



## REPORT BACK

### National Clean Air Program

# Converging best practices and collaborating efforts towards clean air

## Future Ready Jharkhand



27-28 March, 2023

Ranchi

## INTRODUCTION

---

Centre for Environment and Energy Development (CEED) and Jharkhand State Pollution Control Board (JSPCB) collaborated to organize a two-day conference on 'Converging best practices and collaborating efforts towards clean air' on March 27 and 28, 2023.

The objective of this conference was to enhance mutual cooperation for appropriate solutions to environmental and developmental challenges like air pollution and to strengthen collective efforts for clean air quality in the state.

On the first day, the officials of the major government agencies like Ranchi Municipal Corporation (RMC), Jamshedpur Municipal Corporation, and Dhanbad Municipal Corporation discussed the progress of implementation of the 'Clean Air Action Plan' prepared under the National Clean Air Program for these three cities and informed about the best practices and success stories.

On the second day, in addition to the technical session related to the air quality of the conference, quiz, skit, and speech competitions were organized on various themes of mission life for college students and youths.





## FIRST DAY (27 MARCH)

---

Setting the concept and objective of the conference, Shri Sanjay Kumar Srivastava, Assistant Scientific Officer (A.S.O.), Jharkhand State Pollution Control Board (JSPCB), provided detailed information on the National Clean Air Action Plan (NCAP). He discussed the challenges that Jharkhand is facing in implementing the NCAP, which covers three cities. He also shared the actions that JSPCB plans to undertake as part of the NCAP.

Dr Manish Kumar, Director of Research and Development at Centre for Environment and Energy Development (CEED), addressed the conference on the role of research and development in reducing air pollution. He emphasized that CEED is committed to supporting government agencies by providing data-driven insights and creating awareness about clean air.

As a special guest, Shri Satyendra Kumar, Municipal Commissioner of Dhanbad Municipal Corporation (DMC), elaborated on Dhanbad's progress in implementing the NCAP. He acknowledged that Dhanbad, being a coal city, faces significant challenges due to the impact of coal. However, he also mentioned that a lot of work has already been done, and more is being planned. Shri Kumar informed the attendees about the ongoing NCAP projects in Dhanbad and the research study assigned to the Indian School of Mines (ISM) Dhanbad. Additionally, he disclosed that ISM Dhanbad and DMC had violated their Memorandum of Understanding (MOU).

Addressing the conference, Shri Raghav Jha, CPCB, provided a succinct overview of the National Clean Air Program (NCAP) and briefly discussed the need of converging best practices in Jharkhand. Additionally, he focused on the actions that CPCB has taken to combat air pollution as part of the national Clean Air Action Plan.

Speaking at the conference, Dr Somraj Chakraborty, Assistant General Manager at Steel Authority of India Limited (SAIL), discussed the actions and technologies taken by the steel industry to lessen the air pollution. He emphasized the role of industries in managing air quality and specifically highlighted the actions that SAIL is taking to reduce air pollution. He also discussed various CSR initiatives undertaken by SAIL to combat air pollution.

On the occasion, Shri Basudev Gangopadhyay, Assistant Vice-President, Hindalco Ltd. talked about the steps being taken by the industry to reduce fugitive emissions and the role that industry plays in managing air quality. He focused primarily on the actions taken by Hindalco to reduce air pollution and discussed various CSR initiatives undertaken by the company to combat air pollution.

Additionally, Shri Shibojyoti Dutta, Head - Environment Centre of Excellence, Tata Steel talked about the development of the iron and steel industry's capabilities for the operation and upkeep of air quality management systems. He discussed the role of industry in maintaining air quality and focused on Tata Steel's efforts to reduce air pollution in its production. Additionally, he discussed CSR and awareness initiatives undertaken by Tata Steel to reduce air pollution.

## SECOND DAY (28 MARCH)

---

During the second day of conference, Shri Ashutosh (JSPCB) provided in-depth information about the National Clean Air Action Plan (NCAP). He discussed the three cities of Jharkhand coming under the NCAP and highlighted the step Jharkhand is taking.

Speaking on the occasion Dr. Tanushree Bhattacharya, Associate Professor, BIT-Mesra, Ranchi presented the various causes and consequences of air pollution on human health. She emphasized the impact of air pollution and discussed strategies for minimizing it.

## YOUTH ENGAGEMENTS ACTIVITIES

---

Over 100 students/National Service Scheme (NSS) members of various colleges participated in various events aimed at youth engagement activities, including skit, speech, quiz and drawing contest. The best performing students were felicitated in the conference.



