



न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
NUCLEAR POWER CORPORATION OF INDIA LIMITED
(भारत सरकार का उद्यम A Government of India Enterprise)

काकरापार गुजरात स्थल KAKRAPAR GUJARAT SITE

डाक : अणुमाला, वाया वयारा, जिला : तापी (गुजरात) 394651

PO : Anumala, Via: Vyara, Dist. Tapi, Gujarat, Pin 394651

No.KGuj.Site/NTC/TS/2017/60

4th April, 2017

विषय : डी. एन. पटेल अभियांत्रिकी महाविद्यालय, शहादा, जि. नंदुरबार, महाराष्ट्र में 23 मार्च 2017 को जनजागरूकता कार्यक्रम पर आयोजित संगोष्ठी की रिपोर्ट।

Sub. Report of Seminar on Public Awareness Program conducted at D. N. Patel College Of Engineering, Shahada, Dist. Nandurbar, Maharashtra on 23rd March 2017.

काकरापार गुजरात स्थल, एनपीसीआईएल जन जागरूकता एवं आउटरीच कार्यक्रम जैसी गतिविधियों के प्रति सिस्टमैटिक दृष्टिकोण को बल देने के उद्देश्य से कुछ नवीन करने के लिए सतत प्रयासरत है। श्री विनीत कुमार, स्थल निदेशक, काकरापार गुजरात स्थल की पहल एवं उत्साहवर्धन करने पर तथा श्री एम.वी.परीख, प्रशिक्षण अधीक्षक, काकरापार गुजरात स्थल के मार्गदर्शन में जन जागरूकता के क्षेत्र विस्तार करने का निर्णय लिया गया था।

डी. एन. पटेल अभियांत्रिकी महाविद्यालय, शहादा, जि. नंदुरबार, महाराष्ट्र में 23 मार्च 2017 को **भारतीय नाभिकीय ऊर्जा कार्यक्रम एवं विकिरण - जीवन की एक वास्तविकता और डीएई-सोसाइटी के लाभ** विषय पर एक संगोष्ठी आयोजित की गई थी। इस संगोष्ठी को आयोजित करने का लक्ष्य था नाभिकीय ऊर्जा के संरक्षित, आर्थिक, पर्यावरण हितैषी एवं विद्युत ऊर्जा के दीर्घकालीन स्रोत होने तथा हमारे आस-पास विद्यमान रेडियोसक्रियता के प्रति विद्यार्थी समुदाय का ध्यान आकर्षित करना एवं उनके मन में विकिरण से संबंधित भ्रांतियों को मिटाना।

संगोष्ठी में दो सत्र शामिल थे। पहले सत्र "**भारतीय नाभिकीय विद्युत कार्यक्रम**" का संचालन श्री एम एम पंडया, एसओ/ई, टीयू, केएपीएस-1व2 द्वारा किया गया, जिसमें विभिन्न विषयों, जैसे- वैश्विक ऊर्जा परिदृश्य, नाभिकीय विद्युत की आवश्यकता, त्रिचरणीय भारतीय नाभिकीय ऊर्जा कार्यक्रम, परमाणु विद्युत केंद्र का प्रचालन, एक परमाणु विद्युत के रेडियोलॉजिकल एवं सेफ्टी विशिष्टताएं एवं अपशिष्ट प्रबंधन थे।

संगोष्ठी के दूसरे सत्र में "**विकिरण - जीवन की एक वास्तविकता एवं काकरापार गुजरात स्थल के आस-पास पर्यावरणीय प्रभाव का निर्धारण एवं डीएई - सामाजिक लाभ**" विषय पर डॉ. सी पी जोषी, पर्यावरण सर्वेक्षण प्रयोगशाला (ईएसएल), काकरापार गुजरात स्थल ने वक्तव्य दिया। उन्होंने अपने वक्तव्य में छात्रों को प्राकृतिक रेडिएशन उद्भासन स्तर, नैदानिक विकिरण उद्भासन स्तर एवं परमाणु विद्युत संयंत्रों के सामान्य प्रचालन के कारण अत्यंत नगण्य विकिरण उद्भासन स्तर की वास्तविकता के बारे में समझाया। उन्होंने समाज के लिए परमाणु ऊर्जा विभाग के योगदान की विस्तृत जानकारी दी। उन्होंने समाज के विभिन्न क्षेत्रों जैसे कैंसर उपचार, भोजन

