Chhattisgarh State Centre For Climate Change



Quarterly Newsletter

Volume 18 (January - March 2022)



Email:- chhattisgarh.sccc@gmail.com

Website:- www.cgclimatechange.com

Message from Editor's Desk.....



Dear Readers,

I am happy to release 18th volume of quarterly newsletter.

Revision of State Action Plan on Climate Change (SAPCC) has been completed as per guideline issued by MoEF&CC, New Delhi. The Revised

SAPCC has been submitted to state level steering committee for approval.

As a part of SAPCC revision, A study on climate profile of the Chhattisgarh region has been done with the help of NIT Raipur. The report has carried out the detail information of historical climate assessment and climate change projection. We have discussed some key findings of the report in this issue.

We are also happy to share the latest achievements of the NAFCC Project "Climate Adaptation in Wetlands along the Mahanadi River Catchment Area in Chhattisgarh" in this issue.

We have also discussed about the 'India State of Forest Report 2021' which was released by Minister for Environment, Forest and Climate Change. As compared to the assessment of 2019, there is an increase of 2,261 sq km in the total forest and tree cover of the country. Total carbon stock in country's forest is estimated to be 7,204 million tonnes.

We welcome your feedback and suggestions for upcoming issues of this newsletter.

(Sudhir Kumar Agrawal)

PCCF (Working Plan) and Nodal Öfficer Chhattisgarh State Centre for Climate Change Aranya Bhawan, Nava Raipur

Content

- Implementation of NAFCC Project "Climate Adaptation in Wetlands along the Mahanadi River Catchment Area in Chhattisgarh"
- Study on Chhattisgarh Climate Profile has been done for SAPCC Revision
- Air Quality Report 2021: A Report Released for Raipur and Korba District
- Gauthans of Chhattisgarh are being developed as 'Rural Industrial Park'
- Chhindiya Gram Panchayat of Surajpur district bags national award for better water management
- O Do you know?
- Forest Survey report 2021 released; increase of 2,261 sq km in the total
- forest and tree cover of the country in last two years.
- Headlines

Implementation of NAFCC project " "Climate Adaptation in wetlands along the Mahanadi River Catchment Area in Chhattisgarh"

A pilot project "Climate Adaptation in wetlands along the Mahanadi River Catchment Area in Chhattisgarh" is being implemented by Chhattisgarh State Centre for Climate Change in 19 villages of three Forest Divisions Dhamtari, Balodabazar and Mahasamund, sponsored by the Ministry of Forest, Environment and Climate Change, Government of India, under the National Adaptation Fund of Climate Change. Development work of Approx Rs 10.43 Cr. has been completed as far. Details of some completed works under the project are given below.

Repair of Old Pond	19 No.
Staggred Contour Trench	12500 No.
Grass Seeding/ Slips plantation	566500 No.
Adaptation of plants	3150 Ha
Construction of percolation tank	103 No.
Gully Plug (Brushwood chek dam)	4070 No.
Construction of Anicut	15 No.
Construction of Stop Dam	05 No.
River Bank Plantation	62 Ha.
Health Training Camps	12 No.
Health Camps	15 No.
Drudgery reduction measures, Distribution of Smokeless Chulha and Broom	514 Family





Construction of Anicut at Dhamtari forest division

Construction of Percolation Tank at Mahasamund forest division



Study on Chhattisgarh Climate Profile has been done for SAPCC Revision

Revision of State Action Plan on Climate Change (SAPCC) has been completed as per guideline issued by MoEF&CC, New Delhi. The Revised SAPCC has been submitted to state level steering committee for approval. As a part of SAPCC revision, A study on climate profile of the Chhattisgarh region has been completed with the help of NIT Raipur. The report has carried out the detail information of historical climate assessment and climate change projection.

IMD (Indian Meteorological Division) gridded rainfall data of resolution 0.25° x 0.25° from 1901 to 2017 and a temperature data of resolution 1.0° x 1.0° for a period of 1951-2017 are used to analyze trend and variability of climate data considering the criticalness of Kharif season (JJAS) and Rabi season (OND). CORDEX (Coordinated Regional Climate Downscaling Experiments) data of grid-scale 0.44° x 0.44° resolution to assess short (2021-2050) and long term (2021-2100) analysis considering RCP (Representative Concentration Pathway) 4.5 and 8.5 scenario condition. The 27 districts of Chhattisgarh were analyzed using gridded spatial information of the districts. Some key findings are given below-

