందరూ సమానమే !

“బాల్య వివాహాలు” జరగకుండా, తమ తల్లిదండ్రులు, పిల్లల గురించి ఆలోచించాలి. ఆమెను బాగా చదువుకోనిచ్చి, ఆమెకు మంచి భవిష్యత్తును అందించాలి.

ఆడపిల్లలకు చదువులు అవసరంలేదని కొందరు అనుకుంటారు. దానిని వారి మనస్సులో నుంచి తుడిచి వేయాలి. అప్పుడే ఈ సమాజం అభివృద్ధి చెందుతుంది.

“చదువులతల్లి - సరస్వతీదేవి, కూడా ఒక ఆడదే” అనే విషయాన్ని తెలుసుకోవాలి !

* * * *



భూమి పుత్రుడు

— పి. ప్రమీల

బి.ఎస్.సి. ద్వితీయ

మనిషి జీవించడానికి ముఖ్యంగా కావలసినవి, తినడానికి తిండి, కట్టుకోవడానికి బట్ట, నివసించడానికి ఇల్లు. ఈ మూడు అవసరాలు తీరాలంటే ప్రకృతిలోని మొక్కలు, చెట్లే ఆధారం అవి ఎక్కడెక్కడో చెల్లా చెదురుగా ఉంటే వాటి నుంచి తమ అవసరాలు తీర్చుకొనేవాడు ఆదిమానవుడు. కాలక్రమేణ మానవ అవసరాలు ఎక్కువ కావడంతో, ఆయా మొక్కలను చెట్లను ప్రత్యేకంగా పెంచడం మొదలు పెట్టాడు. దానికే 'వ్యవసాయం' అని పేరు. రాను రాను ఆ వ్యవసాయం ప్రధాన వృత్తిగా మారింది, దాని ఆధారంగా మానవుడి నాగరికత కూడా పెరిగినది.

రైతు తొలకరితో వ్యవసాయ క్షేత్రంలో ప్రవేశించి విత్తు విత్తి, కలుపుతీసి, మంచుచల్లి, నీరుగట్టి, పసిబిడ్డలా పైరును పోషించుకుంటాడు. పంటనూర్చి కళ్ళాల నుండి ధాన్యాన్ని ఇంటికి చేర్చే రైతు మనకేకాక పశుపక్ష్యాదులకు కూడా ఆహారాన్ని ప్రసాదిస్తున్నాడు. అలాంటి రైతును గురించి తెలియజేస్తున్నాను.

మానవ సమాజ నిర్మాణంలో భాగంగా నీకొక ముఖ్యమైన వృత్తిని అప్పగించడం జరిగింది. అది వ్యవసాయ వృత్తి. వృత్తులకెల్లా ఉత్తమమైనది. ప్రపంచానికి మేలు చేకూర్చడానికి మన పూర్వీకులు ధర్మబుద్ధితో, చాలా గౌరవంతో ఈ వృత్తిని నిర్వహిస్తూ వచ్చారు.

కృషీవలా ! శ్రమ చేయకుండా ఫలితాలు రావు. పిండికొద్దీ రొట్టె కదా ! శక్తి వంచన లేకుండా కష్టపడు నీకు సుఖం కలుగుతుంది. కేవలం వట్టి ఆశలతో జీవించడం కన్నా ప్రయత్నం చేయడం మంచిది.

తమ్ముడా ! లోకంలో కొందరు చిత్రంగా ఉంటారు. వీరిలో కొందరు చిన్నతాడు కట్టిన చిన్న చెంబుతో నేల నూతిలో నీళ్ళు తోడేవారు. కొందరు తలకు, మోకాలికీ ముడిపెట్టేవారు. ఇంకొందరు చిటికెలతో పందిళ్ళు అల్లేవారు. (అంటే వీరంతా కేవలం మాటల చమత్కారంతో అర చేతిలో స్వర్గం చూపిస్తారు) కాని చేతలతో సమాజ సేవ చేస్తున్న నీకు వీరెవ్వరూ సాటిరారు.

హాలికుడా ! నీవు భారతదేశ ఆత్మ గౌరవాన్ని ప్రకటించే పవిత్ర రూపానివి. శూరులలో శ్రేష్ఠుడివి. రాజు చేతిలోని ధర్మదండం కన్నా నీ చేతిలోని నాగలి గొప్పది. రాజదండంలో దండించే గుణం, నీ పొలంలో పండించే గుణం ఉన్నది.

నిత్యావసరాలు గడచిపోతే చాలని చూస్తావే తప్ప అంతకు మించిన ఆశలు నీకు లేవు. నీ ఊహలను ఆలోచనలను, నైపుణ్యాలన్నీ పంటలు పండించడానికే వినియోగిస్తావు.

దినమంతా కష్టపడతావే గాని, పక్కవారి సంపద గూర్చి అసూయ పడవు. నీ మనసెంత స్వచ్ఛమైనది ? నీవు తిన్నా, తినకున్నా ఇతరుల సంపదకు మాత్రం ఎప్పుడూ ఆశపడవు. ఆకలితో నీ ఇంటికి వచ్చిన అతిథి కడుపు నిండా తిని తృప్తిగా వెళతాడు.

వ్యవసాయమే పరిశ్రమలన్నింటికీ మూలం. పరిశ్రమలు వ్యాపారానికి సహాయపడతాయి. వ్యాపారం వల్ల సంపద కలుగుతుంది. సంపదవల్ల సుఖం లభిస్తుంది.

ఓ హాలికుడా ! సమాజం సుఖసంతోషాలతో ఉండడానికి నీవే కారణం. నీ కష్ట ఫలితాన్ని ఇతరులు అనుభవించి సుఖపడుతున్నారు. నీకు మాత్రం తిండికీ, బట్టకూ ఎప్పుడూ కొరతే.

పండ్లను తినేవారు వాటితియ్యదనాన్ని పొగుడుతూ తింటారే కాని, ఆ పండ్లనిచ్చిన చెట్టును గూర్చి ఎప్పుడైనా ఆలోచిస్తారా ? అలాగే నీ కష్టంతో భోగభాగ్యాలను అనుభవించే సంపన్నులు నిన్ను కన్నెత్తి అయినా చూడరు కదా !

చేసినమేలు మరచే అలాంటివారిని నీవు అసలు పట్టించుకోవు. వ్యవసాయం చేయడంలో నీ శరీరం ఎముకల గూడుగా మారినా, వానలు ముంచెత్తినా, కరువు పీడించినా వాటిని లెక్కచేయవు. కాయకష్టాన్నే నమ్ముకున్న వాడివి. నీ శరీర శ్రమతో లభించిన పట్టెడన్నమే తింటావు.

కష్టాలు కన్నీళ్ళలో కూరుకుపోయిన నిన్ను శాసించేదెవరు ? నీకేమి తక్కువ ? నీ గొప్పతనాన్ని నీవు తెలుసుకో.

పోటీ తత్వం మామూలు అయిపోయిన ఈ కాలంలో వ్యక్తిత్వమే ముందు నిలుస్తుంది. ఏ ప్రయత్నమూ చేయనివాడు ఇతరుల పై ఆధారపడి జీవినస్తా నాశనమవుతాడు. కాని శ్రమను నమ్ముకున్నవాడు ఎలాంటి అడ్డంకులనైనా దాటగలడు.

ఓ రైతు శ్రేష్ఠుడా ! జీవితమనే యుద్ధంలో విజయం పొందడానికి “శక్తి, చదువు, తెలివి, సత్యము, నీపై నీకు నమ్మకము” అనే ఆయుధాలను ధరించి ముందుకు నడువు.

“శ్రమ జీవనం కైలాసంతో సమానం”

- బసవేశ్వరుడు

* * * *

రైతు కష్టం

- టి. సృజన

బి.కామ్., ప్రథమ (తె.మీ.)

ప్రపంచంలో రైతు లేకుండా మానవ జీవితం లేదు అంటే సందేహించవలసిన అవసరం ఎప్పటికీ ఉండదు, ఉండకూడదు కూడా. ఆహారం లేకుండా మనిషి జీవించలేడు. అలాంటప్పుడు ఆహారం పండించే రైతే లేకుంటే ఎమవుతుందో మనకు తెలియనది కాదు. రైతు లేకుండా ఈ ప్రపంచం ఉంటుందా ? ఉండదు కదా !

ఇప్పుడు అలాంటి రైతు ఏమవుతున్నాడు. ఒక పేదవాడిగా ఉంటూ, దారిద్ర్య రేఖ క్రిందనే జీవిస్తూ ఉన్నాడు. ఈనాటికీ ప్రభుత్వం రైతుల కోసం, వారి అభివృద్ధి కోసం ఎన్నో రకాల పథకాలను ప్రవేశపెట్టినప్పటికీ అవి వారిపట్ల “యమపాశంగా” మారుతున్నాయి. రైతుల అవగాహన కార్యక్రమాల కోసం “వారి శ్రేయస్సు కోసం” రైతు నేస్తం అనే కార్యక్రమాన్ని కూడా చేపట్టారు.

రైతుల అభివృద్ధిని దృష్టిలో ఉంచుకొని ప్రభుత్వం ఎరువులపై మరియు విత్తనాలపై (వారికి) సబ్సిడీలను కూడా అమలుపరిచింది. రైతులు చాలా వరకు నిరుపేదలు కావడంవల్ల వాటిని కూడా ఉపయోగించలేని పరిస్థితిలో ఉన్నారు. చాలా వరకు ధైర్యం చేసి పంటలు పండించినా వాటికి మార్కెట్లో గిట్టుబాటు ధరలు లభించడం లేదు. భూస్వాములు వారి భూములను ఇతర రైతులకు కౌలుకు ఇచ్చి పండిన పంటలో ‘కాస్టో కూస్టో’ ప్రతిఫలం పొందుతున్నారు. పండించిన పంటలో భూయజమానులకు కొంత ఇవ్వగా, మిగిలిన వస్తువులకు ధర లభించక వారు చివరికి ‘పేదరికం బారిన పడుతున్నారు’.

పర్యావరణ పరిస్థితులు కూడా రైతుల వెనుకబాటు తనానికి ఒక కారణం. చెట్లను నరకడంవల్ల వర్షాలు పడక, రైతులు పంటలను పండించలేక పోతున్నారు. ఈ విధంగా

ఎక్కువమంది రైతులు తమకు ఉన్న పొలాన్ని సాగు చేసినప్పటికీ గురికావడానికి బదులు పరిశ్రమల్లో కూలీలుగా చేరుతున్నారు. ఈ విధంగా రైతులు పరిశ్రమల్లోకి వలస వెళ్ళిపోతే భవిష్యత్తులో మనకు తినడానికి ఆహారం కరువవుతుంది, మీరే ఆలోచించండి.

రైతులు పంటల్లో నష్టాలు రావడంవల్ల వారు తమ కుటుంబాన్ని పోషించలేక, ఇంక వేరే గతిలేక చివరికి మృత్యువుబారిన పడుతున్నారు. ప్రతి రోజు వార్తాపత్రికల్లో ఒక రైతు ఆత్మహత్య అని చదువుతున్నాం, వింటున్నాం, కానీ దానిని మనం చూసే చూడనట్లు వదిలేస్తున్నామే తప్ప మరొక్క ఆలోచనామార్గాన్ని వెదకడం లేదు. దీనికి కారణం మనలో 'ఆత్మవిశ్వాసం' లేకపోవడమే. 'ఐకమత్యమే మహాబలం' అంటారు, అలాంటిది మనం అందరం కలిస్తే చేయలేనిది ఏదీ లేదు, సాధించలేనిది అంటూ ఉండదు.

ముఖ్యమంత్రులు రైతులకు పంట నష్టపరిహారం క్రింద కొంత నగదును ప్రకటిస్తూ ఉంటారు. అది కూడా రైతుల్లో 'ఆత్మవిశ్వాసాన్ని' నింపుతుంది. ఇప్పుడు నష్టం వచ్చినా, ఇకముందైనా పంటలు పండుతాయిలే అని ఒక ధైర్యం వారిలో ఏర్పడుతుంది. రైతు మనకు చేసే సహాయంతో పోలిస్తే మనం చేసే సహాయం చాలా చిన్నది. మనం అనుకోవచ్చు, రైతులు పండించిన పంటకు డబ్బు చెల్లించే కదా మనం ఆహారం కాని, ఇతర వస్తువులను గాని విక్రయిస్తున్నామని. కానీ, రైతు పడే కష్టం రైతుకు మాత్రమే తెలుసు రైతు పడిన కష్టానికి మనం ఇచ్చే ప్రతిఫలం, ఒక చిన్న కానుక మాత్రమే. జాగ్రత్తగా పరిశీలిస్తే రైతులందరూ కూడా పల్లెటూళ్ళలోనే ఎక్కువగా ఉంటారు. అందువల్ల వారికి సేద్యం చేసే విషయం తప్ప, మార్కెట్ల అవగాహన ఏమీ ఉండదు. దీనివల్ల వారు ఎక్కువ నష్టాలకే గురి అవుతున్నారు. కూరగాయల రేటు తక్కువగా ఉండటంవల్ల గాని, నిరక్షరాస్యత కారణం వల్లగాని రైతులు నష్టాలను చవిచూస్తున్నారు.

మార్కెట్లోని ధర తెలియకపోవడం వారు సరుకును తీసుకువెళ్లే అక్కడ 'మధ్య దళారీలు' మోసం చేసి సగం ధరను వారు మూటకట్టుకుంటున్నారు. కాబట్టి ప్రభుత్వం వారికంటూ ఒక మార్కెట్ను ఏర్పాటు చేయాలి. దానికి ప్రభుత్వం సరియైన ధరను నిర్ణయించాలి. అలా చేసినప్పుడే మన దేశంలో రైతులకు కొంత వరకు న్యాయం చేసిన వారౌతాము.

పర్షాలు లేకపోవడంవల్ల వారు పశుగ్రాసం కోసం ఇతర ప్రాంతాలకు వెళ్ళి కొనుగోలు చేయవలసిన పరిస్థితి వచ్చింది. ఆంధ్రప్రదేశ్ పాల ఉత్పత్తిలో ప్రథమ స్థానంలో ఉంది. ఈ విధంగా కరువు ఏర్పడితే పశుగ్రాసం లేక పాల ఉత్పత్తి తగ్గిపోతుంది. పండ్ల ఉత్పత్తిలో మన రాష్ట్రం ద్వితీయ స్థానంలో ఉంది. భారతదేశం అభివృద్ధి చెందుతూ ఉండడానికి ఇది ఒక కారణం.

ప్రభుత్వం 'భారత్ నిర్మాణ్' అనే కార్యక్రమాన్ని కూడా ప్రవేశ పెట్టింది. అందులో '6' సూత్రాలను తీసుకుంటే అందులో సాగునీరు కూడా తీసుకున్నారు. దీనివల్ల కూడా కొంత వరకు రైతాంగం యొక్క అభివృద్ధి జరిగింది అనే చెప్పవచ్చును.

రైతులు కొంతమంది ఎంత సాంకేతిక పరిజ్ఞానం వచ్చినప్పటికీ కూడా ఇంకా పురాతనమైన సాంప్రదాయ పద్ధతులనే అనుసరిస్తూ ఉన్నారు. ఇది మాత్రం రైతుల బలహీనతే. రైతులు బాగా పంటలు పండిస్తే మాత్రం అవార్డులు ఇచ్చి సన్మానాలు చేస్తారు. అదే రైతు చనిపోయిన, నష్టపోయిన (వాటిని విని మర్చిపోతారు) అది ఒక వార్తగానే విని వదిలివేస్తారు. దేవుడు సృష్టించిన ఒక ముత్యం రైతు. అలాంటి రైతు బానిస జీవితం అనుభవిస్తున్నాడు.

పంటలు పండించేది మాత్రం రైతు. దాని ధరను నిర్ణయించేది మాత్రం మార్కెట్లా ? ఇది ఎక్కడి న్యాయం. పరిశ్రమలో తయారైన చాక్లెట్ నుంచి కూల్ డ్రింక్స్ వరకు ప్రభుత్వం స్థిరమైన ధరను నిర్ణయిస్తుంది. కాని ప్రజలు పండించిన పంటకు మాత్రం ధర స్థిరంగా ఉండదు.

పెట్టిన పెట్టుబడి కూడా వెనక్కి రాకుండా నష్టాలు వస్తుంటే రైతు పడే బాధ మనం కంటితో వీక్షించేది కాదు. రైతులు చాలా వరకు తమ పంటలు పుష్కలంగా పండటం కోసం సాంకేతిక పద్ధతులను, జన్యుపరమైన విత్తనాలను, పంటల సారాన్ని పెంచడం కోసం పోషక విలువలు కలిగిన ఎరువులను పంటకు చల్లడం, రైతు నేస్తం అనే కార్యక్రమం నుంచి సలహా తీసుకోవడం మొదలగునవి చేస్తూనే వున్నారు. దీనికి అయ్యే ఖర్చు ప్రభుత్వం కొంత భరించినప్పుడు అభివృద్ధి సాధ్యం అవుతుంది.

ఖర్చుల కొరకు రైతులకు బ్యాంక్ లోన్స్ ఇచ్చినప్పటికీ, పంటకు పెట్టిన పెట్టుబడి ఎక్కువ కావడంవల్ల ఆ లోన్స్ తీర్చలేక ఇతర లోన్స్ తీసుకోలేక, అప్పు చేయలేక రైతులు మరణానికి ముందు అడుగు వేస్తున్నారు. ఒకవేళ రైతే లేకుంటే శ్రీ.పూ. 4000 సం॥ క్రితం ఏ విధంగా ఏమి తెలియకుండా ఉన్నామో అదే పరిస్థితి మళ్ళీ పుట్టుకొస్తుంది.

రైతులు ఎక్కడో మూల ప్రాంతాల్లో ఉండటంవల్ల పండిన పంటను మార్కెట్ కు తీసుకురావడానికి రవాణా సౌకర్యాలు లేకపోవడం వల్ల వారు ఎండబండి మీద తీసుకొస్తున్నారు. ఇలా చేయడం వల్ల (వారు తెచ్చిన) సరుకు మార్కెట్ కు రావడానికి 2-3 రోజులు పడుతుంది. దీనివల్ల కుళ్ళి పోయే టమోట వాడిపోయే ఆకు కూరలు ఇలా అన్ని సగం చెడిపోతున్నాయి. చివరికి నష్టం వస్తుంది. అందువల్ల వారు పండించిన సరుకును ఆయా ప్రాంతాల్లోనే అమ్ముకుంటున్నారు. మార్కెట్ లో కూరగాయలు తక్కువ కావడంవల్ల కూడా డిమాండ్ పెరిగి ధర అధికం అవుతుంది.

మార్కెట్ లో ఉన్న రైతులందరికీ కూడా గిడ్డంగి సౌకర్యాన్ని కల్పించాలి. దీనివల్ల రైతులు తమ సరుకును నష్టపోకుండా ఉంటారు. పూర్వం రైతులు జమీందారి దగ్గర నుంచి కౌలుకు భూమిని తీసుకుంటే, ఒక వేళ కౌలు చెల్లించకపోతే 'వారి వీపు మీద రాతిబండ'ను ఎత్తేవారు.

అంతేకాక కౌలు ఇవ్వలేక భూమిని కూడా అమ్మే పరిస్థితి వచ్చేది. దానిని ఆసరాగా తీసుకొని ఆ ప్రాంతంలోని అధికారులు దౌర్జన్యంగా తక్కువ ధరకే భూములను కొనేవారు.

‘పువ్వు ఏ విధంగా పరిమళం వెదజల్లుతుందో అదే విధంగా రైతు కూడా మన దగ్గర నుంచి ఏమి ఆశించక ఆహారం ఇస్తాడు’ దేవుడు ఇచ్చిన గొప్పవరం రైతు.

రైతన్న బాగున్నాడు అంటే ఆటోమేటిక్ గా మనం కూడా బాగా ఉన్నట్లే. మన దేశంలో 75% మంది ప్రజల వ్యవసాయ రంగం మీదనే ఆధారపడి జీవిస్తున్నారు. వారు అంతా కూడా మన దేశానికి వెన్నెముక వంటివారు. అలాంటి ప్రజలు పారిశ్రామిక రంగానికి రోజువారి కూలీలుగా వెళ్లే మనకు ఆహారం అందించే వారు ఇంకెవరు ఉంటారు. అది ఆలోచించి మనం రైతులకు సహాయం చేయాలి. ‘కత్తి కన్నా కలం మిన్న’ ఒక ఉన్నత హోదా కలిగిన వ్యక్తి కన్నా రైతు మిన్న.

పెద్ద హోదాలో ఉండి, పనిచేసే వ్యక్తి తినే ఆహారం రైతు కష్టపడిపనిచేస్తే వచ్చిందే కాని స్వయంగా తయారు చేసింది కాదు. అలాంటిది రైతును చాలా మంది తక్కువగా అంచనా వేస్తారు. వారు లేకుంటే మనం లేము అనే సంగతి కూడా తెలియకుండా మూర్ఖుల్లా ప్రవర్తిస్తూంటారు.

నీవు సాధారణ రైతువి. అలాంటిది నా ముందు మాట్లాడుతావా ! అని అంటూ ఉంటారు చాలా మంది అధికారులు. వారికి తెలియదు వారు మనకు చేసే సహాయం? వారు చదువుకున్నా మూర్ఖుల్లా ప్రవర్తిస్తూ ఉంటారు. ‘పచ్చని చెట్లు ప్రగతికి మెట్లు’ అలాగే రైతు ఆకాశానికి నిచ్చిన.

