भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र

(BHABHA ATOMIC RESEARCH CENTER)

रायपुर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, रायपुर में डी.ए.ई. प्रौद्योगिकी डिस्प्ले और प्रसार सुविधा (DTDDF)

भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर (BARC) भारत की विश्वविख्यात् शोध संस्था है। वह विकसीत देशों समेत समुचे विश्व में इज्जत, प्रसिद्धि एवं विश्वसनियता प्राप्त संस्था के रूप में जानी जाती है। अधिकतर लोग इसे सिर्फ परमाणु ऊर्जा शोध से संबंधित संस्था के रूप में ही जानते हैं, जबकि इस अद्भुत संस्था नें दशकों से परमाणु ऊर्जा के अलावा कई गैर पारंपरिक ऊर्जा स्त्रोतों के क्षेत्र में न सिर्फ शोध कर उपलब्धि पाई है, बल्कि सौर ऊर्जा समेत गैर पारंपरिक ऊर्जा स्त्रोतों पर आधारित उपयोगी व व्यवहारिक तकनीकों का इजाद कर हमारे देश के वंचित वर्गों, किसानों एवं ग्रामीण जनसंख्या के जीवन में आमूलचुल परिवर्तन लाने के क्षेत्र में अद्भुत व अतुलनीय कार्य किया है।

ग्रामीण भारत के उत्थान के लिए बहुत सारे क्षेत्रों में तकनीकी विकास का कार्यक्रम चलाती है, के द्वारा मध्यभारत के अग्रणी तकनीकी शिक्षण संस्था **रायपुर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (RIT), रायपुर** के साथ अनुबंध किया गया है, ताकि छत्तीसगढ़ के लोगों तक नई तकनीक को पहुँचाया जा सके और इन तकनीकों का इस्तेमाल कर आम आदमी अपना तथा देश के विकास में योगदान दे सके।

इसी क्रम में DTDDF Center आर.आई.टी. द्वारा बनाया जा रहा है, जिसमें:

(1) कम्प तापीय विग्रसक (पिड़क हारी)

(2) फ्लुओराइड का पता लगाने हेतु संसुचन कीट

(3) मुंड़वाँ और शुष्कक

(4) घरेलु जल शोधक, परानिस्यंदन बहु सल्फीन झिल्ली पर आधारित ऑन लाईन घरेलु जल शोधक

(5) मृदा जैव संसूचन कीट

(6) रसोईघर जनित अपशिष्ट पर आधारित गैस संयंत्र आदि, के तकनीकी मॉडल स्थापित किये जा रहे हैं, ताकि लोगों को इसकी जानकारी हो सके एवं वे इन तकनीकों को समझ कर उसका इस्तेमाल करें। इससे न सिर्फ सस्ती पड़ती है, वरन् इसके इस्तेमाल से पर्यावरण एवं प्रदूषण पर प्रभाव कम पड़ता है।

उपरोक्त सभी तकनीक के हस्तांतरण के संबंध में एवं उसके प्रचार एवं प्रसार के अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें। **headttcd@barc.gov.in**

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional