



SSBT's College of Engineering & Technology, Jalgaon

ENERGY SWARAJ YATRA

by the SOLAR MAN OF INDIA



**PROF. CHETAN
SINGH SOLANKI**
(IIT BOMBAY)



An interactive session on
Awareness of Climate
Change, Solar Energy &
Demonstration of
Energy Swaraj Solar Bus



13.12.2021 | 11:30 AM
MBA SEMINAR HALL

Organised by Institute Innovation Council, Energy Club,
SESI student chapter & Nature club

Dr. G. K. Patnaik
Principal

Dr. S. P. Shekhawat
Vice Principal

Dr. P. J. Shah
Convener

<https://sscoetjalgaon.ac.in>

To,
AR
04/12/2021

To,

Date: 04/12/2021

The Principal

SSBT's College of Engineering & Technology, Jalgaon

Subject: Permission to organize talk of Prof. Chetan Singh Solanki (Professor at IIT Bombay) and the demonstration of the Energy Swaraj Yatra Solar bus for your students and staff.

Respected Sir,

As per the above-mentioned subject, Prof. Chetan Singh Solanki is an educator, researcher and innovator who is currently on unpaid leave from IIT Bombay. He has undertaken Energy Swaraj Yatra through from Nov. 2020 through a solar bus for 11 years, until 2030 and during his yatra, he will be in Jalgaon on 12th and 13th December. As per discussion with you and Vice Principal, I requested him to arrange his talk and the demonstration of the Energy Swaraj Yatra Solar bus for our students and staff on 13th December, 2021 (Monday) at 11:00 am and he has accepted our invitation.

As per direction of you and vice principal, we are organizing same on 13th December, 2021 (Monday) at 11:00 am in coordination with Institute Innovation Council and nature club. The budget required for this program is as follows,

Sr. nos.	Details	Amount in rupees
1	Honorarium to Prof. Chetan Singh Solanki	11000
2	Lunch with team & tea	3000
3	Photos	500
4	Bouquet & water bottles	500
5	Digital banner	800
	Any other	500
	Total	16300

It is kindly requested to permit us to organize and approve the above-mentioned budget.

Also permit us to organize this program at MBA Seminar Hall for smooth conduction.

Thanking You.

Recommended as
Prof Solanki is also ~~accs~~
help us in more and other
progrs. 04/12/21

Dr. P. J. Shah
Convener
Professor, E&TC Deptt.

Enclosed: Mail and guideline received from Energy Swaraj Yatra

Hsn

permission may please be accorded.

Permitted. for estimated xp of Rs - 15000/-
06/12/2021

To,

The Principal,
SSBT's College of Engineering & Technology,
Bambhori, Jalgaon

Date: 06/12/2021

Approved
6/12/2021

Subject: Approval of organizing committee for interactive session Prof. Chetan Singh Solanki.

Respected Sir,

College is going to organize interactive session Prof. Chetan Singh Solanki (Professor at IIT Bombay) and the demonstration of the Energy Swaraj Yatra Solar bus for your students and staff on 13th December 2021 (Monday) at 11:00 am. In this context, organizing committee has been constituted as under for the smooth conduction,

Organizing Committee

Sr. nos.	Faculty Members
1	Mr. A. C. Wani
2	Mr. D. S. Patil
3	Mr. N. S. Mahajan
4	Dr. P. H. Zope

It is kindly requested to approve the above-mentioned committee for the smooth conduction of program.

Thanking You.

Dr. P. J. Shah
Coordinator
Professor, E&TC Deptt.

**SSBT'S COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
BAMBHORI, JALGAON**

Ref.No. COET/Expt.Lect./1209/12/21

Date: 09/12/2021

Notice

College has organized an interactive session with Prof. Chetan Singh Solanki (Professor at IIT Bombay) on awareness of climate change and solar energy on 13th December 2021 (Monday) at 11:30 am in MBA seminar hall. The session also includes demonstration of the Energy Swaraj Yatra Solar bus for students and staff.

This program is organized in coordination with Institute Innovation Council, energy club, SESI student chapter and nature club.

All faculty members, non-teaching staff and students are requested to attend the program.

CC to:

1. All HoDs
2. Vice Principal
3. Registrar
4. Principal Office
5. D. P. J. Shah

 09/12/2021

Dr. G. K. Patnaik
Principal

PRINCIPAL

SSBT's College of Engineering & Technology
Bambhori, Jalgaon-425001(M.S.)