Historical scenario: 1901-2017

- The annual rainfall of the State is showing decreasing pattern for the period from 1972-2017.
 The most significant decreasing trend in rainfall observed in Surguja, Balrampur, Janjgir-champa, Surajpur, Raigarh, Koria, Raipur & Mahasamund districts with fall of minimum 3.95 mm/year to 3.05 mm/year.
- The average maximum temperature in the districts of Chhattisgarh during March-April-May (MAM) was clinched high and ranged from 36.11°C in Sukma to 38.88°C in Rajnandgaon district.
- 16 districts for more than 10 times experienced severe drought condition and the maximum frequency of drought were at Sarguja (19), Raigarh (18), and Janjgir-Champa (18).

Projections - Short term: 2021-2050 and Long term: 2021-2100

- Future projections based on the RCP 8.5 scenario condition in long term (2021 2100) show an increasing trend in only 4 districts i.e. Narayanpur, Dantewada, Bijapur, Sukma, with no significant increasing trend and the remaining 23 districts shows a decreasing trend.
- The mean rainfall for the projected duration 2021-2100 with respect to the historical period 1901-2017 is decreased in most of the districts of Chhattisgarh in both short and long term scales.
- Districts namely Korba, Bilaspur, Mungeli, Sarguja, Kabirdham and Gariyaband are expected to have more frequent drought years based on the temperature projections considering the RCP scenarios.
- Warming of summer maximum temperature is projected to be in the range of 1.0°C to 1.5°C across the State in short term period where as rise of 1.5°C to 2.5°C is expected in long term RCP 4.5 scenario.



Air Quality Report 2021: A Report Released for Raipur and Korba District

State Health Resource Centre Raipur has released Air Quality Report 2021 released for Raipur and Korba District. Twelve air samples from Raipur were collected from November 2020 to May 2021. These were from: Changorabhata, Tikrapara, Mandir Hasaud, Sitlapara Bhatagaon, Acholi Urla, Utkal Nagar, Sendhwapara. Fourteen air samples were collected from Korba between March 2021 to June 2021. These were from: Rani Danraj Kuwar PHC, District Hospital, Ghandhi Nagar Sirki, Khurda, Sirki- Khurda, Chainpur, Beltekri, Beltekri, Hardi Bazar, Dharampur Gerva, Emli Chhapar, Pankhadafai, Kanshinagar – Niharika, Checkpost-Balco, Manikpur.

Overall Findings-

- PM2.5 levels in all samples in Raipur ranged from 131.4 to 653.8μg/m³ and were between 2.18 and 10.88 times higher than standards prescribed by the Ministry of Environment, Forests and Climate Change (MoEFCC) of 60μg/m³. In Korba the levels of PM2.5 in all samples were at least 2.5 to 28.3 times above the prescribed limits of the MoEFCC limits.
- Levels of crystalline silica were seen elevated in all the samples of Raipur and Korba. Both coal ash and construction sand have high levels of crystalline silica and could be prominent contributors. Acute exposure to silica causes a fatal lung disease called Silicosis.
- In Raipur as well as in Korba nickel levels in all samples exceed the WHO annual health-based guidelines value of 0.0025μg/m³, which is based on the risk of cancer associated with long-term exposure to nickel.
- From Raipur out of 12 samples, six samples, shows higher levels of lead (Pb) when compared with the US EPA standard of $0.15 \mu g/m^3$, averaged for three month. Lead is a known neurotoxin. Children are particularly vulnerable to the effects of this heavy metal.
- In Raipur levels of manganese in all the twelve samples exceed the U.S. EPA Reference Concentration for exposure to manganese ($0.05\mu g/m^3$). In Korba, samples from 11 locations out of 14 had manganese exceeding the WHO annual health-based guidelines value of $0.15\mu g/m^3$. (Source:- State Health Resource Centre, Raipur)





Gauthans of Chhattisgarh are being developed as 'Rural Industrial Park'

Gauthan established in the villages of Chhattisgarh under Suraji Gaon Yojna are emerging as a vibrant center of rural economy. Activities conducted in Gauthans have created various means of income and employment for people in rural areas.

Gauthans, which were initially established as Day-Care Centers for cattle, are now being developed as rural industrial parks, where villagers and self-help groups are being linked with small businesses that are suitable to the rural environment. Gauthan is also the focal point of the nation's first of its kind scheme Godhan Nyay Yojana, under which cow dung is procured from cattle ranchers, dung collectors and farmers at the rate of Rs.2 per kg. Dung so procured is utilized for production of vermicompost and super compost. Besides, many activities such as community garden, mushroom production, fish farming, goat rearing, poultry farming, animal husbandry, and the activity of manufacturing dung lamp, vases and incense sticks are also being conducted by the self-help groups in these Gauthans.

