A Reservoir of Progress: Deharji Project Reaches 80% Completion

Unlocking Water Security for Konkan Region

Mumbai, 17th May, 2025

Under the visionary leadership of Hon'ble Chief Minister Shri Devendra Fadnavis and the dynamic chairmanship of Hon'ble Deputy Chief Minister Shri Eknath Shinde, the Mumbai Metropolitan Region Development Authority (MMRDA), guided by Metropolitan Commissioner Dr. Sanjay Mukherjee, is proud to report significant progress on the Deharji Medium Project, a key water infrastructure initiative in Palghar district.

Located on the Deharji River, a tributary of the west-flowing Vaitarna River, near Suksale village in Taluka Vikramgad, District Palghar, the project involves construction of an earthen and masonry dam with a total storage capacity of 95.60 million cubic meters (Mcum) and usable storage of 93.22 Mcum, equivalent to 255 million litres per day (MLD).

Implementation is being carried out by the Konkan Irrigation Development Corporation (KIDC) with financial assistance of 25,99.15 crores from MMRDA, as per a formal Memorandum of Understanding. KIDC had initially awarded the execution contract to M/s PVR Projects Ltd. on 27.07.2006 & MMRDA is working on detailed project report for implementation of bulk drinking water supply scheme through this dam.

Project Highlights:

- Proposed earthen and masonry dam with a storage capacity of 95.60 Mcum on the Deharji River.
- Usable storage capacity: 93.55 Mcum (255 MLD - Million Litres per Day).
- Dam length: 2450 meters; height: 71.60 meters.
- Dam type: Earthen dam with gated spillway.
- Spillway gates dimensions: 12m x 6.5m (4 gates).

Current Project Status:

The physical progress of the Deharji Medium Irrigation Project as on May 2025 is approximately 80%.

Project completion is targeted by the end of 2027.

Under the Mumbai Metropolitan Region Development Authority, work has been taken up to prepare a detailed project report for the bulk drinking water supply scheme for the water storage available from the Deharji Medium Project. Survey and other fieldwork under the technical consultant are in progress.

Project Benefits:

The Deharji Dam will provide a water storage capacity of 93.55 Mcum (255 MLD). Out of this:

- 190 MLD is reserved by the Vasai-Virar Municipal Corporation (VVMC).
- 15 MLD for enroute rural areas.
- 50 MLD for CIDCO Palghar region

Proposed Water Usage Sectors:

- Vasai-Virar Municipal Corporation (VVMC)
- CIDCO
- District Council, Palghar

The Deharji Medium Project is positioned to significantly improve water storage for regional development, and support socio-economic growth in the Konkan region through sustainable and resilient water resource management.

Shri Devendra Fadnavis, Hon'ble Chief Minister of Maharashtra, commented:

“The Deharji Medium Project marks a significant milestone in the Government of Maharashtra’s agenda to strengthen core infrastructure and ensure long-term water security for the state. By constructing a sustainable, high-capacity dam, the project directly supports the supply of potable water and enhances the quality of life for citizens in Palghar and surrounding regions. I commend the coordinated efforts of MMRDA and KIDC in driving this critical initiative forward in a timely and efficient manner.”

Shri Eknath Shinde, Hon'ble Dy. Chief Minister of Maharashtra & Chairman, MMRDA, stated:

“The Deharji Medium Project is a flagship initiative under the Government of Maharashtra’s broader vision to enhance water security and strengthen rural infrastructure. MMRDA’s strategic collaboration with KIDC underscores our commitment to delivering long-term, sustainable drinking water supply solutions. Once completed, the project will play a crucial role in meeting the potable water needs of Vasai-Virar and surrounding areas, significantly improving quality of life and driving social development across the region.”

Dr. Sanjay Mukherjee, Metropolitan Commissioner, MMRDA, said:

“The Deharji Medium Project is a significant initiative aimed at strengthening the water infrastructure of the Konkan region. Designed to store 93.22 million cubic meters of potable water, the project reflects MMRDA’s proactive efforts to address regional water challenges.

Alongside the Surya project, MMRDA is preparing a detailed water supply plan to support the social and economic development of the region. By addressing critical drinking water needs with a focus on eco-sustainability, MMRDA is not only meeting present demands but also building long-term resilience. We remain committed to the successful execution of this project, ensuring lasting benefits for both the environment and the communities it serves.

