

## **Best Practice – I**

**Title – Future- Ready Skills Training (Machine Learning Engineer- AI Analyst) or Motivate our students to be the part of world of AI and Machine Learning.**

### **Objectives of the practice –**

1. Its motto is to provide modern knowledge of AI and Machine Learning.
2. Developing scientific temperament among the youth.
3. To uplift the poor & disadvantaged students and to bring them at the equal platform.

### **The Context-**

Best practices are a set of guidelines, ethics, or ideas that represent the most efficient or prudent course of action in the world of AI and Machine Learning. Future- Ready Skills Training (Machine Learning Engineer- AI) is initiated with eminent Company J. P. Morgan & Symbiosis Skills and Professional University, Pune.

#### **Vision**

“To upgrade our institution by imparting scientific knowledge based education to the pupils as per the era of AI & Machine Learning.”

This three months Machine Learning Engineer- AI Analyst programme provides basic knowledge of Machine Learning and Artificial Intelligence guidelines to the needy and poor students of the college. This course has imparted quality and skill – based education to the youth from rural and tribal part of the surrounding area of the institute in order to sustain in the challenging world of AI & Machine Learning. To promote higher education for people in rural, tribal and backward areas and enables students to enter dynamic world confidently and contribute to society productively our institution implemented this platform in the Academic Year – 2022-23

### **Outcomes**

1. Sixty-five students took the benefit of offline lectures which useful in the present scenario.
2. This free of cost course is going to make avail multiple opportunities of job in the IT sector.
3. This course has developed confidence among the students to face the placement rounds and learned interview techniques.

4. Institution has provided golden opportunity to the rural and downtrodden students of the college.

Our college has organised Machine Learning Engineer-AI Analyst Course from 24<sup>th</sup> Jan. to 31<sup>st</sup> March 2023 and 20<sup>th</sup> June to 20<sup>th</sup> Sept 2023. There is an MOU with an eminent Company J. P. Morgan and Symbiosis Skills and Professional University, Pune. This MOU will uplift the skill-based qualities among the students of rural and economically weaker sections of the society. These courses will provide golden opportunities to the students. Almost sixty-five students have been benefited by this course. These skill based courses have taught GDPI, Project presentations, interview and communication skills, personality development and HR Round & Placement Activity. In these courses Ms. Ashwini Kakde and Mr. Dipak Gurav, appointed by Mr. Anirudhha, are the experienced trainers who have taught skills to the students. This course has boost the courage and confidence of the students.











# जयहिंदमध्ये मशीन लर्निंग प्रशिक्षण वर्गाचे उदघाटन

धुळे, दि. २८ - सॉफ्टवेअर क्षेत्रातील दिग्गज इन्फोसिस कंपनी आणि सिंबायोसिस स्किल युनिव्हर्सिटी पुणे यांच्यात विद्यार्थ्यांमध्ये कौशल्य विकास साधण्यासाठी व्यावसायिक सामाजिक जबाबदारी मान्य करारा अंतर्गत धुळ्यातील जयहिंद संस्थेच्या डे.डी. पाटील महाविद्यालयात मशीन लर्निंग, डेटा नलिटिक्स, डेटा सायन्स इत्यादी कोर्सेस सुरु करण्याबाबत मंजुरी मिळाली त्याचे उदघाटन जयहिंद शैक्षणिक संस्थेचे संचालक व डे.डी. पाटील महाविद्यालय विकास समितीचे अध्यक्ष प्रा.सुधीर पाटील यांच्या हस्ते करण्यात आले.