## KEY TAKEAWAYS

- There should be a series of workshops and training-session to improve leadership and communication skills for the youth to broaden their understanding on the subject matter.
- More sensitisation workshops should be done on environment communication to empower and develop communication skills that are useful in their future.
- There should be opportunities explored to engage the youth to government officials, scientists, public intellectuals and the media personalities to enhance their leadership quality and enable them to be torch-bearers of clean air.
- Strengthen the knowledge on air quality monitoring and AQI in order to empower the public and ensure active citizen participation.
- Develop more effective programs involving citizens for better education and creative activities to raise environmental awareness.
- Exchange of information and experience sharing among key stakeholders including community and youth will improve understanding on air pollution.

## MEDIA COVERAGE

### झारखंड

## स्वच्छ वायु के लिए सामूहिक प्रयास जरूरी

नवीन मेल संवाददाता। रांची झारखंड राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (जेएसपीसीबी) और सेंटर फॉर एनवायरनमेंट एंड एनर्जी डेवलपमेंट (सीड) के संयुक्त तत्वाधान में दो-दिवसीय (27-28 मार्च) कॉन्फ्रेंस 'कन्वर्जिंग बेस्ट प्रैक्टिसेज टू अचीविंग क्लीन एयर' का आयोजन किया गया। कॉन्फ्रेंस का मुख्य उद्देश्य वायु प्रदूषण जैसे पर्यावरणीय और विकासात्मक चुनौतियों के समुचित समाधान के लिए पारस्परिक सहयोग को बढ़ाना और राज्य में स्वच्छ वायु गुणवत्ता के लिए सामूहिक प्रयासों को बल देना था। कॉन्फ्रेंस के पहले दिन प्रमुख सरकारी एजेंसियों, रांची नगर निगम, जमशेदपुर नगर निगम और धनबाद नगर निगम के अधिकारियों ने इन तीनों शहरों के लिए राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम के तहत बने क्लीन एयर एक्शन प्लान के क्रियान्वयन की प्रगति, इससे जुड़े वेस्ट प्रैक्टिसेज और सफलताओं से अवगत कराया।



कॉन्फ्रेंस के दूसरे दिन एयर क्वालिटी से जुड़े तकनीकी सत्र के अलावा छात्रों के द्वारा मिशन लाइफ की विभिन्न थीम पर क्विज, स्किट एवं भाषण प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। इस अवसर पर वाईके दास, सदस्य-सचिव, झारखंड राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने बताया कि नेशनल क्लीन एयर प्रोग्राम के तहत राज्य के तीन शहरों- रांची, जमशेदपुर, और धनबाद के लिए बने क्लीन एयर एक्शन प्लान का क्रियान्वयन हो रहा है। इसी परिप्रेक्ष्य में रांची, जमशेदपुर और धनबाद के नगर निगमों द्वारा स्वच्छ वायु प्रबंधन के लिए उठाए जा रहे वेस्ट प्रैक्टिसेज

और सोल्यूशंस की प्रस्तुति हुई। राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा अन्य छह शहरों जैसे रामगढ़, हजारीबाग, चाईबासा, साहिबगंज, पाकुड़ और दुमका के लिए भी क्लीन एयर एक्शन प्लान तैयार किया जा रहा है। केंद्र सरकार के मिशन लाइफ के तहत स्वच्छ पर्यावरण के लिए सततशील जीवनशैली अपनाने पर जोर दिया गया है और बोर्ड इस पर जागरूकता फैलाने और लोगों की सहभागिता के लिए टोस कदम उठा रहा है, ताकि राज्य में स्वस्थ हवा को सुनिश्चित किया जा सके। कॉन्फ्रेंस के पहले और दूसरे दिन के विभिन्न सत्रों को सत्येंद्र कुमार

वायु प्रदूषण से तभी बच सकते हैं जब तक हम पर्यावरण को सुरक्षित न रखे, बहुत जरूरी है

जीवन के लिए पर्यावरण को बचाये रखना सबसे बड़ी चुनौती है

(म्युनिसिपल कमिश्नर, धनबाद नगर निगम), नवनीत कुमार (स्टेट अर्बन डेवलेपमेंट एजेंसी), डॉ सोमराज चक्रवर्ती (असिस्टेंट जनरल मैनेजर, सेल), डॉ मनीष कुमार (डायरेक्टर, रिसर्च एंड डेवलपमेंट, सीड), चासुदेव गंगोपाध्याय (असिस्टेंट वाईस-प्रेसिडेंट, हिंडाल्को इंडस्ट्रीज), शिवोज्योति दत्ता (हेड-एनवायरनमेंट सेंटर फॉर एक्सिलेंस, टाटा स्टील), डॉ तनुश्री भट्टाचार्य (वीआइटी मेसरा) आदि ने भी संबोधित किया।

