

पारि - पुर्नस्थापन वन अनुसन्धान केन्द्र द्वारा दिनांक 26.09.2022 को हिंदी पखवाड़ा के अंतर्गत "जलवायु परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिका" विषय पर हाइब्रिड माध्यम से एक दिवसीय राष्ट्रीय वैज्ञानिक संगोष्ठी का आयोजन किया गया। कार्यक्रम का शुभारम्भ मुख्य अतिथि डॉ॰ एंटोनी जोसफ राज, डीन एवं प्रोफेसर, कॉलेज ऑफ़ फॉरेस्ट्री, शुआट्स, नैनी, प्रयागराज एवं केन्द्र प्रमुख के साथ अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा दीप प्रज्जवित करके किया गया। तत्पश्चात कार्यक्रम सचिव डॉ॰ अनुभा श्रीवास्तव, वरिष्ठ वैज्ञानिक ने संगोष्ठी की विषयवस्तु पर प्रकाश डाला। स्वागत भाषण में डॉ॰ संजय सिंह ने अतिथियों का स्वागत करते हुए वर्तमान में तेजी से होने वाले जलवायु परिवर्तन को मानव एवं अन्य जैविक प्रजातियों के लिए बहुत खतरनाक बताया और इस खतरे से निजात पाने के लिए वानिकी को बढ़ावा देना अत्यंत महत्वपूर्ण बताया।



उद्बोधन भाषण में डॉ॰ एंटोनी जोसफ राज ने मानव जिनत उपकरणों द्वारा कार्बन उत्सर्जन से प्रकृति में होने वाले असंतुलन से अवगत कराया। इस असंतुलन में सुधार लाने के लिए वानिकी के विभिन्न माध्यमों यथा कृषिवानिकी, सामाजिक वानिकी, वानिकी विस्तार, सामुदायिक वानिकी, औद्योगिक वानिकी एवं अन्य वानिकी प्रणालियों को सरल मार्ग बताया।



कार्यक्रम समन्वयक डॉ॰ अनीता तोमर, वरिष्ठ वैज्ञानिक ने आयोजित कार्यक्रम में उपस्थित प्रतिभागियों तथा ऑनलाइन माध्यम से जुड़ने वाले प्रतिभागियों को धन्यवाद ज्ञापित करते हुए कार्यक्रम की रूप रेखा से अवगत कराया।



कार्यक्रम मे ऑनलाइन माध्यम से जुड़े भारतीय वानिकी अनुसन्धान एवं शिक्षा परिषद, देहरादून के विश्व वैज्ञानिक डॉ॰ राजीव पाण्डेय ने वैश्विक चुनौतियों के अंतर्गत जलवायु परिवर्तन हेतु वानिकी के प्रयास पर व्याख्यान दिया। उन्होंने कहा कि मानव जिनत उपकरणों तथा औद्योगीकरण द्वारा अब तक हो चुके कार्बन उत्सर्जन को कम करना सम्भव नहीं है किंतु भविष्य में इस पर नियंत्रण करना होगा।

डॉ॰ प्रभात रंजन ओराँव, प्रोफेसर, बिरसा कृषि विश्वविद्यालय, रांची ने कृषिवानिकी के अंतर्गत विभिन्न पद्धतियों के माध्यम से कार्बन पृथककरण एवं पर्यावरण सुरक्षा से अवगत कराया। डॉ॰ आदिनाथ, प्रोफेसर, नेहरू ग्राम भारती विश्वविद्यालय, प्रयागराज ने सूक्ष्म शैवालों के द्वारा कार्बन संग्रहण एवं संभरण पर विस्तृत चर्चा की।



वरिष्ठ वैज्ञानिक प्रेम कुमार पटेल, पी एफ ए अनुसन्धान संस्थान, प्रयागराज ने जलवायु परिवर्तन से वानिकी पर होने वाले प्रभाव पर प्रकाश डाला। द्वितीय तकनीकी सत्र में डॉ० शम्भू नाथ मिश्रा, वन उत्पादकता संस्थान, राँची ने भौगोलिक सूचना तंत्र प्रणाली द्वारा जलवायु परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिका का निर्धारण विषय पर चर्चा की। वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ० नवीन कुमार बोरा, शुष्क वन अनुसन्धान संस्थान, जोधपुर ने ग्लोबल वार्मिंग की रोकथाम में वानिकी के भूमिका के विषय पर बताया। संगोष्ठी के समापन सत्र में केंद्र प्रमुख डॉ० संजय सिंह की अध्यक्षता में वक्ताओं तथा प्रतिभागियों की सहमति से सगोष्ठी की संस्तुतिया निष्पादित की गईं। कार्यक्रम में केंद्र के वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी डॉ० एस डी शुक्ला के साथ अन्य कर्मचारी एवं शोधार्थी आदि उपस्थित रहे।