Brief Bio of
Prof. Chetan Singh Solanki

*Professor at IIT Bombay
Founder of Energy Swaraj Foundation
Brand Ambassador of Solar Energy for Madhya Pradesh
Also referred as “Solar Man of India” or “Solar Gandhi”*

chetanss@iitb.ac.in, [9619577895](tel:9619577895)

Prof. Chetan Singh Solanki is an educator, researcher and innovator who is currently on unpaid leave from IIT Bombay. He has undertaken **Energy Swaraj Yatra through** from Nov. 2020 through **a solar bus for 11 years, until 2030**. In this yatra, Prof. Solanki has pledged not to go home until 11 years and stay in the solar yatra bus. In the wake of serious and catastrophic climate change, this Energy Swaraj Yatra is designed with the purpose to **create a public movement** towards adoption of 100% solar energy.



He has been honored with the **Brand Ambassador of Solar Energy of Madhya Pradesh Government**. Prof. Solanki has also been referred to as “**Solar Man of India**” by Times of India, The Hindu and India Today. Some people also call him “**Solar Gandhi**.”

Prof. Solanki has led major solar projects at IIT Bombay. Through his SoULS project he has reached 7.5 million families providing them clean light. There are several awards to his credit, these awards includes IEEE’s **global grand prize of US\$100,000**, Prime Minister’s innovation award for SoULS project, first prize in Solar Chulha Design Challenge by ONGC, three Guinness World Record, two Young Scientist awards, CSIR Science and Tech. award, Excellence in RE Skilling, “Outstanding Green Activist”, and many more. Prof. Solanki **has written 7 books and published over 100 research papers** internationally. He has 4 US patents to his credit.

Following Gandhian ideals, **he has coined the word ‘Energy Swaraj.’** His Energy Swaraj Movement is a stepping stone towards energy access, energy sustainability, and climate change mitigation. To establish Energy Swaraj globally, he has founded the Energy Swaraj Foundation (ESF).

During 2019 Prof. Solanki traveled across the world covering **30 countries** to spread the message of solar energy. In his ongoing Energy Swaraj Yatra he has already traveled 13000 kms reaching over 25000 people across 5 Indian states. The 11 years yatra is expected to cover about 200,000 km across 28 Indian States, crisscrossing the country 8-10 times. The yatra aims to bring awareness to more than **100 crore** on energy and climate change through Energy Literacy, and encourage more than **1 crore** families to gain Energy Independence by 100% generating and consuming energy locally, without any grid-connection.

ACKNOWLEDGEMENT

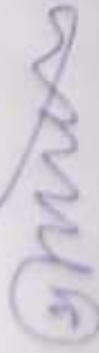
Received from :-

Beneficiary's name :-

IFSE Code :-

City :-

Amount :-



Applicants sign

Date :-

Principal, SSBT's College of Engg. & Tech, Bambhori

Energy Swaraj Foundation Bank

HDFC0003974

Hyderabad

10000=00

Bank Name :-

UTR No.:-

Charges:-

50200043348350

HDFC Bank

Cheque No.053630

Total :-

Branch Sign & seal

13/12/2021

MAHBH 213472 87904



Shram Sadhana Bombay Trust's
COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
BAMBHORI, POST BOX NO. 94, JALGAON – 425001 (M.S.)
Included under section 2 (f) & 12 (B) of the UGC Act, 1956
Grade B++ (2.91) NAAC Accredited

Website- www.sscoetjalgaon.ac.in

Email: sscoetjal@gmail.com

Principal: Dr. G.K. Patnaik

M.E.(CSE), Ph.D. (CSE)

Phone No. (0257) 2258393

Fax No. (0257) 2258392

BY HAND

Ref. no. COET/Guest/1219/12/21

Date: 13/12/2021

Letter of Appreciation

To,

Dr. Chetan Singh Solanki,

Professor, IIT Bombay

Dear Sir,

We would like to take this opportunity to thank you for delivering session on Awareness of Climate Change, Solar Energy, and Demonstration of the Energy Swaraj Yatra Solar bus for students and staff on 13th December 2021 (Monday) at 11:30 at SSBT'S College of Engineering and Technology, Jalgaon.

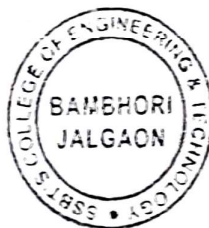
This program is very well appreciated by the attendees.

