

भारत सरकार  
जल संसाधन मंत्रालय  
राज्य सभा  
अतारांकित प्रश्न संख्या 1541  
जिसका उत्तर 05 दिसम्बर, 2011 को दिया जाना है ।

.....

**जल संरक्षण हेतु जागरूकता**

**1541. डा. टी. सुब्बारामी रेड्डी :**

क्या जल संसाधन मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या सरकार ने देश के विभिन्न क्षेत्रों में जल संचयन की संभावनाओं का पता लगाया है ;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी राज्य-वार ब्यौरा क्या है ;
- (ग) सरकार द्वारा वर्षा जल संचयन प्रणाली सहित जल संरक्षण के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए क्या कदम उठाए गए हैं ;
- (घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है ;
- (ङ) क्या केन्द्र सरकार राज्यों को जल संचयन योजनाओं के लिए निधि प्रदान करने का विचार रखती है ; और
- (च) यदि हां, तो तत्संबंधी राज्य-वार ब्यौरा क्या है ?

**उत्तर**

**जल संसाधन एवं अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय में राज्य मंत्री (श्री वीसैंट एच. पाला)**

(क) और (ख) जी, हां। केन्द्रीय भूमि जल बोर्ड ने "भारत में भूमि जल के कृत्रिम पुनर्भरण हेतु मास्टर योजना" शीर्षक से एक संकल्पनात्मक रिपोर्ट तैयार की है, यह अनुमान है कि लगभग 45 लाख वर्ग कि. मी. क्षेत्र का पुनर्भरण व्यवहार्य है और ग्रामीण क्षेत्रों में विभिन्न प्रकार के 225 लाख पुनर्भरण संरचनाओं तथा शहरी क्षेत्रों में 37 लाख छाजन वर्षा जल संचयन संरचनाओं के निर्माण से प्रति वर्ष 36 बिलियन घन मीटर जल का पुनर्भरण किया जा सकता है। राज्यवार ब्यौरा अनुलग्नक - I में दिया गया है।

(ग) और (घ) वर्षा जल संचयन सहित जल संरक्षण के बारे में जागरूकता फैलाने के संबंध में सरकार द्वारा किए गए उपाय इस प्रकार हैं :-

- वर्षा जल संचयन और कृत्रिम पुनर्भरण सहित भूमि जल संरक्षण और प्रबंधन के विभिन्न पहलुओं के विषय में जन जागरूकता अभियान।

- जल संसाधन विकास एवं प्रबंधन में शामिल सरकारी/गैर सरकारी संगठनों, पंचायती राज संस्थाओं तथा अन्य पणधारियों के लिए जल संरक्षण, वर्षा जल संचयन, कृत्रिम पुनर्भरण आदि के विषय में जागरूकता फैलाने हेतु कार्यशालाएं।
- कृत्रिम भूमि जल पुनर्भरण और वर्षा जल संचयन हेतु प्रदर्शनात्मक परियोजनाएं।
- वेब आधारित भूमि जल सूचना प्रणाली का विकास।
- उपलब्ध सूचना और जानकारी को प्रयोक्ता स्तर तक व्यापक प्रचार-प्रसार संबंधी कार्यनीतियों के विषय में पुस्तिकाएं जारी करना।
- राष्ट्रीय भूमि जल संघ का गठन।
- भूमि जल संवर्धन की नूतन पद्धतियां अपनाने हेतु बढ़ावा देने के लिए भूमि जल संवर्धन पुरस्कार और राष्ट्रीय जल पुरस्कार प्रारंभ करना।
- जल संरक्षण के विषय में दूरदर्शन, विविध भारती और प्रिंट मीडिया के माध्यम से अभियान चलाना।
- जल के विषय में डाक टिकटें और मेघदूत पोस्ट कार्ड जारी करना।
- उत्सवों, मेलों, आयोजनों, प्रदर्शनियों, आईआईटीएफ में भाग लेना, गणतंत्र दिवस की परेड में जल संरक्षण के विषय में झाकियां निकालना।
- जल संरक्षण के विषय में जागरूकता बढ़ाने के उद्देश्य से स्कूली बच्चों के लिए राज्य और राष्ट्र स्तर पर चित्रकला प्रतियोगिताओं का आयोजन।

(ड.) और (च) केंद्रीय भूमि जल बोर्ड भूमि जल प्रबंधन एवं विनियमन संबंधी केंद्रीय क्षेत्र की चालू स्कीम के अंतर्गत प्राथमिकता वाले क्षेत्रों अर्थात् अति-दोहित और गंभीर आकलन इकाइयों, शहरी क्षेत्रों आदि में वर्षा जल संचयन और कृत्रिम पुनर्भरण की प्रदर्शनात्मक परियोजनाएं कार्यान्वित कर रहा है। राज्य सरकारों सहित कार्यान्वयनकारी अभिकरणों द्वारा सिविल कार्य लागत जमा आधार पर किए जा रहे हैं। इस प्रयोजनार्थ 11वीं योजना अवधि के दौरान 100 करोड़ रूपए खर्च किए गए हैं। 23 नवंबर, 2011 तक जारी निधि का राज्यवार ब्यौरा अनुलग्नक- II में दिया गया है।

\*\*\*\*\*

मास्टर योजना में यथा परिकल्पित कृत्रिम पुनर्भरण संरचनाओं की राज्यवार व्यवहार्यता

क्र. सं.	राज्य	कृत्रिम पुनर्भरण के लिए अभिज्ञात किए गए क्षेत्र (वर्ग किलोमीटर)	पुनर्भरण किए जाने वाले सतही जल की मात्रा एमसीएम में	कृत्रिम पुनर्भरण संरचनाओं के प्रकार एवं संख्या
1	2	3	4	5
1	आंध्र प्रदेश	65333	1095	3800 परिस्रवण टैंक 11167 चेक बांध शहरी क्षेत्रों में वर्षा जल संचयन
2	बिहार एवं झारखंड	4082	1120	2695 परिस्रवण टैंक 9483 नाला बांध 1303 कंटूर बांध 1630 पुनर्भरण शाफ्ट
3	छत्तीसगढ़	11706	258	648 परिस्रवण टैंक 2151 नाला बांध / सीमेंट प्लग/ चेक बांध 2582 गुरुत्व शीर्ष/ पुनर्भरण शाफ्ट 7740 गली प्लग, गैबियन संरचनाएं
4	दिल्ली	693	444	23 परिस्रवण टैंक 23 मौजूदा डगवेल 10 नाला बांध 19216 पुनर्भरण कुओं सहित पारिर्वक खाई 2496 छत के वर्षा जल का संचयन
5	गोवा	3701	529	1410 चेक बांध / केटी वीयर्स 10,000 छत के वर्षा जल संरचनाएं
6	गुजरात	64264	1408	4942 पुनर्भरण ट्यूबवेल के साथ परिस्रवण टैंक 13210 चेक बांध वर्षा जल संचयन(4.5 लाख घर)
7	हरियाणा	16120	685	15928 पुनर्भरण शाफ्ट और पुनर्भरण खाई छत के वर्षा जल का संचयन (1.7 लाख घर)
8	हिमाचल प्रदेश	--	149	1000 उप सतही डाइक 500 चेक बांध 300 तालाबों का पुनरुज्जीवन 500 झरनों का पुनरुज्जीवन 2000 छत के वर्षा जल संचयन की संरचनाएं
9	जम्मू एवं कश्मीर	--	161	1500 उप सतही डाइक 336 कंडी तालाबों का पुनरुज्जीवन छत के वर्षा जल का संचयन (1.5 लाख घर)

10	कर्नाटक	36710	2065	1040 उप सतही बांध 5160 परिस्रवण टैंक / पुराने टैंकों का अवसादन 17182 चेक बांध फिल्टर तल वाले 8.3 लाख छत के वर्षा जल का संचयन
11	केरल	4650	1078	4312 चेक बांध 7181 उप सतही डाइक 10780 गली प्लग 10780 नाला बांध छत के वर्षा जल का संचयन (0.7 लाख घर) आवाह जल संचयन (1200 संरचनाएं)
12	मध्य प्रदेश	36335	2320	5302 परिस्रवण टैंक 20198 नाला बांध / सीमेंट प्लग/ चेक बांध 23181 गुरुत्व शीर्ष/डगवेल/ट्यूबवेल/ पुनर्भरण शाफ्ट 69598 गली प्लग, गैबियन संरचनाएं
13	महाराष्ट्र	65267	2318	8108 परिस्रवण टैंक 16598 सीमेंट प्लग 2300 पुनर्भरण शाफ्ट , छत के वर्षा जल संचयन की शहरी स्कीमें (8.78 लाख घर) 3500 आवाह जल संचयन

### उत्तर-पूर्वी राज्य

14	अरुणाचल प्रदेश	--	--	500 चेक बांध 1000 वीयर्स 1000 गैबियन संरचनाएं 480 छत के वर्षा जल का संचयन 300 झरनों का विकास
15	असम	--	--	250 चेक बांध 500 वीयर्स 1000 गैबियन संरचनाएं 600 छत के वर्षा जल का संचयन 250 झरनों का विकास
16	मणिपुर	--	--	300 चेक बांध 500 वीयर्स 500 गैबियन संरचनाएं 300 छत के वर्षा जल का संचयन 150 झरनों का विकास
17	मेघालय	--	--	300 चेक बांध 600 वीयर्स 600 गैबियन संरचनाएं 300 छत के वर्षा जल का संचयन 200 झरनों का विकास