## संस्तुतियाँ

- 🛨 कृषिवानिकी में उच्च कार्बन स्थिरीकरण क्षमताओं युक्त वृक्ष प्रजातियों का समावेश करने हेतु अनुसंधान मे गित लानी चाहिए, जिसमे पादप कायिकी, जैव रसायन एवं आणविक जीवविज्ञान की आधुनिक तकनीकों का उपयोग किया जाना चाहिए।
- 🛨 कृषिवानिकी वृक्षों / व्यावसायिक वृक्षारोपणों के कार्बन स्थिरीकरण का वैज्ञानिक विश्लेषण करके इनके द्वारा जलवायु परिवर्तन नियंत्रण को चिन्हित किया जाना चाहिए।
- 🕌 जलवायु परिवर्तन के भूमंडलादि संरचनाओं, प्रक्रियाओं एवं पारिस्थितिक जीवों पर व्यापक प्रभावों का अध्ययन किए जाने की आवश्यकता है।
- 🛨 भौगोलिक सूचना तंत्र प्रणाली के प्रयोग द्वारा कार्बन स्थिरीकरण एवं वन वितरण संबंधी सूचनाओं का अध्ययन बेहतर वानिकी प्रबंधन एवं जलवायु नियंत्रण मे कारगर सिद्ध होगा।
- 🖶 प्रचार प्रसार कार्यक्रमों के माध्यम से वानिकी वृक्षों द्वारा जलवायु परिवर्तन संबंधी अप्रत्यक्ष लाभों से हितकारकों को अवगत कराना होगा I
- जलवायु परिवर्तन के नियंत्रण हेतु ,जल की गुणवत्ता को सुधारने, आद्रभूमि में जल संग्रहण को बढ़ाने, भूमि अपरदन को रोकने, जैव-विविधता को सुरक्षित करने संबंधी शोध कार्य की आवश्यकता है।



# जलवाय परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिक

प्रयागराज। दिनांक 26.09.2022 को पारि-पर्नस्थापन वन अनुसन्धान केन्द्र द्वारा हिंदी पखवाडा के अंतर्गत जलवाय परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिका विषय पर हाइब्रिड माध्यम से एक दिवसीय राष्ट्रीय वैज्ञानिक संगोष्ठी का आयोजन किया गया कार्यक्रम का शुभारम्भ मुख्य अतिथि डॉ० एंटोनी जोसफ राज, डीन एवं प्रोफेसर, कॉलेज ऑफ़ फॉरेस्ट्री, शुआट्स, नैनी, प्रयागराज एवं केन्द्र प्रमुख के साथ अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा दीप प्रज्जवलित करके किया गया। कार्यक्रम सचिव डॉ 0 अनभा श्रीवास्तव, वरिष्ठ वैज्ञानिक ने संगोष्ठी की विषय वस्त पर प्रकाश डाला। स्वागत भाषण में डॉ 0 संजय सिंह ने अतिथियों का स्वागत करते हुए वर्तमान में तेजी से होने वाले जलवायु परिवर्तन को मानव एवं अन्य जैविक प्रजातियों के लिए बहुत खतरनाक बताया और इस खतरे से निजात पाने के लिए वानिकी को बढ़ावा देना अत्यंत महत्वपूर्ण बताया।उद्शोधन भाषण में

डॉ० एंटोनी जोसफ राज ने मानव जनित उपकरणों द्वारा कार्बन उत्सर्जन से प्रकृति में होने वाले असंतुलन से अवगत कराया। इस असंतुलन में सुधार लाने के लिए वानिकी के विभिन्न माध्यमों यथा कषिवानिकी

सामाजिक वानिकी वानिकी विस्तार. सामुदायिक वानिकी, औद्योगिक वानिकी एवं अन्य वानिकी प्रणालियों को सरल मार्ग . बताया। कार्यक्रम समन्वयक डॉ 0 अनीता

तोमर, वरिष्ठ वैज्ञानिक ने आयोजित कार्यक्रम में उपस्थित प्रतिभागियों तथा ऑनलाइन माध्यम से जड़ने वाले प्रतिभागियों को धन्यवाद ज्ञापित करते हुए कार्यक्रम की रूप रेखा से अवगत कराया। कार्यक्रम में ऑनलाइन माध्यम से जुड़े



