

**IIT Ropar ने स्वच्छ ऊर्जा और संधारणीयता में प्रौद्योगिकी को आगे बढ़ाने के लिए NTF (India) Private Limited के साथ ऐतिहासिक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए**

रोपड़ / चंडीगढ़, 26 मार्च, 2025

आईआईटी रोपड़ ने एनटीएफ (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं, जो भारत में अपनी तरह का पहला सहयोग है। एमओयू को 24 मार्च, 2025 को आईआईटी रोपड़ में औपचारिक रूप दिया गया, जिससे स्वच्छ ऊर्जा, संधारणीयता और हाइड्रोजन-आधारित गतिशीलता में प्रयासों को मजबूती मिली। समझौते पर श्री राजत जैन, कार्यकारी निदेशक, एनटीएफ (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड और डॉ. पुष्पेंद्र पाल सिंह, डीन (अनुसंधान एवं विकास), आईआईटी रोपड़ ने मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. धीरज के. महाजन और एनटीएफ (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड के प्रबंधक (अनुसंधान एवं विकास) डॉ. सुरेंद्र सिंह गौर तथा उनकी संबंधित टीमों की उपस्थिति में हस्ताक्षर किए।



## फोकस के प्रमुख क्षेत्र

इस रणनीतिक साझेदारी का उद्देश्य भारत के स्वच्छ ऊर्जा और स्थिरता क्षेत्रों में परिवर्तन लाना है, जो राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर तकनीकी उन्नयन की दिशा में वैश्विक प्रयासों के साथ संरेखित है।

श्री रजत जैन ने कहा, "समझौता जापन निम्नलिखित प्रमुख उद्देश्यों के लिए एक रूपरेखा स्थापित करता है:"

- स्थिरता पहल: टिकाऊ प्रथाओं और पर्यावरणीय प्रभाव को कम करने पर ध्यान केंद्रित करना।
- स्वच्छ ऊर्जा में उन्नति: स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में अभिनव समाधान विकसित करने के लिए संयुक्त प्रयास
- हाइड्रोजन-आधारित गतिशीलता: पर्यावरण के अनुकूल परिवहन को बढ़ावा देने के लिए हाइड्रोजन ईंधन सेल प्रौद्योगिकी में अनुसंधान और विकास।

उन्होंने यह भी उल्लेख किया कि, इस साझेदारी के माध्यम से, आईआईटी रोपड़ और एनटीएफ का लक्ष्य निम्नलिखित क्षेत्रों में दीर्घकालिक चुनौतियों का समाधान करना है:

- *पर्यावरण और सामाजिक प्रभाव*: पर्यावरणीय और सामाजिक जिम्मेदारियों के साथ औद्योगिक विकास को संतुलित करना। कुशल और लागत प्रभावी स्वच्छ ऊर्जा समाधान विकसित करना।
- *हाइड्रोजन-आधारित गतिशीलता*: परिवहन में व्यावहारिक और व्यापक उपयोग के लिए हाइड्रोजन ईंधन सेल प्रौद्योगिकी को आगे बढ़ाना।
- *अनुसंधान एवं विकास तथा इसके व्यावसायीकरण का समर्थन करना*: अनुसंधान परिणामों तथा बाजार-तैयार उत्पादों के बीच की खाई को पाटना। पीएचडी शोधकर्ताओं को उनकी आकांक्षाओं को साकार करने में सहायता करना।

आईआईटी रोपड़ के साथ यह साझेदारी एनटीएफ के दृष्टिकोण के अनुरूप है, जो एक दूरदर्शी संगठन है जो निरंतर सुधार तथा स्थिरता के माध्यम से विकास को आगे बढ़ाता है। हम इस सहयोग से मिलने वाले अवसरों को लेकर उत्साहित हैं तथा स्वच्छ ऊर्जा तथा हाइड्रोजन-आधारित गतिशीलता के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान देने के लिए तत्पर हैं।

यह सहयोग आईआईटी रोपड़ की उन्नत अनुसंधान, उद्योग साझेदारी तथा स्थिरता-संचालित नवाचार के प्रति प्रतिबद्धता पर जोर देता है। यह अनुसंधान एवं विकास क्षेत्र में एनटीएफ के बढ़ते प्रभाव को भी मजबूत करता है, जिससे स्वच्छ तथा अधिक टिकाऊ भविष्य का मार्ग प्रशस्त होता है।

## एनटीएफ (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड के बारे में:

एनटीएफ ग्रुप (जिसमें DSIR द्वारा अनुमोदित R&D, स्टाइलिंग और डिजाइनिंग स्टूडियो, इंजीनियरिंग और उत्पाद विकास, इंजीनियरिंग प्लास्टिक और कंपोजिट पार्ट्स निर्माण शामिल है। साथ ही, यह एंड माइल डिलीवरी का समर्थन करने के लिए इलेक्ट्रिक वाहन भी बनाता है।) एक प्रमुख कंपनी है, जिसके पास परिवहन क्षेत्र में मुख्य रूप से ऑटोमोटिव उद्योग, व्यक्तिगत और वाणिज्यिक वाहनों के लिए डिजाइन और इंजीनियरिंग से लेकर विनिर्माण और ग्राहक सेवाओं तक विश्व स्तरीय एंड-टू-एंड मोबिलिटी समाधान प्रदाता के रूप में चार दशकों का अनुभव है, साथ ही यह मास ट्रांजिट, पवन ऊर्जा और चिकित्सा उपकरण OEMs को भी सेवाएं प्रदान करता है। अपने विविध अभिनव व्यवसायों, एक अग्रणी भावना और 2500+ लोगों की एक मजबूत टीम द्वारा संचालित, कंपनी ने ग्राहकों और समाज को लगातार बेहतर मूल्य प्रदान किया है।

\*\*\*\*\*

## PIB Chandigarh: Roos