‘అగ్నికి ఎప్పుడు కూడా చెదలు పట్టవు’, అలాగే ధనవంతులకు, అధికారులకు ఎప్పుడూ అన్యాయం జరుగదు. కేవలం రైతుకు మాత్రమే అన్యాయం జరుగుతుంది. రైతు ఎప్పుడు కూడా తను ఒక ధనవంతుడు కావాలి అనుకోడు. అతడు ఉన్నంతలో జీవించాలి అనుకుంటాడు. “రైతే రాజు”

లాఫింగ్ - యోగా

- జి. తేజేశ్వర్ రెడ్డి

బి.ఎస్.సి.

మీకు యోగా గురించి తెలుసు కదా ! కానీ లాఫింగ్ యోగా గురించి తెలుసా! ఏమో అంటారా ! ఈ లాఫింగ్ యోగా అనేది మనిషికి చాలా అవసరం. ఇది రోజుకు అరగంటపాటు చేస్తే జీవితాంతం మంచి ఆరోగ్యం. ఇంకా ఇది చేస్తే జ్ఞాపకశక్తి పెరుగుతుంది.

నవ్వు నాలుగు విధాల చేటు అన్నది పాత సామెత. కానీ ఇప్పుడు నవ్వు నలభై విధాల మంచిది అన్నది ఈనాటి సామెత.

ఆరోగ్యాన్ని కాపాడే ఒక చక్కటి ఔషధమే నవ్వు. మనసులో దాగున్న నవ్వును బయటపెడితే మనకే మంచిది. అందుకోసం లాఫింగ్ యోగా ఖచ్చితంగా సాధన చేయమంటున్నారు పరిశోధకులు.

ఈ లాఫింగ్ యోగాను 1995లో ముంబాయిలో 'డాక్టర్ మదన్ కటోరియా' గారు కనుగొన్నారు. ఈయన ముంబాయిలోనే లాఫింగ్ క్లబ్ ను పెట్టారు. ఈయన మొదటగా తన స్నేహితులతో ప్రారంభించారు. ఈ లాఫింగ్ యోగాను జనవరి 11, 1998లో ప్రపంచ వ్యాప్తంగా ప్రారంభించారు. ఇందులో భాగంగా మొదటిసారిగా ఈ యోగాకు 1200 మందికి పైగా హాజరయ్యారు. అందుకోసం "జనవరి 11న నవ్వుల దినోత్సవముగా ప్రకటించారు".

కానీ, జనవరి నెల చలికాలం కావటంతో ఈ నవ్వుల దినోత్సవాన్ని మార్చమని కొంతమంది హాస్యప్రియులు కోరారు. అందుకోసం మే నెల మొదటి ఆదివారం జరపాలని నిర్ణయించారు. ఈ లాఫింగ్ యోగాకు బాగా స్పందన వచ్చింది. అందుకోసం ఇప్పుడు 72 దేశాలలో 8 వేలకు పైగా లాఫింగ్ క్లబ్ లు వెలిశాయి.

యోగా చేసేటప్పుడు అందరూ నిశ్శబ్దంగా చేస్తారు కదా! కానీ, ఈ లాఫింగ్ యోగా ఒక్కరమే నిశ్శబ్దంగా చేయలేము. కొంతమంది జనం కలిసి గుంపులుగా నిల్చివాలి. తర్వాత ఒకరికొకరు చూసుకుంటూ ఏదో ఒక చిలిపి పనులు చేస్తూ నవ్వు వచ్చేలా చేస్తారు. ఈ చిలిపి పనులు చూస్తే మొదటగా నవ్వు రాకపోవచ్చు. కానీ ఎదుటి వ్యక్తి నవ్వుటం చూసి ముందునిల్చున్న వ్యక్తికి కూడా నవ్వు వస్తుంది.

ఇలా లాఫింగ్ యోగాలో చాలా రకాల నవ్వులున్నాయి. అవి హార్టీలాఫర్, హమ్మింగ్ లాఫర్, గ్రీటింగ్ లాఫర్, ఓపెన్ మైత్డ్ సైలెంట్ లాఫర్ వంటి అనేక రకాల నవ్వులున్నాయి. అందులో ముఖ్యంగా లయన్ లాఫర్, అంటే సింహంలా ఘోషిస్తే నవ్వులన్నమాట. ఇంకోటి స్విమ్మింగ్ లాఫర్. అంటే భుజాలు రెండూ ఎగరవేస్తూ నవ్వులి. కానీ ఈ స్విమ్మింగ్ లాఫర్ చేసేటప్పుడు పొట్టపగిలేలా నవ్వుస్తుంది. ఇలా చేసిన తరువాత కొన్ని వ్యాయామాలు చేస్తారు. చివర్లో హోహోహోహో అని అరుస్తారు. ఇది చేసేటప్పుడు పొత్తికడుపు కండరాలన్నీ కదిలి రక్తప్రసరణ బాగా జరుగుతుందట. ఆ సమయంలో శ్వాస గట్టిగా పీల్చుకుని మెల్లగా వదలాలి. ఇలా గంటపాటు చేస్తారు. రోజూ ఇలా గంటో, అరగంటో చేస్తే చాలు ఆరోగ్యం మన చెంత వున్నట్లే అంటున్నారు పరిశోధకులు.

లాఫింగ్ యోగావల్ల లాభాలు :-

1. ఈ లాఫింగ్ యోగా చేయడంవల్ల మనకు రక్త ప్రసరణ చక్కగా జరిగి గుండె జబ్బులు రావటం.
2. ఆవేశాన్ని అదుపులో ఉంచి, కోపాన్ని తగ్గిస్తుంది.
3. సానుకూల ధృక్పథం ఏర్పడుతుంది.
4. నవ్వుడంవల్ల కండరాలన్నీ కదిలి ముఖంలో తేజస్సుతో అందంగా కనిపిస్తారు.

5. శరీరంలో గ్రంథులు ఉత్తేజితమై వ్యాధి నిరోధక శక్తి పెరుగుతుంది. దీని వల్ల పలు రోగాలు రాకుండా ఉంటాయి.
6. నవ్వేటప్పుడు మన శరీరంలో ఎండాల్ఫిన్ హార్మోన్ విడుదలవుతుంది. ఇది నిరాశగా ఉన్నవారిని కూడా ఉత్సాహపరుస్తుంది.

7. కార్డిజిల్ అనే ఒత్తిడి హార్మోనుని తగ్గించి మెదడుని ప్రశాంతంగా ఉంచుతుంది.

“లాఫింగ్ యోగాను అభ్యసించడం,
ఆరోగ్యాన్ని అందిపుచ్చుకోవడమే”.

* * * *

నేను

— వై. లక్ష్మీనారాయణమ్మ

బి.ఎస్.సి. ప్రథమ

మీరు ఆరుబయట నిలబడి తలెత్తి పైకి చూచినపుడు దూరంగా, నీలంగా, విశాలంగా కనిపిస్తాను.

అంతులేని చెట్లు

అరవై ఆరు కొమ్మలు

కొమ్మ కొమ్మకు కోటి పువ్వులు

అన్ని పువ్వుల్లో రెండే కాయలు.

అంటూ నన్ను చమత్కరిస్తారు. మరి నేనెవరో చెప్పండి. గాలి, నేల, నీరు, నిప్పులను నన్ను కలిపి “పంచ భూతములు” అని అంటారు.

భూమికి దూరంగా మిలమిలలాడుతూ చిన్నవిగా కనబడుతూ “అందరాని వస్త్రం మీద అన్నీ వడగళ్ళే” అంటూ చమత్కరించబడే నక్షత్రాలు, అందాలొలుకుతూ వేలాది తారల ప్రవాహాలైన పాలపుంతలు, ఎర్రగా మండుతూ మీకు, మిగిలిన జీవకోటికి వేడిని, వెలుతురు, జీవశక్తిని ఇస్తూ...

“ఎంత వింత బండి - ఎగిరిపోయే బండి
మండుతూ మండుతూ మాయ మయింది”

అంటూ చమత్కరించబడే సూర్యుడు.

“అందచందాల వాడు - రోజుకో ఆకారం
చివరికి నిరాకారం లేదా నిండు సున్న”

అని చమత్కరింపబడుతూ భూమికి దగ్గరగా చల్లని వెన్నెలనిచ్చే చంద్రుడు, దూదిపింజల్లా తేలిపోయే మబ్బులు అన్నీ నాలోనే వున్నాయి. రంగుల మయమైన ఇంద్రధనుస్సులన్ని సింగారించుకొని అందంగా మారి మిమ్మల్ని ఆకర్షిస్తాను. సంధ్యవేళల్లో రంగులను అడ్డుకొని అరుణవర్ణంలో మెరిసిపోతూ వుంటాను. చల్లని హాయినిచ్చే వెన్నెలను మీకై కురిపిస్తూ మిమ్మల్ని మురిపిస్తాను. చీకటితో చంద్రుణ్ణి, చుక్కలను కప్పేసి నా అలకను చూపిస్తాను. నాకు కోపం వచ్చిందంటే ఉరుముల అరుపులతో, మెరుపుల పిడుగులతో భయపెడుతుంటాను.

మీరు నిలబడి దూరంగా చూస్తే భూమితో నేను కలిసినట్టుగా అనిపిస్తాను. మరి ఇప్పటికైనా తెలిసిందా నేనెవరో !

నాకు మిన్ను, నింగి, ఆకాశం, గగనం, వినువీధి, ఖగోళం, అంతరిక్షం వంటి పేరైనో వున్నాయి. భూమి మీద సముద్రానికి నా నీలిరంగును పులుముతాను. వెన్నెల రోజులలో ముఖ్యంగా పౌర్ణమినాడు సముద్రుడు అలలనే చేతులను నా వైపు చాస్తూ తన కుమారుడైన చంద్రున్ని అందుకోవాలని చూస్తూ వుంటాడు. చంద్రుడేమిటి సముద్రుడి సుతుడేంటి అని అనుకుంటున్నారా ? అయితే చెబుతాను వినండి...

పూర్వం సురులు అంటే దేవతలు, అసురులు అంటే రాక్షసులు నిత్యయౌవనాన్ని ఇచ్చేది, మరణం లేకుండా చేసేది అయిన అమృతం కోసం పాలసముద్రాన్ని చిలికారు. ఎలా అంటే మందర పర్వతాన్ని కవ్వంగానూ, వాసుకి అనే పామును త్రాడుగానూ చేసి, ఒక వైపు దేవతలు, మరోవైపు రాక్షసులు వాసుకిని లాగుతూ ఆ పర్వతాన్ని త్రిప్పుతూ పాలకడలిని చిలికినప్పుడు అందుండి మొదటగా విషం వచ్చింది. తరువాత లక్ష్మీదేవి, చంద్రుడు, ఇలా ఎన్నో బయటకు వచ్చాయి. అలా పుట్టిన చంద్రుడు నా వద్ద ఉండటం వలన ఆ పుత్రుణ్ణి అందుకోవాలని సముద్రపు అలలు నా వైపు ఎగిసిపడుతూ వుంటాయి. నేను కూడా చంద్రుణ్ణి చూపుతూ నన్నందుకో అంటూ సముద్రాన్ని కప్పిస్తూ ఉంటాను.

మీ మనుషుల మధ్య కులం, మతం, అంతస్తులు అనే అడ్డుగోడలు, పొరలు వద్దని ఎందరు ఎన్ని విధాలుగా చెబుతున్నా మీరు వినిపించుకోరు. కాని సూర్యుడి వేడి మీపై సూటిగా పడకుండా, మీకు కాన్సర్, చర్మ వ్యాధులు, దృష్టిలోపం వంటివి రాకుండా వుండటానికి మీకూ, నాకూ మధ్య ఒక పొర తప్పనిసరైనది. ఆ పొర పేరు ఓజోను పొర. స్వార్థంతో మీరు చేసే చెట్లు నరకటం, వాతావరణమును కలుషితం చేయటం వంటి అవివేకపు పనులవలన ఆ ఓజోను పొర కూడా దెబ్బతిన్నది. దానివలన మీకు మీరే సమస్యలను తలకెత్తుకుంటున్నారు.

నాకున్న అనేక పేర్లలో ఖగోళము అనేది ఒక పేరని ముందే చెప్పాను కదా ! నాలో ఎన్నెన్ని వింతలు, విశేషాలు వున్నాయో తెలుసుకోవడానికి మీ మానవులు ఎంతో శ్రమపడి ఒక శాస్త్రాన్ని తయారు చేశారు. మీకు తెలుసుకదా ఆ శాస్త్రమే 'ఖగోళ శాస్త్రమని'. నాలో ఏమున్నాయో అని తెలుసుకోవడానికి పరిశోధనలను చేసేవారిని 'ఖగోళ శాస్త్రజ్ఞులు' అని అంటారు. వారి పరిశోధనల ఫలితమే భూమి తన చుట్టూ తాను తిరుగుతూ, సూర్యుడి చుట్టూ కూడా తిరుగుతుందని, దాని వలననే

రాత్రింబవళ్ళు ఏర్పడుతున్నాయని కనుక్కోవటం, టెలిస్కోపును కనిపెట్టటం, అనేక రాకెట్లను నాలోకి పంపటం, నీల్ ఆర్మ్స్ట్రాంగ్ చంద్రునిపై కాలు మోపిన మొదటి వ్యక్తిగా నమోదు చేసుకోవటం, నిప్పుల గుండంగా వుండే సూర్యుడి చిత్రాలను తీయగలగటం, అంతరిక్ష నౌకని పంపటం, పాలపుంతల తీరు తెలుసుకోవటం, మీరు తయారు చేసే పంచాంగం, జాతకచక్ర నిర్మాణం, జ్యోతిష్యశాస్త్రం నాలోని గ్రహాల చలన ప్రభావం వలన, నక్షత్రకూటములవలన ఏర్పడినవే.

ఇక కవులైతే 'ఆకాశపందిరి, చుక్కలదీవి, ఆకాశ దేశము, నీలి మబ్బుల మేలిముసుగును కప్పుకున్నానని నన్ను వర్ణిస్తూ వుంటారు. శ్రీశ్రీ అనే కవి అయితే నేను ఎడారిలా వున్నానన్నాడు. కలువపూలు నా చంద్రుణ్ణి కళ్ళప్పగించి చూస్తాయి. పిల్లలైతే చంద్రుణ్ణి రారమ్మని పిలుస్తారు. ఆటలు, పండుగ భోజనాలు, ఉయ్యాల ఊగాటాలు చేస్తారు. స్త్రీలు చాంద్రాయణ వ్రతం చేస్తారు. 'సూర్యనారాయణ - వేదపారాయణ' అంటూ సప్తాశ్వరథారూఢుడైన సూర్యుడిని అందరూ నిత్యం నమస్కరిస్తుంటారు.

నా సంపద ఉల్లాలై రాల్తుంటే నింపాదిగా, నిబ్బరంగా చూస్తూ ఉంటాను. గ్రహాల భ్రమణమును ఒక ఆటగా ఆనందిస్తూ ఉంటాను. నన్ను కనుక్కోవాలని వచ్చే మీకు అందక మిమ్మల్ని జాలిగా చూస్తూంటాను. ఒకటి మాత్రం నిజం. నేను ఎప్పటికీ మీకు తెలియని ఒక నిగూఢ రహస్యాన్నే సుమా !

అమావాస్యనాడైనా అంటే ఎంత చీకటిలోనైనా గోరంత వెలుగునైనా ఇస్తానని, మంచుతో, వర్షంతో మిమ్మల్ని అలరిస్తానని నన్న మీరు పొగడటమే కాని, నన్ను చూస్తూ అందరినీ సమానంగా చూడాలనే విశాల తత్వాన్ని మాత్రము అలవరచుకోరు ఎందుకో.

స్వచ్ఛ భారత్

— కె. సాయిప్రసాద్

బి.కామ్., ప్రథమ

స్వచ్ఛ భారత్ - एक कदम स्वच्छता की ओर 'మహాత్మా గాంధీ' కలలుగన్న పరిశుభ్ర భారతావనిని వచ్చే ఐదేళ్లలో సాధించడమే లక్ష్యంగా, గురువారం 2 అక్టోబర్ 2014న గాంధీ జయంతినాడు ప్రధాని నరేంద్రమోడి స్వచ్ఛ భారత్ లేదా స్వచ్ఛ భారత్ అభియాన్ అనే కార్యక్రమానికి పిలుపునిచ్చారు. పట్టణ ప్రాంతాలలో స్వచ్ఛ భారత్ మిషన్ 2, అక్టోబర్ 2014 నుండి ప్రారంభమై ఐదేళ్ళపాటు అమలు చేయబడుతుంది.

ఈ మిషన్ దేశంలోని 4041 పైగా చట్టబద్ధమైన పట్టణాల్లో అమలు చేయబడుతుంది. ఇందుకుగాను అయ్యే 62009 కోట్ల రూపాయల ఖర్చులో 14,623 కోట్ల రూపాయలు కేంద్ర ప్రభుత్వం భరించనుంది.

ఈ మిషన్ స్వచ్ఛ భారత్ అభియాన్ లో పట్టణ విభాగంగా ఉండి, పట్టణాభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ ద్వారా అమలు చేయబడుతుంది. అయితే, దీని గ్రామీణ విభాగం మాత్రం కేంద్ర త్రాగునీరు మరియు పారిశుధ్యం మంత్రిత్వ శాఖ ద్వారా అమలు చేయబడుతుంది.

ప్రముఖ వ్యక్తులు :-

కేంద్ర ప్రభుత్వానికి, భారతదేశాన్ని పరిశుభ్రంగా మార్చాలనే ఆలోచన కలగడమే ఒక మంచి శుభ పరిణామం అనుకొంటే, ప్రధాని మోడీ ప్రకటించిన ఈ కార్యక్రమానికి దేశంలో అన్ని రాజకీయ పార్టీల నుండి మంచి సానుకూల స్పందన రావడం మరో శుభ పరిణామమని చెప్పవచ్చు. అదే విధంగా ప్రజలు, వివిధ స్వచ్ఛంద సంస్థలు, కార్పొరేట్ సంస్థలు, పరిశ్రమలు అన్నీ కూడా ఈ మహాయజ్ఞంలో పాల్గొనేందుకు స్వచ్ఛందంగా ముందుకు రావడం గమనిస్తే, నమర్పణ చేసిన నాయకుడు, ఆచరణ యోగ్యమైన

కార్యక్రమాలతో ముందుక వచ్చినట్లయితే యావత్ దేశ ప్రజలు ఆయనకు తమ పూర్తి సహకారం అందించేందుకు ఎల్లప్పుడు సంసిద్ధంగానే ఉంటారని మరో మారు రుజువు చేశారు.

అనిల్ అంబానీ, సచిన్ టెండూల్కర్, సల్మాన్ ఖాన్, ప్రియాంక చోప్రా, రామ్ దేవ్, కమల్ హాసన్, మృదుల సిన్హా, శశిధర్ రూర్, షాజియా ఇల్మి, మేరికోం, అక్కినేని నాగార్జున, సానియా మీర్జా, మహమ్మద్ కైఫ్ వంటి ప్రముఖులు ఈ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహిస్తున్నారు.

ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రం నుంచి స్వచ్ఛ భారత్ అంబాసిడర్లుగా సినీనటుడు పవన్ కళ్యాణ్, అమల, ఎస్పీ బాలు, నితిన్, ప్రముఖ పాటల రచయిత సుద్దాల అశోక్ తేజ, ఎంపీలు కల్లకుంట్ల కవిత, గల్లా జయదేవ్, మాజీ క్రికెటర్లు వివిఎస్. లక్ష్మణ్, శివలాల యాదవ్, మాజీ బాడ్మింటన్ క్రీడాకారుడు పుల్లెల గోపీచంద్, చదరంగ క్రీడాకారిణి కోనేరు హంపి, ప్రముఖ పారిశ్రామికవేత్తలు జీ.వి.కె. రెడ్డి, బి.వి.ఆర్. మోహన్ రెడ్డి, జె.ఎ. చౌదరి, జూపల్లి రామేశ్వర రావు, డాక్టర్ గోపీచంద్, డాక్టర్ జి.ఎన్.రావు, వేమూరి రాధాకృష్ణ స్వచ్ఛ భారత్ అంబాసిడర్లుగా ఎంపికయ్యారు.

మిషన్ యొక్క లక్ష్యాలు :-

ఇది పారిశుధ్యం మరియు ప్రజారోగ్యం సంబంధాల గురించి పౌరులలో అవగాహన తీసుకురావడం మరియు ఆరోగ్యకరమైన పారిశుధ్యం పద్ధతులను గురించి ప్రజలలో ప్రవర్తనా మార్పు తీసుకురావాలనే లక్ష్యంతో తలపెట్టబడింది.

1. అన్ని కార్యాలయాల సిబ్బంది, ఆఫీసర్లు పరిశుభ్రత ఆవశ్యకతపై అవగాహన కలిగించి వారు తమ కార్యాలయాలలోను, పబ్లిక్ ప్రదేశాలలోను పరిశుభ్రతా చర్యలు చేపట్టాలి.
2. మరుగుదొడ్లను నిర్మించుటలో సహాయపడాలి.
3. రోడ్లను ఊడ్చుటంతోపాటు అసలు రోడ్లపైన చెత్త వేయకుండా పటిష్టమైన చర్యలు చేపట్టాలి.

