

TIMES OF INDIA
15-3-2022

TUESDAY, MARCH 15, 2022 DEHRADUN

TIMES NATION

₹19k cr plan drawn to rejuvenate 13 rivers through afforestation

Vishwa. Mohan
@timesgroup.com

New Delhi: Looking beyond Ganga, the Centre on Monday released a detailed plan of action to rejuvenate 13 other rivers, spread over 24 states and two Union territories, through forestry intervention. Over Rs 19,000 crore will be spent in the next five years for various afforestation programmes and related activities in the catchment areas of these rivers.

The idea behind the move is to grow green cover along both sides of these rivers and their tributaries to increase ground water recharge, reduce erosion and recharge aquifers as forests absorb rainfall and discharge water slowly into the river stream. The rivers identified for this rejuvenation model include Yamuna, Krishna, Cauvery, Mahanadi and Brahmapu-

tra. "The projects will alleviate growing water stress and help achieve national goals related to climate change and sustainable development," said environment minister Bhupender Yadav while jointly releasing 'detailed project reports' (DPRs) of 13 rivers with Jal Shakti (water resource) minister Gajendra Singh Shekhawat.

Thirteen rivers collectively cover a total basin area of over 18.90 lakh sq km that represents 57.45% of the geographical area of the country. The length of 13 rivers, including 202 tributaries within the delineated river-scapes, is 42,830 km.

Under the DPRs, the 13 rivers along with their tributaries will see forestry interventions in the catchment areas under different landscapes — natural, agricultural or urban. The different



K M Sharma

Thirteen rivers collectively cover a total basin area of over 18.90 lakh sq km that represents 57.45% of geographical area of the country

models of forestry plantations including timber species, medicinal plants, grasses, shrubs and fuel fodder and fruit trees are aimed to augment water, ground water recharge and contain erosion.

A total of 667 treatment and plantation models are proposed in all the 13 DPRs meant for the proposed forestry interventions and supporting activities, in different landscapes. "Site specific treatments in terms of soil and moisture conservation and plantations of grasses, herbs, forestry and horticultural trees have been proposed for treatment of prioritised sites in the riverscape, supported by GIS technique, based on consultations with various stakeholders," said a note from the environment

ministry on the projects.

The DPRs focus on protection, afforestation, catchment treatment, ecological restoration, moisture conservation, livelihood improvement, income generation, eco-tourism by developing river fronts, eco-parks and bringing awareness amongst the masses. The projects will be implemented by state forest departments.

"During execution, 'ridge to valley approach' shall be followed and soil & moisture conservation works would precede the plantation operations. Flexibility has been provided in change of species and sites in case the circumstances at the time of implementation so demand. Steering and executive committees at the national level and state level have also been proposed in the DPRs (for better coordination)," said the note.

Centre to spend ₹19k crore for rejuvenation of 13 rivers

Vishwa Mohan
@timesgroup.com

New Delhi: Looking beyond Ganga, the Centre on Monday released a detailed plan of action to rejuvenate 13 other rivers, spread over 24 states and two Union territories, through forestry intervention. Over Rs 19,000 crore will be spent in the next five years for various afforestation programmes and related activities in the catchment areas of these rivers.

The idea behind the move is to grow green cover along both sides of these rivers and their tributaries to increase ground water recharge, reduce erosion and recharge aquifers as forests absorb rainfall and discharge water slowly into the river stream.

The rivers identified for this rejuvenation model include Yamuna, Krishna, Cauvery, Mahanadi and Brahmaputra. "The projects will alleviate growing water stress and help achieve national goals related to climate change and sustainable development," said environment minister Bhupender Yadav while jointly releasing 'detailed project reports' (DPRs) of 13 rivers with Jal Shakti (water resource) minister Gajendra Singh Shekhawat.

Thirteen rivers collectively cover a total basin area of over 18.90 lakh sq km that represents 57.45% of the geographical area of the country.

The length of 13 rivers, including 202 tributaries within

RIVER REJUVENATION BEYOND GANGA

13 rivers, spread over 24 states and 2 UTs, to be rejuvenated through forestry interventions

Himalayan Rivers: Jhelum, Chenab, Ravi, Sutlej, Beas, Yamuna and Brahmaputra

Peninsular Rivers: Narmada, Godavari, Mahanadi, Krishna and Cauvery

Inland Drained River: Luni

Why forestry interventions?

- Forests absorb rainfall
- Slow run off
- Regulate hydrological cycle
- Reduce soil erosion
- Improve water infiltration
- Recharge aquifers
- Biological filters
- Bioremediation

BUDGET | Projected outlay for 5 years **₹19,338 crore**

Top seven in terms of outlay



Potential Benefits:

Projected increase in forest cover: 7417 sq km

Estimated additional carbon sequestration:

50.21 million tonnes of CO2 equivalent (after 10 years)

74.76 million tonnes of CO2 equivalent (after 20 years)

Ground water recharge: 1889 million cubic meter per year

the delineated riverscapes, is 42,830 km. Under the DPRs, the 13 rivers along with their tributaries will see forestry interventions in the catchment areas under different landscapes — natural, agricultural or urban.

The different models of forestry plantations, including timber species, medicinal plants, grasses, shrubs and fuel fodder and fruit trees are aimed to augment water,

groundwater recharge and contain erosion.