याप्रसंगी उपप्रचार्य प्रा.व्ही.एस. पवार, उपप्रचार्य डॉ.वर्षा पाटील, उपप्रचार्य डॉ.डी.के. पाटील उपस्थित होते. खानदेशातील विद्यार्थ्यांसाठी रोजगाराभिमुख उत्तम कोर्सेस सुरु व्हावेत याउद्देशाने प्रा.पाटील यांच्या प्रयत्नाने सिम्बायसिस स्किल युनिव्हर्सिटीतील प्रा.डॉ. सुनिता पाटील, बलराम बोंडगे यांच्याशी व सिम्बायसिस विद्यापीठाच्या वरिष्ठांबरोबर बैठक घडवून आणली त्यामुळे महाविद्यालयात संगणकशास्त्र व माहिती तंत्रज्ञान विभागाच्या माध्यमातून जयहिंदमध्ये मशीन लर्निंग व एआय नालिस्ट या महत्त्वपूर्ण कोर्सच्या दोन बॅचेस नुकत्याच सुरु करण्यात आल्या. कोर्स सुरु केल्याबद्दल संस्थेचे अध्यक्ष डॉ.अरुण साळुंके,

उपाध्यक्ष प्रमोद पाटील, सचिव प्रदीप भदाणे व संचालक मंडळाने समाधान व्यक्त केले आहे.

हा कोर्स ३ महिने कालावधीचा आहे. या कोर्ससाठी १० वर्षांचा अनुभव असलेल्या अश्विनी काकडे यांची ट्रेनर म्हणून नियुक्ती सिम्बायोसिसचे ट्रेनिंग व्यवस्थापक अनिरुद्ध यांनी केली आहे. कोर्ससाठी तृतीय वर्ष बीसीए व बीएस्सी संगणकशास्त्र व माहिती तंत्रज्ञान विभागाच्या ७२ विद्यार्थ्यांची निवड करण्यात आली आहे. या कोर्ससाठी विद्यार्थ्यांना कोणतेही शुल्क नाही, प्रवेश आर्थिक निकषांवर विनामूल्य असा आहे. हा कोर्स पूर्ण केल्यानंतर नोकरीच्या उत्तम संधी उपलब्ध होतील याची खात्री आहे. अशी माहिती संगणकशास्त्र व माहिती तंत्रज्ञान विभाग प्रमुख प्रा. गिरीश देस यांनी दिली. कार्यक्रमाच्या यशस्वीतेसाठी विभागातील प्रा.अतुल पाटील, प्रा.प्रसाद जोशी, अलका पंजाबी, स्वाती देसले, निलिमा भदाणे, मिनाक्षी बाजपयी, अनिता बडगुजर, दिपाली कुभार, विलास सुर्यवंशी, आधार चव्हाण यांनी परीश्रम घेतले.

आपला महाराष्ट्र →

29/01/2023



## SYMBIOSIS OPEN EDUCATION SOCIETY

Founder: Prof. Dr. S. B. Mujumdar M.Sc. Ph. D.  
(Awarded Padma Bhushan by President of India)

Date: 10 Jan 2023

To,  
The Principal,

JET'S Z.B. Patil College  
Dhule

**Subject: Collaboration to offer Future -Ready Skills Training (FST) courses at your college**

Dear Sir,

Greetings from Symbiosis Skills and Professional University (SSPU), Pune!

We are pleased to inform that we have decided to take Future -Ready Skills Training (FST) program outside Pune District. The purpose of FST is to make graduates / graduating youth job ready in the technology sector. As a part of the project, we are offering project-based hands-on skill training to selected students and providing suitable placement opportunities.

As discussed, we would like to conduct training to up to 4 batches or 150 students at your college premise. We are keen to start the training as per the schedule given in the next page. It will be great to collaborate with you and offer training to your as well as students of nearby colleges.

Enclosed is your consent form that will make this association formal.

Thank you and look forward to your approval.

Yours sincerely,

Dr. Shravan Kadvekar  
Director, SCS





## CONSENT FORM

Date: 16 Jan 2023

To  
Director, Symbiosis Consultancy Services  
(Unit of Symbiosis Open Education Society)  
Pune.

We would like to start FST courses at our premise. We understand the requirements as below.

