

भारत सरकार
जल शक्ति मंत्रालय
जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 485
जिसका उत्तर 28 नवंबर, 2024 को दिया जाना है।

.....

फ्लड वॉच इंडिया ऐप 2.0

485. श्री पी. पी. चौधरी:

डॉ. विनोद कुमार बिंद:

श्रीमती स्मिता उदय वाघ:

श्री प्रताप चंद्र षडङ्गी:

श्री धवल लक्ष्मणभाई पटेल:

श्रीमती अपराजिता सारंगी:

श्री सुरेश कुमार कश्यप:

क्या जल शक्ति मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) फ्लड वॉच इंडिया ऐप 2.0 के लक्ष्य और उद्देश्य क्या हैं तथा देश में इसके कार्यकरण की वर्तमान स्थिति क्या है;
- (ख) क्या इसके प्रारंभ से अब तक इसके अंतर्गत शामिल स्टेशनों की संख्या में कोई उल्लेखनीय वृद्धि हुई है, और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या इस प्रणाली में बाढ़ से प्रभावित वलसाड संसदीय निर्वाचन क्षेत्र और हिमाचल प्रदेश भी शामिल हैं और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (घ) क्या यह ऐप बाढ़ का सटीक पूर्वानुमान करने के लिए किसी उन्नत प्रौद्योगिकी का उपयोग करता है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

जल शक्ति राज्य मंत्री श्री राज भूषण चौधरी

(क): फ्लड वॉच इंडिया ऐप का उद्देश्य केंद्रीय जल आयोग के निगरानी/बाढ़ पूर्वानुमान केंद्रों पर उपलब्ध लगभग वास्तविक समय में बाढ़ सूचना प्रदान करना और आगे आम लोगों और अन्य सरकारी पणधारकों को आपदा तैयारी के लिए समय से निर्णय लेने की दृष्टि से केंद्रीय जल आयोग के बाढ़ पूर्वानुमान केंद्रों में तैयार किए गए नदी पूर्वानुमान का प्रसार करना है। इसके उद्देश्य निम्न हैं:-

- केंद्रीय जल आयोग के निगरानी/बाढ़ पूर्वानुमान केंद्रों में मौजूदा बाढ़ परिस्थितियों की सूचना उपलब्ध करना।
- केंद्रीय जल आयोग के बाढ़ पूर्वानुमान केंद्रों के लिए तैयार किए गए अल्पावधि और 7 दिनों की परामर्शी पूर्वानुमान का प्रसार करना।
- अनेक रूपों (पठनीय और श्रव्य) और भाषाओं (हिंदी और अंग्रेजी) में सूचना उपलब्ध करना।
- अखिल भारतीय कवरेज के साथ 150 मुख्य जलाशयों के भंडारण स्थितियों की सूचना उपलब्ध कराना।

(ख): मौजूदा बाढ़ परिस्थितियों को दर्शाने वाले केंद्रों की संख्या आरंभिक रूप से 200 से बढ़ाकर 592 कर दी गई है। इसके अलावा, इसका नया वर्जन देश के 150 प्रमुख जलाशयों की भंडारण स्थितियों से संबंधित अतिरिक्त सूचना भी उपलब्ध कराते हैं, जिससे उनके अनुप्रवाह क्षेत्रों में संभावित बाढ़ स्थिति की बेहतर समझ बनाने में मदद होगी।

(ग): केंद्रीय जल आयोग का वापी में एक स्तरीय बाढ़ पूर्वानुमान केंद्र है और गुजरात के वलसाद जिला में मधुवन बांध के लिए एक इनफ्लो पूर्वानुमान केंद्र है और यह ऐप में केवल स्तर पूर्वानुमान केंद्रों को शामिल किया गया है। यह ऐप हिमाचल प्रदेश राज्य के 27 बाढ़ निगरानी केंद्रों की सूचना भी दर्शाता है। हिमाचल प्रदेश के केंद्रों का ब्यौरा अनुलग्नक में दिया गया है।

(घ): फ्लड वॉच ऐप एक विजवलाइजेशन/डिसेमिनेशन टूल है जो मौजूदा बाढ़ सूचना और तैयार किए गए पूर्वानुमानों अर्थात् गेज टू गेज कोररिलेशन (छोटी दूरी) और मैथमेटिकल मॉडलिंग (7 दिनों की बाढ़ चेतावनी) प्रदान करता है। यह दोनों एनडरोयड और आईओएस उपयोगकर्ता के लिए बनाया गया है।

“फ्लड वॉच इंडिया ऐप 2.0” विषय पर दिनांक 28.11.2024 को उत्तर दिए जाने वाले अतारांकित प्रश्न संख्या 485 के भाग (ग) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक

हिमाचल प्रदेश में बाढ़ निगरानी केंद्र

क्र.सं.	केंद्र	जिला	बेसिन	नदी
1	बरोट	मंडी	सिंधु	यूएचएल
2	ददाह/रेणुका	सिरमौर	गंगा	गिरि
3	गंगूवाला	सिरमौर	गंगा	बाटा
4	गौरा	सोलन	गंगा	आशानी
5	घलूवाल	ऊना	सिंधु	स्वान
6	घोषाल	लाहल और स्पीति	सिंधु	चन्द्र
7	गुलिंग	लाहल और स्पीति	सिंधु	पिन
8	हंसा	लाहल और स्पीति	सिंधु	स्पीति
9	जेटन बैरेज	सिरमौर	गंगा	गिरि
10	खाब	किन्नौर	सिंधु	सतलुज
11	खेरी	सिरमौर	गंगा	गिरि
12	मीनस (खड)	सिरमौर	गंगा	मीनस
13	मीनस (टन)	सिरमौर	गंगा	टन
14	मियार नाला	लाहल और स्पीति	सिंधु	मियार नाला
15	मूरंग	किन्नौर	सिंधु	सतलुज
16	नाथपा	किन्नौर	सिंधु	सतलुज
17	पंडोआ	शिमला	सिंधु	सतलुज
18	पांवटा	सिरमौर	गंगा	यमुना
19	पोवारी (मूरंग में स्थानांतरित)	किन्नौर	सिंधु	सतलुज
20	रामपुर_1	शिमला	सिंधु	सतलुज
21	रोपा	किन्नौर	सिंधु	रोपा खडड
22	सांगला	किन्नौर	सिंधु	बासपा
23	शालखर	किन्नौर	सिंधु	स्पीति
24	तांडी	लाहल और स्पीति	सिंधु	भगा
25	टाइटांग	किन्नौर	सिंधु	सतलुज
26	उदयपुर	लाहल और स्पीति	सिंधु	चंदर भगा
27	यशवंत नगर	सिरमौर	गंगा	गिरि