"Site-specific treatments in terms of soil and moisture conservation and plantations of grasses, herbs, forestry and horticultural trees have been proposed for treatment of prioritised sites in the riverscape, supported by GIS technique, based on consultations with stakeholders," said a note from the environment ministry on the projects.

THE HAWK

15-3-2022

Yadav, Shekhawat Release DPRs On Rejuvenation Of 13 Major Rivers Through Forestry Interventions

New Delhi / Dehradun (The Hawk): The Union Minister for Environment, Forest and Climate Change, Sh. Bhupender Yadav and the Union Minister, Jal Shakti, Sh. Gajendra Singh Shekhawat along with the Minister of State, MoEF&CC, Sh. Ashwini Kumar Choubey, jointly released the Detailed Project Reports (DPRs) on Rejuvenation of thirteen Major Rivers through Forestry Interventions. The 13 rivers for which DPRs were released are Jhelum, Chenab, Ravi, Beas, Sutlej, Yamuna, Brahmaputra, Luni, Narmada, Godavari, Mahanadi, Krishna, and Cauvery. The DPRs were funded by National Afforestation & Eco-development Board, (MoEF&CC) and prepared by Indian Council of Forestry Research & Education (ICFRE), Dehradun. Smt. Leena Nandan, Secretary, MoEF&CC, Sh. C.P. Goyal, Director General Forest & Special Secretary, MoEF&CC, Sh. Arun Singh Rawat, Director General, ICFRE were also present on the occasion.

Growing water crisis on account of depleting fresh water resources especially due to shrinking and degradation of river ecosystems is a major impediment to achieving national goals pertaining to environment, conservation, climate change and sustainable development. Thirteen rivers collectively cover a total basin area of 18,90,110 sq. km that represents 57.45% of the geographical area of the country. The length of 13 rivers including 202 tributaries within the delineated riverscapes is 42,830 km.

Addressing the gathering, the Union Environment Minister, Shri Bhupender Yadav said that these DPRs are in line with the holistic vision of Prime Minister, Shri Narendra Modi of making the coming 25 years as 'Amrit Kaal' as these DPRs will create a target of green cover expansion for upcoming 10 years and 20 years, then the future generations will get a 'Green India' through the 'Van Bhagidari and Jan Bhagidari' of the current generation. Sh. Yadav further added that the projects will alleviate the growing water stress and help achieve national goals related to climate change and sustainable development.

Addressing the gathering, the Union Minister, Jal Shakti, Shri Gajendra Singh Shekhawat said that 'water is the elixir of life' and this fact was known to all traditionally as rivers were treated as goddesses and were cared for with deep reverence in the hearts, minds and souls of the masses. Shri Shekhawat said that the day we stopped thinking about what we give back to the rivers, when we did not balance the need for development with environmental sustainability, when we stopped becoming custodi-

ans of nature and rather forced our ownership on it, we have started exploiting and over exploiting our resources.

Talking about how under Prime Minister Shri Narendra Modi a holistic



approach has been adopted towards river rejuvenation especially that of river Ganga, the Union Minister said that the entire world has witnessed and appreciated the results. The Union Minister for Jal Shakti stressed on the need for thinking of ourselves as custodians of nature and all its beauty & resources and the fact that in the past 5 decades we have forgotten our responsibilities towards sustainability and we need to ensure that we give a better resource base to our future generations. Sh. Shekhawat said that with these DPRs, through holistic planning, we can head towards giving a better resource base to the future through integrative management and combined efforts of all.

The rivers along with their tributaries are proposed for forestry interventions in the riverscape under different landscapes namely natural landscape, agricultural landscape and urban landscape. The different models of forestry plantations including timber species, medicinal plants, grasses, shrubs and fuel fodder and fruit trees are aimed to augment water, ground water recharge and contain erosion. A total of 667 treatment and plantation models are proposed in all the 13 DPRs meant for the proposed forestry interventions and supporting activities, in different landscapes. In all, 283 treatment models have been proposed for the natural landscapes, 97 treatments models in Agriculture Landscapes and 116 different treatment models in Urban Landscapes. Site specific treatments in terms of soil & moisture conservation and plantations of grasses, herbs, forestry and horticultural trees have been proposed for treatment of prioritized sites in the riverscape supported by GIS technique based on consultations with various stakeholders. Throughout this exercise Nodal officers from respective State Forest Departments were associated to coordinate with other line departments.

Each DPR incorporates detailed geospatial analysis of the delineated Riverscape, exhaustive review on the river environment, factors responsible for

the current state and prioritization of areas using Remote sensing and GIS techniques along with field verification for proposed forestry interventions and other conservation measures through an extensive

consultative process and designing and development of various treatment models for Natural, Agriculture & Urban landscape in each of the delineated riverscape. Each DPR consists of Vol. I, II and summary of the DPR in the form of an Overview. Additionally, an Overview as summary of all 13 DPRs is also prepared as abridged document.

The DPRs focus on protection, afforestation, catchment treatment, ecological restoration, moisture conservation, livelihood improvement, income generation, ecotourism by developing river fronts, eco-parks and bringing awareness amongst the masses. Research and monitoring have also been included as a component.