प्रगतीचा जलाशय : देहरजी प्रकल्प ८०% पूर्ण

कोकणातील जलसुरक्षा सुनिश्चित करण्याच्या दिशेने एक महत्त्वपूर्ण पाऊल

मुंबई, १७ मे, २०२५

सन्माननीय मुख्यमंत्री, श्री. देवेंद्र फडणवीस यांच्या द्रष्ट्या नेतृत्वाखाली आणि सन्माननीय उपमुख्यमंत्री व एमएमआरडीएचे अध्यक्ष, श्री. एकनाथ शिंदे यांच्या अध्यक्षतेखाली, मुंबई महानगर प्रदेश विकास प्राधिकरणाचे (एमएमआरडीए) महानगर आयुक्त, डॉ. संजय मुखर्जी (भा.प्र.से.) यांच्या मार्गदर्शनाने पालघर जिल्ह्यातील देहरजी मध्यम प्रकल्प पूर्णत्वाच्या जवळ पोहोचला आहे.

पालघर जिल्ह्यातील विक्रमगड तालुक्यातील सुकसाळे गावाजवळून वाहणाऱ्या पश्चिमवाहिनी वैतरणा नदीची उपनदी असलेल्या देहरजी नदीवर हा प्रकल्प आहे. या प्रकल्पांतर्गत माती व दगडांचा वापर करून धरण बांधण्यात येत असून या प्रकल्पाची एकूण साठवण क्षमता ९५.६० दशलक्ष घनमीटर इतकी आहे. त्यापैकी ९३.२२ दशलक्ष घनमीटर म्हणजे साधारण प्रतिदिन २५५ दशलक्ष लिटर इतके पाणी पिण्यासाठी उपलब्ध होई

कोकण पाटबंधारे विकास महामंडळातर्फे (केआयडीसी) या प्रकल्पाची अंमलबजावणी करण्यात येत आहे. केआयडीसी व एममएमआरडीए यांच्यातील सामंजस्य करारानुसार एमएमआरडीएने या प्रकल्पासाठी २५९९.१५ कोटी रुपयांचे आर्थिक सहाय्य केले आहे. केआयडीसीने २७ जुलै, २००६ रोजी मे. पीव्हीआर प्रोजेक्ट्स लि. यांच्याशी प्रकल्प अंमलबजावणीचा करार केला आणि या धरणाद्वारे व्यापक पाणीपुरवठा योजनेची अंमलबजावणी करण्यासाठीचा सखोल प्रकल्प अहवाल एमएमआरडीएतर्फे तयार करण्यात येत आहे.

प्रकल्पाची ठळक वैशिष्ट्ये :

- देहरजी नदीवर माती आणि दगडांचा वापर करून बांधण्यात येणाऱ्या प्रस्तावित धरणाची एकूण साठवणूक क्षमता ९५.६० दशलक्ष घनमीटर आहे.
- वापरण्यास उपलब्ध साठवण क्षमता: ९३.५५ दशलक्ष घनमीटर (२५५ दशलक्ष लिटर प्रतिदिन).

- धरणाची लांबी: २४५० मीटर; उंची: ७१.६० मीटर.
- धरणाचा प्रकार: गेटेड स्पिलवे असलेले मातीचे धरण.
- स्पिलवे गेट्सचा आकार : १२ मीटर x ६.५ मीटर (४ गेट्स).

प्रकल्पाची सद्यस्थिती :

मे, २०२५ मध्ये देहरजी मध्यम प्रकल्प सुमारे ८०% पूर्ण झाला आहे.

२०२७ च्या अखेरीस हा प्रकल्प पूर्ण करण्याचे लक्ष्य निश्चित करण्यात आले आहे.

मुंबई महानगर प्रदेश विकास प्राधिकरणाअंतर्गत राबविण्यात येणाऱ्या देहरजी मध्यम प्रकल्पातून उपलब्ध होणाऱ्या जलसाठ्याच्या वापरासाठी व्यापक पाणीपुरवठा योजनेचा सखोल प्रकल्प अहवाल तयार करण्याचे काम सुरू आहे. तांत्रिक सल्लागाराच्या देखरेखीखाली सर्वेक्षण आणि इतर क्षेत्रकार्य प्रगतीपथावर आहे.