1. 2 Classrooms with 50 seating capacity each (Mon to Sat, 9 am to 5 pm)
2. LCD Projector in each classroom
3. Laptop charging plugs/extension boards
4. One desktop for trainer with printer
5. Students need to carry their own laptop for training (Required Configuration for Laptop/Desktop- Processor I3/I5/I7/+, Ram - 4 GB/+, Storage- 250+, Screen -15 Inch+, Graphics card- Standard)
6. Also, Computer Lab required with 40 computers – required only at times Internet connection / Wi-Fi with minimum 10 mbps speed available in the classroom

We confirm that above requirement is available at our premise.

FST team will provide the following –

1. Marketing Material - Standee, Flex, brochures, leaflets, etc.
2. Training Material - Attendance Register, teaching plan register, answer sheets, etc.
3. Course learning Material – Course outline, Course Handbook, PDF book, Skill Journals, etc.
4. Software / tools for training.  
Trainer for technical as well as non-technical topics
5. Stationery - Files, Folders, Duster, Markers, Pen, Notepad, etc. as required for students
6. Team will also conduct information sessions for students and select students as per the prescribed criteria.



On behalf of Z.B. Patil college Dhule (college), we would like to confirm the availability of above infrastructure to start FST courses with effect from 21 Jan 2023 (date).

Name: Prin. Dr. Pawar Panjabrao Harchand

Designation: Principal

Institute Name: Zulal Bhilajirao Patil college, Dhule

Location / Address: Z.B. Patil marg. Deopur. Dhule

Contact Details: 9423198364.



Pawan

**Principal**

College, Principal Sign & Stamp  
Zulal Bhilajirao Patil College  
Wadi Bhokar Rd, Deopur, DHULE-2



Shravan

Dr. Shravan Kadvekar  
Director

For Symbiosis Consultancy Services,  
Pune, Maharashtra -411016.

## **Best Practice – II**

### **Title:-Ecological Initiative Awareness.**

#### **Objectives: –**

1. To create awareness in the society about ecological system.
2. To make cognizant about the Global Warming.

#### **The context:-**

Ecological awareness tends to refer to education and knowledge.

#### **Vision**

“To become ecologically aware means to learn about and become better informed, and therefore more knowledgeable, about how our actions impact the environment and the associated ecosystems.”

#### **Outcomes:-**

1. To make aware about it, organised Ozone Day, tree plantation, wildlife week.
2. Cleaning of Panzra River, collection and recycling of wastage at river is the part of ecological balance.

**World Ozone Day 16/09/2022**



**On the occasion of "Ozone Day" 16<sup>th</sup> Sept.2022 Department of Geography Organized Poster Exhibition on Environment Conservation .**



## आपला महाराष्ट्र



### जयहिंदमध्ये स्वातंत्र्य दिनानिमित्त वृक्षारोपण

धुळे, दि.१९- जयहिंद पवार, डॉ.वर्षा पाटील, डॉ.डी.के. शैक्षणिक संस्था संचालित पाटील आदी मान्यवर उपस्थित होते. झेड.बी. पाटील महाविद्यालयात कार्यक्रम माच्या यशस्वीतेसाठी स्वातंत्र्य दिनानिमित्त रा.से.यो. प्रा.डॉ.प्रवीणसिंग गिरासे, रासेयो व विवेक वाहिनी यांच्या संयुक्त प्रा.प्रतीक शिंदे, डॉ.योगिता पाटील, विद्यमाने महाविद्यालय परिसरात प्रा.डॉ.सूर्यकांत गायकवाड, प्रा.पूनम प्राचार्य डॉ.पी.एच. पवार यांच्या देवरे, रासेयो स्वयंसेवक, विवेक हस्ते वृक्षारोपण करण्यात आले. वाहिनी स्वयंसेवक व एनसीसी छात्र याप्रसंगी उपप्राचार्य प्रा.व्ही.एस. सैनिक यांनी परिश्रम घेतले.

# जयहिंदमध्ये अमृत महोत्सवी स्वातंत्र्य दिनानिमित्त वृक्षारोपण



क्षेत्रिक  
वृक्षारोपण  
स्वतंत्र भारत  
स्वातंत्र्य दिनानिमित्त, स्वातंत्र्य महोत्सवी  
धुळे । प्रतिनिधी

जयहिंद शैक्षणिक संस्था धुळे संचालित झेड. बी. पाटील महाविद्यालयात अमृत महोत्सवी स्वातंत्र्य दिनानिमित्त राष्ट्रीय सेवा योजना व विवेक वाहिनी यांच्या संयुक्त विद्यमाने महाविद्यालय परिसरात प्राचार्य डॉ. पी. एच. पवार यांच्या हस्ते वृक्षारोपण करण्यात आले.

याप्रसंगी उपप्राचार्य प्रा. व्ही. एस. पवार, उपप्राचार्या डॉ. वर्षा पाटील, उपप्राचार्य डॉ. डी. के. पाटील आदी मान्यवर उपस्थित होते. कार्यक्रमाच्या यशस्वीतेसाठी विवेक वाहिनी संयोजक प्रा.डॉ.प्रवीणसिंग गिरासे, रासेयो कार्यक्रम अधिकारी प्रा.प्रतीक शिंदे, महिला कार्यक्रम अधिकारी डॉ.योगिता पाटील, साहाय्य कार्यक्रम अधिकारी प्रा.डॉ.सूर्यकांत गायकवाड, प्रा. पूनम देवरे, रासेयो स्वयंसेवक, विवेक वाहिनी स्वयंसेवक व एनसीसी छात्र सैनिक यांनी परिश्रम घेतले.

# दैनिक धुळे मैदान

सर्वसामान्य जनतेचा वृत्त आवाज

संख्या : १५५४४४



## जयहिंदच्या रासेयोचा निर्माल्य संकलनात सक्रीय सहभाग

धुळे । येथील जयहिंद शैक्षणिक संस्था संचालित झेड.बी. पाटील महाविद्यालयाच्या राष्ट्रीय सेवा योजना विभागाने अनंत चतुर्दशीच्या दिवशी गणपती बाप्पाला निरोप देताना गणेश भक्तांनी पांझरा नदीकाठी इतरत्र टाकलेले निर्माल्य संकलनासाठी धुळे महानगरपालिकेने राबवलेल्या मोहीमेत सक्रीय सहभाग नोंदवला.

दरवर्षीप्रमाणे यावर्षीही महाविद्यालयाच्या राष्ट्रीय सेवा योजना विभागाने धुळे महानगरपालिकेच्या कर्मचाऱ्यासोबत पांझरा नदी किनारी गणपतीच्या भक्तांनी अस्ताव्यस्त टाकलेले हारतुरे, फुले, नारळाचे केसर आणि गणपतीच्या मुर्ती एकत्र करून त्यांचे पावित्र जाण्याचे व

महानगरपालिकेने ठरवून दिलेल्या कचरा गाडीत निर्माल्य एकत्र करून पांझरा नदी स्वच्छता अभियानात सक्रीय सहभाग घेतला. सदर अभियानाच्या यशास्वितेसाठी महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.पी.एच. पवार, उपप्राचार्य प्रा.व्ही. एस. पवार, उपप्राचार्या डॉ.वर्षा पाटील, उपप्राचार्य डॉ.डीके. पाटील यांच्या मार्गदर्शनाखाली रासेयोचे कार्यक्रम अधिकारी प्रा.प्रतिक शिंदे, महिला कार्यक्रम अधिकारी डॉ.योगिता पाटील, सहकार्यक्रम अधिकारी डॉ. सूर्यकांत गायकवाड, स्वयंसेवक धीरज पवार, विवेक गावडे, प्रतिक पवार, केतकी पंचभाई तसेच सत्तरहून अधिक स्वयंसेवकांनी निर्माल्य संकलन अभियानात उत्स्फूर्त सहभाग घेतला.