Under Godhan Nyay Yojana, 63.89 lakh quintals of cow dung has been procured and in return, Rs 127 crore 79 lakh crore has been paid to the dung sellers. The amount paid under the scheme to more than 97 thousand landless villagers, including livestock owners, farmers, women members of self-help groups, dairy farm operators, has helped them to take care of their families and their needs during the challenging times of COVID crisis.

(Source:- CG Jansampark)



Chhindiya Gram Panchayat of Surajpur district bags national award for better water management

Chhindiya Gram Panchayat of Surajpur district has bagged national award for better water conservation and management. Chhindiya has received second prize in the 'Best Gram Panchayat' category under the 3rd National Water Awards given by Union Ministry of Jal Shakti.

Chief Minister Mr. Bhupesh Baghel has congratulated officials concerned and villagers of Chhindiya Gram Panchayat on receiving the National Water Award. The award is presented annually by the Union Ministry of Jal Shakti. Chhindiya has been awarded as the Best Gram Panchayat for its excellent work in the field of water conservation and management.

The main objective of the award is to encourage the conservation and promotion of water resources along with making the general public aware about minimal and efficient water usage. This aim is to motivate all the concerned to take steps towards water management and adopt better technologies in water use.

(Source:- CG Jansampark)





Do You Know?



It is truly amazing how migratory birds can navigate with pin-point accuracy. Exactly how migrating birds find their flyways is not fully understood. It has been shown that they are able to orientate by the sun during the day, by the star at night, and by the geomagnetic field at any time. Some species can even detect polarized light, which many migrating birds may use for navigation at night.

(Source:- MoEF&CC)



Forest Survey report 2021 released; increase of 2,261 sq km in the total forest and tree cover of the country in last two years.

Minister for Environment, Forest and Climate Change, Shri Bhupender Yadav, released the 'India State of Forest Report 2021' prepared by the Forest Survey of India (FSI) on 13/01/2022. Sharing the findings, the Minister informed that the total forest and tree cover of the country is 80.9 million hectare which is 24.62 percent of the geographical area of the country. As compared to the assessment of 2019, there is an increase of 2,261 sq km in the total forest and tree cover of the country.

The ISFR-2021 provides information on forest cover, tree cover, mangrove cover, growing stock, carbon stock in India's forests, forest fire monitoring, forest cover in tiger reserve areas, above ground estimates of biomass using SAR data & climate change hotspots in Indian forests.

Major Findings of the ISFR 2021:-

- The total forest and tree cover of the country is 80.9 million hectare which is 24.62 percent of the geographical area of the country. As compared to the assessment of 2019, there is an increase of 2,261 sq km in the total forest and tree cover of the country. Out of this, the increase in the forest cover has been observed as 1,540 sq km and that in tree cover is 721 sq km.
- Increase in forest cover has been observed in open forest followed by very dense forest. Top
 three states showing increase in forest cover are Andhra Pradesh (647 sq km) followed by
 Telangana (632 sq km) and Odisha (537 sq km).
- Area-wise Madhya Pradesh has the largest forest cover in the country followed by Arunachal Pradesh, Chhattisgarh, Odisha and Maharashtra. In terms of forest cover as percentage of total geographical area, the top five States are Mizoram (84.53%), Arunachal Pradesh (79.33%), Meghalaya (76.00%), Manipur (74.34%) and Nagaland (73.90%).
- Total carbon stock in country's forest is estimated to be 7,204 million tonnes and there an increase of 79.4 million tonnes in the carbon stock of country as compared to the last assessment of 2019. The annual increase in the carbon stock is 39.7 million tonnes.



