न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इण्डिया लिमिटेड
(भारत सरकार का उद्यम)
रावतभाटा राजस्थान साइट
नाभिकीय प्रशिक्षण केन्द्र
डाक–अणुशक्ति, पिन–323303 वाया–कोटा (राज.)

Nuclear Power Corporation of India Limited
(A Government of India Enterprise)
Rawatbhata Rajasthan Site
Nuclear Training Centre
PO Anushakti, PIN – 323303 Via Kota (Rajasthan)

NPCIL/RR Site/NTC/2016/S/5686 Date: 26.12.16

Subject : 17 दिसम्बर 2016 को योगीराज प्रौद्योगिकी संस्थान, कोटा में जन जागरूकता कार्यक्रम पर आयोजित संगोष्ठी पर एक रिपोर्ट।
Report of Seminar on Public Awareness Program Conducted at Yogiraj Institute of Technology, Kota on 17 December 2016.

एनपीसीआईएल, रावतभाटा राजस्थान साइट सतत रूप से संगोष्ठियों तथा जन–जागरुकता के अन्य कार्यक्रमों के माध्यम से विद्यार्थियों, शिक्षकों, जन प्रतिनिधियों, शासकीय कर्मचारियों एवं आम जन में परमाणु ऊर्जा के बारे में जागरुकता उत्पन्न करने के लिए हमेशा ही प्रयासरत रहा है। जन–जागरुकता समिति को अपनी गतिविधियों के लिए श्री टी.जे. कोट्टीस्वरन, स्थल निदेशक, रावतभाटा राजस्थान साइट तथा श्री नरेन्द्र कुमार पुष्पकार, केन्द्र निदेशक, इकाई 1 व 2 से प्रोत्साहन मिलता रहा है। यह समिति संयंत्र के आस–पास के क्षेत्र के शैक्षणिक संस्थानों को चिह्नित कर परमाणु ऊर्जा के बारे में विद्यार्थियों का ज्ञानवर्धन कर रही है।

इस श्रंखला में दिनांक 17 दिसम्बर 2016 को **योगीराज प्रौद्योगिकी संस्थान, कोटा** में रावतभाटा राजस्थान साइट की और से भारत का नाभिकीय ऊर्जा कार्यक्रम, नाभिकीय ऊर्जा संयत्र का प्रचालन एवं विकिरण को जानें और डीएई सोसाइटी के लाभ पर एक संगोष्ठी आयोजित की गई थी। इस संगोष्ठी को आयोजित करने का उद्देश्य नाभिकीय ऊर्जा के संरक्षित, आर्थिक, पर्यावरण हितैषी एवं विद्युत ऊर्जा के दीर्घकालीन स्रोत होने के प्रति विद्यार्थी समुदाय का ध्यान आकर्षित करना है।

संगोष्ठी में दो व्याख्यान सम्मिलित थे पहला व्याख्यान **भारतीय नाभिकीय ऊर्जा कार्यक्रम** विषय पर श्री एम.एल. खींची वैज्ञानिक अधिकारी/डी ने प्रस्तुत किया। उन्होंने अपने व्याख्यान में वैश्विक ऊर्जा परिदृश्य, नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र का प्रचालन, त्रिस्तरीय नाभिकीय ऊर्जा कार्यक्रम तथा परमाणु ऊर्जा की आवश्यकता जैसे विषयों को सम्मिलित किया । दूसरा व्याख्यान **विकिरण को जानें** विषय पर श्री राकेश वशिष्ठ, प्रमुख (स्वास्थ्य भौतिकी इकाई), इकाई 1व 2 ने प्रस्तुत किया। उन्होंने अपने व्याख्यान में विभिन्न प्रकार के रेडियशन, प्राकृतिक रेडियशन, रेडियशन–एक जीवन की वास्तविकता और डीएई–सामाजिक लाभ जैसे विषयो को शामिल किया गया है।

संगोष्ठी में संस्थान के डिप्लोमा व आईटीआई के 350 विद्यार्थियों और संकाय सदस्यों ने भाग लिया। संगोष्ठी के दौरान विद्यार्थियों ने नाभिकीय ऊर्जा संयंत्रों के संरक्षा पहलुओं, मनुष्य को विकिरण डोज, पर्यावरण में प्राकृतिक विकिरण का स्तर इत्यादि के संबंध में विभिन्न प्रश्न पूछे। संगोष्ठी के दौरान इन सभी प्रश्नों के उचित उत्तर दिए गए।

आपसी विचार–विमर्श के दौरान समस्त विद्यार्थी एवं संकाय सदस्य परमाणु ऊर्जा के विषय में जानने के प्रति उत्सुक थे। संगोष्ठी के दोरान उपलब्ध कराए गए तथ्यों एवं आंकडों की काफी सराहना की गई। संगोष्ठी में भाग लेने वाले सभी विद्यार्थियों एवं संकाय सदस्यों ने नाभिकीय ऊर्जा के संरक्षित एवं पर्यावरण हितैषी डिजाइन को सराहा एवं इसकी प्रशंसा की।

Rawatbhata Rajasthan Site, NPCIL has been regularly organizing seminars and other public awareness & outreach programs with the objective of creating awareness among students, teachers, public representatives, government officials and member of public. Public Awareness Committee, RR Site has been constantly receiving encouragement from Shri T J Kotteeswaran, Site Director, RR Site and Shri N K Pushpakar, Station Director, RAPS-1&2. The

committee has identified educational institutions in the nearby area of RR Site and putting efforts to enhance the knowledge about nuclear power among student community.

In this series, a seminar on "Nuclear Power & Radiation' was organized at **Yogiraj Institute of Technology, Kota** on 17^{th} December, 2016. The objective of the seminar was to draw the attention of student community towards nuclear power and educate them regarding its safe, economical and environmentally benign nature and remove their misconceptions about radiation. The students were also informed regarding the capability of nuclear power to serve as long term source of electrical energy, which is must for sustained growth of the nation.

The Seminar consisted of two lectures. The first lecture titled "**Indian Nuclear Power Program"** was delivered by Shri M L Khinchi, SO/D and covered the topics such as Global Energy Scenario, Need of Nuclear Power, NPP Operation and Three Stage Indian Nuclear Power Program. Second lecture titled **"Understanding Radiation"** was delivered by Shri Rakesh Vashishtha, Head (HPU), RRS Unit-1&2 and elaborated upon the topic such as Types of Radiation, Natural Radiation, Radiation- A Fact of Life and DAE-Societal benefits.

The seminar was attended by 350 Nos. ITI & Diploma students and teachers of the institute. During the seminar, students raised various queries regarding safety aspects of NPP, Radiation dose to human beings, level of natural radiation in our environment etc. All these queries were suitably addressed during the seminar.

The audience was very keen to learn about nuclear technology during the interaction. All the students and teachers were briefed the facts and figures during the seminar and were able to understand & appreciate the safety features and the eco-friendly nature of nuclear power.

तैयारकर्ता **Prepared By**	जाँचकर्ता **Checked By**	अनुमोदनकर्ता **Approved By**
एम.एल.खींची, वै.अ./डी	वी.एस.मान, व.प्र.अ.(ओपी&सीए)	सुनील कुमार, प्रशिक्षण अधीक्षक
ML Khinchi, SO/D	**VS Maan, STO (OP&CA)**	**Sunil Kumar, TS, RR Site**

Distribution: (By E-mail)

- स्थल निदेशक Site Director, RR Site
- केन्द्र निदेशक Station Director, RAPS-1&2
- प्रशिक्षण अधीक्षक & चेयरमैन (जन–जागरुकता समिति) TS & Chairman (PAC), RR Site
- व.प्र.अ. STO (OP&CA)

कार्यक्रम की झलकियां

Glimpses of the Event

Sh. ML Khinchi, SO/D deliberating about “NPP Operation & Nuclear Power – Safe & Clean” at Yogiraj Institute of Technology, Kota.

Students during the program at Yogiraj Institute of Technology, Kota.

कार्यक्रम की झलकियां

Glimpses of the Event

Sh. Rakesh Vashishtha, Head (HPU), RAPS-1&2 deliberating about "Understanding Radiation" at Yogiraj Institute of Technology, Kota.

Principal, Yogiraj Institute of Technology, Kota expressing her gratitude to NPCIL team for informative and educative session.