KNOWLEDGE IS POWER

ವಿಚಾರ

VICHARA | विचारा

Vidya Sanskaar Institute of Science, Commerce and Management

VOLUME-02, ISSUE-02, JULY 2026

26th June
International Day Against
DRUG ABUSE
& TRAFFICKING

Yoga for Harmony & Peace

5 JUNE
WORLD
ENVIRONMENT DAY

14th JUNE
WORLD
BLOOD
Donor Day

ENVIRONMENT & HEALTHY LIVING

Our Planet, Our Health, Our Responsibility

GOOD HYGIENE GOOD HEALTH

Let's Build a Healthy, Greener & Compassionate World

- PLANT TREES
- REDUCE REUSE RECYCLE
- KEEP OUR SURROUNDINGS CLEAN
- PRACTICE HEALTHY HABITS

KNOWLEDGE
Committed to academic excellence and continuous learning.

VALUES
Nurturing integrity, respect and social responsibility.

SERVICE
Dedicated to society, empowerment and sustainable growth.

HIGHLIGHTS

01 World Environmental Day

02 World Blood Donor day

03 International Day of Yoga

04 International Day Againest Drug Abuse and Illicit Trafficking

05 I Year UG (BCom, BBA, BCA) Orientation

06 Bridge Course for I Year UG Courses

07 Expert Talk Series

08 HAL Visit

09 International Yoga Day Celebration

10 Current Affairs

11 Article from Director(Academic)

12 Alumni Corner

13 Editorial Committee

World Environmental Day

World Environment Day is celebrated every year on 5th June to encourage worldwide awareness and action for the protection of the environment. It was established by the United Nations General Assembly in 1972 during the Stockholm Conference on the Human Environment, the first major international conference focused on environmental issues. The first official World Environment Day was celebrated on 5 June 1973 under the theme "Only One Earth." Since then, it has become the largest global platform for environmental awareness, involving governments, educational institutions, organizations, and millions of people in over 150 countries.

The 2026 theme "Climate Action" emphasizes the urgent need to combat climate change by reducing greenhouse gas emissions, adopting clean energy, protecting ecosystems, and encouraging individuals, communities, businesses, and governments to take immediate and meaningful action for a sustainable future. The official global host country for World Environment Day 2026 was Azerbaijan.

International Day of Yoga

The International Day of Yoga is celebrated every year on 21 June to promote the physical, mental, and spiritual benefits of yoga. Yoga is an ancient practice that originated in India over 5,000 years ago. Recognizing its universal appeal, the United Nations General Assembly (UNGA) proclaimed 21 June as the International Day of Yoga on 11 December 2014 through Resolution 69/131, following a proposal by India. The resolution received the support of 177 member states, making it one of the most widely supported resolutions in UN history. The first International Day of Yoga was celebrated worldwide on 21 June 2015.

The 2026 theme "Yoga for Healthy Ageing" highlights yoga as a lifelong practice that supports healthy, active, and dignified ageing. It emphasizes how regular yoga improves strength, flexibility, balance, mobility, mental well-being, and independence, helping people maintain a better quality of life as they grow older. The theme also aligns with the WHO Decade of Healthy Ageing (2021–2030).

World Blood Donor day

World Blood Donor Day is observed every year on 14 June to raise awareness about the need for safe blood and blood products and to thank voluntary, unpaid blood donors for their life-saving contributions. The day was established by the World Health Organization (WHO) in 2004 with support from the International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC), the International Society of Blood Transfusion (ISBT), and the International Federation of Blood Donor Organizations (IFBDO). The date, 14 June, marks the birth anniversary of Dr. Karl Landsteiner, the Nobel Prize-winning scientist who discovered the ABO blood group system, a breakthrough that made safe blood transfusions possible.

This year's campaign "One Drop of Humanity. Give Blood. Save Lives." highlights that every blood donation is an act of humanity, compassion, and solidarity. It encourages people to donate blood regularly so that safe blood is always available for patients in need and reminds us that even a single donation can save multiple lives

International Day Againest Drug Abuse and Illicit Trafficking

The International Day Against Drug Abuse and Illicit Trafficking, also known as World Drug Day, is observed every year on 26 June. It was established by the United Nations General Assembly on 7 December 1987 through Resolution 42/112 to strengthen international cooperation and action towards achieving a world free from drug abuse and illicit drug trafficking. Since then, governments, educational institutions, health organizations, law enforcement agencies, and communities worldwide have observed this day by conducting awareness campaigns, educational programs, rallies, seminars, and prevention initiatives.

The 2026 campaign emphasizes "Break the cycle. #StopOrganizedCrime" breaking the cycle of organized crime and drug trafficking through prevention, innovation, international cooperation, effective law enforcement, treatment, rehabilitation, and public awareness. It also highlights the need to address the growing challenges posed by synthetic drugs and online drug trafficking, while investing in stronger health, education, and social support systems.

I Year UG (BCom, BBA, BCA) Orientation

Vidya Sanskaar Institute of Science, Commerce and Management formally inaugurated the First Year Undergraduate Program (B.Com, BBA & BCA) for the Academic Year 2026–27 on 22 June 2026 at the S.P.M. Auditorium.

The program marked the beginning of a new academic journey for the incoming students, introducing them to the institution's vision, values, academic culture, and opportunities for holistic development.