## देशोन्नती

# जयहिंदच्या रासेयोचा निर्माल्य संकलनात सक्रीय सहभाग

देशोन्नती वृत्तसंकलन...

धुळे येथील जयहिंद शैक्षणिक संस्था संचालित झेड. वी. पाटील महाविद्यालयाच्या राष्ट्रीय सेवा योजना विभागाने अनंत चतुर्दशीच्या दिवशी गणपती बाप्पाला निरोप देताना गणेश भक्तांनी पांझरा नदीकाठी इतरत्र टाकलेले निर्माल्य संकलनासाठी धुळे महानगर पालिकेने राबवलेल्या मोहीमेत सक्रीय सहभाग नोंदवला.

दरवर्षीप्रमाणे यावर्षीही महाविद्यालयाच्या राष्ट्रीय सेवा योजना विभागाने धुळे महानगरपालिकेच्या कर्मचाऱ्यासोबत पांझरा नदी किनारी गणपतीच्या भक्तांनी अस्ताव्यस्त टाकलेले हारतुरे, फुले, नारळाचे केसर आणि गणपतीच्या मुर्ती एकत्र करून त्यांचे पावित्र जाण्याचे व महानगरपालिकेने ठरवून दिलेल्या



कचरा गाडीत निर्माल्य एकत्र करून पांझरा नदी स्वच्छता अभियानात सक्रीय सहभाग घेतला. सदर अभियानाच्या यशस्वितेसाठी महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. पी. एच. पवार, उपप्राचार्य प्रा. व्ही. एस. पवार, उपप्राचार्य डॉ. वर्षा पाटील, उपप्राचार्य डॉ. डी. के. पाटील यांच्या मार्गदर्शनाखाली रासेयोचे कार्यक्रम अधिकारी प्रा. प्रतिक शिंदे, महिला कार्यक्रम

अधिकारी डॉ. योगिता पाटील, सहकार्यक्रम अधिकारी डॉ. सूर्यकांत गायकवाड, स्वयंसेवक धीरज पवार, विवेक गावडे, प्रतिक पवार, केतकी पंचभाई तसेच सत्तरहून अधिक स्वयंसेवकांनी निर्माल्य संकलन अभियानात उत्स्फूर्त सहभाग घेतला. या कार्यक्रमाच्या यशस्वितेसाठी संयोजकांकडून अथक परिश्रम घेण्यात आले.



कार्यगट बैठक • डो. बी. पाटील महाविद्यालयात जी २० अंतर्गत आयोजन

# निरोगी जीवनासाठी पर्यावरण, ऊर्जा संवर्धन करणे आवश्यक : डॉ. गवळे

प्रतिनिधी | धुळे

येणाऱ्या पिढ्यांना निरोगी जीवन जगण्यासाठी प्रदूषणमुक्त पर्यावरण व ऊर्जा संवर्धन काळाची गरज आहे. ऊर्जेचे क्षय (संपुष्टात येणारी) ऊर्जा स्रोत व अक्षय (संपुष्टात न येणारी) ऊर्जास्रोत असे दोन प्रकार आहेत. अक्षय ऊर्जेचे सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, जल ऊर्जा, भरती-ओहोटी, सागरजल असे स्रोत आहेत, असे प्रतिपादन डॉ. हर्षल गवळे यांनी केले.

शहरातील डो. बी. पाटील महाविद्यालयात जी २० अंतर्गत ऊर्जा संक्रमण कार्य गट बैठकीच्या अनुषंगाने ऊर्जास्रोताचे संवर्धन व पर्यावरणपूरक जीवनशैली जनजागृती याविषयावर भौतिकशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ. हर्षल गवळे यांचे व्याख्यान झाले. अध्यक्षस्थानी प्राचार्य डॉ. पी. एच. पवार होते. या वेळी उपप्राचार्य प्रा. व्ही. एस. पवार, उपप्राचार्या डॉ. वर्षा पाटील, संयोजक डॉ. आर. डी.