We appreciate your knowledge and the vigor with which you have guided and encouraged the staff and students.

Looking forward for your cooperation for the promotion of professional education in future as well.

Best wishes for your Energy Swaraj Yatra.

Regards



Dr. G. K. Patnaik

Principal

PRINCIPAL

SSBT's College of Engineering & Technology
Bambhori, Jalgaon-425001 (M.S.)

विजेचा वापर कमी करण्यासाठी प्रतिज्ञा

आम्ही समजतो की आपल्या ग्रहाचे हवामान बिघडले आहे आणि ते आता आपत्तीजनक होत आहे. त्याचा मानवी जीवनावर नकारात्मक परिणाम होत आहे. आम्ही हवामान बदलाला हातभार लावू आणि आम्ही आपले भविष्य सुरक्षित करण्यासाठी सुधारात्मक कृती करू आणि विशेषतः आपल्या भावी पिढ्यांसाठी.

ऊर्जा स्वराज यात्रेच्या उद्दिष्टांच्या अनुषंगाने आणि प्रा. चेतनसिंग सोलंकी यांच्याशी चर्चेच्या अनुषंगाने, आम्ही विजेचा वापर २० टक्के कमी करण्याचे वचन देत आहोत.

एस. एस. बी. टि. परिवार

Happy Joining Energy Swaraj Movement!

Pledge
to
Reduce Electricity Connection

Individual / Institute

Name: SSBT's College of Eng & Tech, Jalgaon
Address: Bambhori, Jalgaon, Maharashtra State

I/ We understand that our planet's climate has happened and it is now becoming catastrophic. It is increasingly affecting human lives in negative ways. We understand that each one of us have contributed to climate change and each one of us must take a corrective action to secure our future and particularly that of our future generations.

In line with the objectives of the Energy Swaraj Yatra and with respect to the discussion with Prof. Chetan Singh Solanki, we are happy to announce on 13/12/2021.....(insert date) that
✓/Institute pledges to reduce its electricity consumption by (circle anyone)

At least 10%	At least 20 % ✓	At least 30%	At least 40%
At least 50%	At least 60 %	At least 70%	At least 80%

AND / OR

✓/ Institute take the pledge to convert
(insert name) SSBT'S COET, Jalgaon... house / wing / floor / building
100% on solar and #SurrenderElectricityConnection of the house/wing / floor / building.

Signature:

Name of Signing Authority: Dr. G. K. Pattnaik, Principal

Contact person details: Dr. P. J. Shah

Name: Dr. P. J. Shah

Phone No: 9890094045

Email ID: pjshahj@yahoo.com

**SSBT'S COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
BAMBHORI, JALGAON**

**Interactive session with Prof. Chetan Singh Solanki (Professor at IIT Bombay) on awareness of
climate change and solar energy**

Date: 13th December 2021 (Monday)

Time: 11:30 am

Venue: MBA seminar hall.

Attendance

Sr. no.	Name	Staff/ Student	Department	Mobile no.	Sign.
01	PREM E. BAGGIJAR	Student	E & TC	9637730219	<i>RA</i>
02	Akhay Pradip Joshi	Student	E & TC	9284351582	<i>Alf</i>
03	Pritya Somadhandev	Student	E & TC	9359375369	<i>Pritya</i>
04	Shital Rajendra Nann	Student	E & TC	8766488110	<i>Shital</i>
05	Karuna S. Rathore	Student	E & TC	9826248497	<i>Karuna</i>
06	Om. R. Bhalodkar	Student	Mechanical	7385735585	<i>Om</i>
07	Harshal D. Zurkale	Student	Mechanical	7620628037	<i>Harshal</i>
08	Harish. K. Tande	Student	Mechanical	9834716516	<i>Harish</i>
09	Mangesh R. Rane	Student	Mechanical	9359717419	<i>Mangesh</i>
10	Mulsum S. Mehendal	Student	Electrical	8421599201	<i>Mulsum</i>
11	Jeet Hemant Wani	Student	Electrical	7972437891	<i>Jeet</i>
12	Gushant Kulkarni	Student	E. E	9503426026	<i>Gushant</i>
13	Narendra Bhadane	Student	Chemical	7820973887	<i>Narendra</i>
14	Patil Mohan Fatish	Student	Mech.	9823041039	<i>Patil</i>
15	Yogesh Govinda Kokane	Student	Chemical	9322952286	<i>Yogesh</i>
16	A. C. Wani	Faculty	E & TC	985082361	<i>A. C. Wani</i>
17	V. M. Deshmukh	Faculty	E & TC	9890450778	<i>V. M. Deshmukh</i>
18	Yogesh H. Patil	Faculty	Electrical	9325347254	<i>Yogesh</i>
19	R. R. Patil	Officer	Office	8225270031	<i>R. R. Patil</i>
20	Manoj E. Patil	Staff	Computer	9420107905	<i>Manoj</i>
21	Sandip S. Patil	Faculty	Comp	9420347752	<i>Sandip</i>
22	S. M. Shembekar	Faculty	Electrical	9322691649	<i>S. M. Shembekar</i>
23	N. S. Mahajan	Faculty	Electrical	9975002581	<i>N. S. Mahajan</i>
24	D. R. Pardeshi	Faculty	Electrical	7709264675	<i>Pardeshi</i>
25	A. S. Borok	—	—	8600243686	<i>A. S. Borok</i>
26	M. M. Ansari	—	—	9422864760	<i>M. M. Ansari</i>