भारतीय वानिकी अनुसन्धान एवं शिक्षा परिषद, देहरादून के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ० राजीव पाण्डेय ने वैश्विक चुनौतियों के अंतर्गत जलवायु परिवर्तन हेतु वानिकी के प्रयास से अवगत कराया। उन्होंने कहा कि मानव जनित उपकरणों तथा औद्योगीकरण द्वारा तापमान में होने वाली वृद्धि को बहुत ही खतरनाक बताया। डॉ ० प्रभात रंजन ओराँव, प्रोफेसर, बिरसा कवि

शुष्क वन अनुसन्धान संस्थान, जोधपुर ने ग्लोबल वार्मिंग, जलवायु परिवर्तन एवं वानिकी पर चर्चा

किया। तकनीकी व्याख्यान प्रस्तुत

करते हुए केन्द्र प्रमुख डॉ 0 सिंह ने त्वरित वृद्धि करने वाले वृक्षों के अंतर्गत

बाँस की कार्बन पृथकक अवगत कराया साथ

विभिनन प्रजातियाँ से

कराया। कार्यक्रम में कें

तकनीकी अधिकारी डॉ 0

के साथ अन्य कर्मचारी

रांची ने कषिवानिकी के अंतर्गत विभिन्न पद्धतियों के माध्यम से कार्बन पथककरण एव र्यावरण सरक्षा से अवगत कराया डॉ० आदिनाथ, प्रोफेसर, नेहरू गाम भारती विश्वविद्यालय

प्रयागराज ने सुक्ष्म शैवालीय अधिसंकाय तथा सामाजिक, कृषि वानिकी, ग्लोबल वार्मिंग हेत् कार्बन संग्रहण एवं संभरण पर चर्चा करते हुए । केन्द्र के वरिष्ठ वैज्ञानिक आलोक यादव ने वृक्ष प्रजातियों एवं वन क्षेत्रों कि कार्बन स्थिरीकरण क्षमता पर चर्चा की। शोधार्थी रेशव चहल, आचार्य नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रोद्योगिकी विश्वविद्यालय अयोध्या ने जलवायु परिवर्तन को रोकने में वनों की भूमिका पर विस्तृत चर्चा की। वरिष्ठ वैज्ञानिक प्रेम कमार पटेल. पी एफ ए अनसन्धान संस्थान, प्रयागराज ने जलवाय परिवर्तन से वानिकी पर होने वाले प्रभाव पर प्रकाश डाला। द्वितीय तकनीकी सत्र में मुख्य तकनीकी अधिकारी डॉ 0 शम्भू नाथ मिश्रा एवं राहुल कुमार वन उत्पादकता संस्थान, राँची ने भौगोलिक सूचना तंत्र प्रणाली द्वारा जलवायु परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिका का निर्धारण विषय पर चर्चा की। वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ ० नवीन कुमार बोरा, शुष्क वन अनुसन्धान संस्थान, जोधपुर ने ग्लोबल वामिंग, जलवायु परिवर्तन एवं वानिको पर चर्चा किया। तकनीकी व्याख्यान प्रस्तुत करते हुए केन्द्र प्रमुख डॉ 0 सिंह ने त्वरित वृद्धि करने वाले वृक्षों के अंतर्गत बाँस की कार्बन पृथककरण क्षमता से अवगत कराया साथ ही बाँस की विभिन्न प्रजातियों से भी अवगत कराया। कार्यक्रम में केंद्र के वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी डॉ 0 एस डी शुक्ला के साथ अन्य कर्मचारी एवं शोधार्थी आदि उपस्थित रहे।

#### जलवायु परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिका पर गोष्ठी वैज्ञानिक डॉ 0 नवीन कुमार बोरा, वाले प्रतिभागियों को धन्यवाद ज्ञापित

कार्यालय संवाददाता

प्रयागराज।पारि - पुर्नस्थापन वन अनुसन्धान केन्द्र द्वारा हिंदी पखनाडा के अंतर्गत जलनार परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिका विषय पर हाइब्रिड माध्यम से एक दिवसीय राष्ट्रीय वैज्ञानिक जलवायु परिवर्तन को मानव एवं अन्य जैविक प्रजातियों के लिए बहुत खतरनाक बताया और इस खतरे से निजात पाने के लिए वानिकी को बढ़ावा देना अत्यंत महत्वपूर्ण बताया। उद्बोधन भाषण में डॉ( एंटोनी जोसफ राज ने मानव जनित