वनों से उत्सर्जित एवं अवशोषित होने वाली गैसों का करेगा अध्ययन

का पर्यावरणीय प्रभाव, भविष्य की योजनाएं बनाने में मिलेगी मदद

रघुनाथ नगर जंगल में लगा छग का पहला कार्बन फ्लाक्स टावर

अभिनकपुर। अब संवेदनाशील बनों से उत्सर्जित होने वाली मैसों के आधार पर पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रमाव का छत्तीसगढ़ का प्ररला कार्बन प्रलास उत्तर खतीरगढ़ के अध्ययन किया जाएगा। इस महत्वपूर्ण कार्य के लिए बन | बीनावर्ती वन परिक्षेत्र रघुनाथनगर में लगाया है।

प्रदूषण कम करने पौधरोपण सहज उपाय

Ors chie consistent में जायानाथा बाजांवा हात जायानाथा को मंत्रिया वार जायानीयात का प्राराप्तिक क्या जायानीयात त्राप्ति हो किरोप्तिक प्राथम् कुम्म के मित्रियों का प्रतिक का प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक जायानी हैं। को पत्रियों के प्रतिक की प्रतिक की किरोप्तिक की प्रतिक की प्रतिक की प्रतिक की प्रतिक की प्रतिक की प्रतिक की की प्रतिक की प्र

915 में 55 जा देशा देशा देशा देशा के अपने क्षेत्र अपने क्षेत्र के अपने क्षेत्

होंगी टाउर नाम का बहुत उसेक प्रभाव को बढ़ा कारण माना जा रहा है। न केवाण अरहाज और अपीत्मण्ड माणिक पूरे देशा में बनी को रिवारी में ते जो से सहताज हो रहा है। इस कराला में हैं होन्य भार के देशा फिरांड हैं। विधिक स्तर पर आताक्षण में आ रहें में उसके स्तर पर आताक्षण में आ रहें होंगे विध्य स्तर पर आताक्षण में आ रहें अनुस्त्र मूर्त के में देशा की अराव्यन्त करने का निर्णय हिंगा है। अर्थिकारियों के अनुस्त्र मूर्त के में देशा होंगे के अराव्यन्त माण है। अराव्यन्तिक में में देशा देशा में प्रभाव में पर पर भारते को माणित होंगा पा ही हमारे पर भारते कोना में स्वाचित हिंगा पा ही हमारे पर भारते कोना में स्वचित होंगा पा है। इसके पर सहने को माणित अराव्यन्त की सीचार पर्ण भूती के हत्यनमानी में दासर हाला भूता है। उसके हमार का में सामान्य में में में में में से अराव्यन्तिक में में में में में में में से अराव्यन्तिक में में से माणित में में में में में से

आवनाइड सर्वित अन्य नेवर्धे को नाजा एवं प्रकारण पर पहरे ताले क्रमार का अध्यान करिये। ज्यार पत्ती के हात्र प्रकार कर प्रकार करिये। ज्यार पत्ती के हात्र प्रकार है पति के स्वार्धिक पेड़ी में कार प्रकार है कि पड़िये स्वार्धिक पेड़ी में कार्य प्रकार हात्र प्रति क्षेत्रण कर भी अध्यान करिया द्वार प्रति क्षेत्रण कर भी अध्यान करिया द्वार प्रति क्षेत्रण कर भी अध्यान करिया हात्र प्रति क्षेत्रण की पत्ती करिया हिल्ला में प्रकार पर पड़ने कार्री माना हिल्ला में प्रकार पर पड़ने कार्री माना हिल्ला में प्रकार पर पड़ने कार्री माना हिल्ला में प्रकार प्रकार करिया माना हिल्ला में प्रकार हिल्ला की परिवार प्रकार करिया अध्यान करिया पड़ने कार्री माना में अध्यान करिया पड़ने कार्री माना में

जानकारी एकप्र करेगा। द्रायर यह भी बताएगा कि किस दिशा की तथा कर बनों पर क्या प्रभाव पढ़ रहा है। साथ ही क्येयला खडाने, अग्रीमिक एवं ताप विद्युत इक्क्सचें का पर्योक्सण एवं वनों पर क्या प्रभाव



टावर की सुरक्ष के लिए बना वीकीवार आवास।

चल रहा ट्रायल

पड़ रहा है। टावर से उपलब्ध ऑकड़ों के आधार पर अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद बातावरण से कार्यन की मात्रा कम करने की बोजना तैवार करेगा।

3 साल में 83 लाख पौधे रोपे गए

हरियाली योजना

नवभारत ब्युरो । रायप्र.

www.navabharat.news

वन एवं जलवायु परिवर्तन विभाग द्वारा संचालित 'हरियाली प्रसार' योजना के अंतर्गत तीन वर्षों वर्षा ऋत् 2019. 2020 तथा 2021 में 83 लाख 31 हजार पौधे रोपे गए. इससे 7 हजार 400 हेक्टेयर रकबा हरियाली से आच्छादित हुआ है. इसमें हितग्राहियों तथा कुषकों की ओर से पौधों की बढ़ती मांग को देखते हुए वर्ष 2022-23 में इस योजना के अंतर्गत कृषकों की भूमि पर रोपण के लिए बजट में 17 करोड़ 58 लाख रुपए की राशि का प्रावधान किया गया है.वन एवं जलवाय परिवर्तन मंत्री मोहम्मद अकबर ने बताया कि