SSBT'S COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
BAMBHORI, JALGAON

Interactive session with Prof. Chetan Singh Solanki (Professor at IIT Bombay) on awareness of climate change and solar energy

Date: 13th December 2021 (Monday)

Time: 11:30 am

Venue: MBA seminar hall.

Attendance

Sr. no.	Name	Staff/ Student	Department	Mobile no.	Sign.
27	Dr. P. G. Damle	staff	Mech	9422277882	<i>Pa</i>
28	Dr. N. S. Kulkarni	staff	B.B.A	9604151106	<i>Ka</i>
30	P. M. Solanki	staff	Mech.	9421519446	<i>Malanki</i>
31	D. B. Sadaphale	staff	Mech.	9422566344	<i>Patil</i>
32	P. A. Shirule	staff	Civil	9822502413	<i>Shirule</i>
33	M. Husain	staff	Civil	9765834253	<i>Husain</i>
34	V. S. Pawar	staff	Civil	9421637700	<i>Pawar</i>
35	Nitin Y. Suryavanshi	staff	MCA	9325071485	<i>Nitin</i>
36	Dr. M. P. Deshmukh	staff	E&TC	9422276792	<i>Deshmukh</i>
37	Tejas G. Patil	staff	MECH.	9021892868	<i>Patil</i>
38	Ajay J. Puri	staff	Mech.	9372771149	<i>Puri</i>
39	M. V. Kulkarni	staff	Mech.	9561114925	<i>Kulkarni</i>
40	P. N. Ulhe	staff	Mech.	9422566442	<i>Ulhe</i>
41	Dr. N. Y. Ghare	staff	Chemical	8329051149	<i>Ghare</i>
42	V. P. Sangam	staff	Chemical	9421636393	<i>Sangam</i>
43	Dr. S. A. Thakur	staff	Chemical	9421891390	<i>Thakur</i>
44	Jayant P. Parpalliwale	staff	Biotech	9545654757	<i>Parpalliwale</i>
45	Swapnil N. Phillare	staff	Biotech	8698228835	<i>Phillare</i>
46	C. K. Mukherjee	staff	Mech.	9021450362	<i>Mukherjee</i>
47	N. M. Kazi	staff	E & TC	9422980311	<i>Kazi</i>
48	A. H. Karode	staff	E & TC	9850087247	<i>Karode</i>
59	H. H. Vihari	staff	Workshop	9518763016	<i>Vihari</i>
60	Akshay Rajendra Patil	staff	Grill	9511794032	<i>Patil</i>
61	P. R. Wani	staff	Civil	9096298446	<i>Wani</i>
62	Pratik R. Sindhiya	staff	Civil	8208107425	<i>Sindhiya</i>
63	Ganesh D. Ahire	staff	Civil	8975272156	<i>Ahire</i>

**SSBT'S COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
BAMBHORI, JALGAON**

**Interactive session with Prof. Chetan Singh Solanki (Professor at IIT Bombay) on awareness of
climate change and solar energy**

Date: 13th December 2021 (Monday)

Time: 11:30 am

Venue: MBA seminar hall.