The inaugural ceremony was graced by Sri M. K. Ramaswamy, Director (Academics), as the Guest of Honour, who addressed the students and encouraged them to embrace learning, discipline, and lifelong growth. The program was presided over by Sri H. B. Shyamsundar, Secretary, whose inspiring words motivated students to make the most of their higher education experience.

The occasion was also graced by the presence of Dr. Satish Bejjihally, Chief Executive Officer, Sri Harshith Gowda S, Education and Development Lead, and Dr. Rajesha S, Principal, along with faculty members and staff.

Bridge Course for I Year UG Courses

Vidya Sanskaar Institute of Science, Commerce and Management successfully conducted a 9-day Bridge Course for the newly admitted students of I Semester B.Com., BBA, and BCA. The programme was designed to ease students' transition into higher education by introducing them to academic expectations, career opportunities, campus resources, emerging technologies, leadership skills and holistic personality development. The Bridge Course commenced with an Inauguration Ceremony on 22 June 2026, welcoming students to the institution and introducing them to the academic culture of the college. Throughout the programme, students attended a series of Expert Talks delivered by distinguished academicians and industry professionals:

Expert Talk Series 1: Ms. Sumana Shenoy
Expert Talk Series 2: Mr. Harshith Gowda S
Expert Talk Series 3: Dr. Rajesha S
Expert Talk Series 4: Dr. Satish Bejjihally
Expert Talk Series 5: Mr. Vinay G. V.

These sessions provided valuable insights into professional development, higher education, and career readiness. To enhance students' awareness of contemporary issues and practical knowledge, several informative sessions were conducted, including:

Seminar on Money and Digital Payments
Science in Daily Life
Digital Communication
Emerging Technologies
Soft Skills Development
Scholarship Orientation
Library Orientation

Recognizing the importance of student engagement beyond academics, the Bridge Course also featured:

NSS Orientation
NCC Orientation
Team Building Activities
Sports Sessions
Pick and Speech Competition
Business Idea Competition, encouraging innovation and entrepreneurial thinking among students.

A major highlight of the programme was the Industrial Visit to Hindustan Aeronautics Limited (HAL) on 30 June 2026, where students gained practical exposure to industrial operations and technological advancements, bridging the gap between classroom learning and real-world applications.
Overall, the Bridge Course served as a comprehensive orientation programme that laid a strong foundation for the holistic development of first-year students at Vidya Sanskaar Institute of Science, Commerce and Management.

Expert Talk Series

Vidya Sanskaar Institute of Science, Commerce and Management (VSISCM), in association with the Institution's Innovation Council (IIC), successfully organized an Expert Talk Series from 23 June 2026 to 02 July 2026. The series aimed to provide students with valuable insights into ethics, leadership, decision-making, career planning, scientific thinking, and personal branding through interactive sessions delivered by eminent academicians and educational leaders.
The series commenced on 23 June 2026 with an inspiring session on "Beyond Success: Ethics, Values and Responsible Citizenship" by Mrs. Sumana Shenoy, Principal, Vidya Sanskaar International Public School (VSIPS). She emphasized the importance of moral values, integrity, and responsible citizenship in shaping successful individuals.
On 24 June 2026, Dr. Rajesha S., Principal, VSISCM, delivered an engaging talk titled "Head or Heart: One Decision Away for Success." He highlighted the significance of balancing logical thinking with emotional intelligence while making personal and professional decisions.
The third session, held on 29 June 2026, was presented by Dr. Satish M. Bejjihally, Chief Executive Officer, VSECT, on "Discover Your Why: Designing a Meaningful Life and Career." The session encouraged students to identify their purpose, set meaningful goals, and build fulfilling careers through self-awareness and continuous learning.
On 01 July 2026, Mr. Vinay G. V., Principal, VSPUC, conducted a session on "Science in Daily Life: Understanding the World Around Us." He explained the practical applications of science in everyday life and encouraged students to develop scientific curiosity and analytical thinking.
The final session on 02 July 2026 was delivered by Mr. Harshith Gowda S., Education and Development Lead, VSECT, on "Your Personal Brand Starts Today." The session focused on the importance of personal branding, communication skills, digital presence, professionalism, and lifelong learning in today's competitive world.
The Expert Talk Series witnessed enthusiastic participation from students and faculty members. The sessions were highly interactive, motivating students to develop ethical values, leadership qualities, critical thinking, career readiness, and self-confidence. Overall, the initiative was a great success, enriching students with knowledge and practical guidance essential for their academic, personal, and professional growth

"Knowledge gets you the interview; soft skills earn you the opportunity."

HAL Visit

As part of the Bridge Course 2026–27, Vidya Sanskaar Institute of Science, Commerce and Management organized an Industrial Visit to Hindustan Aeronautics Limited (HAL), Bengaluru, on 30 June 2026 for first-year B.Com., BBA, and BCA students. The visit, jointly organized by the Co-Curricular and Enrichment Club in association with the Institution's Innovation Council (IIC), provided 90 students with valuable industry exposure and practical insights into the aerospace sector. Guided by faculty coordinators, students explored HAL's advanced manufacturing and maintenance facilities, observed aircraft production, assembly, testing, quality assurance, and maintenance processes, and learned about precision engineering, safety standards, automation, and technological innovation. HAL experts also explained the use of advanced manufacturing technologies such as CNC machining, CAD/CAM systems, and industrial automation, emphasizing the importance of teamwork, quality control, and engineering excellence. The visit successfully connected classroom learning with real-world industrial practices, broadened students' understanding of career opportunities in high-technology industries, and reinforced the institution's commitment to developing industry-ready graduates through experiential learning.