ప్రజలు చేపట్టవలసిన చర్యలు :-

1. ప్రతి పౌరుడు స్వచ్ఛందంగా పరిశుభ్రతను పాటించాలి.
2. తన ఇంటి పరిసరాలతోపాటు, చుట్టు పక్కల పరిసరాలను పరిశుభ్రంగా ఉంచుకోవాలి.
3. చెత్తను ఎక్కడపడితే అక్కడ వేయకుండా, డస్ట్ బిన్లలో వేయాలి.
4. ప్లాస్టిక్ వాడకాన్ని తగ్గించాలి.
5. వీలైనంతగా మొక్కలను పెంచాలి. తద్వారా కాలుష్యాన్ని నియంత్రించవచ్చు.
6. ప్రతీ పౌరుడు విధిగా తాను తన పరిసరాలను, పరిశుభ్రంగా వుంచుకోవాలని ప్రతిన బూనాలి.
7. ఈ విషయంలో మనం మన విదేశీయులను ఆదర్శంగా తీసుకోవాలి. విదేశాలకు వెళ్ళినప్పుడు ఏ విధంగా మనం అక్కడ రోడ్లపై చెత్త వేయమో అదే విధంగా మన దేశంలో శుభ్రతను పాటించాలి.
8. ప్రతి పౌరుడు మన దేశాన్ని స్వచ్ఛ భారత్ గా వుంచితే గాంధీజీ కలలుగన్న దేశంగా మన భారతదేశం అభివృద్ధి చెందుతుంది.

ప్రభుత్వం చేపట్టాల్సిన చర్యలు :

1. రోడ్లపై చెత్త వేసే వారిపట్ల కఠిన చర్యలు తీసుకోవాలి.
2. ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాలను, ఎలక్ట్రానిక్ వ్యర్థాలను, వంటిటి నుంచి వచ్చే వ్యర్థాలను వేయటానికి విడివిడిగా డస్ట్ బిన్లను ఏర్పాటు చేయాలి.

3. వీధులలో సులభ్ టాయిలెట్స్ మరిన్ని ఏర్పాటు చేయాలి.
4. విద్యాలయాలలో మరుగుదొడ్లను ఏర్పాటు చేయాలి.
5. గ్రామీణ ప్రాంతాలలో నిరక్షరాస్యత, పేదరికం, దారిద్ర్యం వంటివి బహిరంగ మలవిసర్జనకు కారణం. కావున గ్రామీణ ప్రాంతాలలో మరుగుదొడ్లను ఏర్పాటు చేయాలి.
6. కార్యాలయాలలో, పాఠశాలలో పరిశుభ్రతను పాటించే విధంగా చర్యలు చేపట్టాలి.
7. వీధులను, మురికి కాలువలను పరిశుభ్రంగా వుంచుకున్నవారికి ప్రోత్సాహకాలు కల్పించాలి. దీనివలన కాస్త ప్రజలలో మార్పు వస్తుంది.

ముగింపు :-

స్వచ్ఛ భారత్ నేడు దేశవ్యాప్తంగా ప్రతీ చోట వినిపిస్తున్న మాట. మహాత్ముడు కలలుగన్న భారతం కావాలంటే ప్రతీ పౌరుడు పరిశుభ్రతను పాటించి తన పరిసరాలను పరిశుభ్రంగా వుంచుకోవాలి. కేంద్ర ప్రభుత్వం ఈ పథకాన్ని మరింత ముందుకు తీసుకువెళ్ళడానికి ప్రయత్నాలు చేస్తోంది. మహాత్మాగాంధీ గారు ఇంకా మహాత్ముడు కాని రోజుల్లో, ఉదయాన్నే గుజరాత్ వీధుల్లో మురికి వాడలను శుభ్రపరిచేవాడు. రాత్రి గడిచే సరికి రోడ్లు అపరిశుభ్రమయ్యేవట. మరలా రాత్రి అయ్యేసరికి ఆయన శుభ్రపరచి, తెల్లారే సరికి పరిశుభ్రంగా వుంచేవారట. ఇది గమనించిన ప్రజలు ఒక పెద్దాయన పరిశుభ్రపరుస్తున్నారు. మనం వీధులను పరిశుభ్రంగా వుంచుకోవాలి అని రోడ్లను శుభ్రంగా వుంచేవారట. ఆయన కలలను సాకారం చేయాలంటే వచ్చే ఐదేళ్లలో ఆయన 150వ పుట్టిన రోజు బహుమతిగా మనం మన దేశాన్ని పరిశుభ్రంగా వుంచుకోవాలి.

* * * *

ఒక్క నిమిషం !

— యస్. దివాకర్

యం.యస్.సి. ద్వితీయ

కొండల మీద బావి తవ్వినట్లయితే వంద అడుగుల కొద్ది తవ్వినా నీళ్ళు పడకపోవచ్చు కానీ ! మా ఆర్థికల్ చదివిన మీరు కొన్ని విషయాలలో అయినా మారుతారని మీ యస్.యస్.బి.ఎన్. కాలేజ్, యం.యస్.సి. ఫిజిక్స్ స్టూడెంట్స్ ఇస్తున్న ఒక సందేశం.

కష్టాలు వచ్చినప్పుడు గుడికి వెళ్ళి దేవుణ్ణి ప్రార్థిస్తాం కానీ! ఆ కష్టాలకు కారణం అతని ప్రభావాల వలనే అని గ్రహించుకోలేక పోవడం ఇప్పుడు మన నిజజీవితంలో చూస్తున్నాం.

ముఖ్యంగా ఇప్పుడున్న సమాజంలో విద్యార్థులు సమయం విలువ తెలియకుండా చాలా వృధా చేస్తున్నారు. వారు వృధా చేస్తున్న సమయం గురించి మా మాటల్లో.

ఒక సెకను విలువ తెలియాలంటే ఒక పరుగు పందెంలో ఓడిన వారిని అడిగితే వారు ఆ సెకను విలువ చెబుతారు.

అలాగే ఒక నిమిషం విలువ తెలియాలంటే ఒక బస్సు మిస్ అయినవారిని అడిగితే వారు ఆ నిమిషం విలువ చెబుతారు.

అలాగే ఒక సంవత్సరం విలువ తెలియాలంటే ఒక పరీక్ష తప్పిన వారిని అడిగితే వారు ఆ సంవత్సరం విలువ చెబుతారు.

ఒక సెకను, ఒక నిమిషం, ఒక సంవత్సరం అనేవి వారి దృష్టిలో అవి ఎంతో విలువైనవి.

కానీ ! ఇప్పుడున్న విద్యార్థులు కొన్ని లక్షల సెకెండ్లు, కొన్ని వేల నిమిషాలు, కొన్ని సంవత్సరాలు వృధా చేయడం వలన వారి జీవితాలను మాత్రమే కాకుండా దేశాభివృద్ధి కుంటుపడేలా చేస్తున్నారు.

అయితే ఆ సెకను, నిమిషం, సంవత్సరం విలువ తెలిసినవారికి వారి జీవితాలతో పాటు ఒక దేశాన్ని మార్చే

సత్తా వారిలో ఉంటుంది.

ఉదాహరణకు 'జపాన్', జపాన్ వారు ఏ సమావేశానికి అయినా ఏ వృత్తిలో అయినా సమయపాలన పాటిస్తారు. అందువలన జపాన్ అతి చిన్నదేశం అయినా 'అభివృద్ధి చెందిన దేశం'గా వుంది.

ఆగిపోయిన గడియారం కూడా రోజుకు రెండుసార్లు అయినా సరైన సమయాన్ని సూచిస్తుంది.

అలాంటి గడియారమే సమయ పాలన చేసినపుడు వాటిని సృష్టించిన మనుషులం మనం, మనం పాటించలేమా ?

పాటించగలం ! పాటించి 'భారతదేశం అభివృద్ధి చెందిన దేశం' గా తీర్చిదిద్దదాం.

గాయం నుండి చీము తొలిగిస్తున్నప్పుడు నొప్పి, బాధ కలుగుతుంది. అలాగే వదిలేస్తే ప్రాణానికే ప్రమాదం. అలాగే సమయపాలన పాటించక పోవడం వలన మన జీవితం కూడా గాయంలాగా వుండిపోతుంది.

ఒకటి లేకుండా వంద సున్నాలు వున్నా, వాటికి ఎలాగైతే విలువ వుండదో, అలాగే ఒక వ్యక్తి ఎంతటి పదవిలో వున్నప్పటికీ టైమ్ సెన్స్ లేకపోతే ఆ వ్యక్తి ఆ సున్నాతో సమానమే.

నీ ఆలోచనలు ఆకాశం అంత పెద్దగా వున్నప్పుడు పూర్తిగా ఓడిపోవడం అన్నది వుండదు. తారలని అందుకోకపోవచ్చు కానీ మేఘాలనైనా తాకి రాగలవు !

అలాగే మా ఆర్థికల్ చదివిన మీరు టైమ్ సెన్స్ ని పాటిస్తూ మీరే నలుగురికి టైమ్ మెయింటెనెన్స్ గురించి చెప్పే వ్యక్తులవుతారని ఆకాంక్షిస్తూ...

"Time and tide never wait for none"

* * *



— సి. అశ్వని
బి.కామ్. ప్రథమ

మాట తీరు

— డా॥ పి.పి.వి.డి. నాగత్రిశూలపాణి

ప్రిన్సిపాల్ ఇన్‌ఛార్జ్

మనసులోని ఆలోచనలను వెంటనే బయటకు తెలియజేసే ప్రధాన సాధనం భాష. మన అవసరాలను తీర్చుకొనేట్లు చేసి మన ఆనందానికి ఆధారంగా నిలచేది భాష. ఈ ప్రపంచాన్ని ప్రకంపితం చేసేది భాష. ఆవేశానికి, ఆవేదనకు, ఆశ్చర్యానికి, ఆనందానికి మరే అవస్థకైనా ప్రేరణ ఇచ్చేది భాష మాత్రమే. భాష నుండి వచ్చే శబ్దమనేది లేకుంటే ఈ ప్రపంచమంతా అంధకార బంధురమౌతుంది. అలాంటి భాష మాటగా బయటకు వస్తుంది. పలికే ప్రతి ఒక్క మాట మనిషికి అలంకారమౌతుంది. అందుకే మాట ఎలా ఉండాలి అన్నది మనం ఆలోచించాలి.

మంచి మాట, ఇష్టమైన మాట పలికితే అందరికీ సంతోషం కల్గుతుంది. అలాంటి మాట పలకండి. తీయటి మాట చెప్పడంలో పోయేదేముంది ? **वचने का दरिद्रता?** ఏ దారిద్ర్యముంది ? అంటాడొక సంస్కృత కవి. తీయటి మాట అన్నారు కదా అని ఎప్పుడూ మెచ్చుకోలు మాటలతో గడపరాదు. “ప్రియం చ నాన్యతం బ్రూయాత్” ఇష్టం కదా అని అబద్ధాలు చెప్పరాదు. అయిష్టం కదా అని నిజాన్ని దాచకూడదు. జాగ్రత్తగా వ్యవహరించి మాట్లాడటమే కళ.

ఇతరులు తమ నుండి ఆశించే విషయాన్ని కొంత మంది త్వరగా చెప్పరు. తామెవరో, ఏం అనుకొంటున్నారో, ఎలా మొదలైందో, మధ్యలో ఏమేమి జరిగాయో తమ ఘనత ఏమిటో చెబుతూ అసలు విషయాన్ని నెమ్మదిగా చెబుతారు. ఈలోగా తనపని ఏమైందో అన్న ఉద్వేగం ఎదుటివానికి కలుగుతుంది. అలా మాట్లాడరాదు. ముందు ఎదుటివాడు ఆశించినది చెప్పి తరువాత వివరాలు నిదానంగా తెలియజేయవచ్చు. అలా చెబితే ఎదుటివాడు ఆనందిస్తాడు.

సీతాన్వేషణ చేసేవచ్చిన హనుమ రామునివద్ద మొదట చెప్పినమాట “చూచితి సీతను” “దృష్టా సీతా” అని, ఆ రెండు పదాల్లో కూడ మొదటగా ‘సీత’ అనే పదం ముందు చెబితే ఆమెకేమైందో అని శ్రీరాముడు అందోళన చెందవచ్చని భావించి హనుమ ముందుగా “చూచితి” అనే పదం ప్రయోగించాడు. అలాంటి వాక్యవిన్యాసాన్ని మనం అనుసరించాలి. “అవిస్తరం, అసందిగ్ధం, అవిలంబితం, అదృతమ్” అని వాల్మీకి మాహర్షి మాట తీరుని వివరిస్తాడు. మాటలు దీర్ఘంగా సాగరాదు, సందేహానికి తావీయరాదు. ఆలస్యం లేకుండా మాట్లాడాలి. అంత వేగంగా మాట్లాడరాదు. అని వాల్మీకి చెబుతాడు. దీర్ఘసంభాషణ వినడానికి విసుగు కల్గిస్తుంది. అసలు విషయమేమిటో పట్టుకొనలేము.

పలికే మాటలు సందేహానికి తావీయరాదు “దేవుని ఎదుట ప్రమాణం చేసి అంతా నిజమే చెబుతాను” అని ఒకడు ప్రమాణం చేయాలి. చివరలో చెబుతాను అనే పదానికి “చెబుతానూ” అని దీర్ఘం తీశాడు. ఆ దీర్ఘమే చాలా ప్రమాదకరమౌతుంది. అది పొరపాటున తీసిన దీర్ఘమా ? లేక చెబుతే చెబుతా లేకుంటే లేదని అర్థమా, కాక నేనసలు నిజం చెబుతానా ? అని మనని అడగడమా? ఇలా ఎన్నో సందేహాలు కలిగేట్లుగా మాట్లాడరాదు.

నిమిషానికొక పదం మాట్లాడుతూ ఉంటే ముందు పదానికి, తర్వాత పదానికి పొంతన కుదరదు. అర్థం కాదు అలా అని వేగంగా మాట్లాడి చెప్పేదేమిటో ఎదుటవానికి తెలియకుండా పూర్తి చేసినా దాన్ని సరైన మాట తీరుగా పరిగణించరు.

కొంత మంది ఎప్పుడూ ముఖావంగా ఉంటారు. ముఖంలో ప్రసన్నత ఉండదు. నవ్వుతూ ఒక్కమాట కూడా రాదు. అలాంటివాడు చెప్పే విషయం ఇతరులను ప్రభావితం చేయదు. శ్రీరాముడు స్మితపూర్వభాషి అట.

మాటల్లో పరుష వాక్యాలు ప్రయోగించరాదు. మాటకు ముందు దూషిస్తూ ఉంటే ఎవరూ వినరు సరికదా, విపరీతమైన పరిణామాలు ఏర్పడతాయి. కొంతమంది పడిగట్టు మాటలు పలుకుతుంటారు. ఆ యొక్క గ్రామంలో, ఆ యొక్క నాయకుడు, ఆ యొక్క సమయంలో ఇలా అన్నాడు' ఇలా ఒకే పదం పదిసార్లు ప్రయోగించరాదు. అవి విసుగు, వింతలను కల్గిస్తాయి. అర్థం పర్థంలేని మాటలు, మొదటికే విరుద్ధమైన మాటలు పలుకరాదు.

రాగాలు తీసేవాడు, వేగంగా భాషించేవాడు, తలను కదలించేవాడు, వ్రాసినది చదివినట్లుగా మాట్లాడేవాడు, అర్థం తెలియకుండా మాట్లాడువాడు, జీరబోయిన కంఠంగలవాడు మాటకారులు కాదు. మాటల్లో చూపే భాషా ప్రాగల్భ్యం కూడా ఒకప్పుడు ఇబ్బందికరమే. మార్జాలం అంటే బిడాలమని, బిడాలమంటే మార్జాలమని పలికే బదులు పిల్లి అనే ఒక్కమాట చెబితే త్వరగా అర్థం కాగలదు కదా. వైషధం వ్రాసిన శ్రీహర్షుడు ఏం తింటున్నావని అడిగితే అశేషశేషముషీవోష మాష మాస్వాదయే' అన్నాడట. ఉద్దిబేడలు తింటున్నానని చెబితే చాలు కదా. పాండిత్యం అలాంటిది. కాబోతే అందరికీ అర్థం కావాలి.

రావణునిచే పరాభవింపబడిన విభీషణుడు రాముని వద్దకు వచ్చి శరణువేడగా సుగ్రీవాది వానర ప్రముఖులు విభీషణునితో మైత్రిని నిరాకరించారు. ఆ సందర్భంలో హనుమ తానెందుకు మాట్లాడుతున్నానో వివరిస్తూ “ఓ రామా! వాదించడానికో, గొడవ పడడానికో,

ఆధిక్యత చూపేందుకో, ఇష్టమనో నేను మాట్లాడడం లేదు. నీపై గౌరవంతో యధార్థం చెబుతున్నాను” అంటాడు. అలాగే విభీషణుని మాట తీరు వివరిస్తూ “అతని మాటలో పరుష పదాలు లేవు తడబాటు లేదు. భిన్నస్వరం లేదు. ఎదుటివానిని సూటిగా చూడకపోవడం లేదు. అప్రశాంతత లేదు. కనుక అతని మాటలు నమ్మదగినవే అంటాడు. ఈ రెండు సందర్భాలు ఎలా మాట్లాడాలో చెబుతాయి.

నోరు మంచిదైతే ఊరు మంచిదౌతుందని అంటారు. “మాట ఒక్కటే మనిషికి అలంకారం” “వాణ్యేకా సమలం కరోతిపురుషం” అని భర్తృహరి వచనం. అసందిగ్ధంగా, అర్థవంతంగా, క్లుప్తంగా, సూటిగా, సత్యంగా, ప్రియంగా, హితంగా ఉండే మాట వినసొంపుగా ఉంటుంది. వాచిక తపస్సు మనిషికి విలువనిస్తుంది. అలాంటి మాటతీరుతో అందరికీ ఆనందం కలుగజేద్దాము.

* * * *



పుట్టపర్తివారి “మేఘదూతం - పలశీలన”

— డా॥ ఎన్. రసూల్

తెలుగు శాఖాధిపతి

పుట్టపర్తివారి రచనలో ‘మేఘదూతం’ ఎంతో ప్రాశస్త్యాన్ని సంతరించుకుంది. గేయ కావ్యంలో వచ్చిన తొలి స్వతంత్ర సందేశ కావ్యమిది.

ఇందులో సమకాలీన సామాజిక, సాంఘిక, రాజకీయాది స్థితిగతులను చిత్రించడం ప్రధానాంశం. అంతేకాక ఒక సామాన్య మానవుణ్ణి నాయకునిగా చేసి అతని చుట్టూ కావ్యం అల్లడంలో అభ్యుదయ దృక్పథం కనిపిస్తుంది. ప్రాచీన చరిత్రను ప్రస్తుత పరిస్థితులతో సమన్వయ పరుస్తూ రచించడాన్ని ఈ కావ్యం యొక్క గొప్పతనాన్ని తెల్పుతున్నది. వారి వారి కుల వృత్తులు చేసుకొంటూ ఇతరుల బాగుకై శ్రమించే కష్టజీవుల దీనగాథలు మనకళ్ళముందు కదలాడుతాయి.

‘అటు చూడవోయి ! య
కృతీక మూనగదోయి !
కంకరను కొట్టుచున్నాడూ ! పొట్టలో
డొక్కలేర్పడు బిల్లవాడూ ! వానికను
గ్రుడ్లలో కన్నీరు కొంచముగ దిగజాతీ
కాయగాచిన వాని కరమెగాల్చుచునుండె
వాడెకమ్మరి చూడు
దౌర్భాగ్యముల గూడు
కొలిమి నూదుచునున్నవాడూ ! తన పొట్ట
కోసమై నవయుచున్నాడూ ! అలంత
దూరాన నదెవాని తొయ్యలిని గనుగొమ్ము
జీరాడు చనులతో - చీరనోచని చాన”

అంటూ పొట్టలోని డొక్కలు పైకి కన్నడుతుండగా కన్నీటిబొట్లు కాయగాచిన వాని చేతిని కాల్చుచుండగా ఆకలికి అలమటిస్తూ కంకరకొడుతున్న పిల్లవాని దీనావస్థ మన కనులకు కట్టినట్లుగా ఉంది.

‘వాడె కమ్మరి చూడు-జీరాడు చనులతో చీరనోచని చాన’ ఎముకల గూడు వలెనున్న శరీరముతో పొట్టకూటికై కొలిమినూదుచున్న కమ్మరివాని దీనావస్థను, అల్లంత దూరాన ఒంటి నిండా సరియైన దుస్తులు వేసుకోవడానికి కూడా నోచుకోని అతని భార్య దుస్థితి మనల్ని కంటతడి పెట్టనిస్తుంది.

శ్రామిక వర్గంవారి దైన్య-హైన్య జీవితాలను అభ్యుదయ దృక్పథంతో రచించాడు కవి.

గిలుకు మట్టెల పాట
తొలికించు చనుదెంచు
నదిగదిగో ! చాకితను చూడు - తెలనీటి
యాగళము చూపులకు చూడూ - ఇంతైన
కట్టుకొనగా జెన్నుగల బట్టయే
కడుపు బిగువే లేదు - కటిని బిగువేగాని

అంటూ ఇతరులకు తాను ఉతికి పరిశుభ్రపరచిన బట్టలను అందించే చాకితకు తాను ధరించేందుకు కనీసం మేలు రకపు బట్ట ఒకటైనా లేదంటూ బడుగువర్గాలవారి వెధల బతుకులు మనకు కనిపిస్తాయి.

మానవతను రంగరించుకొన్న మేఘదూత కావ్యం కడు హృద్యమై, ధనస్వామ్య వ్యవస్థకు వెన్నుదట్టి ప్రభుత్వ నిరుపేదైన సంఘ సంస్కర్తను అమానుషంగా శిక్షించిన తీరును ఆచార్యులవారు వర్ణించిన విధము మిక్కిలి కరుణారసార్థంగా సాగుతుంది.