The proposed cumulative budget outlay of thirteen DPRs is Rs. 19,342.62 crore. The DPRs are expected to be executed through the State Forest Departments as nodal department and with convergence of schemes of other line departments in the states towards the activities proposed in the DPRs and funding support from the Government of India. For ease of implementation by the frontline staff, an Execution Manual in Hindi/Local Languages shall be prepared by the State Forest Departments. Technical support shall be provided by ICFRE. The treatments are proposed to be spread over a period of five years with a provision for additional time for maintenance of plantations. In case of delay in initiation of the project, the proposed outlay of the DPRs shall be adjusted using the Wholesale Price Index (WPI) since the project outlay was worked out as per costs prevailing during 2019-20. During execution, 'Ridge to Valley approach' shall be followed and soil & moisture conservation works would precede the plantation operations. Flexibility has been provided in change of species and sites in case the circumstances at the time of implementation so demand. Steering and Executive Committees at the National Level and State level have also been proposed in the DPRs.

The activities pro-

posed in the DPRs shall help achieve potential benefits of increasing the green cover, contain soil erosion, recharge water table and sequester carbon dioxide in addition to benefits in the form of non-timber forest produce. Forestry interventions are expected to increase the cumulative forest cover by 7,417.36 km² across 13 riverscapes. The proposed interventions would help to sequester 50.21 million tons CO₂ equivalent in 10-year-old plantations and 74.76 million tons CO₂ equivalent in 20-year-old plantations. The proposed interventions in thirteen riverscapes would help in ground water recharge to the extent of 1,889.89 million m³ yr⁻¹, and reduction in sedimentation to the tune of 64,83,114 m³ yr⁻¹. In addition, Rs. 449.01 crore is likely to be generated from expected non-timber and other forest produce. It is also expected that the employment of 344 million man-days shall be generated through planned activities as provisioned in 13 DPRs.

These efforts will play an important role achieving the international commitments of India such as NDC forestry sector goal of creation of additional carbon sink of 2.5-3 billion tons of CO₂ equivalent through additional forest and tree cover by 2030 under the Paris Agreement of UNFCCC, restoration of 26 million hectare of degraded lands by 2030 as a land degradation neutrality target under UNCCD, halt the biodiversity loss by 2030 under CBD and Sustainable Development Goals.

It will strengthen the country's progress towards Panchamrit commitment, CoP-26 during November 2021 in Glasgow whereby India promised to reduce its projected carbon emission by one billion tonnes by 2030, meet 50 per cent of energy requirements with renewable energy by 2030, enhance non-fossil energy capacity to 500 gigawatt by 2030, reduce the carbon intensity of its economy by 45 per cent by 2030 and achieve net zero emission by 2070.

Timely and effective implementation of the proposed forestry interventions as envisaged in DPRs of 13 major Indian Rivers is expected to significantly contribute towards improvement of terrestrial and aquatic biota, and livelihoods besides rejuvenation of the rivers in terms of Aviral Dhara, Nirmal Dhara besides Swachh Kinara.

Notice

I, SUD Ras Pal Singh, resident at Village-Dharwara, Post-Kot, Teh & Distt-Hamirpur, Himachal Pradesh-177027, hereby declare that name of my wife had been inadvertently recorded in my Army record as Kavita Devi whereas her correct name is Kumari Kavita and date of birth as per school & Aadhaar Card record is 02-01-1977. all concerned to note.

THE PIONEER

15-3-2022

DPRs for rejuvenation of 13 major rivers released by Govt

PNS ■ DEHRADUN

The detailed project reports (DPRs) on rejuvenation of thirteen major rivers through forestry interventions prepared by Indian Council of Forestry Research and Education (ICFRE), Dehradun, were released by Minister of Environment, Forests and Climate Change, Bhupender Yadav in the national Capital on Monday. The DPRs are for Jhelum, Chenab, Ravi, Beas, Sutlej, Yamuna, Brahmaputra, Luni, Narmada, Godavari, Mahanadi, Krishna, and Cauvery rivers and have been funded by National Afforestation and Eco-Development Board.

Growing water crisis on account of depleting fresh water resources especially due to shrinking and degradation of river ecosystems is a major impediment to achieving national goals pertaining to environment, conservation, climate change and sustainable development. The 13 rivers collectively cover a total basin area of 18,90,110 square kilometres that represents 57.45 per cent of the geographical area of the country. The length of 13 rivers including 202 tributaries within the delineated riverscapes is 42,830 kilometres. The rivers along with their tributaries are proposed for forestry interventions in the riverscape under different

landscapes- natural, agricultural and urban landscapes. The different models of forestry plantations including timber species, medicinal plants, grasses, shrubs and fuel, fodder and fruit trees are aimed to augment water, ground water recharge and contain erosion. A total of