Current Affairs

National level information

Telegram Ban and Section 69A of the IT Act, 2000

The Delhi High Court upheld the Union Government's decision to temporarily block Telegram before the NEET-UG 2026 re-examination.
Delhi High Court Upholds

The Centre argued that Telegram has become a "new dark web", facilitating cybercrime, fraud, and examination paper leaks.
Temporary Telegram Ban Holds Blocking Order Under section 69A IT Act Valid and Proportionate

Key Highlights
Section 69A: Section 69A of the Information Technology (IT) Act, 2000 empowers the Central Government or its authorised officers to direct any agency or intermediary to block public access to information available on any computer resource.
Grounds for Blocking: Blocking orders can be issued

in the interest of India's sovereignty and integrity, defence, security of the State, friendly relations with foreign States, public order, or to prevent incitement of cognizable offences related to these grounds.
Emergency Powers: Under Rule 9 of the Information Technology (Procedure and Safeguards for Blocking for Access of Information by Public) Rules, 2009, the Government can bypass the pre-decisional hearing and immediately block content in emergency situations.

Supreme Court's Stand: In Shreya Singhal v. Union of India (2015), the Supreme Court upheld the constitutional validity of Section 69A.

The Court held that the provision contains adequate safeguards, including recording reasons in writing and review of blocking orders by a Review Committee.

Passport is Not Proof of Citizenship

The Ministry of External Affairs (MEA) clarified that an Indian passport is mainly a travel document, not a final proof of Indian citizenship

Why Passport is Not considered as Proof of Citizenship: Section 20 of Passports Act, 1967: This is an important "exception" clause. It empowers the Central Government to issue passports to individuals "in the public interest" even if they are not citizens, specifically for international travel or diplomatic purposes. This is why a passport is "prima facie" evidence, not "conclusive" proof.

A passport helps a person travel internationally, but it does not by itself create or finally prove citizenship.

The Supreme Court also recognised this position in Maneka Gandhi v. Union of India, 1978.
But in a citizenship dispute, a passport is not treated as conclusive proof.

Under Section 20 of the Passports Act, 1967, the Union Government can issue passports even to non-citizens in public interest.

In 2023, the Madras High Court permitted a stateless Sri Lankan refugee to apply for a passport.

Three-Language Formula

The Centre clarified that CBSE students of Classes 7, 8 and 9 can continue studying foreign languages under the Three-Language Formula until they complete Class 10.

About the Three-Language Formula
The Three-Language Formula aims to promote multilingualism, national integration and linguistic diversity in India.

Historical Background
The policy was first recommended by the Kothari Commission (1964-66), adopted under the National Policy on Education (NPE), 1968, reiterated in NPE 1986/1992, and reaffirmed in the *National Education Policy (NEP), 2020.

Current Affairs

Karnataka

Al Innovation: Bengaluru Secures 2nd Rank in Asia

Bengaluru has secured 2nd rank in Asia (after Beijing) for innovation and adoption of Artifi-cial Intelligence (AI).
The ranking was published in the Global Startup Ecosystem Report 2026 released by Startup Genome.

Bengaluru's Rankings
Al Innovation and Adoption (AI-Na-tive Cluster): Ben-galuru ranks 2nd in Asia for innovation and adoption of AI. Other Indian cit-ies, including New Delhi, Mumbai, Chennai, Pune, and Hyderabad, are also featured in the global rankings.
Global Startup Ecosystem: Bengaluru ranks 15th globally among the world's top 40 startup ecosystems.

Asian Regional Ranking: Bengaluru ranks 6th among Asian cities for its overall startup ecosystem.
Ranking Criteria: startup ecosystems in over 65 countries for more than 10 years. It prepares the rankings based on the following
factors:

- Performance and investment
- Market reach
- Talent and experience
- AI-based cluster
- Research and Development

Elevate Next-2026

The Government of Karnataka will provide financial support and s mentorship to 256 Deep-Tech startups under the Elevate Next-2026 programme.

Key Highlights:
Elevate Next is Karnataka's flagship programme to support Deep Tech startups under the LEAP initiative.
Implementing Department: Department of Elec-tronics, Information Technology and Biotechnology (IT/BT), Government of Karnataka.
A total of 256 startups have been selected after a rigor-ous evaluation process.

Kempegowda International Award

Engineer S. Vishwanath, GKVK (UAS-B), and cricketer Rahul Dravid were honoured with the Kempegowda International Award, carrying a cash prize of ₹5 lakh and a memento, during the Nadaprabhu Kempegowda Jayanti celebrations
Nature of the Award: The Kempegowda International Award is a prestigious honour of the Government of Karnataka presented to individuals and institutions for their outstanding contribution to public administration, sports, agricultural research, and urban planning.

Achievements of the Awardees:
Rahul Dravid: Honoured for his international achievements in sports and sportsmanship.

GKVK (UAS-B): Recognised for its contribution as a leading agricultural research and education institution, introducing modern technologies and farming practices to farmers.

S. Vishwanath: Honoured for his contribution to sustainable urban development and urban infrastructure management.

Nadaprabhu Kempegowda Jayanti is celebrated every year on 27 June.

The award ceremony was jointly organised by the Nadaprabhu Kempegowda Heritage Area Development Authority, Bengaluru Development Authority (BDA), Greater Bengaluru Authority, and the Department of Kannada and Culture at Challaghatta.

Karnataka Receives National Award for 'Highest Wind Capacity Pipeline'

Karnataka has received NEWS the prestigious National Award in the 'Highest Wind Capacity Pipeline' category for its achievements in the renewable energy sector.
Award Ceremony and Key Details
The award was presented during the Global Wind Day celebration held in Goa
Union Minister for New and Renewable Energy, Pralhad Joshi, presented the award.
Karnataka currently has 9 GW of wind power projects at various stages of implementation.

International Day of Yoga

Vidya Sanskaar Institute of Science, Commerce and Management celebrated the International Day of Yoga on 21 June 2026 with great enthusiasm on the college campus. The programme was organized with the objective of promoting physical fitness, mental well-being, and a healthy lifestyle among students, faculty members, and staff.

The celebration commenced with a brief introduction highlighting the significance of International Day of Yoga and the importance of incorporating yoga into daily life. Participants actively took part in a guided yoga session that included warm-up exercises, various asanas, pranayama, and meditation techniques under the guidance of experienced yoga instructors.

The event emphasized the theme of achieving harmony between the body and mind while encouraging participants to adopt yoga as a regular practice for maintaining overall health and reducing stress.

The session witnessed enthusiastic participation from students and faculty, creating a positive and energetic atmosphere across the campus.

The programme concluded with a vote of thanks, encouraging everyone to continue practicing yoga regularly for a healthier and more balanced life. The celebration reflected Vidya Sanskaar Institute of Science, Commerce and Management's commitment to promoting holistic development, wellness, and a culture of healthy living among its academic community.

"Yoga is the journey of the self, through the self, to the self." — Bhagavad Gita

ವಿದ್ಯುತ್ ಅಭಾವವಾದರೆ ನಮ್ಮ ಪಾತ್ರವೇನು?

ಇಂದು ಹಳ್ಳಿಗೆ ಹೋಗಿ ಅಥವಾ ಪಟ್ಟಣಕ್ಕೆ ಹೋಗಿ, ನಾಗರೀಕ ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಸಮಸ್ಯೆ ಎಂದರೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದು 'ವಿದ್ಯುತ್ ಅಭಾವ' ಎಂದು ಖಂಡಿತವಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. ಈ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಭಾವ ಏಕೆ ಆಗಿದೆ ? ಇದಕ್ಕೆ ಪರಿಹಾರ ಹುಡುಕುವಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಪಾತ್ರವೇನು ಎಂಬುದರ ಅರಿವು ನಮಗಿರಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿದ್ಯುತ್ ಅಭಾವ ಏಕೆ ಆಗಿದೆ? ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆ ಬಂದಾಗ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಈ ಅಭಾವ ಏಕೆ ಇರಲಿಲ್ಲ? ಈಗ ಮಾತ್ರ ಏಕೆ ಆಗುತ್ತಿದೆ? ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಅಭಾವವಿಲ್ಲವೇ? ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆಯೂ ನಾವು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿದ್ಯುತ್ ಅಭಾವ ಏಕೆ ಆಗಿದೆ? ಎಂದರೆ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆಗಳ ನಡುವೆ ಬಹಳ ಅಂತರವಿದೆ. ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಬಹಳ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಏರುತ್ತಿದೆ. ಈ ದೇಶದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ 131 ಕೋಟಿಯಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಸರಿ ಸುಮಾರು ಶೇ.1.58 ರಷ್ಟು ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಏರಿಕೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಕಾರಣ ಹಲವಾರು ಜಲಾಧಾರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕಗಳಿಗೆ ಮಳೆ ಅಭಾವದಿಂದ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಭರ್ತಿಯಾಗದೆ ವರ್ಷ ಪೂರ್ತಿ ಜಲ ಪೂರೈಕೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗದೆ ಇರುವುದು. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಆಧಾರಿತ ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಸರಬರಾಜು ಆಗದೆ ಇರುವುದು. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಬೆಲೆ ವಿಪರೀತವಾಗಿರುವುದು ಜೊತೆಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ತೊಂದರೆಯಿಂದ ಬಹಳಕಾಲ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಆಧಾರಿತ ವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚುವುದು. ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲದ ದುರ್ಲಭತೆಯಿಂದ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವ ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸದೆ ಇರುವುದು. ಇವುಗಳು ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಭಾವಕ್ಕೆ ಕೆಲವು ಕಾರಣವಾಗಿವೆ. ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಭಾವ ಇರಲಿಲ್ಲ, ಕಾರಣ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯೂ ಕಡಿಮೆಯಿತ್ತು, ಒಟ್ಟು ಬಳಕೆಯೂ ಕಡಿಮೆಯಿತ್ತು. ಜೊತೆಗೆ ಈಗಿನ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹತ್ತು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಆಗ ಸಮೃದ್ಧ ಮಳೆಯಾಗಿ ಕೆರೆಕಟ್ಟೆಗಳು ತುಂಬುತ್ತಿದ್ದವು. ನದಿಗಳು ತುಂಬಿ ಹರಿದು ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳು ಭರ್ತಿಯಾಗಿ ವರ್ಷ ಪೂರ್ತಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಈಗ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳು ಪೂರ್ಣ ಭರ್ತಿಯಾಗದೆ ಸ್ವಲ್ಪಭಾಗ ಖಾಲಿ ಉಳಿಯುತ್ತಿದ್ದು ಹಿಂದಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ವಿದ್ಯುತ್ತನ್ನು ಜಲಾಧಾರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಮಳೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಲು ಕಾರಣ ಅರಣ್ಯನಾಶ. ಮಳೆಸುರಿಸುವ ಮೋಡಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಿ ತಡೆಹಿಡಿಯುವ ಶಕ್ತಿಯಿರುವುದು ಎತ್ತರವಾದ ಮರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ. ಈಗ ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶ ನಶಿಸಿ ಹೋಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ನದಿ ಮುಖಜ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳಲ್ಲಿ ಕೂಡ ಬಹಳ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಹೂಳು ತುಂಬಿರುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ತುಂಬಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಹೊಸ ಹೊಸ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ಕಟ್ಟಲು ಪರಿಸರವಾದಿಗಳು ಅರಣ್ಯ ನಾಶವಾಗುತ್ತದೆಂದು ವಿರೋಧಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಮೇಲಿನ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಜಲಾಧಾರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕದಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ.

ಇನ್ನು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳೇನೆಂದರೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಕೂಡ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಪರಿಸರವಾದಿಗಳು ಅವಕಾಶ ನೀಡುತ್ತಿಲ್ಲ ಕಾರಣ ಅವುಗಳಿಂದ ಬರುತ್ತಿರುವ ಅಗಾಧವಾದ ಧೂಮ ಮತ್ತು ಧೂಳು ಪರಿಸರ ಹಾಳು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು, ಭೂಗೋಳದ ಉಷ್ಣತೆಯ ಏರಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತಿವೆ. ಮತ್ತೊಂದು ಸಮಸ್ಯೆಯೆಂದರೆ ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಕೊರತೆ ಇದ್ದು ಬಹಳ ದೂರದಿಂದ ಅಂದರೆ ತಮಿಳುನಾಡು, ಬಿಹಾರ್, ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ ಮುಂತಾದ ಕಡೆಯಿಂದ ಖರೀದಿಸಿ, ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವುದರಿಂದ ದುಬಾರಿ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಖರ್ಚು ಬರುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ದೊರೆಯುವ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲೂ ಕೂಡ ಉತ್ಕೃಷ್ಟತೆಯಿಲ್ಲ ಬಹಳ ಕೀಳು ಮಟ್ಟದ್ದು ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ರಾಯಚೂರಿನಲ್ಲಿ ಶಾಖೋತ್ಪನ್ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಂದ್ರಗಳಿದ್ದು ಅವು ಆಗಾಗ್ಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ದೋಷದಿಂದ ಕೆಟ್ಟುನಿಲ್ಲುತ್ತವೆ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸುರಿದ ಭಾರಿ ಮಳೆಯಿಂದ ಬಂದ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರವಾಹ ಈ ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ನುಗ್ಗಿ ಬಹಳಷ್ಟು ಹಾನಿ ಉಂಟು ಮಾಡಿದ್ದು ಅವು ಇನ್ನೂ ಕೆಲವು ರಿಪೇರಿ ಹಂತದಲ್ಲಿವೆ. ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಇವು ಸತತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ತಾಂತ್ರಿಕ ದೋಷ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ. ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಹುತೇಕ ಜಲಾಗಾರಗಳಿಂದ ಬರುತ್ತಿದ್ದು, ಇವು ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬರಿದಾಗುವುದರಿಂದ ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಡ ಬೀಳುತ್ತದೆ. ಇವೂ ಕೂಡ ಮೇಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಂದ ನಿರಂತರ ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಸಲಾಗದೆ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕತ್ತಲೆ ಆವರಿಸುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಇನ್ನು ಪರಮಾಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಬರುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ನಮ್ಮ ವಿದ್ಯುತ್‌ಗ್ರಿಡ್‌ಗೆ ಸರಬರಾಜು ಆಗುತ್ತಿದ್ದು ಆ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯೆಂದೇ ಹೇಳಬಹುದು. ಏಕೆಂದರೆ ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಹಿಡಿತದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಅದರಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೂ ಸ್ವಲ್ಪ ಭಾಗ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಿ ಹೆಚ್ಚು ಭಾಗವನ್ನು ನಾವು ಸ್ಥಳಾವಕಾಶ ಕೊಟ್ಟಿರುವುದರಿಂದ ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೈಗಾ ಎಂಬಲ್ಲಿ ಪರಮಾಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಂದ್ರವಿದ್ದು ಅದರಿಂದ ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆದ್ದು ಅದರಿಂದ ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ

.ಇನ್ನು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ ಆಧಾರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲ ಏಕೆಂದರೆ ಈ ಅನಿಲ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಬಾವಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ಬುದರವಾಗಿ ಸಿಗುವ ಅನಿಲ. ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ ಈ ಅನಿಲ ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುತ್ತಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಇದನ್ನು ಬೇರೆ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಹೊರ ದೇಶದಿಂದ ಪಡೆದು ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ.

ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೇಡಿಕೆ ಸುಮಾರು ಏಳು ಸಾವಿರ ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್ ನಷ್ಟಿದೆ. ಆದರೆ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಸರಿ ಸುಮಾರು ಆರು ಸಾವಿರ ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್. ಕೊರತೆ ಸಾವಿರ ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್ ಆಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕೊರತೆ ತುಂಬಲು ನಾವು ಅನ್ಯ ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಹೋಗಬೇಕಾದದ್ದು ಅನಿವಾರ್ಯ. ಅದು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಇಲ್ಲದೆ ಇರುವಾಗರೈತರು ನೀರಾವರಿ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್ ಬಳಸುವುದು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಫ್ಯಾನ್ ಮತ್ತು ಕೂಲರ್ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ ವಿಪರೀತ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುತ್ತದೆ.

01. ಕೆಲವು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ್ದು ಅದರಿಂದ ನಮ್ಮ ಬಳಕೆಗೆ ಮೀರಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ತನ್ನು ಬೇರೆಯವರಿಗೆ ಮಾರುತ್ತಾರೆ. ಇದರ ಬೆಲೆ ದುಬಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಜಲ ವಿದ್ಯುತ್‌ನಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರತೀ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ಸುಮಾರು 2 ರೂಪಾಯಿಯಾದರೆ, ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಸುಮಾರು 4 ರೂಪಾಯಿ ಮತ್ತು ಡೀಸೆಲ್‌ನಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ತಿಗೆ ಸರಿ ಸುಮಾರು 7 ರೂಪಾಯಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಡೀಸೆಲ್ ವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕದಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಖರೀದಿಸಿ ಜನ ಬಳಕೆಗೆ ನೀಡಿದರೆ ವಿದ್ಯುತ್ ದರ ಹೆಚ್ಚಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ರೈತರಿಗೆ ಉಚಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ನೀಡುತ್ತೇವೆಂದು ವಾಗ್ದಾನ ಮಾಡಿ ಆರಿಸಿ ಬಂದ ಸರ್ಕಾರ ಈ ರೀತಿ ಬೆಲೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಇತರೆ ಗ್ರಾಹಕರ ಮೇಲೆ ಹಾಕಿದರೆ ಈಗಾಗಲೇ ದುಬಾರಿ ಬೆಲೆ ನೀಡುತ್ತಿರುವ ರೈತಾಪಿವರ್ಗ ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದ ಗ್ರಾಹಕರು ಪ್ರತಿಭಟಿಸುತ್ತಾರೆ.

02. ಸೌರಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನಿಂದ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಅನಿಯಮಿತವಾಗಿ ದೊರೆಯುವುದರಿಂದ ಅದರ ಬಳಕೆಗೆ ನಾವು ಹಣ ನೀಡಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ. ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಬಳಸುವುದು ಬಹಳ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ನೀರು ಕಾಯಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜನ ಅದರಲ್ಲೂ ಪಟ್ಟಣದ ಜನರು ಬಹುತೇಕ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ಹಾಸ್ಟೆಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ, ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಕಾಯಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಾಗಿ ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸೌರಶಕ್ತಿಯಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವಲ್ಲಿ ಅಷ್ಟೊಂದು ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಿಲ್ಲ. ಕಾರಣ ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸೋಲಾರ್ ಪ್ಯಾನೆಲ್ ತುಂಬಾ ದುಬಾರಿ. ಹೀಗಾಗಿ ಕೇವಲ ಸಿಗ್ನಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಟೆಲಿಫೋನ್ ಎಕ್ಸ್‌ಚೇಂಜ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ಬಲ್ಬ್ ಹಾಕಿಕೊಳ್ಳುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇಡೀ ಮನೆಗೆ ಬೇಕಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಒದಗಿಸಲಾಗಲೀ ಅಥವಾ ಒಂದು ಕಾರ್ಖಾನೆ ನಡೆಸಲು ಬೇಕಾದ ವಿದ್ಯುತ್‌ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಫಲವಾಗಿಲ್ಲ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಸೋಲಾರ್ ಕಾರುಗಳು, ಸೋಲಾರ್ ಪಂಪುಗಳು ನಿರ್ಮಿತವಾಗಿದ್ದರೂ ಅವುಗಳ ದುಬಾರಿ ಬೆಲೆಯಿಂದ ಸಾಮಾನ್ಯಜನರ ಬಳಕೆಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗಿಲ್ಲ.

03. ಗಾಳಿಯಿಂದ ಶಕ್ತಿ ಪಡೆಯುವುದು.

ಗಾಳಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಇದುಕೂಡ ಸೌರಶಕ್ತಿಯ ರೀತಿ ಅನಿಯಮಿತವಾಗಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಬಳಕೆಗೆ ಹಣವನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ. ಗಾಳಿಯು ವೇಗವಾಗಿ ಬೀಸುವ ಕಡೆ ಎತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

04. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದಿಂದ ಶಕ್ತಿ

ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದಿಂದ ಎರಡು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಉರುವಲು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

1. ಗೋಬರ್‌ಗ್ಯಾಸ್‌ನಿಂದ
2. ನಾವು ಕಸವಾಗಿ ಬಿಸಾಡುವಜೈವಿಕ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ

1. ಗೋಬರ್‌ಗ್ಯಾಸ್ ನಿಂದ :

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇದು ಹೆಚ್ಚು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಸು ಎಮ್ಮೆ ಸಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಗಣಿ ಮತ್ತು ಮನುಷ್ಯರ ಮಲಮೂತ್ರವನ್ನು ಕೊಳೆಸುವುದರಿಂದ ಮೀಥೇನ್ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಬೆಂಕಿಯಲ್ಲಿ ಬೇಗ ದಹಿಸಿ ಶಾಖ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಈ ತತ್ವದಿಂದ ಬಹುತೇಕ ದೊಡ್ಡ ದೊಡ್ಡ ರೈತಾಪಿ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ದನಗಳ ಸಗಣಿಯಿಂದ ಗೋಬರ್ ಗ್ಯಾಸ್ ಉತ್ಪತ್ತಿಸಿ ಅದನ್ನು ಅಡುಗೆ ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದನ್ನು ಸಹಕಾರಿ ತತ್ವದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಈಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಜನರು ಒಂದೇ ಕಡೆ ಸಗಣಿ ಹಾಕಿ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಗೋಬರ್ ಗ್ಯಾಸ್ ಅನಿಲ ಯಂತ್ರ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಅದರಿಂದ ಬರುವ ಅನಿಲವನ್ನು ನಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕೊಳಾಯಿಗಳಂತೆ ಎಲ್ಲರ ಮನೆಗೂ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಬಹುದು. ಅನಿಲ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಅದರಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೂಡ ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು. ಇದಲ್ಲದೆ ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳಿಂದ, ಭೂಮಿಯೊಳಗಡೆ ಇರುವ ಉಷ್ಣ ಶಕ್ತಿಯಿಂದಲೂ ಕೂಡ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಇದುವರೆಗೂ ನಾವು ನಮ್ಮ ಬಳಕೆಯ ಬಹುಭಾಗ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳಾದ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ, ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಮತ್ತು ನೀರು ಹಾಗೂ ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿಯ ಇಂಧನ ಯುರೇನಿಯಮ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಬಳಕೆ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಬಹಳ ಏರಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು, ಅವುಗಳ ಮೀಸಲು (ರಿಸರ್ವ್) ಬಹಳ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇವು ಕೆಲವೇ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿಯುವ ಸಂಭವವಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಹೇಳಿದ ಹಾಗೆ ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆ ಕೂಡ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿ ಇಂಧನ ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿಲ್ಲ. ಅದನ್ನು ಅಮೇರಿಕಾ, ರಷ್ಯಾ, ಫ್ರಾನ್ಸ್ ಮುಂತಾದ ದೇಶಗಳಿಂದ ಖರೀದಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅದು ಕೂಡ ಸೀಮಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಅದರ ಬಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣವು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದ್ದು ಕೆಲವೇ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿಯುವ ಸಂಭವವಿದೆ. ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಪೆಟ್ರೋಲಂ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಬಾವಿಗಳು ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಸಿಗುವುದು ದುರ್ಲಭ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ ಆಧಾರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು ಬಹು ಕಷ್ಟ ಸಾಧ್ಯವೇ ಸರಿ.

ಹೀಗಾಗಿ ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಏರಿಕೆಯಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಪಾರಂಪರಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೂಲಗಳು ಬರಿದಾಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಅನ್ಯಮಾರ್ಗವಿಲ್ಲದೆ ಪರ್ಯಾಯ ಮೂಲಗಳಾದ ಸೌರಶಕ್ತಿ, ಜೈವಿಕಇಂಧನ, ಗಾಳಿ ಮೂಲಗಳ ಮೊರೆ ಹೋಗುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಇದರ ಜೊತೆಗಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ತನ್ನು ಹಾಳಾಗದ ಹಾಗೆ ನಾವು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು ನಮ್ಮೆಲ್ಲರಕರ್ತವ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಮನೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳು :

01. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ ವಿದ್ಯುತ್ ದೀಪಗಳನ್ನು ಉರಿಸಿ, ಇಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಸ್ವಿಚ್ ಆಫ್ ಮಾಡಿರಿ.

02. ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್ ಮತ್ತು ಟ್ಯೂಬ್‌ಲೈಟ್‌ಗಳ ಬದಲಾಗಿ ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್ ಅಥವಾ ಎಲ್.ಇ.ಡಿ. ಬಲ್ಬುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ. ಇವು ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳಕನ್ನು ಕೊಡುತ್ತವೆ.

03. ಮನೆಯೊಳಗೆ ಬೀಳುವ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ದೀಪಗಳ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

04. ಟ್ಯೂಬ್‌ಲೈಟ್‌ಗೆ ಕೆಪಾಸಿಟರ್, ಫ್ಯಾನ್‌ಗೆ ರೆಗ್ಯುಲೇಟರ್ ಬಳಸಿ.