संगोष्ठी का आयोजन किया गया। कार्यक्रम का शुभारम्भ मुख्य अतिथि डॉ0 एंटोनी जोसफ राज, डीन एवं प्रोफेसर कॉलेज ऑफ फॉरेस्टी शुआट्स, नैनी, प्रयागराज एवं केन्द्र प्रमुख के साथ अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा दीप प्रज्जवलित करके किया गया। कार्यक्रम सचिव डॉ 0 अनुभा श्रीवास्तव, वरिष्ठ वैज्ञानिक ने संगोष्ठी की विषय वस्तु पर प्रकाश डाला। स्वागत भाषण में डॉ 0 संजय सिंह ने अतिथियों का स्वागत करते हुए वर्तमान में तेजी से होने वाले उपकरणों द्वारा कार्बन उत्सर्जन से प्रकृति में होने वाले असंतुलन से अवगत कराया। इस असंतुलन में सुधार लाने के लिए वानिकी के विभिन्नमाध्यमाँ यथा कृषिवानिकी, सामाजिक वानिकी वानिकी विस्तार सामुदायिक वानिकी, औदयोगिक वानिकी एवं अन्य वानिकी प्रणालियाँ को सरल मार्ग बताया। कार्यक्रम समन्वयक डॉ 0 अनीता तोमर वरिष्ठ वैज्ञानिक ने आयोजित कार्यक्रम में उपस्थित प्रतिभागियों तथा ऑनलाइन माध्यम से जुड़ने

करते हुए कार्यक्रम की रूप रेखा से अवगत कराया। कार्यक्रम में ऑनलाइन माध्यम से जुड़े भारतीय वानिकी अनुसन्धान एवं शिक्षा परिषद, देहरादून के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ0 राजीव पाण्डेय ने वैश्विक चुनौतियों के अंतर्गत जलवायु परिवर्तन हेतु वानिकी के प्रयास से अवगत कराया। उन्होंने कहा कि मानव जनित उपकरणों तथा औद्योगीकरण द्वारा तापमान में होने वाली वृद्धि को बहुत ही ख़तरनाक बताया। डॉ 0 प्रभात रंजन ओरॉंव, प्रोफे सर, बिरसा वृत्रिष विश्वविद्यालय, रांची ने कृषिवानिकी के अंतर्गत विभिन्न पदितयों के माध्यम से कार्बन पृथककरण एवं पर्यावरण सुरक्षा से अवगत कराया। डॉ0 आदिनाथ, प्रोफेसर, नेहरू ग्राम भारती विश्वविद्यालय, प्रयागराज ने सूक्ष्म शैवालीय अधिसंकाय तथा सामाजिक, कृषि वानिकी ग्लोबल वार्मिंग हेतु कार्बन संग्रहण संभरण पर चर्चा करते हुए केन्द्र के वरिष्ठ वैज्ञानिक आलोक यादव ने वृक्ष प्रजातियों एवं वन क्षेत्रों कि कार्बन स्थिरीकरण क्षमता पर चर्चा की। शोधार्थी रेशव चहल, आचार्य नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रोदयोगिकी विश्वविदयालय

अयोध्या ने जलवायु परिवर्तन को रोकने में वनों की भूमिका पर विस्तृत चर्चा की। वरिष्ठ वैज्ञानिक प्रेम कुमार पटेल, पी एफ ए अनुसन्धान संस्थान, प्रयागराज ने जलवायु परिवर्तन से वानिकी पर होने वाले प्रभाव पर प्रकाश डाला। द्वितीय तकनीकी सत्र में मुख्य तकनीकी अधिकारी डॉ 0 शम्भू नाथ मिश्रा एवं राहुल कुमार वन उत्पादकता संस्थान, राँची ने भौगोलिक सूचना तंत्र प्रणाली द्वारा जलवायु परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिका का निर्धारण विषय पर चर्चा की। वरिष्ठ



श्री राम बारात कमेटी प्रिदर्शनी नगर नयापुरा करेली आयोजित रामलीला कार्यक्रम में मुख्य अतिथि प्रो गिरी त्रिपाठी अध्यक्ष (उ.प्र. राज्य उच्च शिक्षा परिषद) को क केसरवानी भी रहे उपस्थित।



#### औद्योगीकरण के तापमान में होने वाली वृद्धि को बताया खतरनाक

एक दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी में वैज्ञानिकों ने साझा किये विचार

प्रयागराज (नि.सं.)

