न्यूक्लियर पॉवर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
Nuclear Power Corporation of India Limited

एनसीसी कैडेटों के लिए जन जागरूकता कार्यक्रम पर मपबिघ प्रतिवेदन (न्यूपॉकॉइंलि एनसीसी एमओयू के अंतर्गत)

MAPS report on Public Awareness Program for NCC Cadets (under NPCIL NCC MoU)

मद्रास परमाणु बिजलीघर
MADRAS ATOMIC POWER STATION

एनसीसी कैडेटों के लिए जन जागरूकता कार्यक्रम पर प्रतिवेदन

(न्यूपॉकॉइंलि एनसीसी एमओयू के अंतर्गत)

इकाई: मपबिघ

स्थान: पच्चैयप्पा कॉलेज फॉर मेन्स हॉस्टल कैम्पस

शिविर प्रकार: सीएटीसी/आईजीसी टीएससी प्रमोचन शिविर

हितधारक: कैडेटों जेडब्ल्यू 35, जेडी 143, एसडब्ल्यू 143 तथा एसडी 154 अन्य 25

दिनांक: 9 जुलाई, 2026 पूर्वाह्न 10:30 बजे से 12:30 बजे

शिविर आयोजनकर्ता: तमिलनाडु, अंदमान तथा पॉण्डिचेरी एनसीसी निदेशालय के अंतर्गत चेन्नै का "बी" समूह 3 टीएन बटलियन एनसीसी

Report on
Public Awareness Program for NCC cadets.
(as per NPCIL NCC MoU)

Unit: MAPS
Venue: Pachaiyappa's College for Men's Hostel Campus.
Camp Type: CATC/IGC TSC Launch Camp
Stakeholders: Cadets JW 35, JD 143, SW 143 & SD 154.Others 25
Date: 9th July 2026. Afternoon 1030 hrs to 1230 hrs.
Camp Conducted by: 3 TN Battalion NCC of Chennai "B" Group under Tamil Nadu, Andaman & Pondicherry NCC Directorate.

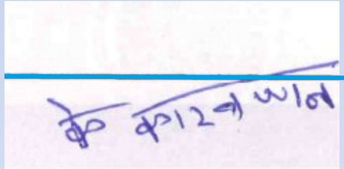
जन जागरूकता कार्यक्रम पर प्रतिवेदन @ एनसीसी शिविर

(एनसीसी एमओयू के अनुसार)

सह एनसीसी अधिकारी श्री एस शक्तिवेलू ने न्यूपॉकॉइंलि संसाधन व्यक्तियों का स्वागत किया और कैडेटों को परिचय कराया। श्री ग. इलैयराजा, वैज्ञानिक सहायक/ई और श्री दबाशीश मैती, वैज्ञानिक सहायक/एफ द्वारा फ ने परमाणु ऊर्जा के शांतिपूर्ण उपयोग पर जागरूकता वार्ता की है। लगभग दो घंटे के लिए कई भाषाओं में प्रभावी बातचीत में ऊर्जा आवश्यकता के पहलुओं, बिजली उत्पादन के लिए उपयोग की जाने वाली ऊर्जा के स्त्रोतों, विभिन्न स्त्रोतों से उत्पन्न बिजली की प्रति इकाई औसत जीवनचक्र CO_2 समकक्ष उत्सर्जन, परमाणु रिएक्टर संचालन की संरक्षा विशेषताएं, विकिरण / परमाणु संयंत्रों के बारे में मिथक और तथ्य, लंबी अवधि के लिए परमाणु संयंत्रों का निरंतर संचालन, एनपीसीआईएल की भविष्य की योजनाएं। एनपीसीआईएल संसाधन व्यक्तियों ने ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन और परमाणु ऊर्जा के महत्व पर अपनी सोच को जगाया। ऊर्जा मिश्रण में ईंधन के रूप में हाइड्रोजन के महत्व पर प्रकाश डाला गया था। दुनिया में पहली बार हाइड्रोजन उत्पादन के लिए परमाणु रिएक्टर गर्मी को एकीकृत करने की भारत की उपलब्धि को कैडेटों के साथ साझा किया गया था।

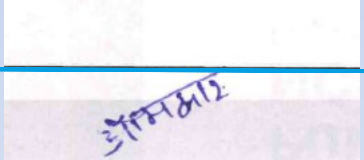
इस कार्यक्रम से लाभान्वित होने वाले कैडेट चेन्नई और इसके आसपास के कई जिलों में स्थित शैक्षिक संस्थानों से थे। यह कार्यक्रम संवादात्मक, स्पष्ट गलत धारणों और परमाणु ऊर्जा संयंत्रों और कार्यक्रमों के विभिन्न पहलुओं के बारे में जिज्ञासा में वृद्धि थी। कैडेट टी. नर्मदा ने एनसीसी अधिकारियों की उपस्थिति में कार्यक्रम के लिए आभार व्यक्त किया।