# स्वच्छ वायु के लिए सामूहिक प्रयास और स्थानीय समाधान जरूरी : वाईके दास

**कान्वांजिंग वेस्ट प्रैक्टिसेज टू अपीयिंग क्लीन एयर फॉर दो दिवसीय कॉन्फ्रेंस**

**रांची सांभारदाता।**

झारखंड राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (जेएसपीसीबी) और सेंटर फॉर एनवायरनमेंट एंड एनर्जी टेक्नोलॉजी (सीड) के संयुक्त तत्वाधान में दो-दिवसीय कान्वांजिंग वेस्ट प्रैक्टिसेज टू अपीयिंग क्लीन एयर का आयोजन किया गया। कॉन्फ्रेंस का मुख्य उद्देश्य वायु प्रदूषण जैसे पर्यावरणीय और विकाससात्मक चुनौतियों के समुचित समाधान के लिए पारस्परिक सहयोग को बढ़ाना और राज्य में स्वच्छ वायु गुणवत्ता के लिए सामूहिक प्रयासों को बल देना था। कॉन्फ्रेंस के पहले दिन प्रमुख सरकारी एजेंसियों, रांची नगर निगम, जमशेदपुर नगर निगम और धनबाद नगर निगम के अधिकारियों ने इन तीनों शहरों के लिए राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम के तहत बने क्लीन एयर एक्शन प्लान के क्रियान्वयन की प्रगति, इससे जुड़े वेस्ट प्रैक्टिसेज और सफलताओं से अवगत कराया। कॉन्फ्रेंस के दूसरे दिन एयर क्वालिटी से जुड़े तकनीकी सत्र के अलावा छात्रों के इस मिशन लाइफ की विभिन्न थीम पर विचार, रिस्कट एवं भाषण प्रतियोगिताओं का आयोजन

किया गया। इस अवसर पर वाईके दास, सदस्य-सचिव, झारखंड राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने बताया कि नेशनल क्लीन एयर प्रोग्राम के तहत राज्य के तीन शहरों रांची, जमशेदपुर, और धनबाद के लिए बने क्लीन एयर एक्शन प्लान का क्रियान्वयन हो रहा है। इसी परिप्रेक्ष्य में रांची, जमशेदपुर और धनबाद के नगर निगमों द्वारा स्वच्छ वायु प्रबंधन के लिए उठाए जा रहे वेस्ट प्रैक्टिसेज और सोल्यूशंस की प्रवृत्ति हुई। राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा अन्य छह शहरों जैसे बोकारो, धनबाद, हजारीबाग, चाईबासा, पाकुड़ और दुमका के लिए भी क्लीन एयर एक्शन प्लान तैयार किया जा रहा है।



रांची, जमशेदपुर और धनबाद के नगर निगमों द्वारा स्वच्छ वायु प्रबंधन के लिए उठाए जा रहे वेस्ट प्रैक्टिसेज और सोल्यूशंस की प्रवृत्ति हुई। राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा अन्य छह शहरों जैसे बोकारो, धनबाद, हजारीबाग, चाईबासा, पाकुड़ और दुमका के लिए भी क्लीन एयर एक्शन प्लान तैयार किया जा रहा है।

रांची, जमशेदपुर और धनबाद के लिए भी क्लीन एयर एक्शन प्लान तैयार किया जा रहा है।

मैनेजर, सेल), डॉ मनीष कुमार (हायरैक्टर, रिसर्च एंड डेवलपमेंट, सीड), चासुदेव गंगोपाध्याय (असिस्टेंट वाइस प्रेसिडेंट हिंडाल्को इंडस्ट्रीज), शिवशोभा दत्ता (हेड-एनवायरनमेंट सेंटर फॉर एक्सलेंस, टाटा स्टील), डॉ. तनुश्री भट्टाचार्य (बीआइटी मेसरा) आदि ने भी संबोधित किया। कार्यक्रम के बारे में सीड में प्रोग्राम मैनेजर रिचा झा ने बताया कि एयर क्वालिटी को बेहतर करने की योजना एवं समाधानों में स्थानीयों को पूरी प्रक्रिया से जोड़ा जाना जरूरी है। बड़े बदलाव की शुरूआत छोटे मगर अहम प्रयासों से होती है। हम सभी को स्वच्छ हवा और सततशील परिवेश के लिए मिशन लाइफ के अनुरूप सक्रिय रूप से काम करने की आवश्यकता है।