667 treatment and plantation models are proposed in all the 13 DPRs meant for the proposed forestry interventions and supporting activities, in different landscapes. Site specific treatments in terms of soil and moisture conservation and plantations of grasses, herbs, forestry and horticultural trees have been proposed for treatment of prioritised sites in the riverscape supported by GIS

technique based on consultations with various stakeholders. Each DPR incorporates detailed geospatial analysis of the delineated riverscape, exhaustive review on the river environment, factors responsible for the current state and

protection, afforestation, catchment treatment, ecological restoration, moisture conservation, livelihood improvement, income generation, ecotourism by developing river fronts, eco-parks and bringing awareness amongst the masses. Research and monitoring have also been included as a

component. The proposed cumulative budget outlay of the 13 DPRs is Rs 19,342.62 crore. The DPRs are expected to be executed through the State Forest Departments as nodal department and with convergence of schemes of other line departments in the states towards the activities proposed in the DPRs and funding support from the Government of India. The activities proposed in the DPRs shall help achieve potential benefits of increasing the ground water recharge to the extent of 1,889.89 million m³ yr⁻¹, and reduction in sedimentation to the tune of 64,83,114 m³ yr⁻¹. In addition, Rs 449.01 crore is likely to be generated from expected timber and other forest produce. It is also expected that employment of 344 million man-days shall be generated through planned activities provided in 13 DPRs.

The Jal Shakti minister Gajendra Singh Shekhawat, MoEFCC, State ministers Ashwini Kumar Choubey, Forests, DG CP Goyal, ICFRE DG Arun Singh Rao were also present on the occasion.



667 treatment and plantation models are proposed in all the 13 DPRs meant for the proposed forestry interventions and supporting activities, in different landscapes. Site specific treatments in terms of soil and moisture conservation and plantations of grasses, herbs, forestry and horticultural trees have been proposed for treatment of prioritised sites in the riverscape supported by GIS

prioritisation of areas using remote sensing and GIS techniques along with field verification for proposed forestry interventions and other conservation measures through an extensive consultative process and designing and development of various treatment models for natural, agriculture and urban landscapes in each of the delineated riverscapes. The DPRs focus on

protection, afforestation, catchment treatment, ecological restoration, moisture conservation, livelihood improvement, income generation, ecotourism by developing river fronts, eco-parks and bringing awareness amongst the masses. Research and monitoring have also been included as a component. The proposed cumulative budget outlay of the 13 DPRs is Rs 19,342.62 crore. The DPRs are expected to be executed through the State Forest Departments as nodal department and with convergence of schemes of other line departments in the states towards the activities proposed in the DPRs and funding support from the Government of India. The

GADH SAMVEDNA

15-3-2022

वन एवं पर्यावरण मंत्री ने किया तेरह प्रमुख नदियों की विस्तृत परियोजना रिपोर्ट का विमोचन

गढ़ संवेदना संवाददाता

देहरादून। राष्ट्रीय वनीकरण एवं पर्यावरण विकास बोर्ड, (एमओईएफ और सीसी) द्वारा वित्त पोषित और भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद, (भा.वा.अ.शि.प.) देहरादून द्वारा तैयार वानिकी अंतर्क्षेपों के माध्यम से तेरह प्रमुख नदियों नामतः झेलम, चिनाव, रावी, ब्यास, सतलुज, यमुना, ब्रह्मपुत्र, लूनी, नर्मदा, गोदावरी, महानदी, कृष्णा और कावेरी के कायाकल्प पर डीपीआर को भूपेंद्र यादव मंत्री, पर्यावरण वन और जलवायु परिवर्तन, द्वारा नई दिल्ली में विमोचित किया गया।

इस अवसर पर गजेंद्र सिंह शेखावत मंत्री, जल शक्ति मंत्रालय, अश्विनी कुमार चौबे राज्य मंत्री, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, लीना नंदन, सचिव, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, सी.पी. गोयल, महानिदेशक वन एवं विशेष सचिव, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, अरुण सिंह रावत, महानिदेशक, (भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद, देहरादून), प्रेम कुमार झा, महानिरीक्षक, एनईबी और एस.डी. शर्मा, पीसीसीएफ एवं पूर्व उप. महानिदेशक (अनुसंधान), आर.के. डोगरा, उपमहानिदेशक (अनुसंधान), भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद एवं भा.वा.अ.शि.प. के अधिकारी भी उपस्थित थे। इनके अतिरिक्त विभिन्न राज्य सरकारों



के वरिष्ठ अधिकारी और भा.वा.अ.शि.प. संस्थानों के निदेशक टीम के सदस्यों के साथ वर्चुअल माध्यम से समारोह में शामिल हुए। नदी पारिस्थितिक तंत्र के सिक्कुडने और क्षरण के कारण ताजे जल संसाधन घट रहे हैं और बढ़ता जल संकट पर्यावरण, संरक्षण, जलवायु परिवर्तन और सतत विकास से संबंधित राष्ट्रीय लक्ष्यों को प्राप्त करने में एक बड़ी बाधा बनता जा रहा है।

तेरह नदियों सामूहिक रूप से 18,90,110 वर्ग किमी के कुल बेसिन क्षेत्र को आच्छादित करती हैं जो देश के भौगोलिक क्षेत्र का 57.45% का प्रतिनिधित्व करता है। परियोजना के अंतर्गत निरूपित नदी परिदृश्यों के भीतर 202 सहायक नदियों सहित 13 नदियों की लंबाई 42,830 किमी है। नदियों के साथ-साथ उनकी सहायक नदियों को प्राकृतिक भूदृश्य, कृषि भूदृश्य और शहरी भूदृश्य के तहत वानिकी अंतर्क्षेपों के लिए प्रस्तावित किया