पारि पुर्नस्थापन अनुसन्धान केन्द्र द्वारा हिंदी पखवाडा के अंतर्गत को परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिका विषय पर हाइब्रिड माध्यम से एक दिवसीय राष्ट्रीय वैज्ञानिक संगोष्ठी का आयोजन किया

गया। कार्यक्रम का शुभारम्भ मुख्य अतिथि डॉ. एंटोनी जोसफ राज, डीन एवं प्रोफेसर, कॉलेज ऑफ़ फॉरेस्ट्री, शुआट्स, नैनी, प्रयागराज एवं केन्द्र प्रमुख के साथ अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा दीप प्रज्जवलित करके किया गया। कार्यक्रम सचिव डॉ. अनुभा श्रीवास्तव, वरिष्ठ वैज्ञानिक ने संगोष्ठी की विषय वस्तु पर प्रकाश डाला। स्वागत भाषण में डॉ. संजय सिंह ने अतिथियों का स्वागत करते हुए वर्तमान में तेजी से होने वाले जलवायु परिवर्तन को मानव एवं अन्य जैविक प्रजातियों के लिए बहुत खतरनाक बताया। इस खतरे से निजात पाने के लिए वानिकी को बढावा देना अत्यंत महत्वपूर्ण बताया। उद्घोधन भाषण में डॉ. एंटोनी जोसफ राज ने मानव जनित उपकरणों द्वारा कार्त्रन उत्सर्जन से प्रकृति में होने वाले असंतलन से अवगत कराया। इस असंतलन में सुधार लाने के लिए वानिकी के विभिन्न माध्यमों यथा कषिवानिकी, सामाजिक वानिकी त्रानिकी विस्तार, सामुदायिक वानिकी, औद्योगिक वानिकी एवं अन्य वानिकी औद्योगिक प्रणालियों को सरल मार्ग बताया। कार्यक्रम



समन्वयक डॉ. अनीता तोमर, वरिष्ठ वैज्ञानिक ने आयोजित कार्यक्रम में उपस्थित प्रतिभागियों तथा ऑनलाइन माध्यम से जुड़ने वाले प्रतिभागियों को धन्यवाद ज्ञापित करते हुए कार्यक्रम की रूप रेखा से अवगत कराया। कायक्रम का रूप रखा स अवगत कराया। ऑनलाइन माध्यम से जुड़े भारतीय वानिकी अनुसन्धान एवं शिक्षा परिषद, देहरादून के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. राजीव पाण्डेय ने चुनौतियों के अंतर्गत जलवायु परिवर्तन के लिये वानिकी के प्रयास से अवगत कराया। उन्होंने मानव जनित उपकरणों तथा औद्योगीकरण द्वारा तापमान में होने वाली वृद्धि को बहुत ही खतरनाक बताया। डॉ. प्रभात रंजन ओरांव, प्रोफेसर, विरसा कृषि विश्वविद्यालय, रांची ने कृषि वानिकी के अंतर्गत विभिन्न पद्धतियों के माध्यम से कार्बन पथककरण एवं पर्यावरण सरक्षा से अवगत त्राया। डॉ. आदिनाथ, प्रोफेसर, नेहरू ग्राम भारती विश्वविद्यालय, प्रयागराज ने सुक्ष्म शैवालीय अधिसंकाय तथा सामाजिक, वानिकी, ग्लोबल वामिंग के लिये कार्बन संग्रहण एवं संभरण पर चर्चा की।

# जलवायुपरिवर्तनखतरनाक, वानिकी ही उपाय

#### संगोष्ठी

प्रयागराज, वरिष्ठ संवाददाता।पारि-पुर्नस्थापन वन अनुसंधान केंद्र की ओर से हिंदी पखवाड़ा के तहत 'जलवायु परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिका' विषय पर एक दिनी राष्ट्रीय वैज्ञानिक संगोष्ठी सोमवार को हुई। मुख्य अतिथि शुआट्स के कॉलेज ऑफ फॉरेस्ट्री के डीन वप्रो. डॉ. एंटोनी जोसफ राज ने कहा कि मानव जित उपकरणों से जो कार्बन निकल रहा है वो प्रकृति के लिए घातक है। इससे बचने का एक ही तरीका है कि वानिकी को बढ़ावा दिया जाए। उन्होंने सामाजिक वानिकी, सामुदायिक वानिकी, औद्योगिक वानिकी और कृषि