Attendance

Sr. no.	Name	Staff/ Student	Department	Mobile no.	Sign.
64	manish R. Wani	student	E&TC	7709482693	
65	Aatif - N. Shaikh	Staff	Applied sci	866880645	
66	Atul P. Marathe	Staff	Computer	7028271711	A.P. Marathe
67	Arun A. Patil	Staff	App sci	9860631432	
68	K.S. Sandhu	Staff	W/S	962318267	
69	M. B. Patil	Staff	App sci	805582122	
70	C. U. Nikam	Staff	App. Sci	9370711893	
71	A. R. Mali	Staff	App sci	9765537927	
72	U. T. Patil	Staff	App. Sci	8999278875	
73	KALE JAYANT N	STAFF	CIVIL ENG	9420662512	gorn f-
74	I. B. Raut	-	-	-	Raut.
75	Dr. G. K. PATNAIK	Faculty	Comp.	942279559	
76	Dr. S. P. Shekawat	-	Mech	9423621653	
77	B. C. Kachhava	Staff	College	9422281871	
78	Dr. V. S. Rang	Staff	MBA	9423457231	
79	Dr. M. B. Ahirrao	Staff	MBA	8806253737	
80	Dr. N. K. Paud	Staff	Mech	9422275783	
81	Dr. Sudhir Pahl	Staff	Libary	9423950816	
82	J. K. Chitambar	Staff	Office	942377429	
83	Dr. S. R. Suralkar	Staff	E&TC	9421513244	
84	Harshad R. Patil	Student	Chemical	9033528198	
85	Tanmay S. Rajput	Student	Chemical	9378678468	
86	Pawar Himanshu B.	Student	Chemical	9752828302	
87	Dr. P. H. Zope	Staff	E&TC	9860631040	
88	Dr. Satpalsing D. Rajput	Staff	Computer	7588100300	
89	A. D. Waghmare	Staff	Computer	988180339	

**SSBT'S COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
BAMBHORI, JALGAON**

**Interactive session with Prof. Chetan Singh Solanki (Professor at IIT Bombay) on awareness of
climate change and solar energy**

Date: 13th December 2021 (Monday)

Time: 11:30 am

Venue: MBA seminar hall.

Attendance

Sr. no.	Name	Staff/ Student	Department	Mobile no.	Sign.
90	R. Y. Patil	Staff	office	9421568583	Patil
91	Tayadevsinh R.	Staff	office	9975000037	AS
92	Shital A. Patil	Staff	comp	9422345516	Patil
93	Dhanashree S. Tayade	Staff	comp	9975617029	Patil
94	Priya S. Sarna	Staff	comp	7798274147	Patil
95	Nirima S. Ramteke	Staff	comp	9420518148	Patil
96	Dimpal S. Patil	Staff	comp	8329447231	Patil
97	Priyanka V. Medhe	Staff	Comp	8888764124	Medhe
98	Gauri Arvind Kale	Staff	Civil	9423746817	Gakale
99	Vrushali A. Mahadik	Staff	Civil	946415596	Vrushali
100	Abhilasha N. Salunkhe	Staff	Electrical	9552757966	Salunkhe
101	Dr. Sarej. Patil	Staff	MBA	9403932246	Sarej Patil
102	Ms. Tanuja Chouhan	Staff	Applied science	8788516615	Tanuja
103	Ms. D. I. Desai	Staff	—II—	9890417730	Desai
104	Meera P. Kulkarni	Staff	App Sci	9326694640	Meera Kulkarni
105	Dr. Sunita S. Patil	Staff	App. Sci	9423977679	Patil
106	Sarika S. Pawar	Staff	Biotech	9403481983	Sarika
107	Shital S. Agdave	Staff	Biotech	7341737386	Agdave
108	Sakshi S. Ganaiya	Staff	Chemical	9604746689	Ganaiya
109	Dhanshri G. Sapkale	Staff	Computer	7387749435	Sapkale
110	Sana M. Deshmukh	Staff	computer	7588460250	Deshmukh
111	Tejashree A. Patil	Staff	computer	9545775300	Patil
112	Dr. P. J. Shah	Staff	ETC	9890094045	Shah
113	Priyanka I. Patil	Student	E & TC	8080753339	Patil
114	Jagruti S. Badgujar	Student	E & TC	7350199385	Badgujar
115	Vaibhav M. Bhavsar	Student	E & TC	8806211217	Bhavsar

**SSBT'S COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
BAMBHORI, JALGAON**

Interactive session with Prof. Chetan Singh Solanki (Professor at IIT Bombay) on awareness of climate change and solar energy

Date: 13th December 2021 (Monday)

Time: 11:30 am

Venue: MBA seminar hall.

Attendance

[illegible]

ऊर्जा संरक्षणाचे महत्त्व दाखवण्यासाठी ११ वर्षे बस मध्ये राहतील सोलार मॅन

जळगाव: एस.एस.बी.टी. अभियांत्रिकी महाविद्यालयात “सोलार मॅन ऑफ इंडिया” व आय.आय.टी. बॉम्बे चे प्राध्यापक डॉ. चेतनसिंग सोलंकी यांनी भेट दिली आणि विद्यार्थी व शिक्षकांना संबोधन केले. संबोधन करतांना म्हणाले, पर्यावरणाच्या अक्षम्य असमतोल मुळे पृथ्वी झपाट्याने विनाशाकडे जात आहे ही स्थिति बदलण्यासाठी आताच घाईने पाऊले उचलण्याची गरज आहे. पारंपरिक विजमीटर काढून त्याजागी सौर उर्जेचा घरोघरी वापर होण्यासाठी व्यापक जन मोहीम हाच यावरील एकमेव पर्याय आहे. सौर उर्जेचा माध्यमातून 'एनर्जी स्वराज' आणण्यासाठी नितांत गरज आहे.

डॉ. सोलंकी म्हणाले, 'महात्मा गांधींनी ग्राम स्वराजचे स्वप्न दिले. प्रत्येक गाव हे विजेसह सर्वच बाबतीत स्वयंपूर्ण असायला हवे, असा तो विचार आहे. यातूनच आम्ही गांधी ग्लोबल सौरयात्रा ३० देशांत काढली. त्यात पाच हजार शाळांमधील १.२५ लाख मुलांनी गांधी जयंतीदिनी सौरदिवे बनवले. मुळात सौरदिवे किंवा सौरऊर्जा हे खूप कठीण तंत्रज्ञान नाही, हा संदेश यातून गेला. याचाच पुढचा भाग 'एनर्जी स्वराज' असले.

या प्रसंगी यात्रेचे प्रवर्तक चेतनसिंग सोलंकी यांनी महाविद्यालयातील विद्यार्थ्यांशी संवाद साधला आणि त्या माध्यमातून ऊर्जा बचत करणे तसेच अपारंपरिक ऊर्जा स्रोतांचा वापर करणे ऊर्जा साक्षरता या संदर्भात मार्गदर्शन केले. ऊर्जाबचतीचा संदेश दिला त्यासोबतच आजही देशात शेकडा ९९ लोक ऊर्जा निरक्षर आहेत. पारंपारिक ऊर्जा स्रोताच्या निर्मितीमुळे कार्बन-डाय-ऑक्साइडचे मोठ्या प्रमाणात पर्यावरणात

वाढ होत आहे त्यासोबतच पर्यावरणाचे संतुलन बिघडत आहे त्यामुळे आज निसर्गचक्र बदलले आहे. विश्व जलवायू प्रदूषणाच्या विळख्यात सापडला आहे यातून बाहेर काढायचा असेल तर जलसाक्षरता हा एकमेव पर्याय असल्याचे विचार सोलंकी यांनी मांडले.

आय.आय.टी पवई येथे प्राध्यापक असलेले व परदेशातून डॉक्टरेट घेऊन केवळ समाजहितार्थ पुन्हा भारतात परतलेले. प्रा. सोलंकी यांचे शिक्षण व संशोधन इलेक्ट्रॉनिक्स अँड टेलीकॉम्युनिकेशन मध्ये झालेले असून सोलर सिस्टम मध्ये इलेक्ट्रॉनिक्स व इलेक्ट्रिकल इंजिनीरिंग चा मोलाचा वाट आहे. विद्यार्थ्यांशी चर्चा करताना डॉ. चेतनसिंग सोलंकी यांनी इलेक्ट्रॉनिक्स चे विद्यार्थी आज च्या काळात विविध क्षेत्रात कशी उत्तम प्रकारे प्रगती करू शकतात तसेच त्यांना भरपूर संधी उपलब्ध आहेत असे प्रतिपादन केले.

