वन उत्पादकता संस्थान, रांची

विश्व पर्यावरण दिवस, 2019

विषय(Theme) “वायु प्रदूषण”

विश्व पर्यावरण दिवस, 2019 के अवसर पर वन उत्पादकता संस्थान, रांची के निदेशक डॉ॰ नितिन कुलकर्णी के निर्देशन मेँ इस वर्ष के विषय (Theme) “वायु प्रदूषण” पर निम्न कार्यक्रम आयोजित किए गए|

- चित्रकला कार्यक्रम
- 19वीं एन.सी.सी बटालियन के साथ **विश्व पर्यावरण दिवस कार्यक्रम**
- पर्यावरण अनुसंधान केंद्र, सुकना द्वारा विश्व पर्यावरण दिवस कार्यक्रम
- संगोष्ठी एव आमंत्रित व्याख्यान का आयोजन
- पौध रोपण कार्यक्रम

- **चित्रकला कार्यक्रम** : इस अवसर पर संस्थान के परिवार के बच्चों ने वायु प्रदूषण विषय पर चित्रकला कार्यक्रम में भाग लिया| डॉ॰ संजय सिंह वैज्ञानिक-एफ की अध्यक्षता में चित्रकला कार्यक्रम सम्पन्न हुआ| सभी प्रतिभागियों को प्रमाण-पत्र एवं पुरस्कार से पुरस्कृत किया गया|
- **19वीं एन.सी.सी बटालियन के साथ विश्व पर्यावरण दिवस कार्यक्रम** : विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर दिनांक 05.06.2019 को अपने सांस्थानिक कार्यक्रम के अतिरिक्त 19वीं NCC बटालियन, रांची के द्वारा गोद लिए गए अनगड़ा प्रखण्ड के रासाबेड़ा ग्राम में वन उत्पादकता संस्थान, रांची एवं GRAM (Ground Water and Reforestation Adaptive Management) एक स्वयं संस्था (झारखंड) के सहयोग से जल प्रदूषण, वृक्षारोपण

द्वारा संरक्षण विषय पर एक जागरूकता अभियान चलाया गया| इस अभियान में एक अधिकारी 06PI एवं 25 एन.सी.सी कैडेट ने भाग लिया| एन.सी.सी द्वारा प्रायोजित एवं वित्त पोषित इस कार्यक्रम मे वन उतपदकता संस्थान, रांची ने बांस रोपण एव संरक्षण पर ग्रामीणों को विस्तार से बताया एवं पौध रोपण कराया | इस कार्यक्रम के लिए ग्राम का स्थल निरीक्षण भी किया गया| यह कार्यक्रम मुख्यता 19वीं बी॰सी, एन.सी.सी कैडेट के कर्नल डंगवाल के नेतृत्व में सम्पन्न हुआ|

इसमें संस्थान के श्री रविशंकर प्रसाद, सहायक मुख्य तकनीकी अधिकारी का प्रमुख योगदान रहा जिन्होने दुरूह क्षेत्र के गाँव में एन.सी.सी कैडेट के साथ संस्थान का सक्रिय प्रतिनिधित्व किया | श्री प्रसाद ने ग्रामीणों को संबोधित अपने व्याख्यान में संस्थान के द्वारा संचालित विभिन्न अनुसंधान एव प्रचार-प्रसार कार्यों का संक्षिप्त परिचय दिया | विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर बढ़ते वायु प्रदूषण के कारणों में बढ़ती जनसंख्या, वाहन, उद्योग , खदान एवं निर्माण कार्यों को जिम्मेदार बताया गया |

- **पर्यावरण अनुसंधान केंद्र, सुकना द्वारा विश्व पर्यावरण दिवस कार्यक्रम**: वन उत्पादकता संस्थान, रांची के निदेशक के निर्देशन में BEACON PUBLIC SCHOOL, सुकना एवं भारती हिन्दी उच्च विद्यालय, सिलीगुड़ी के विद्यार्थियों के सहयोग से पर्यावरण अनुसंधान केंद्र, सुकना में विश्व पर्यावरण दिवस का आयोजन किया गया | इस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि, ZEE TV पर प्रसारित डांस इंडिया डांस के लिए प्रस्तुति दे चुके युवा श्री विशाल कुमार यादव रहे | श्री प्रमोद चंद्र लकड़ा, भा॰व॰से, उप वन संरक्षक ने ध्वनि प्रदूषण का पर्यावरण एवं वन्य-जीव पर असर से संबंधित व्याख्यान से केंद्र के कर्मचारियों, उपस्थित विद्यार्थियों एवं प्रतिभागियों को संबोधित किया | मानव जीवन में वायु की महत्ता एवं इसमें हो रहे प्रदूषण की जानकारी देते हुए श्री लकड़ा ने इस प्रदूषण से लड़ने और इसे कम करने के उपायों पर विस्तार से चर्चा की | मंत्रालय

द्वारा जारी थीम गीत को भी जागरूकता के लिए प्रस्तुत किया गया | साथ ही साथ केंद्र परिसर में पौध रोपण भी किया गया|

- **संगोष्ठी एव आमंत्रित व्याख्यान का आयोजन** : विश्व पर्यावरण दिवस, 2019 के अवसर पर संस्थान के निदेशक, डॉ॰ नितिन कुलकर्णी ने मुख्य अतिथि, MoEF&CC, Govt. of India, Regional Office, Ranchi, के Additional Director General (Central), Sri Bharat Joyti, IFS का स्वागत किया | साथ ही साथ केंद्रीय क्षेत्रीय कार्यालय के डॉ॰ हेमेन हज़ारिका एवं डॉ॰ तिमिर हरण महतो का भी स्वागत किया|