ऊर्जास्रोत व पर्यावरण संवर्धन विषयावर मार्गदर्शन करताना डॉ. हर्षल गवळे.

शेलार, प्राध्यापक, विद्यार्थी व विद्यार्थ्यांनी उपस्थित होते. डॉ. हर्षल गवळे म्हणाले की, ऊर्जेची बचत केल्यास पर्यावरण स्वच्छ आणि प्रदूषणमुक्त होते. म्हणून आपण ऊर्जा बचतीची सवय लावली पाहिजे. जर आज आपण ऊर्जेचे संवर्धन केले तर आपल्या भावी पिढ्यांनाही तिचा वापर करता येईल. त्याच वेळी, ऊर्जेची बचत करून, आपण आपल्या देशाच्या मौल्यवान चलनाची बचत करू शकतो. सौरसंग्राहक, सौरशक्तीस्तंभ,

सौरतळी, महासागरीय सौरसंग्राहक या तंत्रज्ञानाचा व उपकरणांचा वापर सौरशक्तीचे रूपांतर सौरऊर्जेत करता येते. तसेच सोलर कुकर, सोलर वॉटर हिटर, वॉटर पॉपिंग, सोलर रेफ्रिजरेशन, सोलर डेसलीनेशन, इथेनॉल व हायड्रोजन ऊर्जा निर्मिती व ग्रीन हाऊस तंत्रज्ञान आदी मध्ये सौरऊर्जेचा वापर करता येतो, असे सांगितले. कार्यक्रमाचे संयोजन डॉ. आर. डी. शेलार यांनी केले. प्रास्ताविक व सूत्रसंचालन प्रा. उमाकांत फुलपगारे

प्रत्येकानेच पुनर्विकरणीय ऊर्जा साधनांचा वापर करा

प्राचार्य पवार म्हणाले की, प्रत्येकाने नैसर्गिक साधन संपत्तीचा अवास्तव व गैरवापर टाळावा, पुनर्विकरणीय ऊर्जा साधनांचा वापर करावा, जैविक वायूचा इंधन म्हणून वापर करावा, वाहनांचा मर्यादित वापर करावा, सौरऊर्जेचा वापर विविध क्षेत्रामध्ये करावा, विजेचा वापर काटकसरीने करावा. यापुढील काळात पदव्युत्तर विभागात चांगला अभ्यास करून समृद्ध पर्यावरण निर्मिती व ऊर्जा संवर्धनासाठी प्रत्येकाने योगदान द्यावे, असे आवाहन केले.

यांनी केले. कार्यक्रमाच्या यशस्वितेसाठी प्रा. डॉ. पी. एस. गिरासे, प्रा. मनोज बच्छाव, प्रा. डॉ. स्वप्निल पाडवी, प्रा. आकाश हिरे, अशोक बागुल, गोविंद तडवी व विक्रम चळवी यांनी परिश्रम घेतले.

# भविष्यासाठी ऊर्जाबचत काळाची गरज

डॉ. हर्शल गवळे : झेड. बी. पाटील महाविद्यालयात व्याख्यान



धुळे : झेड. बी. पाटील महाविद्यालयात ऊर्जास्रोत व पर्यावरण संवर्धन या विषयावर मार्गदर्शन करताना डॉ. हर्शल गवळे. समोर प्राचार्य डॉ. पी. एच. पवार, सहकारी व विद्यार्थी.

## ► सकाळ वृत्तसेवा

धुळे, ता. १८ : येणाऱ्या पिढ्यांना निरोगी जीवन जगण्यासाठी प्रदूषणमुक्त पर्यावरण व ऊर्जा संवर्धन काळाची गरज आहे. ऊर्जाबचतीतून पर्यावरण स्वच्छ व प्रदूषणमुक्त होते. त्यामुळे आपण ऊर्जाबचतीची सवय लावली पाहिजे, असे प्रतिपादन डॉ. हर्शल गवळे यांनी केले.