05. ವಿದ್ಯುತ್ ಒಲೆ, ಇಸ್ತ್ರಿಪೆಟ್ಟಿಗೆ, ನೀರು ಕಾಯಿಸುವ ಬಾಯ್ಲರ್‌ಗೆ ಸಿಮ್ಮರ್ ಸ್ವಿಚ್ ಬಳಸಿ.

06. ಸೌರಶಕ್ತಿಯಿಂದ ನೀರನ್ನು ಕಾಯಿಸುವ ಮತ್ತು ಅಡುಗೆ ಮಾಡುವ ಉಪಕರಣ ಬಳಸಿ.

ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು :

01. ಅಲಂಕಾರಿಕ ದೀಪಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

02. ಕೂಲರ್ ಮತ್ತು ಏರ್‌ಕಂಡೀಷನರ್ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿ.

03. ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿ ಜನರಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ರಕ್ಷಣಾದೀಪ ಹೊರತು ಬೇರೆ ದೀಪ ಆರಿಸಿ.

04. ಕೈಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪ್ರಮಾಣದ ಮೋಟಾರ್ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿ.

ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡರೆ ಸಾಕಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿಸಬಹುದು. ಅದರ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಬಹುದು. 'ಒಂದು ಯೂನಿಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿಸಿದರೆ ಒಂದು ಯೂನಿಟ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದಂತೆ' ಎಂಬ ವಾಕ್ಯ ಸದಾ ನಿಮ್ಮ ಗಮನದಲ್ಲಿರಲಿ. ಒಂದು ಸಂತೋಷದ ವಿಷಯವೇನಂದರೆ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆ ಪಾವಗಡದಲ್ಲಿ ಏಷ್ಯಾದಲ್ಲೇ ಅತೀ ದೊಡ್ಡದಾದ ಸೌರವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮೈಲಿಗಲ್ಲು ಸಾಧಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಆಗುತ್ತಿದ್ದ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೊರತೆ ಈ ಸೌರವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ಸ್ವಲ್ಪ ಪಾರಾಗಿದೆ.

ಎಂ ಕೆ ರಾಮಸ್ವಾಮಿ
ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು
ವಿ ಎಸ್ ಇ ಸಿ ಟಿ

Alumni Corner

I completed both my PUC and Undergraduate studies at Vidya Sanskaar College, where I had a wonderful learning experience and truly enjoyed my campus life. The faculty members adopted effective and student-friendly teaching methods that were highly relevant to academics. The institution provided good infrastructure and a positive learning environment. Throughout my journey, Vidya Sanskaar organized numerous cultural programmes, fests, Job Utsav, student welfare and development initiatives, and orientation programmes, all of which contributed significantly to my personal and professional growth. I am grateful to the institution for always working towards the development and progress of its students.

Ms. Pragathi K.P.
Batch 2021-24
HR Executive, Kreedo, Jayanagar 8th Block

"Alumni are the pride of an institution—their achievements reflect its excellence, their experiences inspire its students, and their continued support shapes its future."

Editorial Committee

Chief Patrons:

Shri. HB Shamsundar
Founder Secretary, VSECT

Shri. MK Ramaswamy
Director(Academic), VSECT

Advisory Members:

Dr. Satish M
Chief Executive Officer, VSECT

Shri. Harshith Gowda S
Education and Development Lead, VSECT

Editorial Chief:

Dr. Rajesha S
Principal, VSISCM

Members

Shri.Mohan Kumar BM
IQAC, Assistant Professor and Head, Dept. of Commerce and Management

Shri.Chethan Kumar KM
Assistant Professor and Head, Dept. of Computer Applications

Shri.Kiran Kumar HM
Assistant Professor of Commerce

Smt. Yogitha HL
Assistant Professor of Computer Applications

Smt. Vinoda
Assistant Professor of Kannada

Ms. Medha Kumari
Assistant Professor of English

Mr. Slavin Sweeny S
Student, II Year BCA

Ms. Shushma RS
Student, II Year BCA

Mr. Nischith
Student, II Year BCom

Ms. Pushpa
Student, III Year BSc

Mr. Yashwanth
Student, II Year BBA

Gallery

EXPERT SESSION

EXPERT SESSION

EXPERT SESSION

EXPERT SESSION

EXPERT SESSION

EXPERT SESSION

UG Orientation

UG Orientation

HAL Visit

HAL Visit

Gallery

HAL Visit

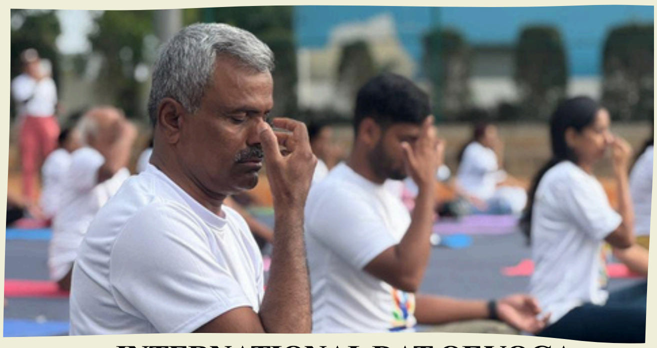
HAL Visit

EXPERT SESSION

EXPERT SESSION

INTERNATIONAL DAT OF YOGA

INTERNATIONAL DAT OF YOGA



INTERNATIONAL DAT OF YOGA

INTERNATIONAL DAT OF YOGA

UG Orientation

UG Orientation