गया है। काष्ठ की प्रजातियों, औषधीय पौधों, घास, झाड़ियों और ईंधन, चारे और फलों के पेड़ों सहित वानिकी वृक्षारोपण के विभिन्न मॉडलों का उद्देश्य पानी को बढ़ाना, भूजल पुनर्भरण और क्षरण को रोकना है। विभिन्न भूदृश्यों में प्रस्तावित वानिकी अंतर्क्षेप और सहायक गतिविधियों के लिए बनाई गई सभी 13 डीपीआर में कुल 667 उपचार और वृक्षारोपण मॉडल प्रस्तावित हैं। प्राकृतिक भूदृश्य के लिए 283 उपचार मॉडल, कृषि भूदृश्य में 97 उपचार मॉडल और शहरी भूदृश्य में 116 उपचार मॉडल प्रस्तावित किए गए हैं। विभिन्न हितधारकों के साथ परामर्श के आधार पर जी.आई.एस. तकनीक द्वारा समर्थित नदी परिदृश्य में प्राथमिकता वाले स्थलों के उपचार के लिए मिट्टी और नमी संरक्षण और घास, जड़ी-बूटियों वानिकी और बागवानी पेड़ों के रोपण के संदर्भ में स्थल विशिष्ट उपचार प्रस्तावित किए गए हैं।

देशभर की 13 नदियों के संरक्षण की डीपीआर आईसीएफआरई ने बनाई

देहरादून, कार्यालय संवाददाता। यमुना सहित देश की 13 प्रमुख नदियों के संरक्षण, शुद्धीकरण और उनके पुनर्जीवन की डीपीआर तैयार कर ली गी है। सोमवार को केंद्रीय वन एवं पर्यावरण मंत्री भूपेंद्र यादव ने दिल्ली में इस डीपीआर का विमोचन किया। राष्ट्रीय वनीकरण एवं पर्यावरण विकास बोर्ड और भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद (आईसीएफआरई) देहरादून ने ये डीपीआर तैयार की है। इसमें झेलम, चिनाब, रावी, ब्यास, सतलुज, यमुना, ब्रह्मपुत्र, लूनी, नर्मदा, गोदावरी, महानदी, कृष्णा और कावेरी शामिल हैं। इन 13 नदियों की लंबाई 42,830 किमी है।

डीपीआर में कुल 667 उपचार और वृक्षारोपण मॉडल प्रस्तावित हैं।

42 हजार किमी से ज्यादा है इन नदियों की लंबाई

01 सौ सोलह उपचार मॉडल प्रस्तावित किए गए

- दिल्ली में समारोह में किया गया डीपीआर का विमोचन
- केंद्रीय मंत्री भूपेंद्र यादव ने विमोचन किया डीपीआर का

प्राकृतिक भूदृश्य के लिए 283 उपचार मॉडल, कृषि भूदृश्य में 97 उपचार मॉडल और शहरी भूदृश्य में 116 उपचार मॉडल प्रस्तावित किए गए हैं। विभिन्न हितधारकों के साथ परामर्श के आधार पर जीआईएस तकनीक से नदी परिदृश्य में प्राथमिकता वाले स्थलों के उपचार के लिए मिट्टी और नमी संरक्षण और घास, जड़ी-बूटियों, वानिकी और बागवानी पेड़ों के रोपण के संदर्भ में स्थल विशिष्ट उपचार प्रस्तावित किए गए हैं। इस पूरी कवायद के दौरान

संबंधित राज्य के वन विभागों के नोडल अधिकारी अन्य संबंधित विभागों के साथ समन्वय स्थापित करने के लिए जुड़े रहे। इसमें संचयी बजट परिव्यय 19,342.62 करोड़ रुपये है।

इस दौरान जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत, वन राज्यमंत्री अश्विनी कुमार चौबे, पर्यावरण सचिव लीना नंदन, डीजी फारेस्ट सीपी गोयल, आईसीएफआरई के डीजी अरुण सिंह रावत सहित कई अधिकारी मौजूद रहे।

DAINIK JAGRAN

15-3-2022

13 नदी क्षेत्रों के संरक्षण की सबसे बड़ी डीपीआर तैयार

भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद ने पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय को सौंपी डीपीआर

जयपुर, संवाददाता, देहरादून: नदियां न सिर्फ हमारी सभ्यता का आधार रही हैं, बल्कि उन से लेकर जंगल के जीवन को बचाए रखने में इनका सबसे बड़ा योगदान है। समय के साथ नदी पारिस्थितिक तंत्र सिक्कड़ रहे हैं और जल संसाधन घट रहे हैं। जिसके चलते जल संकट बढ़ रहा है और जलवायु परिवर्तन से लेकर आतत विकास के राष्ट्रीय लक्ष्य प्राप्त करने में चुनौती पैदा हो रही है। हालांकि, यहत की बात यह है कि नदियों के पारिस्थितिक तंत्र को बचाने व संभालने की दिशा में अब तक की सबसे बड़ी डीपीआर (डिटेल्ड प्रोजेक्ट रिपोर्ट) तैयार कर दी गई है। इसमें देश की 13 नदियों के संरक्षण की विस्तृत कार्ययोजना शामिल है।