जयहिंद शैक्षणिक संस्था संचालित येथील झुलाल भिलाजीराव पाटील महाविद्यालयात १७ मेस जी-२० अंतर्गत

ऊर्जा संक्रमण कार्य गट (ETWG) बैठकीच्या अनुषंगाने 'ऊर्जास्रोतांचे संवर्धन व पर्यावरणपूरक जीवनशैली' या विषयावर भौतिकशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. गवळे यांचे व्याख्यान झाले. महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. पी. एच. पवार अध्यक्षस्थानी होते. उपप्राचार्य प्रा. व्ही. एस. पवार, उपप्राचार्या डॉ. वर्षा पाटील, संयोजक डॉ. आर. डी. शेलार, प्राध्यापक, विद्यार्थी-विद्यार्थिनी उपस्थित होते. डॉ. गवळे म्हणाले, की क्षय (संपुष्टात येणारी) ऊर्जा व अक्षय (संपुष्टात न येणारी) ऊर्जा असे दोन

ऊर्जास्रोत आहेत. सौरऊर्जा, पवनऊर्जा, जलऊर्जा, भरती-ओहोटी, सागरजल हे अक्षय ऊर्जेचे स्रोत आहेत. आपण आज ऊर्जेचे संवर्धन केले तर आपल्या भावी पिढ्यांनाही तिचा वापर करता येईल. त्याच वेळी, ऊर्जेची बचत करून आपण आपल्या देशाच्या मौल्यवान चलनाचीही बचत करू शकतो. सौरसंग्राहक, सौरशक्तीस्तंभ, सौरतळी, महासागरीय सौरसंग्राहक या तंत्रज्ञानाचा व उपकरणांचा वापर सौरशक्तीचे रूपांतर सौरऊर्जेत करता येते. तसेच सोलर कुकर, सोलर वॉटर हीटर, वॉटर पॅपिंग,

## गैरवापर टाळा

■ प्राचार्य डॉ. पवार म्हणाले, की प्रत्येकाने नैसर्गिक साधनसंपत्तीचा अवास्तव व गैरवापर टाळावा, पुनर्विकरणीय ऊर्जा साधनांचा वापर करावा, जैविक वायूचा इंधन म्हणून वापर करावा, वाहनांचा मर्यादित वापर करावा, सौरऊर्जेचा वापर विविध क्षेत्रांमध्ये करावा, विजेचा वापर काटकसरीने करावा. यापुढील काळात पदव्युत्तर विभागात चांगला अभ्यास करून समृद्ध पर्यावरण निर्मिती व ऊर्जा संवर्धनासाठी प्रत्येकाने योगदान द्यावे, असे आवाहनही प्राचार्य डॉ. पवार यांनी केले. डॉ. आर. डी. शेलार यांनी कार्यक्रमाचे संयोजन केले. प्रा. उमाकांत फुलपगारे यांनी प्रास्ताविक व सूत्रसंचालन केले. कार्यक्रमाच्या यशस्वितेसाठी प्रा. डॉ. पी. एस. गिरासे, प्रा. मनोज बच्छाव, प्रा. डॉ. स्वप्नील पाडवी, प्रा. आकाश हिरे, अशोक बागूल, गोविंद तडवी, विक्रम वळवी आदींनी कार्यक्रमासाठी प्रयत्न केले.

सोलर रेफ्रिजरेशन, सोलर डेसलेनेशन, इथेनॉल, हायड्रोजन ऊर्जा निर्मिती व ग्रीनहाउस तंत्रज्ञानामध्ये सौरऊर्जेचा वापर करता येतो.