पारि-पुर्नस्थापन वन अनुसंधान केंद्र की ओर से सोमवार को राष्ट्रीय वैज्ञानिक संगोष्टी में बोलते वक्ता और मौजद लोग।

वानिकी के अलग-अलग प्रकारों पर

केंद्र प्रमुख व वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. संजय सिंह ने जलवायु परिवर्तन और इससे होने वाले खतरे की जानकारी दी। कार्यक्रम समन्वयक वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. अनीता तोमर ने कार्यक्रम में ऑनलाइन जुड़े लोगों को धन्यवाद देकर कार्यक्रम की रूप रेखा प्रस्तुत की। भारतीय वानिकी अनुसंधान व शिक्षा परिषद देहरादून के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. राजीव पांडेय ने वैश्विक

चुनौतियों के तहत जलवायु परिवर्तन के लिए वानिकी के प्रयास पर व्याख्यान दिया। बिरसा कृषि विश्वविद्यालय रांची के डॉ. प्रभात रंजन ने कृषिवानिकी के तहत तंमाम पद्धतियों से कार्बन पृथककरण व पर्यावरण सुरक्षा के बारे में जानकारी दी। नेहरू ग्राम भारती विश्वविद्यालय के डॉ. आदिनाथ ने सूक्ष्म शैवालों के जरिए कार्बन संग्रहण व संभरण पर चर्चा की। पीएफएक अनुसंधान संस्थान के वरिष्ठ वैज्ञानिक प्रेम कुमार पटेल, वन उत्पादकता संस्थान रांची के डॉ. शम्भू नाथ मिश्र, शुष्क वन अनुसांधान संस्थान जोधपुर के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. नवीन कुमार बोरा, केंद्र के वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी डॉ. एसडी शुक्ल आदि कार्यक्रम में मौजूद रहे।



#### प्रभात वंदना

#### प्रयागराज - मंगलवार, 27 सितम्बर, 2022

# हिंदी पखवाड़ा मनाया गया : जलवायु परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिका

प्रभात वंदना संवाददाता

प्रयागराज। पारि-पुर्नस्थापन वन अनुसन्धान केन्द्र द्वारा हिंदी पखवाड़ा के अंतर्गत जलवायु परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिका विषय पर हाइब्रिड माध्यम से एक दिवसीय राष्ट्रीय वैज्ञानिक संगोष्ठी का आयोजन किया गया। कार्यकम का शुभारम्भ मुख्य अतिथि डाँ० एंटोनी जोसफ राज, डीन एवं प्रोफेसर, कॉलेज ऑफ़ फॉरेस्ट्री, शुआट्स, नैनी, प्रयागराज एवं केन्द्र प्रमुख के साथ अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा दीप प्रज्जवलित करके किया गया। कार्यक्रम सचिव डॉ 0 अनुभा श्रीवास्तव, वरिष्ठ वैज्ञानिक ने संगोष्ठी की विषय वस्तु पर प्रकाश डाला। स्वागत भाषण में डॉ 0 संजय सिंह ने अतिथियों का स्वागत करते हुए वर्तमान में तेजी से होने वाले जलवाय परिवर्तन

को मानव एवं अन्य जैविक प्रजातियों के लिए बहुत खतरनाक बताया और इस खतरे से निजात पाने के लिए वानिकी को बढावा देना अत्यंत महत्वपर्ण बताया। उदोधन भाषण में डॉ0 एंटोनी जोसफ राज ने मानव जनित उपकरणों द्वारा कार्बन उत्सर्जन से प्रकृति में होने वाले असंतुलन से अवगत कराया। इस असंतुलन में सुधार लाने के लिए वानिकी के विभिनन माध्यमों यथा किषवानिकी, सामाजिक वानिकी वानिकी विस्तार, सामुदायिक वानिकी, औद्योगिक वानिकी एवं अन्य वानिकी प्रणालियों को सरल मार्ग बताया। कार्यक्रम समन्वयक डॉ 0 अनीता तोमर, वरिष्ठ वैज्ञानिक ने आयोजित कार्यक्रम में उपस्थित प्रतिभागियों तथा ऑनलाइन माध्यम से जड़ने वाले प्रतिभागियों को धन्यवाद ज्ञापित करते हुए कार्यक्रम

की रूप रेखा से अवगत कराया। कार्यक्रम में ऑनलाइन माध्यम से जुड़े भारतीय वानिकी अनुसन्धान एवं शिक्षा परिषद, देहरादून के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ० राजीव पाण्डेय ने वैश्विक चुनौतियों के अंतर्गत जलवायु परिवर्तन हेतु वानिकी के प्रयास से अवगत कराया। उन्होंने