संभार की नई दिल्ली में आयोजित कार्यक्रम में पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्री भूपेंद्र यादव ने डीपीआर का विमोचन किया। डीपीआर के मुताबिक, संरक्षण कार्य 13 नदियों के 18.90 लाख वर्ग किलोमीटर बेसिन क्षेत्रों में किए जाएंगे। वहीं, परियोजना के तहत 13 नदियों की कुल 202 सहायक नदियों को 42.83 हजार किलोमीटर लंबाई को भी शामिल किया गया है। भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद



नदी संरक्षण की डीपीआर का विमोचन करने पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्री भूपेंद्र यादव व जल शक्ति मंत्री मजेंद्र सिंह शेखावत (बायें से क्रमशः तीसरे व दूसरे), साथ में अधिकारीगण व विशेषज्ञ • तैयार आइसीएफआरडी

इन नदी क्षेत्रों में होंगे काम
यमुना, झेलम, चिनाब, रावी, व्यास, सतलुज, ब्रह्मपुत्र, सुनी, नर्मदा, गोदावरी, महानदी, कृष्णा, कावेरी।

संरक्षण कार्यों में 19.34 हजार करोड़ रुपये आएंगे खर्च
डीपीआर के मुताबिक, कार्य करने में 19.34 हजार करोड़ रुपये के खर्च का आकलन किया गया है। हालांकि, बजट की गणना वर्ष 2019-20 की लागत के अनुसूच की गई है। डीपीआर पर आइसीएफआरडी ने वर्ष 2019 में ही काम शुरू किया था।

1889 मिलियन घन मीटर भूजल का पुनर्भरण होगा
आकलन किया गया है कि संरक्षण कार्यों के बाद भूजल पुनर्भरण (रीचार्ज) में हर साल 1889.89 मिलियन घन मीटर की मदद मिलेगी। इसी तरह मिट्टी के क्षरण में 64.83 लाख घन मीटर सालाना कमी आएगी।

449 करोड़ की आय उत्पन्न होगी

अनुमान लगाया गया है कि अकांक्षित व अन्य वन उपज से सालाना 449 करोड़ रुपये से अधिक की आय उत्पन्न की जा सकती है। पशु, पर्यटन, इंको टूरिज्म व अन्य संसाधन विकसित होने से करीब 34 करोड़ मानव दिवस का रोजगार भी दिया जा सकेगा।

परिसर समझौते को पूरा करने में मिलेगी मदद

आइसीएफआरडी के महानिदेशक एएस रावत के अनुसार, परिसर समझौते के मुताबिक वृक्ष आवरण के माध्यम से वर्ष 2030 तक 2.5 से 03 बिलियन टन कार्बन डाईऑक्साइड उत्सर्जन को कम करना है। नदी संरक्षण के कार्यों के माध्यम से इस लक्ष्य को हासिल करने में मदद मिलेगी।

राज्य के वन विभाग होंगे नोडल एजेंसी

तय किया गया है कि डीपीआर पर काम करने के लिए राज्य के वन विभाग को नोडल एजेंसी नामित किया जाए। राज्यों के रेडीयू विभाग को भी सहयोग के लिए शामिल किया जा सकता है। साथ ही परियोजना को लेकर स्थानीय बोली-भावा में नियमावली तैयार करने का सुझाव दिया गया है।

नदी क्षेत्रों में बढ़ेंगे सात हजार वर्ग किमी वन

डीपीआर के मुताबिक, 13 नदी क्षेत्रों में 7417.36 वर्ग किमी वन क्षेत्रों का इजाजत होने की उम्मीद है। वनों के 10 साल की अवधि पूरी करने पर हर साल 50.21 मिलियन टन कार्बन डाईऑक्साइड को सोखने में मदद मिलेगी। इसी तरह 20 साल की अवधि में कार्बन डाईऑक्साइड सोखने की दर 74.76 मिलियन टन हो जाएगी।

(आइसीएफआरडी) के महानिदेशक एएस रावत के मुताबिक, नदी क्षेत्रों के संरक्षण के लिए नदी के हिस्साब से कुल 13 डीपीआर तैयार की गई हैं। साथ ही कुल 283 उपचार माडल

तैयार किए गए हैं। इसमें कृषि क्षेत्र में 97 व शहरी भूदूषण (लैंडस्केप) में 116 माडल शामिल हैं। विभिन्न श्रितधारकों से परामर्श लेकर मिट्टी व नदी संरक्षण समेत घास व जड़ी-

बूटियों व बागवानी संबंधी पौधों का भी वृहद स्तर पर रोपण किया जाएगा। नदी क्षेत्रों में रहने वाले निवासियों को जरूरतों की पूर्ति के लिए कच्छ व ईंधन के लिहाज से भी पौधों का

रोपण किया जाएगा। इस अक्सर पर जल शक्ति मंत्री मजेंद्र सिंह शेखावत, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन राज्य मंत्री अश्विनी कुमार चौबे, सचिव लीना नंदन, महानिदेशक वन

सौंपी गोपाल, महानिरीक्षक प्रेम कुमार झा, आरके डोगरा आदि उपस्थित रहे। **देखाऊं की ओर भी लखें पढ़ें**
www.jagran.com

