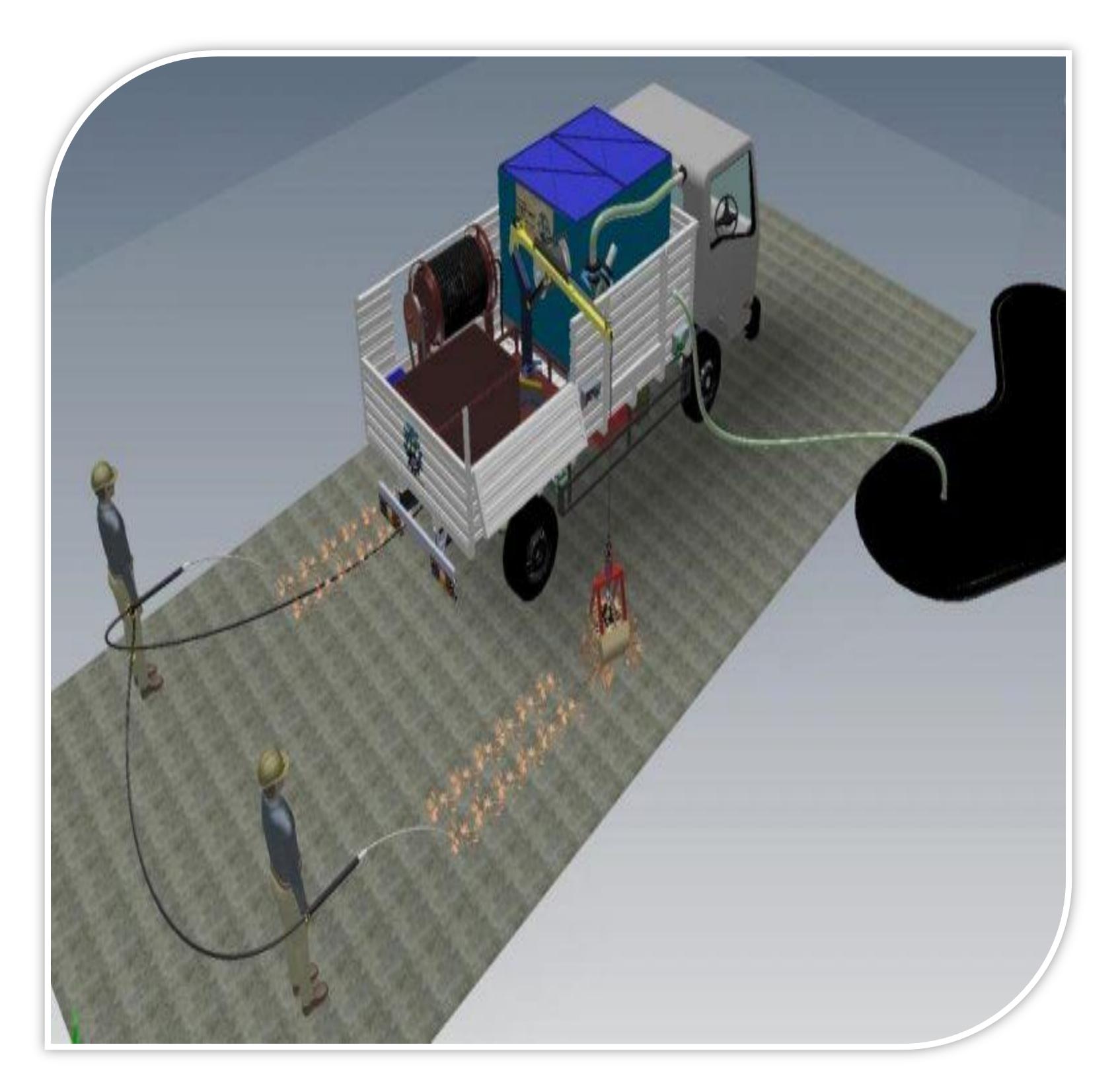
CSIR IN WEDIA



NEWS BULLETIN 21 TO 25 OCTOBER 2021







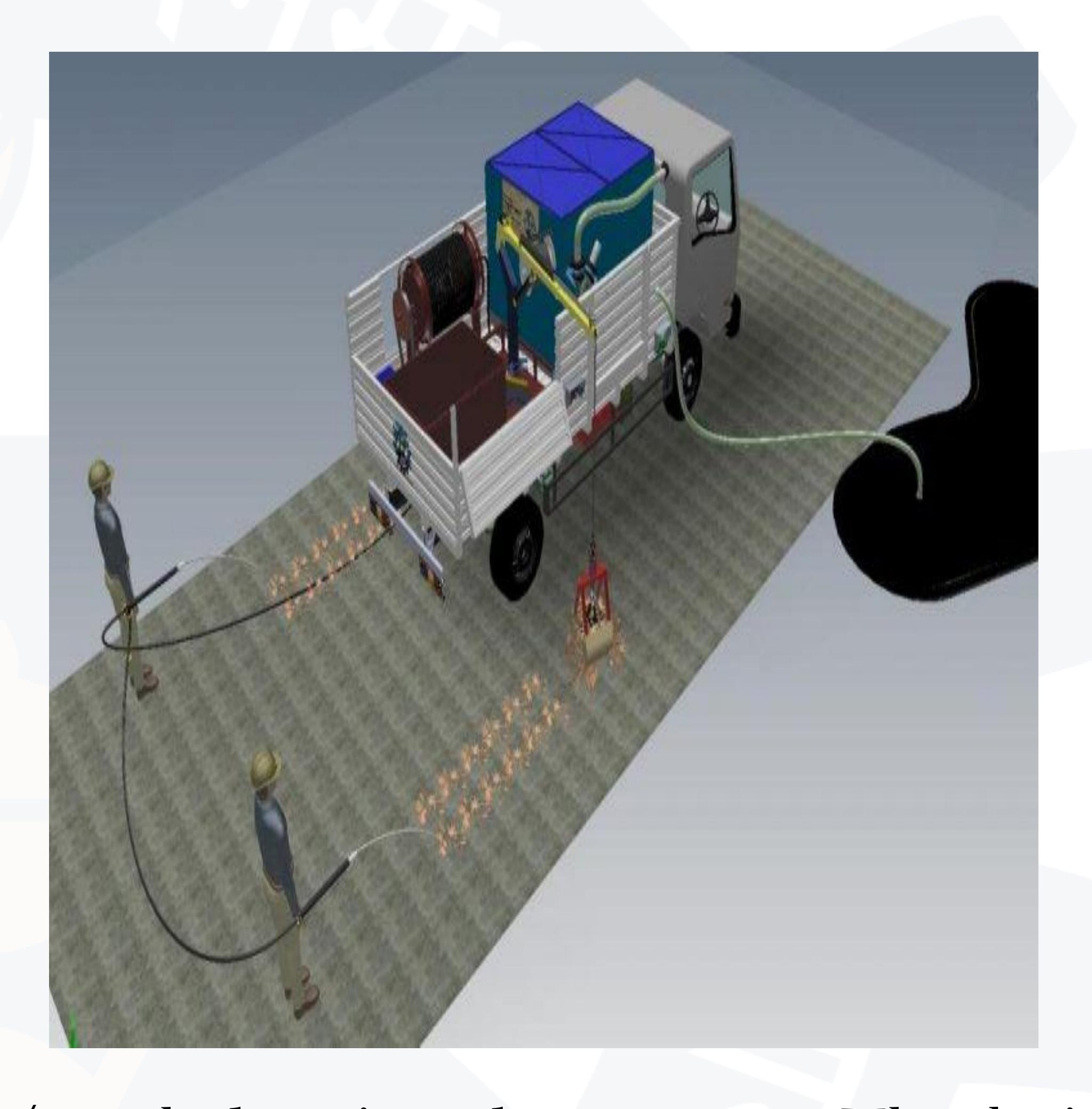


Telangana shaken by the tremors of earthquake, people stunned

CSIR-CMERI

25th October, 2021

Littering on the roads/streets is a major problem in India. The debris (generated by vehicles and pedestrian), biomass (leaves, twigs, etc., causing microbial action in bitumen) and stagnate water enhance road surface abrasion, which is becoming the main bottleneck for maintaining good cleanliness and hygienic standards of Indian roads/streets. Researchers at the CSIR-Central Mechanical Engineering Research Institute (CMERI), Durgapur, have developed a machine that could be useful in maintaining good cleanliness and hygienic standards of Indian roads/streets.



This machine sucks out the wastewater from drain/manhole using slurry pump. The drain water passes through multiple chambers and screened by different mesh size sieves, before it is finally treated with chemical disinfectant. The treated water is stored in a separate chamber that is used in jetting operation. The water intake capacity of the machine from one manhole is more than 1000 litres. The machine can utilize the water to clean the road up to next available manhole within 50-70 meters.

"During the preliminary tests carried out by the CSIR-CMERI, sprayed water quality was within the surface discharge limit and may not harm the bitumen in the road and the environment.



The treated water passes through jetting hose and sprayed on the road at appropriate pressure and flow rate to push the debris so that all of it is collected to be picked up and transported. The discharged water flows back into the drainage/manhole system. The collected debris is then lifted using grab bucket and dropped in the hopper of the vehicle", said Prof. (Dr.) Harish Hirani, director, CSIR-CMERI, in a statement released by the institution.

Various methods for cleaning of roadsides and streets are in practice. The manual sweeping with bamboo brooms (the most commonly used technique for road cleaning in India) disintegrates the debris in to small granules and possibly contributes towards particulate matters. With time, a worn-out broom/brush can induce micro cracking in roads/streets, leading to abrasion and damage, researchers said.

Vacuum sweeping is another technique used in road cleaning which becomes inefficient in wet or moist environment and ineffective to remove stubborn road debris. The large size turbine of vacuum sweeping machine agitates the nearby dust and increases the suspended particles in the air. The vacuumed air is to be exhausted to the outside environment, but the residence time is generally insufficient to allow gravitational settling of PM10 and even after installing exhaust filters, the fine dust particles escape into the nearby atmosphere, which may increase PM 2.5 and PM 10 levels. Also, the large moving parts and the turbine system for creating vacuum increase the noise levels.

It is also noticed that particulate matter due to non-exhaust sources such as emissions from wear of vehicle parts, road surface, resuspension of dust deposited on the road surface, etc., have been increasing. Tyres and road wear particles contribute majorly towards PM10. Not only particles from tyres and roads, but street sweeping also contribute towards bitumen wear micro plastics. As compared to sweeping the road manually and through vacuum cleaning machines, water spraying (at 2 to 10 bar pressure to wash out the dust/debris) reduces the curbside PM10 level significantly.



As per the available reports, street cleaning through water jet reduces particulate matter PM10 by 90% during first hour of washing and around 18% on daily basis. After the water flushing operation, slurry must be collected to avoid the bitumen roads getting damaged by prolonged exposure to water and same should be recycled to minimize the water stress.

Performance of this machine depends on water pressure, water volume, and orientation of nozzles, collection of slurry water and its in-situ treatment. In addition, water evaporation during hot days contributes towards evaporative cooling effects. As the drain water is recycled and reutilized responsibly for road cleaning operations, the machine is well suited for regular and safe maintenance of roads/streets.

Published in:

Delhi Post News



NBRI experts to begin research on cannabis plant for medicinal use

CSIR-NBRI

Council Of Scientific And Industrial Research—National Botanical Research Institute (CSIR—NBRI), Lucknow, will carry out research on cannabis plant for its medicinal and industrial use. Director, CSIR-NBRI, prof SK Barik made this announcement during the 68 annual day event of the institute held online on Monday. After CSIR-Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants (CIMAP), NBRI will be the second institute to begin research on cannabis plant. Prof KP Gopinathan, honorary professor, Indian Institute of Science, Bengaluru, was the chief guest of the annual day function and delivered a lecture on "Hanging by the Silk Thread".

25th October, 2021



The institute's annual report 2020-21 was released by the dignitaries. Prof Barik presented the annual progress report and briefed about some of the major achievements made by the institute during the period reported.

As per the experts, the institute discovered eight new plant species to science and 26 plant species as new geographic records to India. The institute also developed a range of herbal hand sanitisers and herbal mask stress reducer besides the three other herbal products.

These herbal products are floor mop (turmeric leaf essential oil based), herbal formulation and traditional "Kadha".



The institute worked on a total 132 research developmental projects on different aspect of plant science.

Published in:

Hindustan Times



CSIR-CFTRI

25th October, 2021

CFTRI to develop incubation centre for millets

cil Of Scientific And Industrial Research-Central Food Technological Research Institute (CSIR-CFTRI) Director Sridevi Annapurna Singh said that a centre of excellence and an incubation centre on millets would come up on the CFTRI campus. The Director was addressing the gathering as part of 72nd Foundation Day of CFTRI at its premises.

"The Institute is committed to create new opportunities in the field of food science and processing by launching an innovative centre at the campus. The state-funded Centre for Excellence will open a food processing and incubation centre," she said.

"The Food and Agriculture Organisation has announced to celebrate 2023 as International Year of Millets and India is in top in terms of millet production. The country contributes 38% to the world's millet production," she said. Indian Institute of Packaging (IIP), Mumbai, Director Tanweer Alam, University of Mysore Vice-Chancellor G Hemantha Kumar and others were present.

Published in:

Deccan Herald



CSIR-IHBT

25th October, 2021

देलाएगा हिमाचल



सीएसआईआर और कृषि विभाग ने प्रदेश के पांच जिलों सिरमौर-हमीरपुर-बिलासपुर ऊना-कांगड़ा में शुरू की खेती

राज्य ब्यूरो प्रमुख-शिमला

खाने में जायके के लिए इस्तेमाल होने वाली दालचीनी के लिए हिमाचल अब चीन पर निर्भरता का खत्म करेगा। भारत हर साल 45318 टन दालचीनी आयात करता है, जिसकी कीमत करीब 909 करोड़ है। ये अधिकतर चीन, श्रीलंका, वीयतनाम, इंडोनेशिया और नेपाल से आती है। सबसे बड़ा सप्लायर चीन है, जबिक दालचीनी की खेती के लिए हिमाचल का पर्यावरण भी अच्छा है। यही कारण है कि अब कृषि विभाग ने काउंसिल ऑफ साइंटिफिक एंड

इंडस्ट्रियल रोसचं यानी सीएसआईआर पालमपुर से मिलकर इस प्रोजेक्ट पर काम शुरू किया है। भारत सरकार की आत्मनिभर भारत योजना के तहत सीएसआईआर इसमें सारी तकनीकी और वैज्ञानिक मदद कर रहा है। प्रयोग के तीर पर

गलत किस्म की दालचीनी इंपोर्ट

सीएसआईआर-आईएचबीटी के डायरेक्टर डा. संजय कुमार कहते हैं कि दालचीनी के आयात में एक चौंकाने वाला तथ्य और है। कई देश दालचीनी की एक ऐसी किस्म भारत में भेज रहे हैं, जो अमरीका, आयरलैंड और यूरोपियन यूनियन में प्रतिबंधित है। यानी इसका कंटेंट मानव शरीर के लिए अच्छा नहीं है, लेकिन चुकि हमारी अपने प्रोडक्शन जरूरत को पुरा करने के लायक नहीं है, इस कारण ये खपत भी हो जा रही है। अब हिमाचल में खेती के लिए हमने सही किस्म का चयन किया है, लेकिन ये अभी खेती के लिए अन्य किसानों को नहीं दी जा रही। हम पहले रिजल्ट देखेंगे।

- किष विभाग के फार्म के साथ सात किसान कर रहे प्रायोगिक खेती
- नतीजे अच्छे रहे तो व्यापक स्तर पर शुरु होगा दालचीनी उत्पादन
- केंद्र सरकार की आत्मिनर्भर भारत योजना के तहत सीएसआईआर कर रहा तकनीकी और वैज्ञानिक मदद

के एक फार्म पर भी दालचीनी की खेती शुरू की गई है। ये पहले चरण का प्रयोग है। दालचीनी की किस्म सीएसआईआर ने दी है। इस किस्म को अभी फार्मिंग के लिए नहीं दिया जा रहा है, क्योंकि ये प्रायोगिक दौर में चल रही है, लेकिन यदि परिणाम अच्छे रहे तो कम से कम हिमाचल चीन और अन्य देशों पर बढ़ रही निर्भरता को कम पांच जिलों सिरमीर, हमीरपुर, बिलासपुर, ऊना और कर देगा। इस मसाले को बाजार में अच्छा रेट मिलता कांगड़ा में ये शुरुआत की गई है। हर जिला में एक या है, इसलिए इससे किसानों की आर्थिकी में भी सुधार दो किसानों को इसमें जोड़ा गया है और कृषि विभाग होगा। राज्य के कृषि मंत्री वीरेंद्र कंवर की उपस्थित में पिछले महीने ऊना के खोलीं गांव के प्रगतिशील किसान योगराज के खेत से ये प्रोजेक्ट शुरू किया गया है। विशेषज्ञ कहते हैं कि राज्य के पांच जिलों सिरमीर, हमीरपुर, बिलासपुर, ऊना और कांगड़ा में दालचीनी की खेती की पर्याप्त संभावनाएं और क्षमता है।

> किष विभाग ने किसानों को नकदी फसलों के अलावा मसालों की तरफ भी मोड़ा है। पांच जिलों में प्रयोग के तौर पर दालचीनी की खेती की जा रही है। केसर और हींग की खेती को भी शुरू किया गया है। नतीजे अच्छे रहे तो आगे विस्तार दिया जाएगा

आरके प्रथी, निदेशक, कृषि विभाग

Published in:

Divya Himachal

23nd October, 2021

साआइएमएपा क आधकारिया न किसानों के फील्ड पर किया प्रदर्शन

दमोह। जिले में भारत सरकार के ही एस आई आर - सी आई एम ए पी संस्थान द्वारा जिले में चल रही परियोजना के अंतर्गत औषधीय एवं सुगंधित फसलों लेमनग्रास, पामारोजा, खस एंव तुलसी आदि की खेती किसान समूह बनाकर बङ पैमाने पर कर रहे हैं। जिसका केन्द्रीय औषधीय एवं सगंध पौधा संस्थान से आये डाँ. मनोज कुमार यादव तकनीकी अधिकारी, विपिन किसानों की सारी बात सुनने अधिक सुगंधित तेल प्राप्त भी कुमार एवं रोहित शर्मा के बाद आसवन प्रक्रिया कैसे किया और यह भी बताया कि परियोजना सहायक ने किसानों करें इसकी सम्पूर्ण जानकारी वह सालों से कर रहे के साथ फील्ड प्रदर्शन किया किसानों को विस्तार पूर्वक दी परम्परागत खेती की अपेक्षा एंव किसानों को आसवन प्रक्रिया में आ रही समस्याओं सामने भी करवाया जिसको मुनाफा ले रहे हैं और वह के बारे में पूछा और वह किसानों ने बेहतरीन ढंग से औषधीय खेती से खुश भी हैं।



आसवन प्रक्रिया कैसे करते हैं सीखा और पहले की अपेक्षा एवं आसवन को स्वयं के औषधीय खेती से ज्यादा

Published in:

Jansandesh



Telangana shaken by the tremors of earthquake, people stunned

CSIR-NGRI

23rd October, 2021

Earthquake tremors have been felt in Telangana. According to the National Seismology Centre, an earthquake struck Telangana at around 2.03 pm, with a magnitude of 4.0 on the Richter scale. The epicentre of this earthquake in Telangana was 45 km northeast of Karimnagar. When the earthquake occurred, it spread among the people themselves. Local people came out of their homes. In the same month, tremors of the earthquake have been felt several times in Karnataka, adjoining Telangana. The frequent earthquakes in South India are being called a common phenomenon.



Mild earthquake tremors occur after the monsoon season but they do not convert into major earthquakes. The news of this has been received from a study by the National Geophysical Research Institute. It has been said in this study that the mild earthquakes that occur after the monsoon are called 'Hydroseismicity.' which are felt after heavy rains.

On Friday evening, an earthquake also occurred in the northeastern state of Assam. Earthquake tremors were felt in Guwahati city of the state. According to the National Center for Seismology, the magnitude of the earthquake that struck Guwahati at 6:53 pm was 2.9 on the Richter scale.



The epicentre of the earthquake was recorded 74 km west of Guwahati. The earthquake occurred at a depth of 10 km from the surface. In the same month, tremors of the earthquake have been felt several times in Karnataka, adjoining Telangana. The frequent earthquakes in South India are being called a common phenomenon.

Published in: Newtracklive

23rd October, 2021

2 हजार एकड़ में को जाएगा सुगोधत पीधा को खता

जिला कार्यालय के सभाकक्ष में सीमैप व जिला प्रशासन की ओर से प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित हुआ

भास्कर न्यूज कोंडागांव

जिला प्रशासन द्वारा जिले को एक अरोमा हव (स्गिधित फसलों के हव) के रूप में विकस्पित करने के लिए ऐरोमेटिक कोंडानार अभियान चलाया जा रहा है। जिसके तहत गुरूवार को कलेक्टर पुष्पेंद्र मीणा के मार्गदर्शन में जिला कायालय के सभाकक्ष में संट्रल इंस्टीट्यूट आफ ऐरोमेटिक प्लांट्स (सीमेप) लखनक एवं जिला प्रशासन के द्वारा एक दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम किया गया।

इस कार्यक्रम में सीएसआईआर मिशन एवं ऐरोमेटिक कोंडानार के अंतर्गत स्गंधित एवं कृषि वैज्ञानिकों द्वारा स्गंधित एवं औषधीय फसलों की खेती के लिए औषधीय पौधों के खेती, उनके चयनित क्लस्टर के प्रगतिशील विपणन एवं प्रसंस्करण के बारे में कुषकों, कृषि विभाग, उद्यानिकी विस्तार पूर्वक जानकारी दी गई। विभाग, डीएमएफटी पीएमयू, वन सीएसआईआर एवं सीमेप द्वारा विभाग के तकनीकी अमलों को ऐरोमेटिक कोंडानार को नेशनल प्रशिक्षण दिया गया। इस कार्यक्रम में सीमैप के वैज्ञानिक मौजूद रहे।



कोंडागांव. प्रशिक्षण में शामिल प्रगतिशील कृषकों के साथ विभागीय अधिकारी।

स्गंधित व औषधीय पौधां के बारे में दी गई जानकारी

सेंट्रल इंस्टीट्यूट आफ ऐरोमेटिक प्लांट्स (सीमेप) लखनक के अरोमा मिशन के अंतर्गत शामिल करते हुए मदद प्रदान की जाएगी।