डॉ॰ कुलकर्णी ने विश्व पर्यावरण दिवस, 2019 के अवसर पर बढ़ते वायु प्रदूषण एवं इससे फैलते विकृति पर अपने विचार रखे | वनों की अंधाधुंध कटाई, खदान, उद्योग व पृथ्वी पर बढ़ते वाहनों की संख्या, ध्वनि प्रदूषण आदि, वायु प्रदूषण के विकराल रूप लेने के कारण हैं | उन्होने जानकारी दी की WHO के मानकों के अनुसार भारत में हम 10 गुना अधिक प्रदूषित वायु में श्वास ले रहे हैं | अन्य सभी प्रदूषणों में धूल-कणों का प्रदूषण लगभग 45% है जो कि सर्वाधिक है | यद्यपि पेड़ पौधे वृक्ष इत्यादि वायु को स्वच्छ रखते हैं परन्तु धूल-कणों से उत्पन्न प्रदूषण, पत्तों को पूर्ण रूप से ढक कर स्वच्छता कि सामान्य क्रियाओं को बाधित करते हैं | वायु प्रदूषण के लिए मानव ही जिम्मेदार है | स्वच्छ वायु वातावरण का सुधार भी मानव के द्वारा ही संभव हो सकता है| वनों को विकसित करना ज़रूरी है | अधिक से अधिक पेड़ लगाकर उन्हें सुरक्षित रखना होगा | वायु प्रदूषण से प्रदूषित वातावरण को सुरक्षित रखने के लिए जन-जन तक जागरूकता अभियान चलाने पर बल दिया गया |

इस अवसर पर संस्थान के मुख्य अतिथि MoEF&CC, Govt. of India, Regional Office, Ranchi, के Additional Director General (Central), Sri Bharat Joyti, IFS ने अपने व्याख्यान में वायु प्रदूषण के मुख्य कारणों का जिक्र किया, जिसमें - खदान,

उद्योग, कृषकों द्वारा खेतों में बचे अवशेषों को जलाना, पृथ्वी पर बढ़ती जनसंख्या, वाहनों का भार, भवन, पुल निर्माण, जंगल में आग, कारखाने, थर्मल पावर से उगलते तमाम किस्म के हानिकारक कण हवा में दाखिल हो जाते हैं जिनसे वायु में प्रदूषण फैलता है, जिस कारण मानव विभिन्न रोगों से ग्रसित होते हैं | श्री भरत ज्योति ने वायु प्रदूषण को कम करने के उपायों पर भी प्रकाश डाला | उन्होने कहा कि यदि सौर ऊर्जा एव विद्युत ऊर्जा का उपयोग किया जाये तो वायु प्रदूषण कम हो सकता है और वातावरण स्वच्छ हो सकता है | उन्होने कहा की जंगलों का विकास हो विनाश नहीं | प्रत्येक मनुष्य कम से कम पाँच पौधे लगाएँ और उनकी सेवा एवं सुरक्षा करना सुनिश्चित करें |

- **पौध रोपण कार्यक्रम:** विश्व पर्यावरण दिवस, 2019 के अवसर पर मुख्य अतिथि, श्री भरत ज्योति, भा॰व॰स, संस्थान के निदेशक एवं अन्य अतिथियों तथा वैज्ञानिकों द्वारा संस्थान के प्रांगण में पौध रोपण किया गया |

इस कार्यक्रम का संचालन श्रीमति रूबी एस कुजूर वैज्ञानिक-सी ने किया| विश्व पर्यावरण दिवस, 2019 के कार्यक्रम में वन विस्तार प्रभाग के श्री एस. एन. वैद्य, सहायक मुख्य तकनीकी अधिकारी,श्री रवीशंकर प्रसाद, सहायक मुख्य तकनीकी अधिकारी, श्री एस॰एन॰मिश्रा, सहायक मुख्य तकनीकी अधिकारी, श्री बी.डी.पंडित, तकनीकी अधिकारी, श्री जयन्ता चक्रवर्ती, तकनीकी सहायक एवं श्री अरविंद कुमार सिंह, तकनीकी सहायक ने योगदान दिया| श्रीमति रूबी एस कुजूर वैज्ञानिक-सी ने मुख्य अतिथि तथा अन्य सभी का धन्यवाद ज्ञापित किया|

Painting competition arranged at IFP, Ranchi

Welcome of Chief Guest, Sh. Bharat Jyoti, IFS, Additional Director General (Central), MoEF&CC, Govt. of India, Regional Office, Ranchi, Jharkhand

Welcome address by Dr. Nitin Kulkarni, Director, IFP, Ranchi

Inaugural Address by the Chief Guest, Sh. Bharat Jyoti,

Prize distribution by the Chief Guest

Prize distribution by the Chief Guest

Presentation of Memento to the Chief Guest

Plantation activity at IFP Campus by the Chief Guest

Plantation activity at IFP Campus

Activity: World Environment Day, 2019 Institute of Forest Productivity, Ranchi

Lecture delivered by Sh. R.S.Prasad, ACTO at Rasabeda village, Angara Block, Ranchi

Activities at Rasabeda village, Angara Block, Ranchi by 19 NCC Battalion, Ranchi

Activities at Rasabeda village, Angara block by 19 NCC Battalion, Ranchi

Deliberations and Plantation activities at ERS, Sukna, West Bengal