RASHTRIYA SAHARA

15-3-2022

यमुना समेत देश की 13 प्रमुख नदियों का होगा कायाकल्प

देहरादून (एसएनबी)। यमुना, ब्रह्मपुत्र समेत देश की 13 प्रमुख नदियों का कायाकल्प जल्द होगा। इसके लिए भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद (आईसीएफआरई) द्वारा तैयार डीपीआर का विमोचन सोमवार को किया गया।

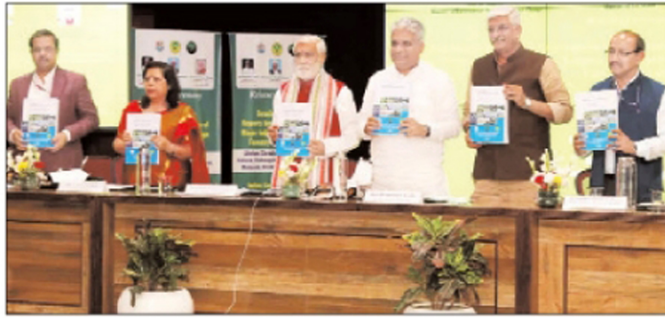
दिल्ली में आयोजित कार्यक्रम में पर्यावरण मंत्री भूपेन्द्र यादव, जल शक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत, पर्यावरण राज्य मंत्री अश्विनी कुमार चौबे, पर्यावरण सचिव लीला नंदन, क

महानिदेशक साीपी गोगल, आईसीएफआरई के महानिदेशक अरुण सिंह रावत आदि ने इस डीपीआर का विमोचन किया। राष्ट्रीय वनीकरण एवं पर्यावरण विकास बोर्ड द्वारा वित्त पोषित इस योजना के तहत यमुना, झेलम, चिनाव, रावी, व्यास, सतलुज, ब्रह्मपुत्र, लुनी, नर्मदा, गोदावरी, महानदी, कृष्णा व कावेरी नदी का कायाकल्प किया जाएगा। परियोजना के अंतर्गत 202 सहायक नदियों सहित 13 नदियों की लंबाई 42,830 किमी है।

नदियों के साथसाथ उनकी सहायक नदियों को प्राकृतिक भूदृश्य, कृषि भूदृश्य व शहरी भूदृश्य के तहत वानिकी अंतर्गतों के लिए प्रस्तावित किया गया है। 13 डीपीआर में कुल 667 उपचार और पौधेरक्षणा मॉडल भी प्रस्तावित हैं। प्राकृतिक भूदृश्य के लिए 283 उपचार मॉडल, कृषि भूदृश्य के लिए 97 उपचार मॉडल और शहरी भूदृश्य के लिए 116 उपचार मॉडल प्रस्तावित हैं। विभिन्न हितधारकों के साथ परामर्श कर जेआर्डीएस तकनीक द्वारा समर्थित नदी परियोजना में प्राथमिकता वाली स्थलों के उपचार

■ भारतीय वानिकी अनुसंधान व शिक्षा परिषद द्वारा तैयार डीपीआर का दिल्ली में विमोचन

■ परियोजना की लागत 19342.62 करोड़, 202 सहायक नदियों का भी होगा उद्धार



विमोचन करते पर्यावरण मंत्री भूपेन्द्र यादव, जल शक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत, पर्यावरण राज्य मंत्री अश्विनी कुमार चौबे आदि।

के लिए मिट्टी, घास, जड़ी-बूटियों, वानिकी व वाणवनी पौधों के रोपण के संदर्भ में स्थल विशिष्ट उपचार भी डीपीआर में प्रस्तावित हैं। बताया गया कि इस पूरी कवायद के दौरान संबंधित राज्यों के वन विभाग के नोडल अधिकारी व अन्य विभागों के साथ भी समन्वय किया गया।

डीपीआर में वन संरक्षण, वनीकरण, जलस्रवण उपचार, पारिस्थितिक बहाली, नदी संरक्षण, आजीविका सुधार, आय सृजन, नदी के किनारों को विकसित करके पारिस्थितिकी पर्यावरण, इकोसिस्टम, पारिस्थितिकी पर्यावरण और जनता के बीच जगमगता बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित किया गया है। अनुसंधान व जांच को भी प्रथम में शामिल किया गया है। सभी 13 नदियों के कायाकल्प के लिए तैयार परियोजना की लागत 19342.62 करोड़ है। डीपीआर में राज्य के वन विभागों को नोडल विभाग के रूप में कार्यान्वित किये जाने का प्रस्ताव है। पांच साल की अवधि में पौधेरक्षणा के पर्यावरण स्रवण के लिए अतिरिक्त समय का प्रावधान व उपचार

का प्रस्ताव भी इसमें शामिल है। इन 13 नदियों में संघीय वन क्षेत्र में 7417.36 वर्ग किमी की वृद्धि होने की उम्मीद जताई गई है। संभावना जताई गई है कि पूरे क्षेत्र में रोपित किए जाने वाले पौधों से 10 साल आयु के पौधों से 50.21 मिलियन टन और 20 साल आयु के पौधों से 74.78 मिलियन टन कार्बन डाइऑक्साइड को सोखने में मदद मिलेगी।