# स्वच्छ वायु के लिए सामूहिक प्रयास और स्थानीय समाधान जरूरी: वाईके दास

**अलग पहचान**

रांची। झारखंड राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (जेएसपीसीबी) और सेंटर फॉर एनवायरनमेंट एंड एनर्जी टेक्नोलॉजी (सीड) के संयुक्त तत्वाधान में दो-दिवसीय कान्वांजिंग वेस्ट प्रैक्टिसेज टू अपीयिंग क्लीन एयर का आयोजन किया गया। कॉन्फ्रेंस का मुख्य उद्देश्य वायु प्रदूषण जैसे पर्यावरणीय और विकाससात्मक चुनौतियों के समुचित समाधान के लिए पारस्परिक सहयोग को बढ़ाना और राज्य में स्वच्छ वायु गुणवत्ता के लिए सामूहिक प्रयासों को बल देना था। कॉन्फ्रेंस के पहले दिन प्रमुख सरकारी एजेंसियों, रांची नगर निगम, जमशेदपुर नगर निगम और धनबाद नगर निगम के अधिकारियों ने इन तीनों शहरों के लिए राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम के तहत बने क्लीन एयर एक्शन प्लान के क्रियान्वयन की प्रगति, इससे जुड़े वेस्ट प्रैक्टिसेज और सफलताओं से अवगत कराया। कॉन्फ्रेंस के दूसरे दिन एयर क्वालिटी से जुड़े तकनीकी सत्र के अलावा छात्रों के इस मिशन लाइफ की विभिन्न थीम पर विचार, रिस्कट एवं भाषण प्रतियोगिताओं का आयोजन



किया गया। इस अवसर पर वाईके दास, सदस्य-सचिव, झारखंड राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने बताया कि नेशनल क्लीन एयर प्रोग्राम के तहत राज्य के तीन शहरों रांची, जमशेदपुर, और धनबाद के लिए बने क्लीन एयर एक्शन प्लान का क्रियान्वयन हो रहा है। इसी परिप्रेक्ष्य में रांची, जमशेदपुर और धनबाद के नगर निगमों द्वारा स्वच्छ वायु प्रबंधन के लिए उठाए जा रहे वेस्ट प्रैक्टिसेज और सोल्यूशंस की प्रवृत्ति हुई। राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा अन्य छह शहरों जैसे रामगढ़, हजारीबाग, चाईबासा, साहिबगंज, पाकुड़ और दुमका के लिए भी क्लीन एयर एक्शन प्लान तैयार किया जा रहा है। केंद्र सरकार के मिशन लाइफ के तहत स्वच्छ पर्यावरण के लिए सततशील जीवनशैली अपनाने पर जोर दिया गया है और बोर्ड इस पर जागरूकता फैलाने और लोगों को सहभागिता के लिए ठोस कदम उठा रहा है, ताकि राज्य में स्वस्थ हवा को सुनिश्चित

किया जा सके। कॉन्फ्रेंस के पहले और दूसरे दिन के विभिन्न सत्रों की सत्येन्द्र कुमार (म्युनिसिपल कमिश्नर, धनबाद नगर निगम) नवनीत कुमार (स्टेट अर्बन डेवलपमेंट एजेंसी), संजय कुमार श्रीवास्तव (असिस्टेंट साइंटिफिक ऑफिसर, जेएसपीसीबी), राधकान्त केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड), डॉ सोमराज चक्रवर्ती (असिस्टेंट जनरल मैनेजर, सेल), डॉ मनीष कुमार (हायरैक्टर, रिसर्च एंड डेवलपमेंट, सीड), चासुदेव गंगोपाध्याय (असिस्टेंट वाइस प्रेसिडेंट हिंडाल्को इंडस्ट्रीज), शिवशोभा दत्ता (हेड-एनवायरनमेंट सेंटर फॉर एक्सलेंस, टाटा स्टील), डॉ. तनुश्री भट्टाचार्य (बीआइटी मेसरा) आदि ने भी संबोधित किया। कार्यक्रम के बारे में सीड में प्रोग्राम मैनेजर रिचा झा ने बताया कि एयर क्वालिटी को बेहतर करने की योजना एवं समाधानों में नागरिकों को पूरी प्रक्रिया से जोड़ा जाना जरूरी है। बड़े बदलाव की शुरूआत छोटे मगर अहम प्रयासों से होती है। हम सभी को स्वच्छ हवा और सततशील परिवेश के लिए मिशन लाइफ के अनुरूप सक्रिय रूप से काम करने की आवश्यकता है।