कहा कि मानव जनित उपकरणों तथा औद्योगीकरण द्वारा तापमान में होने वाली वृद्धि को बहुत ही ख़तरनाक बताया। डॉ 0 प्रभात रंजन ओराँव, प्रोफेसर, बिरसा कृषि विश्वविद्यालय, रांची ने कृषिवानिकी के अंतर्गत विभिन्न पद्धतियों के माध्यम से कार्बन पृथककरण एवं



पर्यावरण सुरक्षा से अवगत कराया। डाँ० आदिनाथ, प्रोफेसर, नेहरू ग्राम भारती विश्वविदयालय. प्रयागराज ने सूक्ष्म शैंवालीय अधिसंकाय तथा सामाजिक, कृषि वानिकी, ग्लोबल वार्मिंग हेतु कार्बन संग्रहण एवं संभरण पर चर्चा करते । केन्द्र के वरिष्ठ वैज्ञानिक आलोक यादव ने वृक्ष प्रजातियों एवं वन क्षेत्रों कि कार्बन स्थिरीकरण क्षमता पर चर्चा की। शोधार्थी रेशव चहल, आचार्य नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रोदयोगिकी विश्वविदयालय, अयोध्या ने जलवायु परिवर्तन को रोकने में वनों की भूमिका पर विस्तृत चर्चा की। वरिष्ठ वैज्ञानिक प्रेम कुमार पटेल, पी एफ ए अनुसन्धान संस्थान, प्रयागराज ने जलवाय परिवर्तन से वानिकी पर होने वाले प्रभाव पर प्रकाश डाला। दितीय तकनीकी सत्र में मुख्य तकनीकी

अधिकारी डॉ 0 शम्भू नाथ मिश्रा एवं राहुल कुमार वन उत्पादकता संस्थान, राँची ने भौगोलिक सूचना तंत्र प्रणाली द्वारा जलवायु परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिका का निर्धारण विषय पर चर्चा की। वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ 0 नवीन कुमार बोरा, शुष्क वन अनुसन्धान संस्थान, जोधपुर ने ग्लोबल वार्मिंग, जलवायु परिवर्तन एवं वानिकी पर चर्चा किया। तकनीकी व्याख्यान प्रस्तुत करते हुए केन्द्र प्रमुख डॉ 0 सिंह ने त्वरित वृद्धि करने वाले वृक्षों के अंतर्गत बाँस की कार्बन पृथककरण क्षमता से अवगत कराया साथ ही बाँस की विभिनन प्रजातियों से भी अवगत कराया। कार्यक्रम में केंद्र के वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी डॉ 0 एस डी शुक्रा के साथ अन्य कर्मचारी एवं शोधार्थी आदि उपस्थित रहे।









## पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज

राष्ट्रीय वैज्ञानिक संगोष्ठी (हाइब्रिड माध्यम)

### जलवायु परिवर्तन नियंत्रण में वानिकी की भूमिका

दिनांक : 26 सितंबर 2022

#### कार्यक्रम विवरण

	उदघाटन सत्र
	परिचय : डॉ अनुभा श्रीवास्तव, वरिष्ठ वैज्ञानिक
	दीप प्रज्ज्वलन
10:30 — 10:45	स्वागत भाषण : डॉ संजय सिंह, प्रमुख एवं वैज्ञानिक जी
पूर्वान्ह	पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज
	उद्बोधन भाषण : मुख्य अतिथि, डॉ. एंटनी जोसफ राज, प्रोफेसर एवं डीन, वानिकी
	महाविद्यालय, शूयट्स, नैनी, प्रयागराज
	कार्यक्रम की रूपरेखा : डॉ अनीता तोमर, वरिष्ठ वैज्ञानिक
	तकनीकी सत्र - प्रथम
	आमंत्रित व्याख्यान
	वैश्विक चुनौतियाँ : जलवायु परिवर्तन के लिए वानिकी प्रयास
	-डॉ राजीव पांडे, वरिष्ठ वैज्ञानिक
	भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद , देहरादून
	कृषिवानिकी : कार्बन पृथक्करण एवं पर्यावरण सुरक्षा
	_डॉ प्रभात ओराव, प्रोफेसर
	बिरसा कृषि विश्वविद्यालया ,रांची
	सूक्ष्म- शैवालीय अधिसंकाय तथा सामाजिक, कृषिवानिकी, वैश्विक-उष्णन (ग्लोबल-वार्मिंग)
10:45 — 01:15	हेतु कार्बन संग्रहण एवं संभरण
अपराहन	- डॉ आदिनाथ, प्रोफेसर∗ एवं डॉ शांति सुंदरम∗∗ , प्रोफेसर
	नेहरू ग्राम भारती विश्वविद्यालय, प्रयागराज <b>*</b>
	इलाहाबाद विश्वविद्यालय, प्रयागराज **
	तकनीकी व्याख्यान
	वृक्ष प्रजातियों एवं वन क्षेत्रो की कार्बन स्थिरीकरण क्षमता
	- आलोक यादव
	पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज
	जलवायु परिवर्तन को रोकने में वनों की भूमिका
	-रेशव चहल, शोधार्थी
	आचार्य नरेंद्र देव कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्विद्यालय, अयोध्या
	जलवायु परिवर्तन का वानिकी / पादपों पर प्रभाव
	-प्रेम कुमार पटेल , वरिष्ठ वैज्ञानिक
	पी एफ ए अनुसंधान संस्थान ,प्रयागराज
1.15 - 2.30	भोजनावकाश
अपराहन	