తన వంటి మానవుల దైన్యమే సుఖశయ్య
గా - వారి నిట్టూర్పు గాడుపులె చామరలు
గా - వారి కన్నీటి గరుగుదినములపైని
నిలిచి మేమూ మానవుల మంచు గొంతెత్తి
యార్చు ధనికుల చూచి యసురుతనియన్నాడు
వాడు మానవుడు

తనవంటి దీనమానవుల దైన్యస్థితిపై ధనిక స్వామ్యం, జరుపుతున్న దౌష్ట్యాన్ని ఈ గేయంలో ఖైది నిరసిస్తూ ధనికులను అసురులుగా భావించాడు.

అన్యాయమని పల్కుట న్యాయమైనదే
యెదలేని శాసనము బెదిరించి గర్దించె
కుటిల కారాగార కఠిన దంష్ట్రా క్రకచ
దళితుడై బాష్పసందళితుడై ప్రేయసీ
విరహితుడు బ్రదికి నాడుఱుము చీకటులతో

అన్యాయమని పల్కిన ఖైదీకి న్యాయం జరుగకపోగా కఠిన శాసనము బెదిరించి గర్దించి, అతనిని ఖైది చేసింది. ప్రేయసీ యెడబాటుతో కన్నీరు కారుస్తూ ఖైదీ దుర్భరమైన కారాగార జీవితాన్ని గడుపున్న తీరు చూడండి -

అరజాతిమనుజులకు అధికారములు జూచి
అధికారమున దళితమైన యెదలను జూచి
ధనిక రావణుల చేతల జూచివారి భో
గేచ్చకై యేర్పడిన పాడులోకము జూచి
అన్యాయమన్యాయ మన్యాయమన్నాడు

అధికారమదాంధులై చరించు అరజాతి మనుజులను చూచి వారి దుశ్చర్యలను చూచి అన్యాయమన్యాయమని విలపించాడు. అదే అతడు చేసిన తప్పు అందుకు ఫలితంగా అతనికి కారాగార శిక్షను విధించారు.

వాడుకారాగార బంధితుండపరాధి
వాడీ సమాజంపు పీడకల - చీకటులే
దిన దినంబింతంత తిని వేయగా - చావ
వలెనంచు శాసనము పలికినది - జవరాలు
ధనికులకు రక్త సంధ్రముగన్న యప్పురస

బూర్జువా వ్యవస్థ దృష్టిలో అపరాధిగా ముద్ర వేయబడిన ఆ ఖైదీని దినదినం ఇంతింత తినివేయగా చట్టమతణ్ణి శాసనమంటూ శాసించిందని ఈ గేయం తెల్పుతుంది.

క్షణమునకు తంబూర సారించు జోరిగ
ఇంతింతగా చీగటీగ రక్తము ద్రాగు
తలలోన మెదలు పేనులు రాముసేనలై

తనువువై ధూళి పేరినది, తనువున్నదే !
పాలకులు దిని చివికి పారవేసిన ముట్టి

తంబూరానాదం లాంటి జోరిగల శబ్దాలతో కొద్ది కొద్దిగా తేనెటీగలు రక్తము పీల్చి వేయుచుండగా తలనిండా పేనులతో పాలకులు తిని చితికి పారవేసిన ముట్టివలెనున్న శరీరముతో ఖైది దుర్భర కారాగార వాసాన్ని అనుభవిస్తున్నతీరు హృదయవిదారకం.

ధనిక వాదముగా దటనగా

.....

జగతులింక క పోవు.....

కడుపు గాలిన నిరుపేద కన్నీటి వెల్లువలో జగత్తులే ఇంకిపోతాయనేది స్పష్టం. ఆ బాధితుడు సమాజపు పీడకలగా వాని పుట్టుకే ధనికులకు భోజనంగా, అతడి శరీరం ధనికులకే అంతిము చేసి వారి చేత అనేక బాధలు అనుభవించాడు. అతడికి చావంటే భయమే, బ్రతుకన్నా ఆశయే. ఎందు చేతనంటే “కలదువానికి నొక్క కలికి - ఇంటికి దివ్వె” పేదవానికైన భార్య ఆశా జ్యోతివంటిదే అన్నమాటలు భారతీయ వ్యవస్థలో గృహిణికున్నట్టి అత్యున్నత స్థానాన్ని స్పష్టపరుస్తుంది.

ముగింపు :-

ధనిక తత్వాన్ని ఎదిరించి మానవతలేని ప్రభుత్వాధినేతవల్ల చెరసాల పాలై వ్యధిత హృదయుడైన రాజకీయ ఖైది యొక్క జీవిత ప్రతిబింబం. ధనికస్వామ్యాన్ని, కులమతాల్ని, అమానుషత్వాన్ని, నైతిక పతనాన్ని, అధికారుల ఆగడాల్ని ఈ కావ్యంలో తూర్పారపట్టాడు కవి.

నాటి కాలంలో బూజు పట్టిన సంప్రదాయాల్ని, ఆచారాల్ని అమానుషత్వాన్ని కరుడుగట్టిన ఛాందసభావాల్ని నేటి కాలంలో కూడా అవే కొనసాగేతీరును చూస్తుంటే - అందుకే ‘మేఘదూతం’ కావ్యం ఆధునిక గేయ కావ్యాల్లో ఒక స్వతంత్ర సందేశ కావ్యమని చెప్పవచ్చు.

* * *

అన్నమాచార్య సంకీర్తనల్లో మధుర భక్తి

— డా॥ ఎన్.ఓబిరెడ్డి

తెలుగు అధ్యాపకులు

కలియుగ దైవమైన శ్రీ వేంకటేశ్వరస్వామి పరభక్తుడు అన్నమయ్య. ఈయన శ్రీ వేంకటేశ్వరుని మీద దాదాపు 32 వేల సంకీర్తనలు రచించినా, నేటికీ వాటిలో 12 వేల సంకీర్తనలు మాత్రమే లభ్యమవుతున్నాయి. ఇంకా శృంగార మంజరి, శ్రీ వేంకటేశ్వర శతకం కూడా రచించినట్లు భావిస్తున్నారు. జానపద బాణీలో పామరులు సైతం పాడుకోవడానికి అనువుగా ఆ కీర్తనలు రాసి పదకవితా పితామహుడుగా పేరెన్నికగన్న ప్రథమాంధ్ర వాగ్గేయకారుడు అన్నమయ్య.

**“హరి అవతార మేయితడు అన్నమయ్య
అరయ మాగురు డీతడు అన్నమయ్య”**

అని పుత్ర పౌత్రాదుల చేత బహుదాకొనియాడబడిన మహానుభావుడు అన్నమయ్య.

తన సంకీర్తనలో ఆంధ్రరాష్ట్రంలోని ఆబాల గోపాలాన్ని భక్తిరస వాహినిలో ముంచెత్తి తేల్చిన అన్నమయ్య క్రీ.శ.1408 సం॥ మే నెల 19వ తేదీన కడప జిల్లా రాజంపేట తాలూకా, తాళ్ళపాక గ్రామంలో జన్మించాడు. వీరి తల్లి లక్ష్మమాంబ తండ్రి నారాయణసూరి. వీరికి శ్రీ వేంకటేశ్వరస్వామి అనుగ్రహంవల్ల నందకాంశతో అన్నమయ్య జన్మించాడని ప్రతీతి. ఈయనకు 16వ యేటనే ఇంకా బాల్యం తొలగని తరుణంలోనే శ్రీ వేంకటేశ్వరస్వామి సాక్షాత్కారం జరిగిందని పండితుల అభిప్రాయం. అన్నమయ్య “ఆడిన మాటల్లా అమృత కావ్యం, పాడినదెల్లా పరమగానం”. అనుట అతిశయోక్తి గాదు. అన్నమయ్య పదాల్లో, కీర్తనల్లో జానపదుల నుడులు, నానుడులు ప్రత్యక్షమై సామాన్య జనాల్ని సైతం అలరిస్తాయి.

భక్తితత్వాన్ని మానవతా విలువల్ని ప్రతిబింబించిన అన్నమయ్య కీర్తనలు నిత్య నూతనాలు. రామాయణ, భారత, భాగవతాల్లో చెప్పబడిన నైతిక ప్రమాణాలు, భక్తి భావాలు పండిత జనరంజకం అయ్యాయి కాని పామరగణానికి అందుబాటులోకి రాలేదు. ఆ కొరతను తీర్చేటట్లు అన్నమయ్య తన కీర్తనల్ని సంతరించి పెట్టాడు. సామాన్య జనుల నోళ్ళలో నాని అవి నిరంతరం ఉచ్చరింపబడ్డాయి. చదువు, సంధ్యలేని పామర జనానికి కూడా భక్తి, జ్ఞాన మార్గాలు, ధార్మిక పారమార్థిక విషయాల్ని వ్యవహారిక భాషలో సులభశైలిలో సర్వ సామాన్యమైన జానపద నుడికారాల్లో సామెతలతో సంతరించి అన్నమయ్య ‘పద కవితా పితామహుడు’ అను బిరుదు సార్థకం చేసుకున్నాడు. అన్నమయ్య తన కీర్తనలను శ్రావ్యంగా ఆపాత మధురంగా సామాన్య జనులు సైతం పాడుకునేటట్లు రచించి పదసాహితీ వనసీమలో సుమగంధాలను వెదజల్లాడు.

అన్నమయ్య జానపద గేయ లక్షణాల్ని తన స్వంతం చేసుకొని తన మధుర భక్తి భావాలతో, ఆధ్యాత్మిక తత్వాలతో అపూర్వమైన కీర్తనలు రచించాడు. సున్నిపాటలు, పెండ్లిపాటలు, నివాళి పాటలు జానపదగేయ ఛందస్సులో రచించి అబ్బురపరిచాడు. ఇంకా గొబ్బిపాటలు, అల్లో నేరెళ్ళో పదాలు ప్రజల బాణీల్లో అందించాడు. ఇప్పటికీ ఆంధ్రదేశంలో చిన్నపిల్లల కోసం స్త్రీలు పాడే “జో అచ్యుతానంద జో జో ముకుందా లాలి పరమానంద లాలి గోవింద” అనే జోల పాట అన్నమయ్య సంతరించి పెట్టిందే.

ఈ విధంగా ప్రజలకు సన్నిహితంగా పాడుకోవడానికి అనువుగా జానపద గేయరీతుల్ని ప్రతిబింబిస్తూ కీర్తనలు రాసి అన్నమయ్య ప్రజాకవిగా కూడా ప్రశస్తికెక్కాడు.

అన్నమయ్య శ్రీ వేంకటేశ్వరస్వామి అనుగ్రహ లబ్ధినిగా కీర్తిస్తారు. జనులను ఐహిక సుఖాల నుంచి విముక్తి చేసే మార్గం దైవచింతనలే అని, తన కీర్తనల ద్వారా తెలిపి వారిని సన్మార్గంలో నడిపించడానికి తన కీర్తనల ద్వారా ప్రయత్నించాడు. ప్రజల్లో పారమార్థిక చింతన కలిగించడమే పరమావధిగా అన్నమయ్య సంకీర్తనా యజ్ఞం నిర్వహించినట్లు పరిశీలిస్తే అవగతమవుతుంది. శ్రీ వేంకటేశ్వరుని ఉత్సవాలను, ఆరాధన మార్గాలను తన కీర్తనల్లో పారవశ్యంతో పొందుపరచి తన మధుర భక్తిని అన్నమయ్య వ్యక్తపరిచాడు. “ఇంత కంటే ఘనమిక లేదు. సంతత సౌఖ్యము జనార్ధనుడే” అనే కీర్తనలో జనార్ధనుడే సర్వానికి ఆధారభూతుడు అని తెలుపుతాడు. మరొక చోట వేంకటేశ్వరుని ప్రార్థిస్తూ. “వేడుకుందామా వేంకటగిరి వేంకటేశ్వరుని / ఆమటి మొక్కుల వాడే అది దేవుడే వాడు” అని వేంకటేశ్వరుని ఘనతను నుతిస్తాడు.

అశాశ్వతమూ, అనిత్యమూ అయిన ప్రపంచాన్ని వదిలి శాశ్వతమైన దివ్య ప్రపంచాన్ని చేరుకోండి అని ప్రభోదిస్తూ, ఆ దివ్య ప్రపంచాన్ని అందించేవాడు ఆ శ్రీ హరియే అని అతన్ని కొలిచి కైవల్య పదాన్ని అందుకోండని తన కీర్తనల ద్వారా తెలియజేశాడు. తాళ్ళపాక వారి కీర్తనల్లో రెండు విశేషాంశాలు కనబడుతాయి. ఒకటి భక్తి, రెండు శృంగారం. భక్తి శృంగార రసాల్ని సమపాళ్ళలో, మేళవించి అన్నమయ్య తన కీర్తనల్ని రచించాడు. శృంగార రసం లైగింకమైనదై అది దైవ పరమైనప్పుడు పరమార్థకమే అవుతుంది. అన్నమాచార్యులు వర్ణించిన శృంగారం కేవలం మానవమాత్రుల శృంగారం కాదు. అది దైవికమైన భక్తి

పారవశ్యంతో లభించే శృంగార భావం. శ్రీ వేంకటేశ్వరుని వరంగా రాసినప్పుడు అది ఇంద్రియాతీతమైన శృంగారంగానే పరిణమించింది. శ్రీ వేంకటేశ్వరుని యందు అలివేలు మంగ ప్రదర్శించిన భక్తి, కృష్ణుని యందు రాధిక ప్రదర్శించిన భక్తి వంటిదే. అక్కడ సర్వమూ విభునికి సమర్పించుట ఈ భక్తి యొక్క స్వభావం. ఇది కామం కాదు, భక్తి లేదా ప్రేమ. ఈ భక్తి యందు స్వార్థం ఉండదు. అది నిత్యమైంది. కాని మానవ మాత్రుల మధ్య వున్న కామం స్వార్థం, అనిత్యం.

భక్తి సాధారణంగా అయిదు విధాలుగా ఉంటుంది. అవి శాంత, దాస, సఖ్య, వాత్సల్య, మధుర రసాలు. మొదటి నాలుగింటికంటే మధుర రసమే గొప్పది. ఈ మధుర రసంలో మిగిలినవన్నీ అంతర్లీనంగా ఉంటాయి. దీన్నే కాంతా భావ భక్తి అంటారు. తన సర్వస్వాన్ని, ప్రతి ఇంద్రియాన్ని విభుని ఆనందమే తన ఆనందం. తన మనస్సు అన్నివేళలా విభునిలో లగ్నమై ఉండాలి. ఇటువంటి భక్తిని తన మృదు మధుర పదజాలంలో అన్నమాచార్యులు గేయరచనలో చొప్పించి ఆంధ్ర లోకానికి అందించారు.

**“సకలాపరాధము శమియించు కోవయ్య
అకలంకమైన నీ ఆనతిలోదానను”**

అని స్వార్థమెరుగని ఆత్మార్పణాన్ని గూర్చి అన్నమయ్య వర్ణిస్తాడు. మరొక చోట.

**“నీ మనసు నా మనసు నిక్కమీ నొక్కటే కాన
కామించిన నీ పనుల కాదననేను”**

అని ఆత్మార్పణ భావాన్ని తెలియజేస్తాడు.

అన్నమయ్య భగవంతునికి తనను అర్పితం చేసుకుంటూ, పరమ విధేయుడై స్వామిని వేడుకుంటూ నీ భక్తుడనైన నాకు ఏదైనా అపద సంభవించినట్లయితే అది

నీకే చెడ్డపేరు, స్వామీ ! కాబట్టి “నిన్ను చూచుకొని నన్ను నువ్వే యేలవయ్యా” అని అంటాడు. భక్తి బలం కలిగిన ప్రాణి అది జంతువైనా, మనిషైనా తేడా లేదు. భక్తి బలం లేనివాడు దొడ్డ రాజైనా ప్రయోజనముండదు అనే విషయాన్ని తెలియజేస్తూ.

**“ఇహమే గాని ఇహపరమే గాని
బహుళమై హరి నీ పై భక్తే చాలు**

**ఎందు జనించిన నేమి ఎచ్చోటనున్ననేమి
కందువ నీ దాస్యం కలిగితే చాలు
అంది స్వర్గమే కాని అల నరకమే గాని
అందపు నీ నామము నాకబ్జుటే చాలు”**

అన్నమయ్య శ్రీ వేంకటేశ్వరుని తప్ప ఇతరుల్ని సేవించననీ, ఇతరుల్ని కీర్తించననీ తెలియజేస్తూ ఒకచోట ఇలా అన్నాడు.

**“తలగరో లోకులు తడవకురో మమ్ము
కలిగినది యిది మా కాపురము
నరహరి కీర్తి నావిన జిహ్వా
నరులను నుతింపగ నా పద జిహ్వా
మురహరు పదముల మ్రొక్కిన శిరము
పరులన తనకు పరగదు శిరము”**

దీని దృష్టాంతంగా జరిగిన ఇతిహాసం ఒకటి ప్రచారంలో ఉంది. విజయనగర ప్రభువైన సాళువ నరసింగరాయలు పెనుకొండ దుర్గంలో ఉన్నప్పుడు అన్నమాచార్యుల్ని ఆహ్వానించి సత్కరించి, ఆయన శ్రీ వేంకటేశ్వరున్ని కీర్తిస్తూ పాడిన శృంగార కీర్తనల్ని విని ఆనందించి, తనపై కూడా అట్టి శృంగార కీర్తనల్ని రచించమని కోరగా ఆయన నిరాకరించాడు. శ్రీ వేంకటేశ్వరునికి అంకితమైన కీర్తనల్ని మానవ మాత్రుల మీద పాడరాదని అన్నమయ్య తిరస్కరించగా, తన కోరికను తీర్చనందుకు రాయలు ఆగ్రహించి ఆయనకు సంకెళ్ళు వేయించి బంధించాడు. అన్నమాచార్యులు

శ్రీ వేంకటేశ్వరున్ని ప్రార్థించగానే ఆ సంకెళ్ళు తెగిపోయాయి. తర్వాత అన్నమయ్య గొప్పతనాన్ని గ్రహించిన రాయలు పశ్చాత్తాపాన్ని పొంది ఆయన పాదాలపై పడి తనను మన్నించమని కోరి, ఆయనకు ధన, కనక, వస్తు, వాహనాదుల్ని సమర్పించాడు. దీన్ని బట్టి అన్నమాచార్యుల శృంగార భావం కేవలం మానవమాత్రుల శృంగారభావం కాదని అది దైవికమైన భక్తి భావమని తెలుస్తుంది.

అన్నమయ్య ఇంకా భక్తి పూరితమైన ఎన్నో కీర్తనలు రచించాడు.

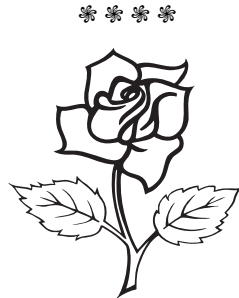
“అదిగో అల్లదిగో శ్రీహరి వాసము”

“కొండలలో నెలకొన్న కోనేటి రాయుడు వాడు”

“జో అచ్యుతానంద జో జో ముకుందా”

వంటి మధుర భక్తి భరితమైన కీర్తనలెన్నింటినో నేటికీ ఆంధ్రలోకంలోని జనులు తన్మయత్వంతో పాడుకొని తరిస్తున్నారు.

అన్నమయ్య శ్రీ వేంకటేశ్వరుని పరమ భక్తాగ్రేసరుడు. ఆయన నిరంతరం శ్రీ వేంకటేశ్వరుని చింతనలతోనే జీవించాడు. భగవంతుని లీలల్ని, మహిమల్ని విపులంగా వర్ణిస్తూ ఆయనలో తాదాత్మ్యాన్ని పొందాడు. అజ్ఞానాన్ని తొలగించి, జ్ఞానాన్ని కలిగించి, ధర్మాన్ని నిలబెట్టేది భక్తి ఒక్కటే అని భావించి, ఆ భక్తి భావజాలాన్నే ప్రచారం చేస్తూ, అన్నమయ్య తన జీవితాన్ని చరితార్థం చేసుకున్నాడు.



వాల్మీకి రామాయణం - సీత పాత్ర

- వి. ఫైరోజ్

తెలుగు అధ్యాపకులు

ఉపోద్ఘాతం :

హిందూధర్మం యొక్క సారమును అర్థం చేసుకోవాలంటే రామాయణ, భారతాన్ని అధ్యయనం చేయాలి. మహర్షులైన వాల్మీకి, వ్యాసుల అద్భుతయోగ శక్తి చేత వెలికి వచ్చిన శ్రీమద్రామాయణ, శ్రీమన్మహాభారత గ్రంథాలు భారతీయ సంస్కృతి సభ్యతలకు జీవనదులై ఉన్నాయి. ఈ మహా కృతులు తమ స్వరూప లక్షణాలచేత భారతీయుల మీదే కాకుండా సమీప దేశజనుల మీద కూడా గొప్ప ప్రభావం చూపాయి. ఈ రెండింటిలో రామాయణం సముద్రాన్ని దాటి కాంబోడియా నుండి జావా వరకు ఉన్న ఆగ్నేయ రాష్ట్రాల మూలాల్లో వ్యాపించి ప్రజలలో వ్యాపించి, ప్రభావమును పంచింది. అచ్చట భారతీయ సంస్కృతి సభ్యతల్ని వ్యాపింపజేసింది.