इसके साथ ही प्रतिवर्ष 1889.89 मिलियन घन मीटर भूजल की भंडारण क्षमता भी बढ़ेगी। मिट्टी के अवसादन में भी प्रतिवर्ष 64,83,114 घन मीटर की कमी आएगी। इसके अलावा अक्काठ और अन्य वन उपज से 449.01 करोड़ रुपये अर्जित करने की संभावना है। निवेशन निर्रिधियों के माध्यम से 344 मिलियन मानव दिवस का रोजगार भी सृजित होगा। यची नदियों को अधिकतर व निर्मित धारा के रूप में विकसित कर नदी किनारों को स्वच्छ किया जाएगा। स्थानीय व उल्लेख जैविक व वनस्पतियों को आजीविका में भी सुधार किया जाएगा।

SHAH TIMES

15-3-2022

नदी के सिकुड़ने व क्षरण के कारण घट रहे जल संसाधन : एमओईएफ

■ तेरह प्रमुख नदियों की विस्तृत परियोजना रिपोर्ट का विमोचन

शाह टाइम्स संवाददाता देहरादून। राष्ट्रीय वनीकरण एवं पर्यावरण विकास बोर्ड, (एमओईएफ और सीसी) ने वित्त पोषित और भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद, देहरादून ने तैयार वानिकी अंतःक्षेपों के माध्यम से तेरह प्रमुख नदियों नामतः झेलम, चिनाब, रावी, व्यास, सतलुज, यमुना, ब्रह्मपुत्र, लूनी, नर्मदा, गोदावरी, महानदी, कृष्णा और कावेरी के कायाकल्प पर डीपीआर को भूपेंद्र यादव, मंत्री, पर्यावरण वन और जलवायु परिवर्तन ने सोमवार को नई दिल्ली में विमोचित किया गया।

इस अवसर पर गजेंद्र सिंह शेखावत, मंत्री, जल शक्ति मंत्रालय; अश्विनी कुमार चौबे, राज्य मंत्री, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय; लीना नंदन, सचिव, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय; सीपी गोलय, महानिदेशक वन एवं विशेष सचिव, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय; अरुण सिंह रावत, महानिदेशक, (भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद, देहरादून), प्रेम कुमार



झा, महानिरीक्षक, एनएईवी और एस. डी. शर्मा, पीसीसीएफ एवं पूर्व उप. महानिदेशक (अनुसंधान), आर.के. डोगरा, उपमहानिदेशक (अनुसंधान), भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद एवं भा. वा.अ.शि.प. के अधिकारी भी उपस्थित थे। इनके अलावा विभिन्न राज्य सरकारों के वरिष्ठ अधिकारी और भा.वा.अ.शि.प. संस्थानों के निदेशक टीम के सदस्यों के साथ वचुंअल माध्यम से समारोह में शामिल हुए।

नदी पारिस्थितिक तंत्र के सिकुड़ने और क्षरण के कारण ताजे जल संसाधन घट रहे हैं और बढ़ता जल संकट पर्यावरण, संरक्षण, जलवायु परिवर्तन और सतत विकास से संबंधित राष्ट्रीय लक्ष्यों को प्राप्त करने में एक बड़ी बाधा बनता जा रहा है। तेरह नदियों सामूहिक रूप से

18,90,110 वर्ग किमी के कुल बेसिन क्षेत्र को आच्छादित करती हैं जो देश के भौगोलिक क्षेत्र का 57.45 प्रतिशत का प्रतिनिधित्व करता है। परियोजना के अंतर्गत निरूपित नदी परिदृश्यों के भीतर 202 सहायक नदियों सहित 13 नदियों की लंबाई 42,830 किमी है। नदियों के साथ-साथ उनकी सहायक नदियों को प्राकृतिक भूदृश्य, कृषि भूदृश्य और शहरी भूदृश्य के तहत वानिकी अंतःक्षेपों के लिए प्रस्तावित किया गया है।

काष्ठ की प्रजातियों, औषधीय पौधों, घास, झाड़ियों और ईंधन, चारे और फलों के पेड़ों सहित वानिकी वृक्षारोपण के विभिन्न मॉडलों का उद्देश्य पानी को बढ़ाना, भूजल पुनर्भरण और क्षरण को रोकना है। विभिन्न भूदृश्यों में प्रस्तावित वानिकी अंतःक्षेप और सहायक गतिविधियों

के लिए बनाई गई सभी 13 डीपीआर में कुल 667 उपचार और वृक्षारोपण मॉडल प्रस्तावित हैं। प्राकृतिक भूदृश्य के लिए 283 उपचार मॉडल, कृषि भूदृश्य में 97 उपचार मॉडल और शहरी भूदृश्य में 116 उपचार मॉडल प्रस्तावित किए गए हैं। विभिन्न हितधारकों के साथ परामर्श के आधार पर जी.आई.एस. तकनीक ने समर्थित नदी परिदृश्य में प्राथमिकता वाले स्थलों के उपचार के लिए मिट्टी और नमी संरक्षण और घास, जड़ी-बूटियों, वानिकी और बागवानी पेड़ों के रोपण के संदर्भ में स्थल विशिष्ट उपचार प्रस्तावित किए गए हैं।

इस पूरी कवायद के दौरान संबंधित राज्य के वन विभागों के नोडल अधिकारी अन्य संबंधित विभागों के साथ समन्वय स्थापित करने के लिए जुड़े रहे।