'हरियाली प्रसार' योजना पर्यावरण सधार सहित पडत भूमि के विकास तथा लोगों की आय में वृद्धि के लिए महत्वपूर्ण है. हरियाली प्रसार योजना में कुषकों की स्वयं की भूमि पर कृषि वानिकी को प्रोत्साहित करने और हरियाली को बढाए जाने के लिए विभाग द्वारा प्रति हितग्राही 50 से 5 हजार तक न केवल पौधे उपलब्ध कराए जाते हैं. बल्कि उसके देखरेख के लिए अनुदान के रूप में आंशिक राशि भी उपलब्ध कराई जाती है.

जुनून

क्षेत्र के बनी पर लगातार 'बिवक दक्का बहु रहा है। जिसका प्रतिकृत्य प्रभाग व्यवस्था पर पढ़ रहा है। उत्तर इत्तीरागढ़ के प्रीन्वतारी बनी पर निवक दवान और भी अधिक है। जीवक दक्का के कारण क्षेत्र कर प्रयोद्धारण लगातार बदल रहा है जिसका प्रभाग मौसम चक्र पर पढ़ तार है। गिसले 20 बणी के भीतर न केवल प्रयोदाला में बोलेंक मौसम में प्रति न करवाल आया है। इस क्ष्यलाव के पीछं बनी के सिमटते

आखिर खोज ही लिया पानी

पुरुषोतम पाञ्च देवाचेत्र

वने बनों के बीच इठलाते नरवा कभी गुम लुके थे, अब इनमें बारतें बाद बातने वाला पानी बना रहता है। बजीस की सरकार के अस्तितव में कडीमा को सरकार के असिनतव में आते हैं सेरी,म भूगेत करीक ने कार फिलारी नरक गरक पूरका अड करीं का रखेगन दिशा, जिसके आधार पर सरकार ने क्रिसान दिवा में मोज में रीजार का उसका सकता क्रियान्स्यन भी किया है। व्यक्तियां जिसमें में तरका विकास

विषयभे तिने में नाता विकास प्रोत्तम के ततत पत्त 2 सतत में 7.63 करिय तार्च कर 81 नत्या (नारों) को विकास कराव पता भेजने परिसावंद किसे में बीते 2 वर्षों में सामान्द्रत कि परिवाद-न्यात, परमुख, प्रोड्डा, प्रकार में महा परिवाद के तमाना में मीद्द 81 नार्चों को सर्वित करने 62157 संस्का केवार की पहुँ विकास केवार केवार की पहुँ निवासे 3000 हेक्ट्रेयर तक स्वीपत जानाकण क्षेत्र व्यक्त 16814 हेक्ट्रेयर कर जा पहुंचा इससे सिवाई रक्त्या तो बहुत हो, लोगों को रीजनार भी मिला।

सुखे नरवा को दे दिया मिनी डैम का आकार तीन हजार हेक्टेयर थी क्षमता, अब १६ हजार

किसान खुशः अब टहरने लगा पानी, 200 किसानों को मिल रही सिंचाई सुविधा



ये तस्वीर पहुंचा जन परिशेत के टेडपी माना पर 6 मार्ट पहले जमें आरत देश (सिद्धी के कोश) को है। यहां पहले सम्म्रा स्वत्र जा। 6 कार पहले हत्ये के बनने के सार अब पत्री टाइपी टाइपी लगा है। इससे 200 किसानों को सिप्बाई पहिल्ड मिली है। इसके का सार राज्य के प्राप्त का साह से नमी बड़ी तो पहले पहले का सार राज्य की प्राप्त माना साह से नमी बड़ी तो पहले

धान का उत्पादन बढ गया सजी से अतिरिवत आय भी

नता म चारन जात पाना का प्रोक्त कर विभाग ने केट्टर ट्रेंप, कार गुरु चेक डेम, सीस्ट ट्रेंप, कार गुरु चेक डेम, सीस्ट ट्रेंप, कार गुरु चेक डेम, सामक व चेकडेंक्स का निर्माण कराया। पहले नता में बरसावी पानी अक्टूबर के पहले सुख जाता था, अब अधील-माई तक भी पानी उत्तरात है। अस्पाया में धान का दरपाइन उठात-मह तक भी चाना उत्तरता है। अत्यवकों से धान का उत्तरादन पट जाता था, अब धान उत्त्यदन में चृद्धि के आताजा किसान दिसंबर से ओल तक सम्बर्ध को खेती कर अतिरक्त आप भी अर्जित करने लगे हैं।