प्रा. सोलंकी हे २० वर्षांपासून जगभर घराघरात व गावागावांत सौर ऊर्जा प्रसारसाठी काम करत आहेत. या कामाची सुरुवात त्यांनी मध्यप्रदेशातील एक गाव व तेथील शाळा 'एज्युकेशन पार्क' च्या धर्तीवर तयार करून केली. एकेकाळी ओसाड असलेले हे गाव आज हिरवळीने नटले आहे. आता त्यांनी जगभर सौरऊर्जेच्या प्रसारासाठी प्रयत्न सुरू केले.

'एनर्जी स्वराज' का?

'एनर्जी स्वराज' अंतर्गत घराघरात सौर उर्जेचे महत्त्व पटवून देण्यासाठी प्रयत्न केले जाणार आहेत. स्वतःचे वीज मीटर परत करून घरेच्या विजेची गरज सौर पॅनलद्वारे पूर्ण करणे, एलपीजी सिलिंडर परत करून सौर कूकरचा वापर

करणे, यासाठी कोट्यवधी लोकांपर्यंत पोहोचून जनजागृती करणे. कुठल्याही सरकारी धोरणाविना सर्वसामान्यांनी सौरऊर्जेसाठी हिरीरीने पुढे येणे, अशी व्यापक मोहीम 'एनर्जी स्वराज'मध्ये राबवली जाणार आहे.

एका घराला महिन्याला साधारण २५० ते ३०० युनिट विजेचा वापर होतो. त्याचे बिल २००० ते २५०० रुपये येते. १ किलोवॅट सोलर पॅनलमध्ये १०० युनिट विजेची क्षमता असते. त्यासाठी ६० ते ७० चौरस फीट जागेची आवश्यकता असते. तसेच २ किलोवॅट साठी अंदाजे १५० चौरस फीट तर ३ किलोवॅट साठी अंदाजे २२५ चौरस फीट जागा लागते. प्रति किलोवॅट साठी अंदाजे ५० हजार पर्यंत खर्च आहे. अवघ्या ५ हजार रुपयात ५ दिवे सौरऊर्जेने चालविता येऊ शकते. तसेच ४ ते ५ वर्षांच्या बिलाच्या खर्चात पॅनलचे येते आणि आपण बिलमुक्त होवू शकतो.

या कार्यक्रमाच्या वेळेस महाविद्यालयातील विद्यार्थी व शिक्षक यांनी सोलर बस च्या प्रदर्शनाचा आनंद घेतला. या समारंभात प्राचार्य डॉ. जी. के. पटनाईक, उपप्राचार्य डॉ. एस. पी. शेखावत व कार्यक्रमाचे समन्वयक डॉ. पी. जे. शाह, शिक्षक, शिक्षकेतर कर्मचारी व विद्यार्थी आदी उपस्थित होते.

या कार्यक्रमाचे सूत्रसंचालन व डॉ. चेतनसिंग सोलंकी यांचा परिचय कार्यक्रमाचे समन्वयक डॉ. पी. जे. शाह यांनी करून दिला, प्रतिज्ञाचे वाचन निलेश महाजन यांनी केले, तर अमोल वाणी यांनी अभारप्रदर्शन केले. कार्यक्रमाचा यशस्वीतेसाठी डॉ. पंकज झोपे, निलेश महाजन, अमोल वाणी, धनेश पाटील, यांनी परीश्रम केले.

ऊर्जा संरक्षणाचे महत्त्व दाखवण्यासाठी ११ वर्षे बसमध्ये राहतील सोलार मॅन

जळगाव । प्रतिनिधी

जळगावच्या एस.एस.बी. टी. अभियांत्रिकी महाविद्यालयात दि.१३ रोजी सोलार मॅन ऑफ इंडिया व आय.आय.टी. बॉम्बे चे प्राध्यापक डॉ. चेतनसिंग सोलंकी यांनी भेट दिली आणि विद्यार्थी व शिक्षकांना संबोधन केले. ते म्हणाले, पर्यावरणाच्या अक्षम्य असमतोल मुळे पृथ्वी झपाट्याने विनाशाकडे जात आहे ही स्थिति बदलण्यासाठी आताच घाईने पाऊले उचलण्याची गरज आहे. पारंपरिक विजमीटर काढून त्याजागी सौर उर्जेचा घरोघरी वापर होण्यासाठी व्यापक जन मोहीम हाच यावरील एकमेव पर्याय आहे. सौर उर्जेचा माध्यमातून एनर्जी स्वराज आणण्यासाठी नितांत गरज आहे.