विसंक्रमण, नगरपालिका मलजल उपचार, जल शुद्धिकरण, उच्च पैदावार वाली फसल इत्यादि में रेडियोसक्रियता के योगदान के बारे में जानकारी दी।

संगोष्ठी लगभग 11.45 बजे प्रारंभ हुई एवं 13.45 बजे तक चली। संगोष्ठी में विभिन्न विभागों के 150 विद्यार्थी एवं संकाय उपस्थित हुए। संगोष्ठी के दौरान छात्रों द्वारा नाभिकीय विद्युत संयंत्र के संरक्षा पहलुओं, नाभिकीय विद्युत संयंत्र निर्माण में विदेशी सहयोग, पर्यावरणीय प्रभाव, अपशिष्ट प्रबंधन एवं खुद को इस संगठन की सेवा करने का अवसर आदि पर प्रश्न पूछे गए। इन सभी प्रश्नों का उचित उत्तर संगोष्ठी के दौरान दिया गया।

समस्त विद्यार्थियों एवं संकाय सदस्यों ने संगोष्ठी के दौरान उपलब्ध कराए गए तथ्यों एवं आंकड़ों की काफी प्रशंसा की तथा वह नाभिकीय ऊर्जा को संरक्षित एवं पर्यावरण हितैषी बनाने में अपनाए जा रहे मापदंडों को समझ पाए एवं प्रशंसा की। चर्चा के दौरान वे अधिक सीखने के लिए आतुर थे।

Kakrapar Gujarat Site, NPCIL has been persistently innovating upon its Public Awareness & outreach Programme with the objective of strengthening the systematic approach to these activities. On the initiative and encouragement from Shri Vineet Kumar, Site Director and guidance from Shri M V Parikh, Training Superintendent, Kakrapar Gujarat Site, it was decided to expand the area of Public Awareness.

A seminar on **Indian Nuclear Power Programme, Radiation – A fact of life and DAE – Societal benefits** was organised at D. N. Patel College of Engineering, Shahada, Dist. Nandurbar, Maharashtra on 23rd March 2017. The aim of the seminar was to draw the attention of student community towards Nuclear Power as Safe, economical, environmentally benign, long term source of electrical energy and remove the misconceptions about radiation from their mind.

The Seminar consisted of two sessions. The first session of the seminar, **“Indian Nuclear Power programme”** was conducted by Shri M M Pandya, SO/E, TU, KAPS-1&2. In this session he has delivered the lectures on the topics such as Global Energy scenario, Need of nuclear power, Three Stage Indian Nuclear Power programme, Functioning of a Nuclear Power Station, Radiological & safety features of a Nuclear Power Station and waste management.

In the second session of the seminar, **“Radiation- A Fact of Life, Environmental Impact Assessment around Kakrapar Gujarat Site and DAE-Societal**

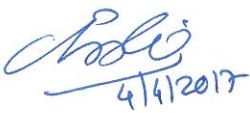
benefits" was conducted by Dr. C P Joshi, Environmental Survey Laboratory (ESL), Kakrapar Gujarat Site. In his lecture he has explained the students the fact about natural radiations exposure levels, diagnostic radiation exposure levels and extremely negligible radiation exposure levels because of normal operation of Nuclear power plants. He also gave detailed information regarding contribution of Department of Atomic Energy for the society. The applications of radioactivity in various fields like cancer treatment, irradiation technique, food sterilisation, municipal sewage treatment, high yielding crops, etc. were covered.