तैयारकर्ता



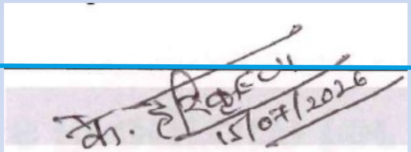
(कृ. कारवण्णन)
अधीक्षक सहायक (मासं) व न्यूपॉकॉइंलि
एनसीसी एमओयू मपबिघ समन्वयक

समीक्षाकर्ता



(बू. ओमकार आचारी)
उप प्रबंधक (मासं) तथा
सदस्य सचिव, जजाका-मपबिघ

अनुमोदनकर्ता



(डा. कासलनाटि हरिकृष्णा)
अमुअ (निसाउ व जजा) तथा
केंद्र रसायनज्ञ

परिशिष्ट 1: घटना की तस्वीरें संलग्न है।

Report on Public Awareness Program @ NCC Camp
(as per NPCIL NCC MoU)

Shri S.Sakthivelu, Associate NCC Officer welcomed and introduced NPCIL resource persons to cadets. Shri G. Ilayaraja, Scientific Assistant E & Shri Debasish Maiti, Scientific Assistant F have delivered awareness talk on peaceful uses of Nuclear Energy. Impactful interaction in multiple languages for about two hours covered the aspects of Energy requirement, Sources of energy used for Electricity Generation, Average Lifecycle CO_2 equivalent emission per unit of electricity generated from various sources, Safety features of nuclear reactor operation, Myths and Facts about Radiation/Nuclear Plants, Continuous operation of Nuclear plants for long periods, Future plans of NPCIL. NPCIL resource persons, kindled their thinking on greenhouse gas emissions and the significance of Nuclear Power. Importance of Hydrogen as fuel in Energy mix was highlighted. India's achievement of integrating nuclear reactor heat for hydrogen production for the first time in the world was shared with cadets.

Cadets, who benefited from this program were from educational institutions located in multiple districts in and around Chennai.. The program was interactive, cleared misconceptions and increased curiosity about various aspects of Nuclear Power Plants and Programs. Cadet T. Narmadha expressed gratitude for the program in the presence of NCC officials.

Prepared by	Reviewed by	Approved by
(K. Karvannan) Executive Assistant (HR) & NPCIL_NCC_MoU_MAPS Co-ordinator	(B Omkar Achary) DM(HR) & Member Secretary, PAP-MAPS	15/10/2026 (Dr. Kasalanati Hari Krishna) ACE (CSR & PA) & Station Chemist

Appendix I: Photos of the event is appended.

परिशिष्ट I Appendix I

केडेटों के साथ परस्पर बातचीत करते हुए न्यूपॉकॉइंलि संसाधन व्यक्ति
NPCIL Resource person interaction with cadets

केडेटों के साथ परस्पर बातचीत करते हुए न्यूपॉकॉइंलि संसाधन व्यक्ति
NPCIL Resource person interaction with cadets

केडेट टी. नर्मदा ने धन्यवाद ज्ञापन दिया
Cadet T. Narmadha delivered vote of thanks.

लेफ्टिनेन्य कर्नल एस.के. झा, कमॉडिंग आफिसर तथा एनसीसी के पदधारीगण, न्यूपॉकॉइंलि संसाधन व्यक्ति तथा एनसीसी कैडेटे
Lt. Col. S.K. Jha , Commanding officer, NCC officials, NPCIL resource persons and NCC cadets.

*** * * * * प्रतिवेदन की समाप्ति * * * * ***

******* End of Report *******

आपके ध्यान के लिए धन्यवाद

THANKS for your attention.

वितरण Distribution

सेवा में: To:	न्यूपॉकॉइंलि मुख्यालय NPCIL HQ एचक्यू सीपी व सीसी – समाचार एवं घटनाएं हेतु। HQ CP& CC - for News and Events	मपबिघ :प्रतिवेदन MAPS - Reports परम पोर्टल, नाप्रकें व स्वा.भौ.इ. मासिक प्रतिवेदन हेतु PARAM portal, NTC & HPU Sections for monthly reports	मपबिघ: वेबपृष्ठ MAPS Webpages मपबिघ नाप्रकें जजाका, मपबिघ होमपेज, एसएमआईएलई समन्वयक MAPS NTC PAP, MAPS Homepage, SMILE coordinator
प्रति सेवा में Copy to:	केंनि/मुअ, मपबिघ - सूचनार्थ। SD/CS MAPS for information.		