प्रकल्पाचे फायदे :

- देहरजी धरणामुळे ९३.५५ दशलक्ष घनमीटर (प्रतिदिन २५५ दशलक्ष लिटर) पाण्याची साठवण क्षमता उपलब्ध होईल. यापैकी :
- वसई-विरार महानगरपालिकेसाठी १९० एमएलडी पाणी राखीव आहे.
- पाणी पुरवठा मार्गावर असलेल्या ग्रामीण भागांसाठी १५ एमएलडी पाणी.
- सिडको पालघर क्षेत्रासाठी ५० एमएलडी.

पाणी वापराची प्रस्तावित क्षेत्रे :

- वसई-विरार महानगरपालिका
- सिडको
- पालघर जिल्हा परिषद

देहरजी मध्यम प्रकल्पामुळे ग्रामीण विकासासाठी मोठ्या प्रमाणावर पाणी उपलब्ध होणार आहे, शाश्वत व दीर्घकालीन पाणीपुरवठा सुनिश्चित करणाऱ्या जलस्रोत व्यवस्थापनामुळे कोकण भागातील सामाजिक-आर्थिक वाढीला मदत होणार आहे.

सन्माननीय मुख्यमंत्री श्री. देवेंद्र फडणवीस म्हणाले :

देहरजी मध्यम प्रकल्प हा मूलभूत पायाभूत सुविधा मजबूत करण्याच्या आणि राज्यात दीर्घकालीन जलसुरक्षा सुनिश्चित करण्याच्या महाराष्ट्र सरकारच्या अजेंड्यातील एक महत्त्वाचा टप्पा आहे. शाश्वत, उच्च-क्षमता असलेल्या या धरणामुळे पिण्याचे पाणी पुरवठ्यासाठी थेट मदत होईल आणि पालघर तसेच आजुबाजूच्या भागातील नागरिकांच्या जीवनमानात सुधारणा होईल. हा महत्त्वाचा उपक्रम वेळेवर आणि प्रभावीपणे पूर्ण करण्यासाठी एमएमआरडीए आणि केआयडीसी यांच्या संयुक्त प्रयत्नांचे मी कौतुक करतो."

सन्माननीय उपमुख्यमंत्री व एमएमआरडीएचे अध्यक्ष श्री. एकनाथ शिंदे म्हणाले :

देहरजी मध्यम प्रकल्प हा जलसुरक्षा वाढवण्याच्या आणि ग्रामीण पायाभूत सुविधा भक्कम करण्याच्या महाराष्ट्र सरकारच्या व्यापक दृष्टिकोनातील एक प्रमुख उपक्रम आहे. एमएमआरडीए आणि केआयडीसी यांच्यातील धोरणात्मक सहयोगातून दीर्घकालिक, शाश्वत पिण्याचे पाणी पुरवठा उपाययोजना राबविण्याची आमची बांधिलकी अधोरेखित होते. हा प्रकल्प पूर्ण झाल्यानंतर वसई-विरार आणि आसपासच्या भागांमधील पिण्याच्या पाण्याची गरज भागविण्यात महत्त्वपूर्ण भूमिका बजावेल. त्यामुळे या भागातील जीवनमानातही लक्षणीय सुधारणा होईल आणि संपूर्ण भागातील सामाजिक-आर्थिक विकासाला चालना मिळेल.

एमएमआरडीएचे महानगर आयुक्त डॉ. संजय मुखर्जी (भा.प्र.से.) म्हणाले ;

“कोकण क्षेत्रातील जलसिंचन सुविधांना बळकटी देण्यासाठी देहरजी मध्यम प्रकल्प हा एक महत्त्वाचा उपक्रम आहे. ९३.२२ दशलक्ष घनमीटर पिण्याच्या पाण्याच्या साठवण क्षमतेसाठी डिझाइन केलेला हा प्रकल्प म्हणजे पाण्याच्या संदर्भातील स्थानिक आव्हानांवर मात करण्यासाठी एमएमआरडीएने सक्रियपणे केलेल्या प्रयत्नांचे प्रतीक आहे. एमएमआरडीएतर्फे या क्षेत्राच्या सामाजिक आणि आर्थिक विकासाला मदत करण्यासाठी सूर्या प्रकल्पासोबतच, एक सखोल जलपुरवठा योजना तयार करण्यात येत आहे. पर्यावरपूरकतेवर लक्ष केंद्रीत करत एमएमआरडीएतर्फे पिण्याच्या पाण्याची मागणी पूर्ण करण्यात येत आहेच, त्याचप्रमाणे पिण्याच्या पाण्याच्या दीर्घकालिक गरजा पूर्ण करत, एमएमआरडीएतर्फे या भागातील पिण्याच्या पाण्याची सध्याची मागणी पूर्ण करण्यात येत आहेच, त्याचप्रमाणे दीर्घकालीन विचार करून हा प्रकल्प उभारण्यात येत आहे. आम्ही या प्रकल्पाच्या यशस्वी अंमलबजावणीसाठी वचनबद्ध आहोत, जेणेकरून या ठिकाणीच्या पर्यावरणाला आणि या क्षेत्रातील समुदायांना दीर्घकालीन लाभ मिळेल."