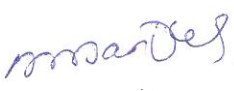
The seminar began at around 1145 hrs and lasted up to 1345 hrs. The seminar was attended by 150 students & the faculties of different Department. During the seminar, students raised various queries regarding Safety aspects of NPP, Foreign collaboration of Nuclear power plant construction, Environmental impact, Waste Management and opportunity for themselves for serving in this organisation etc. All these queries were suitably addressed during the seminar.


All the students & faculties were quite appreciative of the facts and figures provided during the seminar and were able to understand & appreciate the measures being taken to make nuclear energy safe & environmentally benign. They were very keen to learn during the interaction.

संलग्नक Attachments:

1. उक्त कार्यक्रम के दौरान लिए गए फोटो अनुलग्नक-1 के रूप में संलग्न हैं। Photos taken during the above programme are attached as Annexure-1.
2. डी. एन. पटेल अभियांत्रिकी महाविद्यालय, शहादा, जि. नंदुरबार, महाराष्ट्र से प्रतिक्रिया एवं प्रशंसा पत्र अनुलग्नक-2 के रूप में संलग्न हैं। A letter of thanks from D. N. Patel College of Engineering, Shahada, Dist. Nandurbar, Maharashtra as Annexure-2

तैयारकर्ता
Prepared by

(डॉ.सी.पी.जोषी Dr. C.P.Joshi)
ईएसएल ESL
काकरापार गुजरात स्थल
Kakrapar Gujarat Site

समीक्षाकर्ता
Reviewed by

(एम एम पंड्या M M
Pandya), एसओ/ई SO/E,
टीयू IU, केएपीएस-1व2
KAPS-1&2

जारीकर्ता
Issued by

(एम वी परीख M V Parikh)
प्रशिक्षण अधीक्षक/अध्यक्ष
सीपीएपी
Trg. Supdt./Chairman CPAP

Distribution: (Through E-mail)

NPCIL

1. CMD Office
2. Director (O)
3. ED (CP&CC)
4. Shri Sudesh Sharma, ACE (CP&CC)
5. Shri A.K.Jain, ACE (CP&CC)

Kakrapar Gujarat Site

1. Site Director
2. SD/CS, KAPS-1&2
3. PD/CCE, KAPP-3&4
4. CS, KAPP-3&4
5. Head (HR)
6. Members of CPAP

Annexure-1

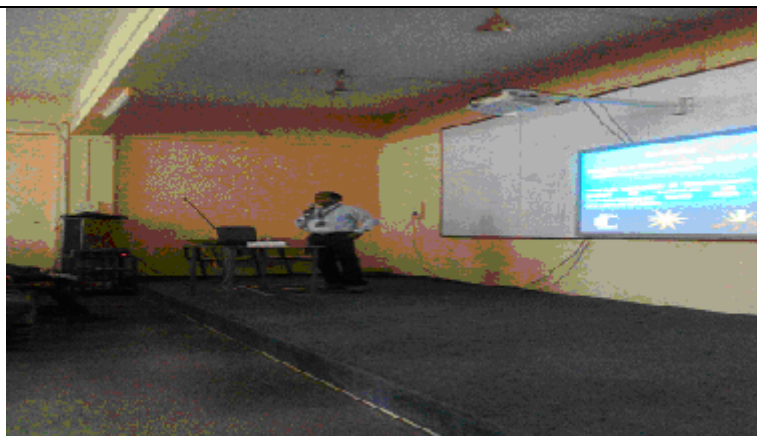
**Public Awareness Programme at D. N. PATEL COLLEGE OF ENGINEERING,
SHAHADA, DIST.-NANDURBAR, MAHARASHTRA on 23rd March 2017.**



Seminar Participants from Mechanical and Electrical Department.