्राध्य विकास की स्थानता के पीछे संची समझी कानीकों का भी अहम भूमिका है। नत्या विकास टीम सी अगुवाई कर रहे आहेरनग्रस मण्ड असवाल ने बताया कि ऐसा पहली बार हुआ कि नरबा के

50 हजार को मिला काम जलस्तर भी बढ़ गया

नहरों में बहने जाते पानी को नरवा में जन उहराव से आ के जलस्ता में आज्याशित बड़ोत हो गई है। 150 भीट के बाद बोर खनन बज़ी को फनी मिनता था, कान बानों को पानी मिनाता था, कान नरमा संरिक्त इसके में 70 में 80 पीट में पानी मिनाने लात हो मिट्टी का नाटम में बंद को गर है, नाम संक्रों में मिट्टी की नामें बढ़ी तो उपयोगी पेड़-पीनों का पुनारपादन के सुक्त हो गावा बन्द नेती हैं पाना मार्गियों की मिट्टी को में पान नाट को जानामा नर्स नरमा पड़ा कर कर का नाट मार्ग में का नाट को जानामा नर्स नरमा पड़ा कर एए गए नाटी में 50 हालार मानाहरी को रामायर की उपसानक दुआ।

ऐसे बदली तस्वीरः काम आई आधुनिक तकनीक टपनार के लिए वर्ड तकनीकों का इस्तेमस्त किया गया। रीप टू वैली के सिद्धीत के अल्वावा सेटलाइट इमेज, विआईएस मेप का इस्तेमाल कर नत्वा के प्रकृत, करणन स्थानी कर वारीकों से ज्यान किया गया।

वनांचल में 30 व मैदानी क्षेत्रों में सात सेमी बढ़ा जलस्तर

सरकार की नरवा विकास का सकारात्मक परिणाम दिखने लगा है। मुख्यमंत्री भूपेश बधेल ने प्रवेशव्यापी भेंट मुलाकात कार्यक्रम के दौरान लोगों से मिली जानकारी (फीडवैक) के आधार पर वताया कि इस योजना से प्रदेश के वनांचल में 30 और मैदानी क्षेत्रों में लगभग सात सेंटीमीटर तक भूजल स्तर बढ़ा है। शुक्रवार को आयोजित एक वर्चुअल कार्यक्रम में बधेल ने इस योजना के अंतर्गत किए जा रहे हैं भूजल संवर्धन और संरक्षण के कामों की गुणवत्ता से कोई समझौता नहीं करने के निवेंश विए।

मुख्यमंत्री के निवास कार्यालय में आयोजित इस कार्यक्रम में बचेल ने नरवा विकास के तहत वर्ष 2022-23 में प्रदेश के 40 वनमंडलों में कैम्पा मद से 300 करोड़ 52 लाख रुपये की लागत से स्वीकृत कार्यों का शुभारंभ किया।



प्रतीकात्मक चित्र

मख्यमंत्री ने नरवा योजना के तहत ३०० करोड़ रुपये के कामों का किया शुभारंभ

पांच प्रयोगशालाओं का लोकार्पण

कार्यक्रम के दौरान मुख्यमंत्री ने पांच वनापज उत्पादों की गुणवत्ता परीक्षण प्रयोगशालाओं का लोकांपण किया । ये प्रयोगशालाएं रायपुर, विलासपुर, कांकर, जगदलपुर और सरगुजा वनवृत्त में स्थापित की गई है।इन प्रयोगशालाओं में वनीयज की गुणवत्ता परखी जाएगी।

Editorial Team

- Mr. Sudhir Kumar Agrawal (Chief Editor) Dr. Anil Kumar Shrivastava
- Mr. Abhinav Agrahari Mr. Rajesh Toppo



Chhattisgarh State Centre for Climate Change

Office of Principal Chief Conservator of Forest, Chhattisgarh Aranya Bhawan, North Block, Sector - 19, Nava Raipur(Chhattisgarh) Phone No. - 0771-2512808

Email - chhattisgarh.sccc@gmail.com Website - www.cgclimatechange.com