వాల్మీకి గిరి సంభూతారామ సాగర గామినీ ।

పునాతు భువనం పుణ్య రామాయణ మహానదీ ॥

శ్రీ మద్రామాయణం ఒక మహా నది. వాల్మీకి గిరి నుండి పుట్టి భువనమునే పావనం చేయుచున్న పుణ్యఫలమైనది. ఇది భారతీయుల జీవనానికి వెలుతురై, ఆచారమునకు నిలయమై ఆదర్శ కృతియైనది.

భరతభూమిలో ఉన్నత పీఠం మీద కూర్చుండబెట్టి గౌరవించుటకు అర్హులైన ఆదర్శ స్త్రీలలో ఎవరు పూజింపబడుతున్నారో, అట్టి వారిలో సావిత్రి, జనక సుత సీతలు ముఖ్యులు. వీరిలో సీతకు ఎక్కువ మహత్త్వము కలదు. రామాయణం యొక్క ఉపోద్ఘాతకారులు ఈ కావ్యమును “సీతాయాశ్చరితం మహత్” అన్నారు. రామాయణం కాక సీత యొక్క మహాచరిత్ర అని పిలువవలెనని వారి అభిమతం.

సీత - నామాంతరాలు :

జనక మహారాజు యజ్ఞంలో భాగంగా నాగలితో భూమిని

దున్నుచున్నప్పుడు నాగటి చాలులో దొరుకుటవల్ల ‘సీత’ అని పేరు వచ్చింది. భూమియందు ఉద్భవించడంవల్ల ‘భూమిజ’ అని ఖ్యాతి పొందింది. ఈమె జనకుని కూతురుగా పెరగటంవల్ల ‘జానకి’ అనే పేరుతోను, విదేహ రాజ్యానికి చెందుటవల్ల ‘వైదేహి’ అనే పేరుతోను, మిథిల నగరానికి చెందియుండడంవల్ల ‘మైథిలి’ అని పేరుతోను పిలువబడుతున్నది. గర్భము నుండి జన్మించలేదు కాబట్టి ‘అయోనిజ’ అని కూడా అంటారు. వీటిలో ‘సీత’ అనే పేరుతోనే ఎక్కువ జనవ్యవహారంలో పిలువబడుతున్నది. ఆశ్లేష నక్షత్రం, చైత్ర మాసం శుక్ల పక్షంలో సీత జననం జరిగింది.

సీత-రూప వర్ణన :

వాల్మీకి తన కృతిలో శ్రీరామున్ని సుందర, ధీర, ధర్మ శీలుడని ఏ విధంగా తెల్పినాడో అట్లే సీత కూడా సుందర, ధీర, ధర్మశీల అని తెల్పినాడు. సీత లక్ష్మీవలె తేజోలావణ్య పూర్ణ అని, స్త్రీ రత్నమని వర్ణించబడింది. రావణాసురుడు సీతయొక్క సౌందర్యాన్ని వర్ణిస్తూ “బ్రహ్మ యొక్క లావణ్య సృష్టి కళకు పూర్ణ రూపమే నీవు” అని ప్రశంసించాడు. ఆంజనేయుడు మొదటిసారిగా అశోకనగరంలో సీతను చూచి ఆమె రూపమును గూర్చి దిగ్భ్రమ చెంది “ఇంతటి లావణ్యవతిని విడిచి శ్రీరాముడు ఎలా బ్రతికి యున్నాడో కదా !” అని ఆశ్చర్యాన్ని పొందాడని చెప్పబడింది. ఈ విధంగా సీతారాములు సమాన రూప, గుణ, భావములతో కూడి ఆదర్శదంపతులై ఉన్నారు. మొత్తంమీద సీతారాముల పరస్పర ప్రేమ చిత్రణమే ఈ కావ్యం.

సీత - ప్రతిజ్ఞ :

శ్రీరాముడు వనవాసం వెళ్ళడానికి నిర్ణయించుకొని మొదట కౌసల్యను చూచి, తర్వాత సీతను చూచుటకు తన దుఃఖమును అణచుకొని రాగా తెల్లబోయిన ముఖంగల

రామున్ని చూచి “ఎందుకు మీ ముఖంలో కళ తప్పిపోయినది” అని సీత ప్రశ్నించింది. తన తండ్రి తనను వనవాసం పంపుచున్నాడని శ్రీరాముడు అన్నమాటలకు కృంగిపోయింది. అయితే వనమునకు నేనూ వచ్చేదనని రాముని నిర్బంధించింది. పత్నియైన తనకు పతి భాగ్యమే తన పూర్తి భాగ్యమని స్పష్టం చేసింది. స్త్రీకి పతిసాన్నిధ్యమే స్వర్గము అది అడవైతేనేమి ? ఊరయితేనేమి ? అనేది ఆ సంకల్పం. అయిననూ శ్రీరాముడు సమ్మతించకపోగా దిట్టతనంతో తాను కూడా శ్రీరామునితో అతని వెంట ధార్మచరణ యందు సహభాగిని అవుతానని ప్రతిజ్ఞ చేసింది. చివరకు శ్రీరాముడు ఆమె సంకల్పాన్ని, సంస్కారాన్ని ప్రశంసిస్తూ ఆమెను వనవాసానికి అంగీకరించాడు. అంతటి దృఢ సంకల్పం ఆమెది.

సీత - ధర్మశీలి :

సీతారామలక్ష్మణులు అడవిలో ఉన్నప్పుడు అక్కడికి ఋషుల సమూహం వచ్చి ‘తమను రాక్షసుల నుండి రక్షించుమని’ ప్రార్థించగా, శ్రీరాముడు వారిని కాపాడుతానని అభయమిచ్చాడు. అప్పుడు సీత “రాక్షసులను నీవెందుక చంపాలి? వారు నీకు ఏమి అపకారం చేశారు ? తగిన కారణం లేకుండా శస్త్రప్రయోగం చేయడం తప్పు” అని నీకు ధర్మం గురించి చెప్పేంతటదాన్ని కాను. కానీ జ్ఞాపకం చేసినానని చెబుతుంది. అప్పుడు రాముడు ఋషులకు ఇచ్చిన మాట నెరవేర్చవలెను కదా ! అని అన్నాడు. ఇచ్చిన మాటకోసం 14 వేల మంది రాక్షసుల్ని చంపగా, సీత రాముని పరాక్రమాన్ని చూసి మెచ్చుకుంటుంది.

సీత - పట్టుదల స్వభావం :

సమయమొచ్చినప్పుడు సీత ఎట్టి మాటలనడానికైనా వెనుకాడని క్షత్రియ స్త్రీ. వద్దన్ననూ బంగారు లేడి కోసం మొండి పట్టు పట్టింది. లేడికోసం వెళ్ళిన రామునికి హాని కలగిందని తెలిసి, వెళ్ళలేదని లక్ష్మణున్ని హీనంగా నిందించింది. ఆ కోపంలో ఆమె ఆత్మహత్యకు కూడా వెనుకాడదని లక్ష్మణుడు గీత గీసి అక్కడి నుండి వెళ్ళిపోయాడు. ఆ సమయంలో కోపంగా మాట్లాడినా

ఆమెకు లక్ష్మణునిపట్ల ఏమాత్రమూ సందేహంలేదు. ఎందుకనగా రావణుడు ఆమెను అపహరించినప్పుడు ఆమె పిలిచింది లక్ష్మణున్నే. అశోకవనంలో ఆంజనేయునితో మాట్లాడుచున్నప్పుడు ‘లక్ష్మణుడు అక్కడ ఉండి ఉంటేనన్ను కాపాడే వాడని బాధపడింది. శ్రీరాముడు కఠినపు మాటల్తో అవమానించినప్పుడు తనకు చితిని సిద్ధం చేయమని కోరినది లక్ష్మణున్నే. ఈ మాటల విధానమంతటా వాల్మీకి ఉత్తమ స్త్రీ హృదయము యొక్క సహజ స్వభావము, పట్టుదల గురించి తెలిపాడు.

సీత - భక్తి భావం :

కౌసల్య తన కుమారుని విషయంలో వినయంగా నడుచుకొనుమని చెప్పినప్పుడు అత్త మాటను గౌరవముతో స్వీకరించింది. అనసూయ పతివ్రతాధర్మాన్ని ఉపదేశించినప్పుడు దానిని వినయంతో అడిగి తెలుసుకొన్నది. గంగానదిని దాటేటప్పుడు “మాతా గంగా! నా పతి అయోధ్యకు క్షేమంగా చేరిన వెంటనే నీ పేరుతో లక్ష గోవుల్ని బ్రాహ్మణులకు దానం చేస్తాను” అని మ్రొక్కుబడి చేసుకుంది. అలాగే యమునకు కూడా చేసుకుంది. ఈ విధంగా సీత కూడా సామాన్య స్త్రీలాగా దైవంపట్ల భక్తి భావం, పెద్దలపట్ల గౌరవం, తోటివారిపట్ల ప్రేమాభిమానాలతో మెలిగింది.

సీత - రావణున్ని పరాభవించుట :

అశోకవనంలో సీతను స్వాధీన పరచుకొనుటకు రావణుడు తన వైభవాన్ని చూపెట్టాడు. కాని అతని వైభవం ఆమెను ఆకర్షించలేదు. అతని బ్రతిమాలుటగాని, వేడుకొనుటగాని ఫలించలేదు. సీత రావణున్ని కన్నెత్తి కూడా చూడలేదు. ఆమె మనసంతా రాముని మీదనే ఉన్నది. ఆమె రావణునికి ఎదురుగా గడ్డిపోచను ముందు పెట్టుకొని నీతిని బోధించింది. వీరుడైన వాడు పరస్త్రీలను రక్షించాలి. నీ పత్నిని ఇతరుల నుండి ఎట్లు రక్షించుకోవలెనని ఇష్టపడుదువో అట్లే, పరస్త్రీ ఆధీనంలో ఉన్నప్పుడు ఆమెను రక్షించవలెను గదా ! అని నిందిస్తుంది. తనను ఖండించి వేసిననూ సరే రావణున్ని ఎడమ కాలిగోటితో కూడా

ముట్టలేను అని బాధపడింది. ఒకసారి ఆత్మహత్యకు కూడా ప్రయత్నించింది. అయితే ఆంజనేయుడు మంచి సమాచారం తెల్పినపుడు ఆత్మహత్య తప్పు, బ్రతికివుంటే ఎప్పుడో ఒకనాడు ఆనందం పొందే రోజులు వస్తాయి. అనే సుందర సత్యము గ్రహిస్తుంది.

సీత - దూరదృష్టి :

సీతను రావణుడు అపహరించి, విమానంలో తీసుకొని వెళ్తుండగా సీత తన తలమీద చూడామణి తప్ప మిగిలిన సొమ్ములను చింపిన చీర కొంగులో మూటకట్టింది. దానిని వానరులు తిరిగే ప్రదేశంలో రావణునికి తెలియకుండా పడేసింది. రామలక్ష్మణులు ఆ దారియందు వస్తే వారికి తన విషయం తెలియాలన్నదే ఆమె దూరదృష్టికి నిదర్శనం. ఆంజనేయుడు సీతను తన వీపుమీద కూర్చోబెట్టుకొని రాముని పాదాలవద్ద చేరుస్తానని చెప్పాడు. అప్పుడు సీత రాక్షసులకు దొరకకుండా నన్ను రాముని వద్దకు చేర్చే సామర్థ్యము నీకున్నది. కాని, ఒకటి నేను పరపురుషున్ని తాకుట ధర్మమా ! కాదు. రెండవది, రావణుని వల్ల అపహరించబడిన నన్ను తీసుకుపోవుట రాముని కీర్తికి తగినదా ! రాముడే రావణున్ని సంహరించి తన కీర్తిని వ్యాపింపచేయనిమ్ము అని అన్నది. ఆంజనేయుడు విని ఆమె తీర్పును ప్రశంసించాడు. ఇలా ఆమె నిష్కల్మష పాతివ్రత ధర్మమును అద్దం పట్టును.

సీత అగ్ని ప్రవేశం :

పాతివ్రత్యము కూడా అగ్ని పరీక్షకు గురికావలసి వచ్చింది. ఇది సీత యొక్క దుర్విధి. విభీషణుడు సీతను తెచ్చి శ్రీరాముని ఎదుట నిలిపినపుడు, రాముడు సీతతో “నేను నీ కోసం ఈ శ్రమ పడలేదు, నా భార్యను అపహరించిన వానిని సంహరించి నా గౌరవాన్ని, వంశకీర్తిని కాపాడు కోవడమే నా కర్తవ్యం. దానిని ముగించాను. ఇక నీపై నాకు ఎటువంటి ఆసక్తి లేదు. నీ శీలానికి నింద వచ్చింది. నీ చరిత్రకు సందేహం కలిగింది. నీ పాతివ్రత్యానికి మలినం ఏర్పడింది. నీకు దిక్కున్న చోటికి పో” అని అందరిముందు కోపముతో పలికాడు. అహోరాత్రులు తన పతినే ధ్యానిస్తూ,

పాతివ్రత్య ధర్మానికి ఆదర్శమూర్తిగా ఉన్న సర్వమంగళ మీద ఇట్టి అపనిందను మోపవచ్చునా ? అయితే ఆమెకు మిగిలిన మార్గం ఒక్కటే. అగ్ని ప్రవేశంతో తన పవిత్రతను సాధించి చూపడం. అందుకు లక్ష్మణునితో చితిని ఏర్పాటు చేయమని చెప్పింది. పాతివ్రత్యమును ప్రకాశింపజేసి సర్వమంగళ అనిపించుకుంది.

సీత - క్షమాగుణం :-

సీత రాక్షసుల చెరలోనున్నప్పుడు రాక్షస స్త్రీల హింసకు చిక్కి బాధపడింది. రాముని విజయమైన తర్వాత ఆంజనేయుడు ఆ రాక్షస స్త్రీలను చంపడానికి సీత ఆజ్ఞను కోరాడు. అప్పుడు సీత “ఆంజనేయా! వీరు తప్పుచేసి ఉండవచ్చును. కాని తప్పు చేయని వారెవరున్నారు ? వీరు రావణుని యొక్క సేవకులు. వాని ఆజ్ఞ మేరకు నడచారు. వారిదేమి తప్పు” అని చెప్పి తమ దయా, క్షమ గుణమును తెలియజేస్తుంది.

సీతా పరిత్యాగం :-

జనుల అపవాదువల్ల క్షోభపడిన హృదయంగల శ్రీరాముడు రాజై ప్రజలకు మార్గదర్శిగా ఉండాలని నిశ్చయించుకొని గర్భిణిగా ఉన్న సీతను అడవికి పంపాడు. వాల్మీకి ఆశ్రమంలో లవకుశుల జననం, ఆ తర్వాత లవకుశులు పాడిన ‘రామకథ’ పాటను విని రాముని మనస్సు బాధపడింది. వాల్మీకితోపాటు వచ్చిన సీతను చూచి రాముడు “ఆమె శుద్ధురాలు, నిష్కలంక, పతివ్రత” అని ప్రతిజ్ఞ చేసి చెప్పాడు. చివరకు సీత భూమాతలోకి దిగిపోయింది. ఆమె యొక్క కరుణ శోకములే ఆమె మెడలో ఏనాటికీ వాడిపోని విజయమాలగా ప్రకాశిస్తున్నది. ఈ విధంగా ఈనాటికీ భూలోకంలో దేవతాస్త్రీగా నెలవుగల పాత్ర సీతాదేవిది.



దర్శన శాస్త్రోప యోగము

— యస్. నారాయణస్వామి

ఆంగ్లోపన్యాసకులు

మనకు తృప్తి కల్గినట్లు సమాధానము చెప్పలేక పోయినా, దర్శనము ప్రపంచము పట్ల మన యాసక్తి వృద్ధికాగల ప్రశ్నలను వేయగలదు. తద్వారా అనుదిన వ్యవహారము లోని సాధారణ వస్తువుల మాటున గూడా ఎంతో వైచిత్ర్యము, ఆశ్చర్యము కలదని తెలియును. దర్శనము జ్ఞానము నిచ్చుననువారు ఆ జ్ఞానము కూడా విజ్ఞానము వంటిదే యందురు. అయితే ఈ రెంటికిని బేధమేమన, దర్శనములో విమర్శ అధికము. అది విజ్ఞాన మందు, లోక వ్యవహారమునందు ఉపయోగింపబడు సూత్రములను విమర్శతో పరీక్షించును. విశ్లేషింపబడునది పరీక్షించపబడును. కావున సంశయాస్పదములైన వాటినే సంశయించవలెను. ప్రతి దానిని గుణదోష విమర్శ చేసి, పరీక్షానంతరము జ్ఞానమని తోచిన దానిని స్వీకరించి, ఇతరమును త్రోసివేయును. ఇది కొందరి మతము. కొందరు దర్శనము సమస్త విశ్వమును గూర్చిన సమగ్ర దృష్టి నిచ్చునని, అదియు ప్రామాణికమని అందురు. మనుష్యుడు శ్రద్ధామయుడు, శ్రద్ధకనురూపుడు “యో యచ్చ్రద్ధః స ఏవ సః” అను గీతోక్తి ననుసరించి అంధశ్రద్ధగాకుండ పరీక్షింపబడి విమృష్టమైన శ్రద్ధ అత్యంతోపాదేయము కదా ! “ఆచారము, పరిపాటి, సంఘము, సంస్కృతి” వీటి చేతను, ఆయా దేశ కాలములచేతను, పరిగ్రహింపబడు భావములు విశ్వాసములు ఇట్టి చింతన సంకుచిత స్వార్థ లక్ష్యముల నుండి కొంత వరకు మానవుని ముక్తని చేయును. దార్శనిక చింతన వలన స్వాతంత్ర్యము, శాంతి, మనస్సుమాధానము, పక్షపాత రాహిత్యము, నిస్సంగత్యము, కొంత వరకు కల్గును. దోష దుఃఖాను దర్శనము వలన, అనుభవము వలన కలుగు ఉద్విగ్నతకు, నైరాశ్యమునకు, క్షేణములకు,

సంతాపమునకు దర్శనము ఉపశములను ఇచ్చును. తృప్తి, ఆశ, భయములను నియంత్రణ చేసుకొను పద్ధతిని దర్శనము నేర్పగలదు.

ఏదో ఒక విజ్ఞాన శాఖనధ్యయనము చేసిన ప్రతి వానికిని వైజ్ఞానిక మనస్తత్వము అబ్బినట్లే, దర్శనాధ్యేత లందరికిని ఈ ఉపయోగము కలుగక పోవచ్చును. అయితే నిత్యవ్యవహారమునకు, దార్శనిక చింతనకు సమన్వయమును తమ వ్యక్తిత్వములో సాధించిన వారిలో చాలావరకు పక్షపాత శూన్యత, ఒక విధమైన నిస్సంగత్యము, నిర్మోహత్యము, సిద్ధాంతములందు, సంస్కృతి యందు మతములందు దురభినివేశ రాహిత్యము, విశ్వముపట్ల, జీవితము పట్ల ఒక విధమైన ఆశ్చర్యాన్నిత గౌరవ భావము కల్గును. ఉత్కృష్ట దార్శనిక చింతన చేయగలిగిన మరికొందరిలో ఇవన్నియు, ఇంచుమించుగా మృగ్యములు గావచ్చును. వీటితో నెద్దానికిని దర్శన శాస్త్రముతో సంబంధముండదు. కొందరికి సత్యమేమో, దర్శనమేమో తెలిసినను అందు అనురక్తి, ప్రవృత్తులు ఉండవు. అసత్యములు అధర్మములు అని తెలిసినను, వాటి నుండి నిరక్తులు, నివృత్తులు కాలేరు. విజ్ఞానము నధ్యయనము చేసిన ప్రతి వారును లోకోద్ధరణ చేయక పోవచ్చును. అట్లే దర్శన నిష్ఠాతుడైనట్టి ప్రతియొకడును విశుద్ధ నైతిక జీవనము గడపక పోవచ్చును. ఊహ, విశ్వాసములను విమర్శించునది. నూతనములగు, శ్రేష్టతరములైన వాటి ఆవిష్కార ప్రతిపాదనలు చేయునది దర్శనమని గుర్తించినచో దర్శనముల ఆవశ్యకత స్పష్టమగును.

* * * *

అంతరిస్తున్న నీటి వనరులు

— వై. ప్రమీళ

చరిత్ర విభాగాధిపతి

మనిషి నివసిస్తున్న భూగ్రహముపై ఎన్నో జీవరాసులు తమ మనుగడ కొనసాగిస్తున్నాయి. ప్రతి మనిషి జీవించుటకు మూడు ముఖ్యమైన వనరులు అవసరం. 1. తిండి, 2. బట్ట, 3. గూడు. తిండి, బట్ట, నివాసం వుంటేనే మానవ జీవనం సాఫీగా సాగుతుందనడానికి వీలులేదు. ప్రతి ఒక్క ప్రాణికి ప్రాణం నిలవాలంటే నీరు తప్పనిసరి. కొద్దిరోజులు ఆహారం లేకపోయినా బ్రతకవచ్చు కానీ, నీరు లేకపోతే మాత్రం ప్రాణమున్న ప్రతి జీవి మనుగడ అసాధ్యము. మనకు అవసరమైన వనరులను సమకూర్చుతూ ఎల్లప్పుడు మనలను సంతోషముగా వుండేటట్లు భూమి చూస్తుంటుంది. అటువంటి భూమాత ఇప్పుడు ఆపదలో వున్నది. ఎందుకంటే భూమి మీద మంచి నీరు చాలా తక్కువ పరిమాణములో లభిస్తున్నది. అనాదిగా మానవ జీవనానికి మంచి నీరు ఒక ముఖ్యమైన జీవన వనరు. సముద్రాలలో నీటి పరిమాణము ఎక్కువ. కానీ, లవణాలు అధికముగా వుండుట చేత మానవునికి మంచినీటి వనరుగా ఉపయోగపడవు. ఈ భూమి మీద 97% నీరు సముద్రాలలోను, 2% నీరు మంచుగడ్డల రూపములో గ్లేషియర్స్ మరియు ధృవప్రాంతాలలోను వుండగా, 1% మాత్రమే మంచి నీరు. భూగర్భజలాలు కొలనులు, సరస్సులు, నదుల ద్వారా లభ్యమయ్యే నీరు మాత్రమే మంచినీరు. సముద్రపు నీటిలో లవణాలు ఎక్కువగా వుండుట వలన పంటలకుగాని, నీరు త్రాగుటకుగాని ఉపయోగపడవు. మంచుగడ్డల రూపములో, నదీజలాలు, భూగర్భజలాలు కొలనులు, సరస్సులు మొదలగువాటి రూపములో మాత్రమే 3 శాతం మంచి నీరు లభిస్తున్నది.