प्लांट स्थापना के लिए एमओयू बनाया जा रहा

ऐरोमेटिक काडानार जिले में निजी कृषकों की भूमि, प्रशासन का प्रयास है कि कृषकों वनभूमि, एफआरए क्लस्टराँ, निजी को पारम्परिक कृषि के स्थान पर प्रगतिशील कृषकों की भूमियों को प्रगतिशील फसलों के माध्यम से मिलाकर 2 हजार एकड़ भूमि पर उनकी आय में वृद्धि की जा सके। ऐरोमेटिक फसलों का उत्पादन इस इसके अतिरिक्त सीमैप की टीम द्वार वित्तीय वर्ष के अंतर्गत किया जाना राजागांव में ऐरोमेटिक फसलों के है। इन फसलों के प्रसंस्करण के उत्पादन का निरीक्षण किया साथ ही लिए प्रसंस्करण प्लांट स्थापना के वहां के किसानों को इसके बेहतर लिए एमओयू भी बनाया जा रहा है। प्रबंधन हेत् सलाह भी दी गई।

प्रशासन का प्रयास-किसानों की आय में हो वृद्धि

इस अभियान के द्वारा जिला

Published in:

Dainik Bhaskar



CSIR-CFTRI

22nd October, 2021



CSIR-CFTRI Foundation Day

Published in:

Prajavani, Mysuru mitra



CSIR-IIP

22nd October, 2021

माइक्रो मशीनों के लिए आईआईपी ने बनाया बायोडिग्रेडेबल लुब्रिकेंट्स

देहरादून शैलेन्द्र सेमवाल

दून स्थित सीएसआईआर-आईआईपी के वैज्ञानिकों ने माइक्रो मशीनों में इस्तेमाल के लिए अगली पीढ़ी के कुशल और बायोडिग्रेडिबल लुब्रिकेंट्स तैयार किए हैं। ये लुब्रिकेंट्स मशीनों की कार्यक्षमता को सटीकता प्रदान करने के साथ ही ऊर्जा खपत कम करने में सक्षम हैं। यह अन्य रासायनिक लुब्रिकेंट्स के मुकाबले पूरी तरह बायोडिग्रेडिबल और पर्यावरण फ्रेंडली हैं।

आधुनिक युग की माइक्रो मशीन और माइक्रो एलक्ट्रो मैकेनिकल सिस्टम्स में इस्तेमाल इन लुब्रिकेंट्स को अमेरिका से पैटेंट हासिल हो गया है।



माइको मशीनों में इस्तेमाल के लिए बायोडिग्रेडेबल लुब्रिकेंट्स तैयार।

माइक्रो मशीनें कारखानों, वर्कशाप की विशालकाय मशीनों का छोटा रूप है। जिसके लिए बाजार में बेहतर लुब्रिकेंट्स की बेहद मांग है। तकनीकी क्षेत्रों में हो रहे अनुसंघान को ओर भी बेहतर बनाने के लिए लुब्रिकेंट्स एक अहम घटक की भूमिका निभाते हैं। ये संस्थान की बहुत बड़ी उपलब्धि है। -डा अंजन रे, निदेशक सीएसआईआर-आईआईपी दून

भारत में पहले ही इसे पैटेंट किया जा चुका है। इन लुब्रिकेंट्स के इस्तेमाल से माइक्रो मशीन बेहतर क्षमता से काम करती हैं।

आईआईपी वैज्ञानिकों के मुताबिक, सालों से पेट्रोलियम लुब्रिकेंट्स अपनी पूरी क्षमता से कार्य कर रहे हैं, लेकिन उपयोग होने के बाद या रिसाव के दौरान पर्यावरण में छोड़े जाने से ये एक प्रदूषक का रुप अपना लेते हैं। इस शोध को अंजाम देने वाले आईआईपी के वरिष्ठ वैज्ञानिक गणनाथ ठाकरे ने बताया कि सीएसआईआर-आईआईपी द्वारा निर्मित बायोडिग्रेडिबल व पर्यावरण फ्रेंडली लुब्रिकेंट्स जलवायु परिवर्तन का मुकाबला करने में अहम भूमिका निभाने को तत्पर है।

Published in:

Hindustan Times



22nd October, 2021

प्रगतिशील कृषकों के साथ विभागीय अधिकारियों ने प्रशिक्षण में हुए सम्मिलत

सीएसआईआर सीमैप द्वारा ऐरोमेटिक मिशन के तहत् दिया एक दिवसीय प्रशिक्षण

संभागीय व्यूरो चीफ सिद्धार्थ महाजन कोणडागांव, 22 अक्टबर 2021/ कोण्डागांव में जिला प्रशासन द्वारा कोण्डागांव को एक अरोमा हव (सुगोधत फसलों के हब) के रूप में विकिसत करने के लिए ऐरोमेटिक कोण्डानार अभियान चलाया जा रहा है। जिसके तहत् गुरूवार को कलेक्टर पुष्पेंद्र मीणा के मार्गदर्शन में जिला कार्यालय के सभाकक में सेंट्रल इंस्टोट्यूट आफ ऐरोमेटिक प्लांट्स (सीमेप) लखनक एवं जला प्रशासन के द्वारा एक दिवसाय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया था। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में साएसआईआर अरोमा मिशन एवं ऐरोमेटिक कॉडानार के अंतर्गत स्गाधित एवं औषधीय फसलां की खेती हेत् चयनित क्लस्टर के प्रगतिशील क्षकों, कृषि विभाग, उद्यानिको विभाग, डीएमएफटो पीएमय, वन विभाग के तकनीको अमलों को प्रशिक्षण दिया गया।

इस कार्यक्रम में संदल इंस्टोट्यूट आफ ऐरोमेटिक प्लांट्स (सोमेप) लखनक के कृषि वैज्ञानिको द्वारा सुगोधित एवं औषधीय पीधां के खेती, उनके विषणन एवं प्रसंस्करण के बारे में विस्तार पूर्वक वानकारी दी गई। जात हो कि सीएसआईआर एवं सीमेप द्वारा ऐरोमेटिक अंतर्गत शामिल करते हुए कृषकों को पर प्रगतिशील फसलों के माध्यम से उनकी कर्मचारी उपस्थित रहे।



एवं उद्यान भ्रमण के साथ स्गिधित फसला के उत्पादन हेत् हर संभव मदद प्रदान की में निजी कृषकों की भूमि, वनभूमि, हेतु सलाह भी दी गई। इस कार्यक्रम में क्यको को भूमिया को मिलाकर कुल 02 हजार एकड भूमि पर ऐरोमेटिक फसलों का उत्पादन इस विसीय वर्ष के अंतर्गत किया जाना है। उझिखनीय है कि इन फसलों के प्रसंस्करण हेत् प्रसंस्करण प्लांट स्थापना के रजनीश अवस्थी, अनुविभागीय अधिकारी लिये एमओयू भी बनाया जा रहा है। इस वन विभाग एवं कृषि विभाग के आरएईओ, अभियान के द्वारा जिला प्रशासन का प्रयास कोण्डानार को नेशनल अरोमा मिशन के है कि कृषकों को पारम्परिक कृषि के स्थान अधिकारी, प्रगतिशील कृषक एवं अन्य

आय में वृद्धि की जा सके। इसके अतिरिक्त सीमेप की टीम द्वारा राजागांव में ऐरोमेटिक फसलों के उत्पादन का निरीक्षण किया साध जायेगी। ऐरोमेटिक कोण्डानार के तहतू जिले ही वहां के किसानों को इसके बेहतर प्रबंधन एफआरए क्लस्टरों, निजी प्रगतिशील सेंट्रल इंस्टीट्यूट आफ ऐरोमेटिक प्लांट्स के वैज्ञानिक डॉ संजय कुमार, उप संचालक कृषि देवेंद्र रामटेक, अन् विभागीय कृषि अधिकारी उग्रेश क्यार देवांगन, सनपलग एग्राटेक कंपनी के मैनेजिंग डायरेक्टर सभी वन विभाग के रंजर, उद्यानिकी

Published in:

Aaj Ki Pehel



21st October, 2021

ाजरानयम का खता, फायद का सादा, सामनार म समझा खता का बारााकया

सुगंधित तेल वाली फसल के बारे में जानकारी देने के लिए चिचोली ब्लॉक के आलमपुर गांव में एक दिवसीय सेमिनार का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में स्थानीय किसानों के अलावा देश के अन्य हिस्सों से भी किसान सम्मिलित हुए। ग्राम आलमपुर में सिंह से प्रेरित होकर अन्य किसान भी इस ओर अग्रसर हो रहे हैं। किसानों की जिज्ञासा का समाधान करने हेतु सीमैप लखनऊ से कृषि वैज्ञानिक और उनकी टीम यहां पहुंची थी। एरोमा मिशन फेज-2 के अन्तर्गत मप्र के बैतूल जिले के ग्राम आलमपुर मे केंद्रीय औषधीय एवं सौगंध पौधा संस्थान लखनऊ, (सीएसआईआर, सीमैप) द्वारा किसानों को विस्तृत जानकारी दी गई। इस अवसर पर सीमैप के डॉ.राजेश पटेरिया और शैलेंद्र डांगी उपस्थित रहे।