प्रगति का नया स्त्रोत: देहरजी परियोजना ८०% पूर्णता के करीब

कोकण क्षेत्र के लिए जल सुरक्षा सुनिश्चित करने की दिशा में अहम कदम

मुंबई, 17 मई, 2025

माननीय मुख्यमंत्री श्री देवेंद्र फडणवीस के दूरदर्शी नेतृत्व और माननीय उपमुख्यमंत्री एवं एमएमआरडीए के अध्यक्ष श्री एकनाथ शिंदे की प्रभावशाली अध्यक्षता में, मुंबई महानगर क्षेत्र विकास प्राधिकरण (एमएमआरडीए) ने महानगर आयुक्त डॉ. संजय मुखर्जी के मार्गदर्शन में पालघर ज़िले की प्रमुख जल परियोजना 'देहरजी मध्यम परियोजना' में उल्लेखनीय प्रगति हासिल की है।

पालघर ज़िले के विक्रमगड तालुका स्थित सुकसाले गाँव के पास, पश्चिम की ओर बहने वाली वैतरणा नदी की उपनदी देहरजी नदी पर यह प्रोजेक्ट बनाया जा रहा है। इसमें मिट्टी व पत्थरों से बना एक बांध शामिल है, जिसकी कुल जलसंग्रह क्षमता ९५.६० मिलियन घनमीटर (एमक्यूएम) है, और उपयोगी जलसंचयन ९३.२२ एमक्यूएम यानी करीब २५५ मिलियन लीटर प्रतिदिन (एमएलडी) है।

इस परियोजना का कार्यान्वयन कोंकण सिंचाई विकास महामंडल (केआयडीसी) द्वारा किया जा रहा है, जिसे एमएमआरडीए से २,५९९.१५ करोड़ रुपये की वित्तीय सहायता औपचारिक समझौता ज्ञापन के तहत प्राप्त हो रही है। केआयडीसी ने २७.०७.२००६ को निर्माण कार्य का ठेका मेसर्स पीवीआर प्रोजेक्ट्स लिमिटेड को दिया था। एमएमआरडीए इस डॅम के माध्यम से बड़े पैमाने पर पीने के पानी की आपूर्ति योजना लागू करने के लिए विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (डीपीआर) तैयार कर रहा है।

परियोजना की प्रमुख विशेषताएँ :

- देहरजी नदी पर प्रस्तावित मिट्टी व पक्के बांध की जलसंचयन क्षमता ९५.६० मिलियन घनमीटर (एमक्यूएम)।
- उपयोगी जलसंचयन क्षमता: ९३.५५ एमक्यूएम (२५५ मिलियन लीटर प्रतिदिन)।
- बांध की लंबाई: २४५० मीटर; ऊँचाई: ७१.६० मीटर।
- बांध का प्रकार: गेटयुक्त स्पिलवे वाला मिट्टी का बांध।
- स्पिलवे गेट्स का आकार: १२ मीटर x ६.५ मीटर (कुल ४ गेट)।

परियोजना की वर्तमान स्थिति:

मे २०२५ तक देहरजी मीडियम सिंचन परियोजना की भौतिक प्रगति लगभग ८०% तक पहुँच चुकी है।

इस परियोजना को २०२७ के अंत तक पूर्ण करने का लक्ष्य रखा गया है।

मुंबई महानगर क्षेत्र विकास प्राधिकरण के अंतर्गत, देहरजी मध्यम परियोजना के जलसंचयन का उपयोग कर बड़े पैमाने पर पीने के पानी की आपूर्ति योजना के लिए विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (डीपीआर) तैयार करने का कार्य शुरू किया गया है। इस संबंध में तकनीकी परामर्शदाता की निगरानी में सर्वेक्षण और अन्य मैदानी कार्य जारी हैं।