దినదినాభివృద్ధి చెందుతున్న జనాభా, పెద్దఎత్తున పరిశ్రమల ఏర్పాటు, వ్యవసాయ రంగ అభివృద్ధి వలన మనకు మంచినీటి ఎద్దడి అనేది ఎక్కువగా వనిపిస్తున్న మాట. దానికి తోడు ప్రకృతి వైపరీత్యాలవలన 80% వర్షపాతం సముద్రాలపైనే కురుస్తున్నది. కాబట్టి ప్రకృతికి దయలేదని అంటారు. బాగా అభివృద్ధి చెందిన నగరాలలో నీటి వాడకం అధికమగుట వలన, ప్రకృతి సహకరించకపోవుట వలన నీటి యెద్దడి అనునది ప్రధాన నగరాలలో రాబోవు పది సంవత్సరాలలో ముఖ్యమైన సమస్యగా మారబోతున్నది. బెంగళూరు వంటి ప్రధాన పారిశ్రామిక నగరములో భవిష్యత్తులో పది సంవత్సరాల తర్వాత నగరాన్ని ప్రజలు విడనాడాల్సి వస్తుందన్నది నిపుణులు అభిప్రాయము. వర్షము ద్వారా భూమి మీద పడే ప్రతి నీటి చుక్కను వృధా కాకుండా కాపాడాల్సిన అవసరం ఎంతైనా వుంది. భావితరాల వారికి నీటి సమస్యలు ఎదురవ్వకుండా వుండాలంటే జ్ఞానమున్న ప్రతి మనిషి, ప్రభుత్వ యంత్రాగము, నీటిని సంరక్షించే చర్యలు చేపట్టాలి. పుడమి తల్లి గుండెల్ని గునపాలతో గుచ్చుతూ బోర్లు అనే మిషన్ల ద్వారా పుడమితల్లి గర్భాన్ని విచ్చిత్తి చేస్తున్నారు మానవులు.

అది ఎలా అంటే! మూడు పద్ధతుల ద్వారా

1. ఆనకట్టలు నిర్మించి నీటి ప్రవాహాన్ని అడ్డుకొనుట ద్వారా నీటి కొరత ఏర్పడుతున్నది.
2. అడవుల నిర్మూలన, అంతేగాక సరళమైన పద్ధతుల ద్వారా వ్యవసాయము చేయకపోవుట. రసాయనిక ఎరువుల వాడకం వలన నీటి శాతం బాగా తగ్గిపోతున్నది.

3. భారీ పరిశ్రమల ఏర్పాటు వలన వెలువడే రసాయనాల వలన నదీజలాలు కలుషితమై వుడమి తల్లి తల్లడిల్లుతున్నది.

రాయలసీమ జిల్లాలలో ఎక్కువగా కరువు పీడిత ప్రాంతమైన అనంతపురము జిల్లాలో వర్షాధారిత ప్రాంతమగుటవలన సకాలములో వర్షాలు పడక, పంటలు పండక, తినడానికి తిండిలేక గ్రామ గ్రామాల ప్రజలు పట్టణ ప్రాంతాలకు వలస పోతున్నారు. ఏ ప్రాంతమైన అభివృద్ధి సాధించాలంటే అనేక ప్రకృతి వనరుల అవసరం ఎంతైనా వుంది. అనంతపురం జిల్లా వాసుల మనుగడ రాబోవు దినాలలో అగమ్యగోచరంగా తోస్తున్నది. ఎందుకంటే జలవనరుల కొరత, అటవీ సంపద తక్కువగా వుండుట, పారిశ్రామిక రంగ అభివృద్ధి లేకపోవుట వలన అనంతపురం జిల్లా అన్ని రంగాలలో వెనుకబడిపోయి వుంది. మిగిలిన రాయలసీమ జిల్లాలైన చిత్తూరు జిల్లాలో శేషాచలం కొండలు వంటి అపారమైన అటవీ సంపద వున్నది. ప్రపంచంలో ఎక్కడా లేనంతగా ఎర్ర చందనం సంపద ప్రముఖమైన ఆర్థిక వనరుగా చిత్తూరు జిల్లా అభివృద్ధికి తోడ్పడుతుంది. తిరుమలకు అనేక మంది భక్తులు దర్శించుట ద్వారా అపారమైన ఆర్థిక వనరులు సమకూరుతున్నాయి. నేషనల్ అట్యాస్పియర్ రాడార్ లిమిటెడ్ వంటి టెక్నాలజీ సెంటర్ తిరుపతికి సమీపములోని చంద్రగిరి వద్ద ఏర్పాటు చేయబడి వుంది. ఎన్నో విధాలుగా అభివృద్ధి చెందిన, చెందుతున్నటువంటి తిరుపతిలోను నీటి ఎద్దడి వున్నప్పటికి అనంతపురం జిల్లా వలె వెనుకబడి వుండలేదు.

ఇక పోతే కర్నూలు జిల్లాను గమనించినట్లైతే ప్రధానమైన నీటి వనరుగా శ్రీశైలం ప్రాజెక్టు వుంది. నల్లమల అడవులు ఎన్నో మైళ్ళ విస్తీర్ణంలో విస్తరించి వుండుట ద్వారా అపారమైన అటవీ సంపద వారికి లభిస్తున్నది. ఆంధ్రరాష్ట్ర మొదటి రాజధానిగా వున్న కర్నూలు జిల్లాలో జలవనరులు, అటవీ సంపదతోపాటు

శ్రీశైల మల్లికార్జున, భ్రమరాంబిక ఆధ్యాత్మిక కేంద్రములు ఉండటం వలన ఆర్థిక వనరులు కూడా లభ్యమౌతున్నాయి.

కడప జిల్లా విషయానికి వస్తే ఈ జిల్లాలోనూ అనేక ప్రాజెక్టుల నిర్మాణము ద్వారా నీటి వనరులు విరివిగానే లభ్యమవుతున్నాయి. అపారమైన అటవీ సంపద వున్నది. దివంగత ముఖ్యమంత్రి హయాములో కడప జిల్లా అన్ని రంగాలలోనూ అభివృద్ధి సాధించిన విషయం అందరికీ తెలిసిన సత్యమే. భూగర్భ శాస్త్రజ్ఞులు అంచనాల ప్రకారము రాబోవు సంవత్సరాలలో అనంతపురము జిల్లా ఎడారిగా మారిపోయే ప్రమాదమున్నది. ఇప్పటికే ఉరవకొండ తదితర ప్రాంతాలలో ఎడారి ఛాయలు అలముకున్నాయని నిపుణుల అంచనా. అనంతపురము జిల్లా వాసులు తీవ్రమైన కరువు బాధితులు, ఏళ్ళ తరబడి వర్షాలు కురవక పచ్చని పంట పొలాలతో కళకళలాడే పల్లెసీమలన్నీ నేడు మోడుబారి పోయివున్నాయి. గ్రామీణ ప్రాంతాలలోని ప్రజలు తట్టబుట్ట సర్దుకుని నగర ప్రాంతాలకు వలస పోగా వయసు మళ్ళీన వృద్ధులు పట్టెడన్నం కరువై ఎవరు వస్తారా, మా కడుపుకు ఇంత అన్నం పెడతారా అన్న ఆశతో ఆపన్నహస్తం కోసం దయనీయమైన స్థితిలో, దీనమైన వదనముతో, చూపరులు కళ్ళలో నీళ్ళు తిరగేలా వాడిపోయి రాలిపోబోతున్న ముదుసలుల ఆక్రందన, ఆవేదన మనస్సున్న ప్రతి మనిషిని కదిలించి వేసే సంఘటనలే ఇవి మన అనంతపురం జిల్లాలోని అనేక గ్రామీణ ప్రాంతాలలో నిత్యము కనబడే దృశ్యాలు. పట్టణ ప్రాంతాలకు వలస పోయిన తమ వారు ఎప్పుడు వస్తారా ఈ జీవితం ముగిసేలోగా నావాళ్ళందరినీ ఒక్కసారైనా కడసారిచూపు చూడాలని ఆశించే అవ్వలు, తాతలు ఎంతో మంది.

ఎన్నికలు జరుగుతుంటాయి, ప్రజా ప్రతినిధులు ఎన్నుకోబడుతుంటారు, ప్రభుత్వాలు మారుతుంటాయి. ధనికుడు మరింత ధనికుడుకాగా పేదవాడు మరింత పేదవాడుగా మిగిలిపోతున్నాడు. ప్రజలకు ఓట్లు వేసి ప్రజా

ప్రతినిధులపై నమ్మకముంచి వారిని గెలిపించినపుడు వారు కూడా అంతే నమ్మకముతో దృఢ సంకల్పముతో ప్రభుత్వాలపైన ఒత్తిడి తెచ్చి అనంతపురం కరువు జిల్లాను మార్చగలిగినట్లైతే ఎడారిగా మారనున్న అనంతపురం జిల్లాను అంతరించకుండా ఎంతో మేలు చేసినవారవుతారు.

2050నాటికి ప్రపంచ జనాభా 9.3 బిలియన్లు దాటుతుందని నిపుణుల అంచనా. విద్యుత్ పారిశ్రామిక రంగం, మంచినీటి వనరుల మీద తీవ్రమైన ఒత్తిడి పెరుగుతుందనేది నిపుణుల అంచనా. 2025 నాటికి ప్రతి ముగ్గురిలో ఇద్దరు వ్యక్తులు నీటి కొరతను ఎదుర్కొనాల్సి వస్తుందన్నది నిపుణుల అభిప్రాయము. భవిష్యత్తులో మంచినీటికి గిరాకి పెరుగుతుంది. పరిశుభ్రముగాలేని

నీటిని వాడుట వలన ఆరోగ్య సమస్యలు ఎదురై, నీటి కొరతతో ఆందోళనలకు దారితీయవచ్చు.

రాబోవు కాలంలో మూడవ ప్రపంచ యుద్ధమంటూ జరిగితే నీటి సమస్యవల్లనే జరుగుతుందన్నది ప్రపంచ నిపుణుల అభిప్రాయము. అందువల్లనే యు.ఎన్.ఓ. 2005 నుంచి ప్రతి సంవత్సరము మార్చి 22న ప్రపంచ జల దినోత్సవముగాను, 2005 నుండి 2015 మధ్య కాలాన్ని అంతర్జాతీయ జల దశాబ్దముగా ప్రకటించడమైనది.

* * *



— జి. భారతి
బి.ఎ. ద్వితీయ

“WOMAN A PERENNIAL SOURCE OF STRENGTH AND LOVE”

--- SUSHMA SINGH
III B.Com (E.M)

The role of woman in India today has been formed by traditions. The nature and role of women in the society is presented by great heterogeneity, divergence and multiple paradoxical appearing phenomena as India itself. In order to remedy these conflicts, women have to play an active role in the society.

While travelling through India, we will notice that we cannot elude ourselves from a spiritual omnipresence. The principle of 'being' forms this country far too much and play a crucial role at every level of human existence. In order to understand her role in modern times, one must look to the past. It is important to recall that the femininity is seen as a creative manifestation of the cosmic principle.

The devotion towards the superior and also towards the family and the willingness to sacrifice, forms the existence of women in India at all societal levels in all periods. Unfortunately today woman is discriminated at all levels. Surprisingly, Indian society considers women as an embodiment of love and kindness. She is also considered as Creator and Destroyer (all powerful). The same society which is patriarchal subjects her to oppression and humiliation in political, social and economical aspects of life.

There is a need for women in modern India to be aware of their strength and their potential. They have to oppose any thing that is meant for their suppression. In order to do this they must be educated and made economically independent. They have to assert themselves and must change the social frame work in order to stand up for the goals and values, which are important for them.

The turning point in India can only be achieved through active participation of women in national movements in which education must precede. Education and freedom, as well as its acceptance by the male side would arrange a new self-confidence, a newly defined image. She can then no longer let herself be subordinated, but operates on equal height with men in the society.

Man and woman are still trying to find their place in a society which balances between spiritual tradition and market based modernity. Woman is and will remain a source of strength and love. She always remainS the embodiment of the values of Dharma.

MY LOVE..... MY LIFE

G. AJAY KUMAR
III B.Com (TM)

*Now I can't live without you
Without you, what is my worth?
Without you, what is my purpose?
May be if I get separated from you
Then I'll get separated from myself (the world)
You are my existence (world)
My peace, and my pain
You alone are my love*

*What kind of relationship exists between you and me?
Not for a moment can I stay away from you.
I live everyday only for you
I dedicate all of my time to you
I don't wish to live a moment without you.
On every breath is your name.
Because you are the one*

*You are the only one.
You are my life.
My peace and my pain
You alone are my love
I live only for you
Let her remove all the sadness from my heart
With you my destiny is tied up. (feel together)
After possessing you I am no longer incomplete.
Because you are the one.
You are my life.
My peace and my pain
You alone are my love.*

DOES MONEY MAKE MANY THINGS ?

--- NAGARJUNA

III BBM

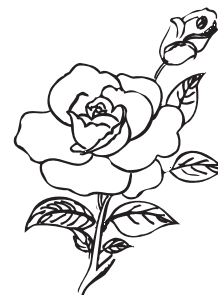
Now-a-days people work like machines just to earn more money from more than one source and they feel that they can get everything with money. In trying to earn money they miss small and precious pleasures that life offers to humans.

There is no end to that want of earning. And at a peak stage, they feel that they are the only persons responsible for their huge success. But it is sad that at that stage most of the people forget taking care of their parents and other family members, supporters, and friends who made them strong to be in that position and overcome the difficulties that life poses them.

There is a saying "Money makes many things" which may be good or bad depending on how we use it. Now, people earn lakhs of salary per month. Are they happy with that money? No, because they miss something, something which money cannot buy. Something which they cannot have by just working like a machine i.e., they miss the feel of being alive and spend the quality time with family.

How much money should a person earn in his life? It is enough if he earns to satisfy the basic needs of the family and education and future of the children. But people wish to have a lavish and luxurious life. With this aim they work like slaves and become slaves of money.

At the end, they realise that they couldn't take even a single rupee with them. The great Alexander is the best example for this. This is the reality of life. Depending on how you use money can either free you or enslave you. So, lets spend money wisely by donating some to the needy. With this perspective, if a person earns there will be no regrets due to lack of money. And we can spend time with our beloved parents who gave us such a wonderful life and this world. Money is only something that we need but not everything in life.



NEW TRENDS IN COMPUTER SCIENCE

--- T. SAI KRISHNA

III B.Com (CA)

Wireless charging :

Place a laptop on a table, and it'll automatically start charging. No wires needed and no need to carry a power brick. That's how Intel views wireless charging for laptops, which could become a reality next year. Intel wants to make wireless chargers as easy to find as a Wi-Fi signal, and wants to bring the technology to cafes, restaurants, airports and other public places. So laptops can be recharged without power adapters. The first laptops with wireless charging could come out next year, and Intel has shown a few prototyped laptop being recharged on a table.

Intel is backing the Rezence magnetic resonance wireless charging technology, promoted by the Alliance for Wireless Power, or A4WP. The power flow will initially be limited, enough to wirelessly recharge ultra portables and hybrids. Plans call for increased power output to recharge mainstream laptops. But getting the technology to public places and entertainment spots could take some years. Some cafes and restaurants already provide wireless charging bases for tablets and smart phones, and are interested in adding laptops to the mix.

Beam the image, Scotty :

It may also become possible to connect laptops wirelessly to displays, which could eliminate expensive HDMI or Display Port display cables. A wireless display will start working as soon as a laptop is within range. Intel

envisions a laptop ultimately being able to connect to multiple wireless monitors, which could be useful in classrooms or meetings. One laptop will be able to stream to monitors on multiple desks. Intel is pushing the initial idea through a "smart dock" that connects a laptop to a wireless monitor.

Wireless displays will gain momentum with the growing adoption of WiGig, a faster version of Wi-Fi that can handle wireless 4K video streams without any lag. In addition to Intel, Qualcomm will bring WiGig to smart phones and tablets next year, so users will be able to stream Netflix directly from a smart phone or tablet to a wireless TV. Display makers will also build WiGig technologies into monitors and TVs in the coming years.

Creative desktops :

From its origin as a dull white box, the desktop has become a hub of creativity and imagination, with technologies like depth-sensing cameras and 3D printing spinning off a variety of innovations. One example is HP's Sprout, which looks like a normal all-in-one PC, but packs the latest imaging and collaboration technology. At the base of Sprout is a giant touch pad called a Touch Mat, which is a dual-purpose digital canvas on which images can be scanned and also manipulated. A 3D depth-sensing camera lodged in Sprout scans the objects placed on the Touch Mat - for example, if a coffee mug

is placed on the canvas, the 3D camera will scan it to depth and size. A projector on top of Sprout can then reflect the scanned image of a coffee mug on the Touch Mat, which artists can then manipulate by touching the digital canvas. HP says the scanning and manipulation could be useful for creating objects that could be 3D-printed. But at \$1,899, Sprout is considered an expensive experimental desktop.

Otherwise, Dell has developed a "smart desk," with an all-in-one PC beaming a virtual keyboard onto a desk on which users can type. It's an interesting concept, but a proper keyboard may be a better idea.

Fingerprint reader on laptop -

Biometric sensors :

Soon, your body could log you into an e-mail account. By the end of this year, Intel will be providing software so that users can log in to websites via biometric authentication. Biometric authentication is relatively reliable and secure, and users won't have to remember dozens of passwords for different sites. Apple already uses biometric authentication to authorize credit card payments through its Apple Pay service, and Intel wants to bring a similar concept to PCs. Expect the fingerprint reader to become more useful starting next year.

* * * * *

MY EXPERIENCES WITH FRESH WATER ALGAL COLLECTIONS

--- PREETHAM NAIK

III B.Z.C.

I along with my teachers planned to collect Fresh water Algae from different places of Kadiri Taluk. We started at Anantapur at 7:30 am reached Yogi Vemana Dam near Mudigubba. While reaching water exit area, We observed mats of green algae associated with some sub-aerial and BGA from the water spillings from pipe lines. Long filaments of green algae were so silky, to assume it as spirogyra. Water was not released from the dam. Stagnant water along the rocky surface harbour with various coloured algae, both floating and submerged, forming mats were found. Blue green, yellow, green, brownish tinge with mucilage texture, and

green algae were observed and collected in zipped polythene bags.

After the collection at this site, we moved beyond Bhatrepalli forest area towards Pulivendala road. A few kilometers away from Namalagunda, there was a check dam on the road side extending to hillocks. It was amazing to see that there were Nelumbo plants, water Blooms of Green Algae, macroalgae, chara and various filamentous Algae. Some mats of filamentous algae were extended from the bottom to surface like pillars in green colour and towards the bottom colourless things indicating the completion of reproduction in water. Some lithophytic,

benthic and free floating algae were collected. Some of them with rough surface, some silky and slippery, some attached forms were twisted towards the base were observed and collected. Chara plants were growing in submerged condition towards edges. Nelumbo petioles were collected to observe epiphyte algae like coleochaetes.

It was only rocky surface with blue slow running water and stagnant water near Namalagundu, where collections of lithophytes, floating plants along with chara plants were collected. Two ponds on road side at Kurli village were full of chara plants. These plants had very long branches when compared to the collection at the checkdam.

While coming back towards Kadiri, we found a very big artificial tank be a big check dam, near Bhatrepalli waterfall area. There was no water fall. We found a glorious, beautiful chara plant with reddish abundant reproductive organs. When deeply observed these chara plants were associated with some Nitella forms. These were mats floating algae appearing, brownish, colourless and greenish in the same mass. We collected nearly 50 species of algae.

After coming back to the college, all the collected materials were kept in refrigerators. The next day all the collections were preserved in the 4% Formalin which can be used for our research purpose and also for further studies. Collected plants were observed under Bright field microscope, photographed and identified with the help of Floras. All the Genera identified are the first reports from the Anantapur District and some of them were new distributional records of

Andhra Pradesh also. The Genera were : Chara, Nitella, Rhizoclonium, Pedastrum, Cosmarium, Scenedesmus, Merismopedia, Botrydium, Micrasteras and Zygnimopsis.

Totally this was a nice experience. I enjoyed a lot by collecting various species of algae from different localities which I never visited before.