**First Session of the Seminar on “*Indian Nuclear Power programme*”
by Shri. M. M. Pandya, SO/E, TU, KAPS 1&2.**



Second Session of the Seminar on, “*Radiation- a Fact of Life & DAE- Societal Benefits*” by Dr. C.P. Joshi, ESL, Kakrapar Site

Annexure-2

Letter of Appreciation from Principal, D. N. PATEL COLLEGE OF ENGINEERING, SHAHADA, DIST.-NANDURBAR, MAHARASHTRA

<p>पूज्य साने गुरुजी विद्या प्रसारक मंडळाचे डॉ. एन. पटेल अभियांत्रिकी महाविद्यालय पो. बॉक्स नं. ६१, शाहदा, जि. नंदुरबार, (महा.) ४२५ ४०९</p>	<p>॥ उत्तिष्ठत जाग्रत प्राप्यवरात्रिबोधत ॥</p>  <p>Poojya Sane Guruji Vidya Prasarak Mandal's D. N. Patel COLLEGE OF ENGINEERING P.O.Box No.61, SHAHADA, Dist. Nandurbar, (M.S.) 425 409</p>	<p>A Grade, NBA Accredited, Approved by AICTE, New Delhi, Permitted by Govt. of Maharashtra, Affiliated to North Maharashtra University, Jalgaon.</p> <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="text-align: center;">Shri. DīPAK P. Patil B.Com. President</td><td style="text-align: center;">Sau. Kamaltai P. Patil Hon. Secretary</td><td style="text-align: center;">Prof. Dr. P. D. Patil B.E.(Mech.),M.E.(Prod.),Ph.D.(Engg.),L.M.I.S.T.E.,M.I.M.E. Principal</td></tr></table>	Shri. DīPAK P. Patil B.Com. President	Sau. Kamaltai P. Patil Hon. Secretary	Prof. Dr. P. D. Patil B.E.(Mech.),M.E.(Prod.),Ph.D.(Engg.),L.M.I.S.T.E.,M.I.M.E. Principal
Shri. DīPAK P. Patil B.Com. President	Sau. Kamaltai P. Patil Hon. Secretary	Prof. Dr. P. D. Patil B.E.(Mech.),M.E.(Prod.),Ph.D.(Engg.),L.M.I.S.T.E.,M.I.M.E. Principal			
<p>Ph.No.:02565 - (O) 229649, 229740, (R) 229730, Fax No.:229649 - Extn. 54 Email : principal@coeshahada.com, website : www.coeshahada.com</p>					
<p>Outwrdr No. – VAE/MED/16-17/ २१४</p>		<p>Date- 23-03-2017</p>			

To,
Vineet Kumar
Site Director,
Kakrapar Gujrat Site

Subject : Feedback regarding a seminar at D. N. Patel College of Engineering, Shahada.

Dear Sir,

Public Awareness Program was organized at our institute by Kakrapar Gujrat site on 23th March 2017 by Mr. M. M. Pandya and Dr. C. P. Joshi. They have given detail knowledge in the area of nuclear energy which clears many misconceptions of this green energy. Students are happy and satisfied.

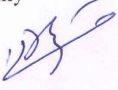
Following are the few feedbacks :

- 1) Seminar was very informative and interesting and it was very fuitful for students and faculty members.
- 2) Seminar opens the door of many possible opportunities available in Nuclear Energy.
- 3) Short Term Certified Course (one or two weeks) should be arranged at institute level in collaboration with NPCIL for students as well as faculty members.

We are interested to arrange one day technical educational vshit at KAPS for benefit of students.

Thanking you

Your's faithfully



(Dr. Prof. P. D. Patil)
Principal

PRINCIPAL
P.S.G.V.P. Mandal's
D.N.PATEL COLLEGE OF ENGINEERING
Shahada, Dist. Nandurbar

D\2016-17\1 letter to Kakrapar Atomic Power Station.doc