परियोजना से होने वाले लाभ :

देहरजी डॅम से ९३.५५ मिलियन घनमीटर (एमक्यूएम) यानी २५५ मिलियन लीटर (एमएलडी) की जलसंचयन क्षमता उपलब्ध होगी। इस जलसंचय का वितरण निम्नानुसार प्रस्तावित है:

- **१९० एमएलडी — वसई-विरार महानगरपालिका (वीवीएमसी) के लिए आरक्षित**
- **१५ एमएलडी — मार्ग में स्थित ग्रामीण क्षेत्रों के लिए**
- **५० एमएलडी — सिडको, पालघर क्षेत्र के लिए**

प्रस्तावित जल उपयोग क्षेत्र :

- वसई-विरार महानगरपालिका (वीवीएमसी)
- सिडको
- पालघर जिला परिषद

देहरजी मध्यम परियोजना क्षेत्रीय विकास के लिए जलसंचयन को बेहतर बनाने की दिशा में एक अहम कदम है। यह कोंकण क्षेत्र में सतत और सक्षम जल संसाधन प्रबंधन के माध्यम से सामाजिक और आर्थिक प्रगति को भी मज़बूती देगा।

महाराष्ट्र के माननीय मुख्यमंत्री श्री देवेंद्र फडणवीस ने कहा:

"देहरजी मध्यम परियोजना महाराष्ट्र सरकार की मूलभूत अधोसंरचना को मजबूत करने और राज्य के लिए दीर्घकालिक जलसुरक्षा सुनिश्चित करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है। यह उच्च क्षमता वाला टिकाऊ डॅम न सिर्फ पीने के पानी की आपूर्ति को समर्थन देता है, बल्कि पालघर और आसपास के क्षेत्रों में नागरिकों के जीवन स्तर को बेहतर बनाने में भी अहम भूमिका निभाता है। इस महत्त्वपूर्ण पहल को समयबद्ध और प्रभावी ढंग से आगे बढ़ाने के लिए मैं एमएमआरडीए और केआयडीसी की संयुक्त प्रयासों की सराहना करता हूँ।"

महाराष्ट्र के माननीय उपमुख्यमंत्री एवं एमएमआरडीए के अध्यक्ष श्री एकनाथ शिंदे ने कहा:

"देहरजी मध्यम परियोजना महाराष्ट्र सरकार की व्यापक जलसुरक्षा और ग्रामीण अधोसंरचना को सशक्त बनाने की नीति के तहत एक प्रमुख पहल है। केआईडीसी के साथ एमएमआरडीए की रणनीतिक साझेदारी यह दर्शाती है कि हम दीर्घकालिक और भरोसेमंद पेयजल आपूर्ति समाधान के लिए प्रतिबद्ध हैं। परियोजना पूर्ण होने के बाद वसई-विरार और आसपास के इलाकों की पेयजल ज़रूरतों को पूरा करने में यह एक अहम भूमिका निभाएगा और इस क्षेत्र में नागरिकों के जीवन स्तर को बेहतर बनाते हुए सामाजिक विकास को गति देगा।"

एमएमआरडीए के महानगर आयुक्त डॉ. संजय मुखर्जी (आईएएस) ने कहा:

"देहरजी मध्यम परियोजना कोंकण क्षेत्र की जल संरचना को मजबूत करने की दिशा में एक अहम पहल है। ९३.२२ मिलियन घनमीटर पेयजल संग्रहण की क्षमता के साथ यह परियोजना क्षेत्र की जल समस्याओं को दूर करने के लिए एमएमआरडीए की सक्रिय पहल का परिचायक है। सुर्या प्रोजेक्ट के साथ-साथ एमएमआरडीए एक विस्तृत जल आपूर्ति योजना भी तैयार कर रहा है, जिससे इस क्षेत्र के सामाजिक और आर्थिक विकास को समर्थन मिले। पेयजल की गंभीर ज़रूरतों को पर्यावरणीय संतुलन के साथ पूरा करते हुए, एमएमआरडीए न केवल वर्तमान ज़रूरतों को संबोधित कर रहा है, बल्कि दीर्घकालिक जल-सुरक्षा भी सुनिश्चित कर रहा है। हम इस परियोजना के सफल क्रियान्वयन के लिए प्रतिबद्ध हैं, ताकि इससे जुड़ीं समुदायों और पर्यावरण दोनों को स्थायी लाभ मिल सके।"