SAVE WATER AND SAVE LIFE

--- V. ANIL KUMAR
MPS (TM)

Water covers 70% of earth's surface. But in that only 3% of water is clean and suitable for human consumption. Water has a very important role to play in our daily life. According to a survey, the average family of four members, uses 450 litre of water per day, 1,64,000 litres of water per year. If it is continued in future we are going to face water wars. To avoid this we have to save water for the coming generations.

Some Important Tips to Save Water at Home :

- ◆ Turn off the tap when you brush your teeth which can save 6 litres of water per minute.
- ◆ Place a cistern displacement device in your toilet cistern to reduce the volume of water used in each flush.
- ◆ Take a shorter shower. Shower can use any thing between 6 and 45 litres per minute.
- ◆ Fix a dripping tap. A dripping tap can save 15 litres of water a day or 5,500 litres of water a year.
- ◆ Install a water butt to your drain pipe and use the water collected to water your plants, wash your windows or cars.
- ◆ Water your garden with a watering can rather than a hose pipe. A hosepipe uses 1,000 litres of water an hour. Watering the plants in the early morning and late afternoon will reduce evaporation and also save water.
- ◆ Repair dripping faucets by replacing washers. If your faucet is dripping at the rate of one drop per second, you can expect to waste 2,700 gallons per year which will add to the cost of water and sewer.
- ◆ Invest in water-efficient goods when you need to replace household products. You can now buy water – efficient shower heads, taps, toilets, washing machines, dish washers and many other water saving products.
- ◆ Verify that your home is leak-free, because many homes have hidden water leaks. Read your meter before and after a two-hour period when no water is being used. If the meter does not read exactly the same, there is a leak.
- ◆ When adjusting water temperature, instead of turning water flow up, try turning it down. If the water is too hot or cold, turn the offender down rather than increasing water flow to balance the temperatures.

So please.....save water and save life.

And save water, secure your future.

IF SCIENCE MATTERS THEN EVOLUTION DOES MATTER

--- G BASHA
II Bt.M.C

Science is growing day by day in an enormous way. Most of the puzzles which are believed to be unsolved and are the acts of god are now solved through science. The tools of science (molecular biology, genetic engineering) are gaining critical insights these days. Fate of medicine and agriculture are going to be changed completely by understanding and using the tools of molecular biology that are discovered and yet to be discovered. Science made human life easy and comfortable. It is a belief, in fact it is a fact that all living organisms are developed from their earlier forms during the history of the earth.

Nature from the beginning (when there were no human beings) led the organisms to best fit into it. Through the journey of millions of years transforming life from one form to another, the most intelligent and skillful animal has evolved (HUMAN BEING). Unlike other living creatures, the human did not stop there. He started manipulating Nature for the benefit of human welfare. In course of time, he created a new path to manipulate the things in Nature and he named it SCIENCE.

Man started exploring Nature and recording the data he explored which is beneficial to the upcoming generations. Through this data another branch of science called EVOLUTION has been framed.

For example, the corn which we are using today is not in its actual form. We have transformed it to a completely different fashion from its real form. The problem is that we have changed corn so much that it now looks very different from any wild grasses.

But understanding that corn has evolved, has allowed agricultural researchers to find its wild cousin. Now, using the science of genetics, genes can be borrowed from that relative to improve corn. It has made more resistant to disease and insects, and more tolerant of salt and drought.

We studied Lamarcks evolution theory with the example of bug which evolves to best fit into nature to protect itself from the predators. Now let's bring our knowledge of evolution to the present era. If we want to see evolution in action we need to look for the organisms which have very short life period. For example insects and bugs. They have very short time between generations so they evolve very fast. You may rise a doubt , so what ? looking from the farmers point of view pests in his field are evolved in such a way that they gained resistance towards pesticides. Using too much and too fast we ourselves forcing pests to evolve and increase resistance towards pesticides.... This is not just a theory, this is fact. In this process scientists have accidentally "created," by using too many antibiotics, new breeds of super-germs that have evolved resistance to antibiotics. It's now a race: can we find new antibiotics fast enough to keep up with the mutation-and-natural-selection rates of killers like resistant staphylococcus? And if we do find something that kills it, do we run the risk of forcing it to just evolve again into an even more unstoppable forms? So evolution always does matter to understand the things that have gone wrong and discover the things that correct them.

* * * * *

SCIENCE AND TECHNOLOGY OF THIN SOLID FILMS

--- Dr. Y. MUNIKRISHNA REDDY

Associate Professor of Physics

In recent years, thin film science has grown worldwide into a major research area. The significance of thin film coatings and the synthesis of new materials for industry have resulted in a tremendous increase of innovative thin film processing technologies. The major exploitation of thin film science is still in development state and goes hand – in – hand with the explosion of scientific and technological break-through in micro-electronics, optics and nanotechnology. Currently, rapidly changing needs for thin film materials characterization and fabrication of devices are creating new opportunities for the development of new processes, materials and technologies as shown in the following Fig.1.

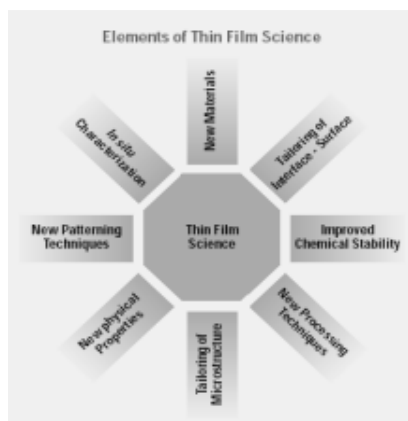


Fig.1. Processing techniques related to thin film materials and devices.

Therefore, basic research activities will be necessary to improve knowledge, understanding and to develop predictive capabilities for relating fundamental physical and chemical properties to the microstructure and performance of thin films in various applications. Results of combined

experimental and theoretical investigations are prerequisite for the development of new thin film systems and the tailoring of their microstructure and performance.

The thin film technology activity is represented by a relatively new research area, called SURFACE ENGINEERING. Surface Engineering has been one of the most expanding scientific areas including the design and processing of surface layers and coatings, internal interfaces and their characterization. This Surface Engineering is directed by the demands of thin film and surface characteristics of materials. These thin film systems necessitate direct control of materials on the molecular and atomic scale, including surface modifications, deposition and structuring. Many of these techniques were accountable for remarkable advances in the fundamental understanding of physics and chemistry of thin films, their microstructural evolution and their properties. This progress has led to the development of novel materials, expanded applications and new designs of devices and functional thin film systems. It is noteworthy that, the quality of thin films, their microstructural and basic characteristics in a device level mainly depend upon type of thin film deposition techniques. There exists a variety of several physical/chemical vapor thin film deposition techniques/technologies originate from purely physical or purely chemical processes. In this regard various thin film deposition techniques were illustrated and discussed about their respective working principles and limitations in comparison to the other film processing techniques.

HEALTH CARE AT YOUR FINGER TIPS

--- Dr. D. SAILAJA

Associate Professor of Physics

Health care access, affordability, and quality are problems all around the world. There are well-established disparities based on income and geography, and the high costs of health care present affordability challenges for millions of people. A large number of individuals do not receive the quality care that they need.

Mobile technology offers ways to help face these challenges. Through mobile health applications, sensors, medical devices, and remote patient monitoring products, there are avenues through which health care delivery can be improved. These technologies can help lower costs by facilitating the delivery of care, and connecting people to their health care providers. Applications allow both patients and providers to have access to reference materials, lab tests, and medical records using mobile devices.

Complex mobile health applications help in areas such as training for health care workers, the management of chronic disease, and monitoring of critical health indicators. They enable easy access to tools like calorie counters, prescription reminders, appointment notices, medical references, and physician or hospital locators. These applications empower patients and health providers proactively to address medical conditions, through near real-time monitoring and treatment, no matter the location of the patient or health provider.

The available health apps can be divided into three categories. The first type lets people keep a record of their health, like the calorie counting apps. The second are educational apps, which keep one updated with latest information. The third category consists of apps that are used for health monitoring. The apps use standard features of a phone like camera, microphone which are not designed for health monitoring.

Some innovations in mobile health care:

Instant heart rate :

Put a finger on the camera lens of the smart phone for 10 seconds, and your heart rate will start flashing on the screen in real time. The camera tracks changes in the colour of the skin with every heart beat (surge in capillary blood flow). The principle behind this app is similar to that used in medical pulse oximeter. A pulse oximeter is clipped to the finger of the patient and measures oxygen level in one's blood

Istethoscope :

Hold the phone against the chest. The microphone picks up sounds from the heart. The sound is amplified by an inbuilt amplifier and then transmitted to earphones

Sleep Cycle :

Put the phone next to your pillow. It monitors your sleep patterns based on the movements you make. It shows in graphs your sleep

patterns through the night: deep sleep, light sleep or dreaming phase. Depending on the alarm you set, it also wakes you at the most appropriate time period. Suppose you set an alarm at 6:45 am. The app will figure out the best time between 6:15 and 6:45 to wake you

The list is endless and the above mentioned are the recent advancements of apps in medical field. These apps can be debated upon but they do more good than

bad, so it is better to carry health tips if not health in our pockets.

Something for everyone :

Your health is in your hands. Seriously, its right there—or it can be, in the form of flashy little apps downloaded to your smart phone. The future of healthcare lies in technology. Apps have great potential in telemedicine

* * * * *

THE EMERGENCE OF INFORMATION TECHNOLOGY

--- Dr. K. CHANDRASEKHARA REDDY

Associate Professor of Physics

Information technology or IT as it is commonly known is a branch of Engineering. It involves the use of computers and software to manage information. Information Technology deals with the storage, retrieval, transmission and manipulation of data.

The term 'Information Technology' is commonly used today, but before 1958, such a term did not exist. By 1980's the world had moved into an information age, and Information Technology became a very important branch of engineering.

You may think that the Information Technology is a new technology but the fact is that man has been sharing information for thousands of years. There are actually 4 distinct phases of Information Technology—the pre-mechanical phase, the mechanical phase, electromechanical phase and the electronic phase.

The pre-mechanical phase was from 3000BC to 1450AD. During this period,

human beings communicated and shared information first through simple drawings and later through writing. Writing began just as marks on wet clay, but with the invention of paper, what was written could be stored and passed on more easily. When numbers were created people found ways to add, subtract and work with them. This led to the invention of the first simple calculator, abacus.

The mechanical phase of Information Technology was between 1450 and 1840. During this period, many new technologies, were developed. These included the slide rule, and a mechanical computer invented by Blaise pascal. In fact, many machines were invented during the mechanical age but generally speaking, most of them were huge and unwieldy and capable of doing only one task at a time.

The period between 1840 and 1940 is called the electromechanical age because it witnessed the discovery of ways to harness electricity. This was an important step

forward because knowledge and information could now be converted into electric impulses. This period saw the beginnings of telecommunications with the invention of telegraph telephone, radio and many more.

At present we live in the electronic age of IT which began in 1940. ENIAC, the first electronic general purpose computer capable of solving a wide range of computing problems, was designed for the US army at the beginning of this age. This machine was as big as a room and weighed 30 tonnes. Personal computers became sleeker and lighter and today computers have memory, logic and control circuits all on a single chip.

Laptops and net books have made it possible for you to carry your computer with you wherever you go and computers can be so small that they can fit in the palm of your hand.

Information Technology is an essential partner in management of your business, regardless of the kind of enterprise you operate. Whether you need computers for storage, transfer, retrieval or transmission of information, you can manage your business with greater accuracy and efficiency with the assistance of Information Technology and computer applications.

* * * *

THE STORY OF SEMICONDUCTORS

--- P. SURYA NAGI REDDY

Associate Professor of Physics

How Useless Turned Useful :

Today we cannot think of the modern World without mobile phones, Television sets, laptops, Video games and many other such products. However, none of these would have been possible today had semiconductors not been discovered. Semiconductor devices are at the heart of the microelectronic revolution in the information age of today. These most useful materials of today were considered almost useless in the past.

The resistivity of Semiconductors (Ge, Si) decreases upon heating. Semiconductors also show a change in their resistivity when illuminated with light. In 1906, H.J. Round observed that some Semiconductors emit light when electric

current is passed through them. They can also convert alternating current into direct current, a phenomenon called rectification. In 1904 J.C. Bose was the first to use super conductor junctions to detect radio signals. Semiconductors now came to be known of two types-namely p-type semi conductors in which holes are majority carriers and n-type semiconductors in which electrons are majority carriers.

Development of n-type and p-type semiconductors led to the p-n junction diode. These diodes replaced the existing vacuum tube diodes due to more advantages in cost, size, reliability and efficiency. In 1948 Shockley, Bardeen and Brattain discovered a transistor. It is an ingenious discovery. After

this many new types were invented, a few of which are field effect transistor (FET), junction field effect transistor (JFET), and metal-oxide semi conductor field effect transistor (MOSFET).

The Chip Revolution :

A revolutionary concept was proposed by Jack Kilby for creating all components of an electronic circuit in a single semiconductor chip called an integrated circuit(IC).

Since the invention of the first IC, the size and cost of IC has been steadily decreasing. This progress received in the early 1970s when Hoff and his team developed the first microprocessor, an IC chip capable of performing all functions of the computer's central processing unit (CPU). The chip revolution made the most profound impact on our society. It ushered in the era of the smart technology.

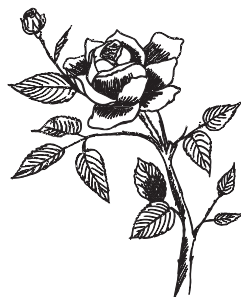
Smart technology uses computer systems and microprocessors to enable everyday tasks, e.g., automatic teller machine (ATM), bar code scanners and biometric security machines. A smart card has

embedded integrated circuits that can store a vast amount of data and programs that can be used for purposes such as identification and authentication. Biometric security machines scan a part of a person's body and compare the scanned image to identity that person.

Moore's law :

Gordon More, the co-founder of Intel, predicted in 1965 that the number of transistors on a chip would double every year in the same cost of production. This is known as Moor's law. At that time chips had only 50 transistors; today a chip can have more than 1 billion transistors. The trend has continued so far and is not expected to stop until 2015 or later.

Semi Conductors, once considered useless, have today turned most useful and have emerged as materials of immense important for the modern age.



SYMBOLS OF INSPIRATION...

--- S.A. ALEEM AZMI

Lecturer in English

Inspiration is the process of instilling faith in someone to motivate him or her to do something. Many people do many things simply out of the kindness in heart, and do not realize that they are inspiring others around them.

Each one of us has.....

The ability to lead and inspire

We all have the ability to inspire people. This inspiration comes from a strong commitment of wanting to achieve our objectives. Our passion shines through because it is the right thing to do. If it is our actions that inspire others, there may be times when it just happens and other times when we work hard to make it happen.

What can we intentionally do to inspire others? What impact can we hope to have?

When we inspire others, connections are made. This inspiration brings about hope, energy and a path of possibilities. How can we approach others and help them tap into their strengths? How can we help them to see the possibilities? What can we do to empower others to succeed in turn, inspire others? There have been times in our lives when others have inspired us. It is nice to know that we can also have inspired us.

Martin Luther king, a genuine leader in America, out of kindness and love for Negroes who were being burnt in the flames

of social injustice and racial discrimination, struggled to emancipate the lives of Negroes from slavery and injustice. He inspired millions of Americans with his great speeches. Inspired by him, the Negroes achieved justice and were emancipated from cruel bondage of slavery.

As a teacher while teaching Martin Luther King's "I Have a Dream" to the students of 1st year degree students, I fell under its spell. His language is full of imagery. His words tell the story about the African-Americans' struggle for social equality. Whenever I read out his speech for the students in the class, I get so inspired that the hair on my skin stand erect and I visualize actual scene and I am transported to that scene where Martin actually made the speech. I become one of the spectators of King's speech. If this is the kind of feeling that I have, what type of reaction did the Negroes had, I can very well guess. His words have a magical power. In my view only a genuine and true leader who has concern for the people can do it. Martin Luther King's speech shows us that even abstract words and concepts can be made more inspiring and memorable.

Another great personality of our country, Mahatma Gandhi, out of love and affection inspired crores of Indians to take up the powerful weapons of truth and non-violence and became instrumental in achieving independence for our nation.

What Gandhi achieved in his life was a miracle. He lives in the hearts of millions of Indians and is respected by all. He laid great emphasis on eradicating untouchability, promoting Hindu Muslim unity, promoting literacy and the development of the great nation... India. He moved the people with his sincerity and sacrifice. At his behest, they were ready to lay down their lives for the freedom of the country from foreign powers. His name lives on. Even after all these years his principles, dedication and mission continue to inspire the country.

Gandhiji has shown us how to live by setting an example. He was an ordinary man with an extraordinary will to live his life according to the principles of truth and nonviolence. What he preached he first practised.

Mother Theresa, another great personality, was a great woman, who inspired the world and the people with her unselfish acts of love and dedication. She took a vow to alleviate poverty and spent most of her life helping others and serving God. Mother Theresa did what God expects from each of us and that is to do the best that we can, with what we have. She used her position in life to the best of her abilities. She taught the world and people that Universal Love will open doors that hate has closed. She taught us that the greatest way to show God's love is to meet the needs of others. She helped those who were in need. She helped the poor, the dying, and abandoned children. She showered on them love, compassion, and kindness. She

gave them shelter, food and hope. She was truly a right source of inspiration.

By observing these great personalities, we can conclude that everyone has the ability to inspire. You too can start inspiring others.

Sometimes our work seems small and insignificant. But remember a small ripple can gain momentum and build a current that is insurmountable. Even a great Tsunami requires a small ripple in the starting.

Begin your journey with one small step. Great distances are covered with a small step. Don't let others stand in your way. There may be many barriers and hindrances but don't be discouraged. Overcome these with strong determination and courage to achieve your goal.

Walk your own path with a strong determination and rest will follow. You will find many ways in you if have will to do.

Some may laugh at you. So what? Many will follow. Many people laughed at the work of great people but they achieved their goal with a strong determination. When John Logie Baird wanted to send pictures from one place to another through wireless, many laughed at him. But he was strong enough in his determination and he invented the most popular gadget of the modern days called the TV.

Here are some tips to achieve success

- ◆ Don't give up your efforts however huge your goal is. Work with perseverance and persistence. Success seems to be a matter of hanging on after others have let it go.

- ◆ Fear keeps people small. Most people lag behind in life because of the fear they have in the mind. Run towards your fears. Chase them. Embrace them. On the other side of your greatest fears lives your greatest life.
- ◆ Don't just stand as a spectator of the game from outside the court. Get out of the stands, get on, the court and play the game of life.
- ◆ Take to risks in life. Without risk you can't achieve success.
- ◆ Be positive. It is essential requirement for all in life. A person having positive attitude can achieve success because what he thinks is what he becomes.
- ◆ Dream in life. Dream big. Feel it. Believe it. Chase it. Achieve it.
- ◆ Whatever your goal is.....go for it. Work hard with perseverance towards realizing your dreams.
- ◆ Extend a helping hand for the poor and needy and care for them. Be kind to them and in return the Almighty will shower His Grace on you.
- ◆ When someone does something good applaud. Share others' happiness.

**Be a positive role model
You will INSPIRE OTHERS**

* * * *

IMPORTANCE OF READING AND WRITING SKILLS

--- Sri B. KESAVA REDDY

Lecturer in English

Francis Bacon, a famous 16th century English essayist says, "Reading maketh a fullman, conference a ready man and writing an exact man." The well-known statement of the great essayist of the yester years still holds good in the global village, where communication is playing a prominent role. It is a fact that the four skills - Listening, Speaking, Reading and Writing (LSRW) – must be practiced to use any language reasonably well. English is a language that gained greater prominence for global communication in the wake of Liberalization, Privatization and Globalization. It is no longer just a library language but a language of

opportunities. A fairly high degree of proficiency in English and excellent communication skills enhance employability of our young professional graduates. Though all the four skills are needed to be focused on, only two skills, reading and writing, are stressed in the article as these are the areas neglected most denying the employment opportunities to our young graduates pursuing professional courses.

Reading

Reading is to mind what listening is to ears. Today, we live in a knowledge world. We are expected to retain a great deal of written information quickly and attentively as our

needs and purposes have become more diverse. The growing number of books and magazines show that we should read more than before. Besides, science and technology too have given us considerable leisure to enjoy reading. It is obvious that the academic success of students primarily depends on their good reading habits. Hence, the quality and quantity of reading have become an important part of the study skills to be imparted to our professional graduates. But most of these students do not have regular reading habits. A few students, who have the habit, read passively failing to comprehend whatever they read. This gradually makes them dislike their reading and make it a necessary evil. Hence, the students' should master reading skills which will enable them not only gain knowledge but also face the cut-throat competitive world confidently and survive successfully in their professions. The students are to be practically exposed to different types of reading like - Search Reading, Critical Reading and Exploratory Reading.

Writing

We need to write in order to communicate in English in our social, educational and professional areas. It is the vital means of communication within an organization too. But, unfortunately, writing is the most ignored of the language skills. According to a survey, 30% of work is accomplished through written communication.

In an organization, it is not possible to conduct all transactions by speech alone. If there is a business project, one needs to send written proposals. Electronic mail has become a very popular means of communication in

the globalised and highly privatized world today. This kind of communication is used to send business correspondence addressed to customers, clients, associates, business partners and employees within and the outside the organization.

Written communication has also become the deciding factor in one's career planning. The various exams like GRE, GMAT, TOEFL etc., assess the verbal and written communication skills of the candidates. Very often, in fact, candidates who are good at Mathematics and analytical abilities believe that good communication skills are important for students for studies applying for higher education. Hence the skills of positive and tactful writing are pre-requisite for achieving career and business goals.

Clear, fluent and effective writing skills include grammar, syntax, context, organization of ideas, content, purpose etc.