	तकनीकी सत्र - द्वितीय
	आमंत्रित व्याख्यान
	सुदूर संवेदन एवं भौगोलिक सूचना तंत्र प्रणाली द्वारा जलवायु परिवर्तन नियंत्रण मे वानिकी
	की भूमिका का निर्धारण
	-डॉ शंभु नाथ मिश्र, मुख्य तकनीकी अधिकारी एवं राह्ल कुमार
	वन उत्पादकता संस्थान, राँची
	ग्लोबल वार्मिंग, जलवायु परिवर्तन एवं वानिकी
	- डॉ नवीन कुमार बोरा, वरिष्ठ वैज्ञानिक
	शुष्क वन अनुसंधान संस्थान, जोधपुर
	तकनीकी व्याख्यान
	त्वरित वृद्धि करने वाले वृक्षों के सापेक्ष बाँस की कार्बन पृथक्करण क्षमता
	_डॉ संजय सिंह, वरिष्ठ वैज्ञानिक
	पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसन्धान केंद्र,प्रयागराज
	भारत का शून्य कार्बन उत्सर्जन का लक्ष्य
	-इरशाद अली सौदागर, विवेक वर्मा , फातिमा शिरीन एवं कुलदीप चौहान
	उष्ण कटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान, जबलपुर
	जलवायु परिवर्तन का वानिकी / पादपों पर प्रभाव
	-सनी कुमार सिंह
02:30 — 04:30	इलाहाबाद विश्वविद्यालय, प्रयागराज
अपराहन	वृद्धि और शरीर क्रिया विज्ञान को बदलकर उन्नत CO2 के तहत पॉपुलस डेल्टोइड्स का
	अनुक्लन
	–संतोष कुमार यादव एवं संतान बर्थवाल, वरिष्ठ वैज्ञानिक
	वन अनुसंधान संस्थान, देहरादून
	जलवायु परिवर्तन का वनों पर प्रभाव
	-डॉ योगेश कुमार अग्रवाल, प्रोफेसर एवं कमल किशोर
	महाराजा अग्रसेन हिमालयन गढ़वाल विश्वविद्यालय, पोखड़ा, गढ़वाल, उत्तराखंड
	रोडोंडेंड्रोन वृक्षारोपण के फूलों पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव
	-डॉ अनीता तोमर, वरिष्ठ वैज्ञानिक
	पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज
	प्रयागराज जिले के रवाइन और आस-पास के क्षेत्र का तुलनात्मक पादप विश्लेषण
	-डॉ कुमुद दूबे, वरिष्ठ वैज्ञानिक
	पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज
	कृषिवानिकी -पर्यावरण संरक्षण में भूमिका
	-डॉ अनुभा श्रीवास्तव, वरिष्ठ वैज्ञानिक
	पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज
	जलवायु परिवर्तन का कृषि पर प्रभाव
	-प्रीति सिंह एवं कुलदीप चौहान
	गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर, छत्तीसगढ़
	सर्वांगीण सत्र
04:30 — 05:15	समूह चर्चा
अपराहन	संस्तुतियाँ
	धन्यवाद ज्ञापन : डॉ अनुभा श्रीवास्तव, वरिष्ठ वैज्ञानिक

0 0