# आपला महाराष्ट्र

धुळे, दि.१८- जयहिंद शैक्षणिक संस्था संचालित झुलाल भिलाजीराव पाटील महाविद्यालय, धुळे येथे जी-२० अंतर्गत उर्जा संक्रमण कार्यगट बैठकीच्या अनुषंगाने ऊर्जा स्रोतांचे संवर्धन व पर्यावरण पुरक जीवन शैली जनजागृतीवर मार्गदर्शन

अध्यक्षस्थानी प्राचार्य डॉ.पी.एच. पवार होते. याप्रसंगी उपप्राचार्य प्रा.व्ही.एस. पवार, उपप्राचार्य डॉ.वर्षा पाटील, संयोजक डॉ.आर.डी. शेलार, प्राध्यापक, विद्यार्थी उपस्थित होते. याप्रसंगी मार्गदर्शन करताना डॉ.गवळे म्हणाले की, येणाऱ्या पिढ्यांना निरोगी जीवन

## जयहिंदमध्ये ऊर्जा स्रोतांचे संवर्धन व पर्यावरण पुरक जीवन शैली जनजागृतीवर मार्गदर्शन

जगण्यासाठी प्रदूषणमुक्त पर्यावरण व ऊर्जा संवर्धन काळाची गरज आहे. उर्जेचे क्षय (संपुष्टात येणारी) ऊर्जास्रोत व अक्षय (संपुष्टात न येणारी) ऊर्जास्रोत असे दोन प्रकार आहेत. अक्षय ऊर्जेचे सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, जल ऊर्जा, भरती-ओहोटी, सागरजल असे स्रोत आहेत. उर्जेची बचत केल्यास पर्यावरण स्वच्छ आणि प्रदूषणमुक्त होते म्हणून आपण ऊर्जा बचतीची सवय लावली पाहिजे. आज जर आपण उर्जेचे संवर्धन केले तर आपल्या भावी पिढ्यांनाही तिचा वापर करता येईल. त्याच वेळी,



उर्जेची बचत करून, आपण आपल्या देशाच्या मौल्यवान चलनाची बचत करू शकतो. सौरसंग्राहक, सौरशक्तीस्तंभ, सौरतळी, महासागरीय सौरसंग्राहक या तंत्रज्ञानाचा व उपकरणांचा वापर सौरशक्तीचे रूपांतर सौरऊर्जेत करता येते.

तसेच सोलर कुकर, सोलर वॉटर हीटर, वॉटर पंपिंग, सोलर रेफ्रिजरेशन, सोलर डेसलीनेशन, इथेनॉल व हायड्रोजन ऊर्जा निर्मिती व ग्रीनहाऊस तंत्राद्यानामध्ये आदी मध्ये सौरऊर्जेचा वापर करता येतो असे सांगितले.

प्राचार्य डॉ.पवार म्हणाले की,

प्रत्येकाने नैसर्गिक साधन संपत्तीचा अवास्तव व गैरवापर टाळावा, पुनर्विकरणीय ऊर्जा साधनांचा वापर करावा, जैविक वायूचा इंधन म्हणून वापर करावा, वाहनांचा मर्यादित वापर करावा, सौरऊर्जेचा वापर विविध क्षेत्रांमध्ये करावा, विजेचा वापर काटकसरीने करावा. यापुढील काळात पट्टयुत्तर विभागात चांगला अभ्यास करून समृद्ध पर्यावरण निर्मिती व ऊर्जा संवर्धनासाठी प्रत्येकाने योगदान द्यावे असे आवाहन केले.

कार्यक्रमाचे संयोजन डॉ.आर.डी. शेलार यांनी केले. प्रास्ताविक व सूत्रसंचालन प्रा.उमाकांत फुलपगारे यांनी केले. कार्यक्रमाच्या यशस्वीतेसाठी प्रा.डॉ.पी.एस. गिरासे, प्रा.मनोज बच्छाव, प्रा.डॉ.स्वप्नील पाडवी, प्रा.आकाश हिरे, अशोक बागूल, गोविंद तडवी व विक्रम वडवी यांनी परिश्रम घेतले.