डॉ. सोलंकी म्हणाले, ममहात्मा गांधींनी ग्राम स्वराजचे स्वप्न दिले. प्रत्येक गाव हे विजेमह सर्वच बाबतीत स्वयंपूर्ण असायला हवे, असा तो विचार आहे. यातूनच आम्ही गांधी म्लोबल सौरयात्रा ३० देशात काढली. त्यात पाच हजार शाळांमधील ९.२५ लाख मुलांनी गांधी जयंतीदिनी सौरादिवे बनवले.



मुळात सौरादिवे किंवा सौरऊर्जा हे खूप कठीण तंत्रज्ञान नाही, हा संदेश यातून गेला. याचाच पुढचा भाग एनर्जी स्वराज असेल.

आय.आय.टी. पर्वई येथे प्राध्यापक असलेले व परदेशातून डॉक्टरेट घेऊन केवळ समाजहितार्थ पुन्हा भारतात परतलेले प्रा. सोलंकी यांचे शिक्षण व संशोधन इलेक्ट्रॉनिक्स मध्ये अँड टेलीकॉम्युनिकेशन मध्ये झालेले असून सोलार सिस्टम मध्ये इलेक्ट्रॉनिक्स व इलेक्ट्रिकल इंजिनीरिंग चा मोलाचा वाटा आहे. विद्यार्थ्यांशी

चर्चा करताना डॉ. चेतनसिंग सोलंकी यांनी इलेक्ट्रॉनिक्स चे विद्यार्थी आज च्या काळात विविध क्षेत्रात कशी उत्तम प्रकारे प्राप्ती करू शकतात तसेच त्यांना भरपूर संधी उपलब्ध आहेत.

एनर्जी स्वराज का?

एनर्जी स्वराज अंतर्गत घराघरात सौर उर्जेचे महत्त्व पटवून देण्यासाठी प्रयत्न केले जाणार आहेत. स्वतःचे वीज मीटर परत करून घराच्या विजेची गरज सौर पॅनलद्वारे पूर्ण करणे, एलपीजी सिलिंडर परत

करून सौर कूकरचा वापर करणे, यासाठी कोट्यवधी लोकांपर्यंत पोहोचून जनजागृती करणे. कुठल्याही सरकारी धोरणाविना सर्वसामान्यांनी सौरऊर्जेसाठी हिरीरीने पुढे येणे, अशी व्यापक मोहीम एनर्जी स्वराजमध्ये राबवली जाणार आहे.

एका घराला महिन्याला साधारण २५० ते ३०० युनिट विजेचा वापर होतो. त्याचे बिल २००० ते २५०० रुपये येते. १ किलोवॅट सोलर पॅनलमध्ये १०० युनिट विजेची क्षमता असते. त्यासाठी ६० ते ७० चौरस

फीट जागेची गरज असते. तसेच २ किलोवॅटसाठी अंदाजे १५० चौरस फीट तर ३ किलोवॅटसाठी अंदाजे २२५ चौरस फीट जागा लागते. प्रति किलोवॅटसाठी अंदाजे ५० हजार पर्यंत खर्च आहे. अवघ्या ५ हजार रुपयात ५ दिवे सौरऊर्जेने चालविता येऊ शकते. तसेच ४ ते ५ वर्षांच्या बिलाच्या खर्चात पॅनलचे येते आणि आपण बिलमुक्त होवू शकतो.

या कार्यक्रमाच्या वेळेस महाविद्यालयातील विद्यार्थी व शिक्षक यांनी सोलार बसच्या प्रदर्शनाचा आनंद घेतला. या समारंभात प्राचार्य डॉ. जी. के. पटनाईक, उपप्राचार्य डॉ. एस. पी. शेंखावत व कार्यक्रमाचे समन्वयक डॉ. पी. जे. शाह, शिक्षक, शिक्षकेतर कर्मचारी व विद्यार्थी उपस्थित होते.

सुत्रसंचालन व डॉ. चेतनसिंग सोलंकी यांचा परिचय कार्यक्रमाचे समन्वयक डॉ. पी. जे. शाह यांनी करून दिला, प्रतिज्ञाचे वाचन निलेश महाजन यांनी तर अमोल वाणी यांनी अभार मानले. यशस्वीतेसाठी डॉ. पंकज झोपे, निलेश महाजन, अमोल वाणी, धनेश पाटील यांनी परीश्रम केले.