SWINE FLU AWARENESS

--- Smt. R. PUSHPA LATHA

Assistant Professor of Chemistry

Definition :

The term "swine flu" refers to influenza in pigs. Occasionally pigs transmit influenza viruses to people, mainly to hog farmers and veterinarians. Less often, someone infected passes the infection to others.

The human respiratory infection caused by a particular influenza virus H1N1 strain-popularly known as swine flu was first discovered in spring 2009.

Structure :

It is roughly spherical. It is an enveloped virus, the outer layer is a lipid membrane which is taken from the host cell in which the virus multiplies. Inserted into the lipid membrane are spikes, which are proteins actually glycoproteins, because they consist of protein linked to sugars known as HA (hemagglutinin) and NA(neuraminidase). These are the proteins that determine the sub type of influenza virus.

Classifications :

There are three genera of influenza viruses that cause human flu, two also cause influenza in pigs, with influenza-A being common in pigs and influenza-C being rare. Influenza-B has not been reported in pigs, with in influenza-A and influenza-C, the strains found in pigs and humans are largely distinct.

Symptoms :

1. The most common cause of death is respiratory failure, pneumonia, dehydration, diarrhea, electrolyte imbalance and kidney failure.
2. Direct transmission of a swine flu virus from pigs to humans as fever, cough, sore throat, body aches, head ache, chills and fatigue.
3. The virus can produce weight loss and poor growth causing economic loss to farmers.
4. Influenza causes fever, lethargy, sneezing, coughing, difficulty in breathing and decreased appetite. In some cases of pregnant women the infection can cause abortion.
5. Symptoms of H1N1 flu are similar to those of the common flu and scientists are actively studying the situation to better understand its range of symptoms and how it spreads.

Vaccination :

Vaccines are available for different kinds of swine flu. The U.S food and drug administration approved the new swine flu vaccine for use in the U.S. on Sep-15th 2009. Studies by the national institute of health (NIH) show a single dose creates enough antibodies to protect against the virus in about 10 days.

Treatment :

In humans if a person becomes sick with swine flu, antiviral drugs can make the illness milder and make the patient feel better faster. They may also prevent serious flu complications. For treatment, antiviral drugs like oseltamivir and zanamivir, work best if started soon after getting affected by the disease. (within 2 days).

Prevention :

Prevention of swine influenza has three components :

1. Prevention of swine
2. Prevention of transmission to humans
3. Prevention of its spread among humans.

Pig to Human Transmission:

Where farmers are in close contact with live pigs, although strains of swine influenza are usually not able to infect humans, this may occasionally happen. So farmers and veterinarians are encouraged to use masks when dealing with infected animals. The use of vaccines on swine to prevent their infection is a major method of limiting swine flu to human transmission.

Human to Human Transmission:

Influenza spreads between humans when infected people with cough or sneeze, come into contact with other people who are actually healthy. Germs can spread by touching of eyes, nose or mouth of infected people. Swine flu can not be spread by pork products, since the virus is not transmitted through food.

Prevention of its spread :

Wearing mask is a widely protective method to arrest the spread of the disease.

Some antiviral drugs : Oseltamivir and Zanamivir

People care expected to maintain personal hygiene, by keeping the surroundings clean. Resting and drinking plenty of fluids usually allow infected people to recover from the flu. For people at high risk of developing flu complications, medications and hospitalization may be needed.



QUALITIES OF A GOOD STUDENT

--- B. AREEF BASHA

Lecturer in Commerce

Historically the term student refers to anyone who learns something. However, the recent definition of a student is that anyone who attends a school, college or university. Based on personal experience and research, I list down the qualities of a good student.

1. Attitude :

Basically, a good student should possess the ability and willingness to learn new subjects even the subjects are not interesting.

2. Academic skills :

Acquiring academic skills is the most important quality of a good student. Ability to read comprehensively, to write effectively, to speak fluently, and to communicate clearly are the key areas in which a good student must be proficient.

3. Ability :

A good student should have the ability to apply the results of his or her learning to achieve the desired goals in a creative way.

4. Perceptiveness :

How well a student can interpret and perceive meanings from a conversation greatly determine the quality of a good student. A good student always perceives right meaning from conversations, but an average student often misunderstands the original thoughts of a speaker or writer and derives a wrong conclusion.

5. Self discipline :

Discipline in managing the time is an important factor that every good student must possess. Often, delaying the tasks, such as writing assignments, reading text books, etc. may negatively impact the ability of a student to deliver the goods.

6. Understanding rather than memorizing concepts

A lot of surveys suggest that students must understand the concepts rather than just memorize them. The memorized facts and theories will stay in students memory until they leave the school, college or university. Once out of school, the student will totally forget the core concepts that they have learned. A good student always understands instead of memorizing the concepts.

7. Behaviour :

A student should have to know how to behave with his or her mates, teachers, parents and elders.

8. Asking doubts :

A good student doesn't hesitate ask questions in order to clarify his/her doubts.

REDEFINING PATRIOTISM IN INDIA

--- P. DADAPEER

Lecturer in Commerce

Great Indians embraced the gallows for their ideals, and thus became martyrs. Where every drop in the freedom fighter's blood fought not for itself but for the nation. Such a nation has today become indigent instead of indigenous of 'patriotism'. Yes I am talking of India where patriotism needs to be revived and redefined.

We all probably remember patriotism when there is an Indo-Pak cricket match and when terrorists bomb our trains. But we definitely forget it when we cast our vote in the elections, when a week long hungry beggar asks for a rupee, when we shamelessly throw garbage on the roads and yet so many times more... Patriotism is observed as nothing else than the 'pain on the prick of a pin'. It is rather believed to be a formality, a formality of saluting the national flag and 52 seconds of freezed stature during the national anthem. May be even a freezed heart with no gratitude for the martyrs because of whom we are living so well.

The serenity and peace of the country is often challenged more by internal perturbances than by external aggression. The diversity in the cultures of its subjects unfortunately is the prominent cause for animosity between religious antagonists in India. There is so much difference that a common man belonging to one religion finds in another man of other religion though being the very same, an INDIAN. India has subjects

following a number of religions which have their own organizations to spread the greatness of their religion that they have realized. Such organizations are very important in making a prosperous and patriotic India. As their aim is to pay heed to the needs of their followers. In this way every Indian will be benefited in some or the other way. It should also be important for these organizations to publicise patriotism as they find themselves amongst the biggest organizations in India. But sadly it never happens so. Religious antagonism apart, we still distance ourselves with each other with castism. While celebrating the Independence day, India wants to forget castes and the differences caused by them. But probably the politicians do not want it to happen. Reservation for lower castes is one issue, where politicians have made every effort to pursue their own filthy political interests rather than trying to solve the issue.

What we cannot envisage is the communal disharmony and religious discrimination that infiltrates into the society defying all norms of humanity. This results in communal riots stupendously engineered by the so called religious patrons – the politicians. But one cannot blame the whole breed, as there exists a minority that puts in efforts to make a more socially stable India. While the majority tries to draw mileage from every loop hole in the society and engages itself in building heavens

of comfort and luxury, constructed on the debris of human sanctity. For every soldier who sacrifices his life for the nation echos only four words, "We will fight back". But in that 'WE' they are nowhere!

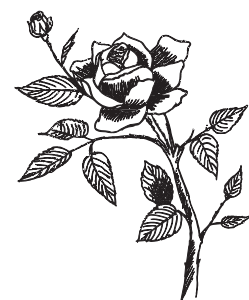
The common man of India is deemed to be a puppet in the hands of the politicians, but in reality he finds his own profit in every act provoked by them. And what gets lost in this 'unethical symbiosis' is again patriotism! While talking of India, one major class of people can be seldomly forgotten. It is the economically and thus as a result socially impotent and backward class. It is rightly said "An empty stomach cannot blow the seditious sound of the war bugle". Thus one cannot expect them to play an important role in reforming patriotism. This situation should be unravelled in course of time and not suddenly. Patriotic emotions cannot be engendered in a windfall, they will have to be engraved on tender hearts that will remain placid in the storms of the enigmatic future. Our education policies thus need to be revealed and reformed. More national awareness and respect should be embedded into the scholastic curriculum. The paraphernalia could be nothing more than a sincere devotion for making a patriotic India.

Now let us consider what patriotism should be in true sense. Patriotism need not have a mass motive, it need not be national. Small things and actions persuaded with a notion of doing good to other countrymen is patriotism. Patriotism should be imbibed by us to put into our day to day lives. As Elphinstone proposed 'Divide eta rule', that

is, the path towards conquering an empire is division. Thus we will have to give up the ignoble thinking that we have nurtured towards the society. That is, the social divisions made by ourselves need to be abolished. Or it won't take long for another British Empire to crack us down.

Not only being patriotic towards your country is patriotism but honouring our opponents' patriotic feelings is also a facet of the diamond, patriotism. Patriots don't talk about taking life but of giving life for their country. Patriotism is not all about attack, its about defence, its about counterattack. At last I feel, what cannot describe patriotism better than this is - patriotism is like a needle that joins and unites and not a scissor that cuts and divides.

* * * *



ADVERSE EFFECTS OF AIR POLLUTION

--- K. SAYYAD BASHA

Lecturer in Chemistry

Introduction :

Air pollution occurs when the air contains gases, dust, fumes or odour in harmful amounts. Aerosols are a subset of air pollution that refers to the tiny particles suspended everywhere in our atmosphere. These particles can be both solid and liquid and are collectively referred to as 'atmospheric aerosol' particles. Most are produced by natural processes such as erupting volcanoes, and some are from human industrial and agricultural activities. However, the contribution from these natural processes is within tolerable limits.

Types of Air Pollutants :

On the basis of particle size, there are three major categories of air pollutants; gaseous pollutants, particulate pollutants and aerosols.

1. Gaseous pollutants consist of atoms, molecules and include harmful gases, which can freely mix with air without settling down. Some examples of gaseous pollutants of air are carbon monoxide, carbon dioxide, sulphur dioxide, hydrogen sulphide, nitrogen oxides and hydrocarbons.
2. Particulate pollutants include finely divided solids as well as liquids having particle size from 10^{-4} to 10^{-3} cm. Particulates are harmful to the living as

well as the non-living things. The examples of particulate pollutants in the air are: dust, smoke, clouds, fumes, mist, spray and smog.

3. Aerosols are suspensions of fine particulate matter in the air. Aerosols have particle size smaller than particulates. Their particle size ranges from 10^{-7} cm to 10^{-4} cm. Aerosols can be either liquid or solid particles. They are small enough to remain suspended in the atmosphere for long periods of time. Smoke, fine dust, fog, clouds are examples of aerosols.

Particulates and aerosols serve as collectors of chemically active sulphur oxides, nitrogen oxides, ozone, hydrocarbons and other pollutants and are serious health hazards.

Air pollution affects men, animals, plants, forests, materials and also has a profound adverse effect on atmosphere.

Aerosol particles and climate change
Although we are familiar with local particulate 'air pollution' due to human activities, the fact that atmospheric particles of both natural and human origin have substantial influence on our climate. The particles can play important climatic roles both outside and inside clouds.

When water vapour clings to water soluble particles in the same size range (~0.1 to 1 micron) it creates cloud droplets in the lower troposphere. At lower temperatures certain aerosol particles facilitate the formation of cloud ice. In and near urban areas, where the concentration of aerosol particles is high, the concentration of droplets can be as high as several thousand per centimetre cube. The increased number of little drops causes the reflectivity of clouds to increase, so that, seen from above, clouds near polluted areas are often brighter than those above cleaner regions. Water droplets and ice particles are basically white, so they reflect solar radiation; on the other hand, the condensed water also traps and emits long wave radiation, producing heat. Thus clouds can have either cooling or warming effects on a local area, due to reflecting or trapping of solar radiation.

Aerosols and Global warming

Aerosol particles of human origin both reflect and absorb solar energy as the solar beam travels down through the atmosphere, these particles can diminish the energy that arrives at the Earth's surface as heat and results in 'Global warming'. Global warming is primarily caused by emissions of too much carbon dioxide (CO₂) and other heat-trapping gases into the atmosphere when we burn fossil fuels to generate electricity, drive our cars, and power our lives. These heat-trapping gases spread worldwide and remain in the atmosphere for centuries.

Monitoring of global warming

Particles containing little carbon are effectively 'white.' They reflect solar radiation,

making the air and Earth surface below them a bit cooler. Because global warming is such a serious threat, some scientists and engineers have explored the idea of harnessing the reflective power of some aerosol particles on temporarily combat global warming while non fossil fuel energy sources are being more fully developed. The idea is to artificially increase the concentrations of 'white' atmospheric aerosol particles above the surface of the ocean and/or in the lower stratosphere in order to reflect more of the sun's energy away from Earth. The field of climate engineering (so-called 'geo-engineering'), still in its infancy, has the potential to maintain relatively slow warming rates.

The effects of Air Pollution and its consequences are main concern to the highly populated country like India which has the major people depend on agriculture. India contains 72% of agriculture people, but now the percentage is reduced to 69% due to increase in urbanization and effects of Air Pollution on climate.

* * * *



CAREER PLUS

--- S.B. ANIL KUMAR

Lecturer in Commerce

Campus placements or on-campus recruitment gives you the best opportunity to get a good job in a good company or organization. Instead of you going and knocking on the doors of potential employers, here they come to you. To succeed, you just have to be one step ahead of your competitor with the required skills.

PREPARATION

Resume & Certificates

It should be properly kept ready. Resume should give the total projection of a candidate. Carry all your certificates, achievements for the campus interview.

Good marks

Your mark sheet talks a lot about your interest in and commitment to academic studies.

Be smarter than others

Learn something other than what you study in your curriculum. That could be a certificate course in a language or soft skills, etc.,

Dress

Formal attire that's modest and pleasing to the eye.

WRITTEN TEST and G D

Written test

The more you prepare, the better you perform. Always aim to get into the top 10 ranks.

Aptitude test

It tests your problem solving skills, analytical skills, logical reasoning and communication.

Group Discussion (G.D)

GD is nothing but a debate on a topic in presence of judges. A topic is given and a small group of selected candidates express their views on it. Clarity, relevance and confidence are important. Don't deviate from the topic or repeat the points again and again. Group discussion is not a battle ground. Allow others to share their views.

INTERVIEW

It is the most critical and important step in the campus placement process. It is for the first time the company comes face-to-face with you.

Communication is the key

Sharpen your word power. Talking to friends in English, watching English news channels, reading English news papers are some of the common ideas to improve on the use of language. Remember the five 'C' rule. Be Clear, Concise, Courteous, Comprehensive, and have command over language.

Body language

Nonverbal communication plays a vital role in interviews. Read a good book and practise it.

Listen

Don't try to answer before the question is asked. Do not interrupt unnecessarily. Never be silent too.

Know the company well

Research about the company. Gather as much information as you can about the organisation your going to be selected for because there is a every possibility of posing questions on this aspect.

Talking about yourself

Make sure you cover all your strengths. First impression is always the best impression.

No sad stories

Do not try to create sympathy by telling family stories.

Do not talk too much

Do not pretend-know everything. Talk what is needed, be honest about your capabilities.

Weakness

Be honest, don't hide if you don't know something. Don't lie about it. Be honest in admitting your weaknesses. Convey confidently that you will overcome it in no time.

Impress the interview panel

With creativity, innovation and out-of-the-box thinking you can impress the pannel members.

Your positive thinking should be your ability to adapt to a new situation, learn new things, and work in a team, and be a good communicator. Analyze and find you're positive before appearing for the interview.

WHAT IS AN EMBEDDED SYSTEM?

--- Dr. C. SARITHA & Dr. V. SUKANYA

Department of Electronics

Definition

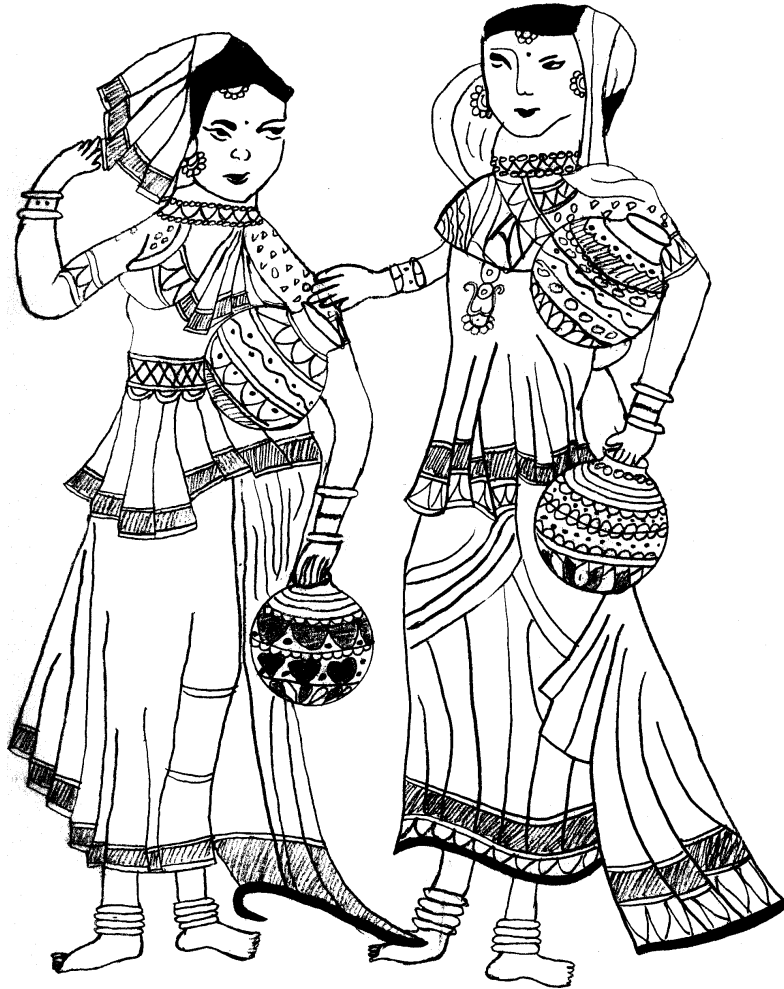
An embedded system is a combination of hardware and software, which can be embedded in another larger system (which may be or may not be a computer system).

Ex:- Television, DVD Player, Camera, Air Conditioner, Fridge, Printer, Fax machine etc.,

Characteristics of an Embedded System

- ◆ Embedded systems do a very specific task, they cannot be programmed to do different things.
- ◆ Embedded systems have very limited resources, particularly the memory. Generally, they do not have secondary storage devices such as the CDROM or the floppy disk.
- ◆ Embedded systems have to work against some deadlines. A specific job has to be completed within a specific time. In some embedded systems, called real-time systems, the deadlines are stringent. Missing a dead line may cause a catastrophe – loss of life or damage to property.
- ◆ Embedded systems are constrained for power. As many embedded systems operate through a battery, the power consumption has to be very low.
- ◆ Embedded systems need to be highly reliable. Once in a while, pressing ALT-CTRL-DEL is OK on your desktop, but you cannot afford to reset your embedded system.

- ◆ Some embedded systems have to operate in extreme environmental conditions such as very high temperatures and humidity.
- ◆ Embedded systems that address the consumer market (for example electronic toys) are very cost-effective. Even a reduction of \$0.1 is lot of cost saving, because thousands or millions systems may be sold.
- ◆ Unlike desktop computers in which the hardware platform is dominated by Intel and the operating system is dominated by Microsoft, there is a wide variety of processors and operating systems for the embedded systems. So, choosing the right platform is the most complex task



– ఎల్. స్వరూప

యం.యస్.సి.యస్. ప్రథమ

నాగ్గోయకారుడు అన్నమయ్య

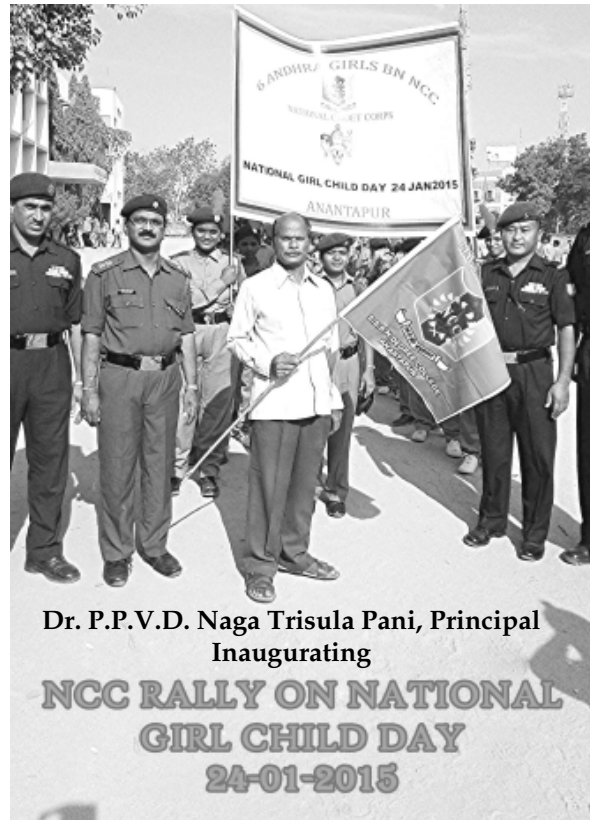


— పి. చంద్రకళ

బి.జి.సి. ప్రథమ (తె.మీ)









Falicitations to Prof. R. Ramakrishna Reddy on the occasion of Science Day, 28-2-2015



SECRETARY & CORRESPONDENT



PRINCIPAL



AUDITORIUM