सेमिनार में डॉ.राजेश कुमार वर्मा द्वारा आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण सगंध फसलों की कृषि प्रौद्योगिकी के सन्दर्भ में विस्तार से जानकारी दी। जिरेनियम, मेंथोल मिंट, नींबूघास, खस और जवाघास कि कृषि प्रौद्योगिकी के बारे में बताते हुए श्री वर्मा ने कहा कि

बैतूल,ताप्ती समन्वय, 21 अक्टूबर 2021 किसान इन फसलों की खेती कर के अतिरिक्त लाभ (नि.प्र.)। परंपरागत कृषि के अलावा किसानों को ले सकते है। डॉ.एनपी यादव द्वारा सगंध फसलों के आसवन से प्राप्त तेल से सीमैप द्वारा जो प्रोडक्ट बनाया गया है उसके के बारे में किसानों को बताया और सीएसआईआर-सीमैप के शोध छात्र द्वारा किसानों का पंजीकरण किया। इसके पश्चात डॉ.राजेश कुमार वर्मा द्वारा आसवन ईकाई के संदर्भ में प्रत्यक्ष जिरेनियम की खेती कर रही महिला कृषक हेमलता प्रदर्शन के मधायम से किसानों को अवगत कराया। प्रोजेक्टर प्रेजेंटेशन में श्री वर्मा द्वारा किसानों को सुगंधित फसलों से संबंधित बारीकियों से अवगत कराया। सतपुड़ा किसान सेवा समिति (समस) द्वारा आयोजित सेमिनार में तेलंगाना, झारखंड, महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़ एवं मप्र के किसानों ने भी भागीदारी की। सेमिनार में उपस्थित बैतूल जिले के किसानों ने इसमें विशेष रूचि ली जिसे देखते हुए भविष्य मे बैतूल जिले मे लगभग 200 एकड़ में जिरेनियम की खेती कुमार वर्मा प्रधान वैज्ञानिक डॉ एन पी यादव (प्रधान) होने की सम्भावना है। सतपुड़ा किसान सेवा समिति वैज्ञानिक) और संस्थान के शोध छात्र विष्णु कान्त (समस) द्वारा आयोजित कार्यक्रम में श्रीमित हेमलता सिंह, आदित्य कुशवाहा, महावीर गोठी, विनोद परिहार, राकेश मौर्य, उद्यान विभाग से नगेन्द्र सरनकर, हितेष पवांर, शिवम् चंदेलकर प्रमुख रूप से उपस्थित थे। कार्यक्रम के अंत मे किसानों द्वारा निदेशक सीमैप और उनकी टीम का आभार व्यक्त किया।

Published in:



CSIR Director General visits Northeast to trigger scientific temper

CSIR

21st October, 2021

Dr. Shekhar C Mande, Director General, Council of Scientific And Industrial Research (CSIR), New Delhi and Secretary, Department of Scientific and Industrial Research (DSIR), Government of India inaugurated the eleventh Multi-locational Trial & Regional Research Experimental Field at Bomdila, Arunachal Pradesh recently in presence of Dr G. Narahari Sastry, Director, CSIR-North East Institute of Science And Technology (CSIR-NEIST), Jorhat and a team of scientists from CSIR-NEIST, Jorhat.

This mission of CSIR is in resonance with the "Atmanirbhar Bharat" vision of the Prime Minister of India, Narendra Modi. CSIR-NEIST, Jorhat as a part of this ambitious mission has embarked on making plans to fructify the aim of our Prime Minister in doubling the farmer's income in the next few years. To achieve this objective CSIR-NEIST, Jorhat has made a master plan to have about 15 multi-locational experimental research fields in NE India with five centres in Assam, four in Arunachal Pradesh, and one each in Manipur, Nagaland, Meghalaya, Mizoram, Sikkim and Tripura.

Dr Mande also inaugurated the 'Essential Oil Distillation Unit' installed under the CSIR Aroma Mission under the aegis of CSIR-NEIST at Balijan, Golaghat. So far 31 distillation units were installed under the CSIR Aroma Mission throughout NE India, which is a step towards promoting rural entrepreneurship and enhancing the livelihood of rural people. Speaking on this occasion, Dr Sastry, Director, CSIR-NEIST described the moment as a historic one and said that the gracious presence of Dr Mande not only boosted the team spirit and benevolent attitude of team CSIR-NEIST, but also raised the spirit of the local farmers to readily embrace agricultural entrepreneurship for a better living by augmenting their livelihood through science & technology interventions.



Dr Sastry is very hopeful about this ambitious mission of CSIR and it is his conviction that the poverty stricken farmers will see a new ray of hope in their lives who are living in austere conditions in this remote part of the nation.

Published in:

Sentinel Assam



Please Follow/Subscribe CSIR Social Media Handles