18	मिजोरम	--	--	500 चेक बांध 1000 वीयर्स 1000 गैबियन संरचनाएं 300 छत के वर्षा जल का संचयन 200 झरनों का विकास
19	नागालैंड	--	--	500 चेक बांध 1000 वीयर्स 1000 गैबियन संरचनाएं 300 छत के वर्षा जल का संचयन 200 झरनों का विकास
20	त्रिपुरा	--	--	300 चेक बांध 500 वीयर्स 1000 गैबियन संरचनाएं 240 छत के वर्षा जल का संचयन 100 झरनों का विकास
21	ओडिशा	8095	406	569 परिस्रवण टैंक 761 परिवर्तित परिस्रवण टैंक 698 उप सतही डाइक 809 नाला कंटूर बांध 679 चेक बांध वीयर 1981 जल फैलाव/बाढ़ 668 प्रवृत्त पुनर्भरण 334 पुनर्भरण शाफ्ट छत के वर्षा जल का संचयन (1 लाख)
22	पंजाब	22750	1200	40030 पुनर्भरण शाफ्ट और पुनर्भरण खाइयां 12800 शहरी क्षेत्रों में छत के वर्षा जल का संचयन
23	राजस्थान	39120	861	3228 परिस्रवण टैंक 1291 एनीकट 2871 पुनर्भरण शाफ्ट छत के वर्षा जल संचयन की संरचनाएं (4 लाख घर)
24	सिक्किम	--	44	2100 झरनों का विकास 2500 सीमेंट प्लग / नाला बांध 5300 गैबियन संरचनाएं 69597 छत के वर्षा जल का संचयन
25	तमिलनाडु	17292	3597	8612 परिस्रवण तालाब 18170 चेक बांध 5 लाख छत के वर्षा जल संचयन संरचनाएं
26	उत्तर प्रदेश एवं उत्तराखंड	45180	14022	4410 परिस्रवण टैंक 12600 सीमेंट प्लग (चेक बांध) 2,12,700 पुनर्भरण शाफ्ट छत के वर्षा जल संचयन संरचनाएं (10 लाख)

27	पश्चिम बंगाल	7500	2664	11200 शाफ्ट के साथ परिस्रवण टैंक 3606 गैबियन संरचना 1054 नाला बंध/सीमेंट प्लग 1680 टैंकों का पुनः खुदाई 500 ग्रामीण तालाबों का अवसादन 1000 झरनों का विकास 70 उप सतही डाइक 1500 कोलकाता एवं दार्जिलिंग के लिए छत के वर्षा जल का संचयन
28	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	--	3	145 झरनों का विकास 270 सीमेंट प्लग 38 परिस्रवण टैंक 150 उप सतही डाइक 2600 छत के वर्षा जल का संचयन
29	चंडीगढ़	33	26	597 पुनर्भरण शाफ्ट , पुनर्भरण खाइयां, चेक बांध और गैबियन संरचनाएं
30	दादरा एवं नगर हवेली			50 चेक बांध / सीमेंट प्लग 58 उप सतही डाइक 1000 घरों का वर्षा जल संचयन
31	दमन एवं दीव			100 नाला बंध/चेक बांध 2000 छत के वर्षा जल संचयन की संरचनाएं
32	लक्षद्वीप			1000 छत के वर्षा जल की संचयन संरचनाएं
33	पुदुच्चेरी	--	--	5 परिस्रवण टैंक 14 पुनर्भरण पिट 20 चेक बांध 40 तालाबों का अवसादन 10 नाला बंध 20 अवसादन/पुनर्भरण कुएं वर्षा जल संचयन 10,000 घर
	<b>कुल जोड़</b>	<b>4,48,760</b>	<b>36,453</b>	<b>संरचनावार ब्यौरा नीचे दिया गया है :</b>
				परिस्रवण टैंक - 37,000 चेक बांध / नाला बंध / सीमेंट प्लग / वीयर्स / एनीकट इत्यादि - 1,10,000 पुनर्भरण शाफ्ट / डगवेल पुनर्भरण- 48,000 तालाबों का पुनरुज्जीवन- 1,000 गली प्लग/गैबियन संरचनाएं - 26,000 झरनों का विकास - 2,700 छत के वर्षा जल का संचयन- 37,00,000

\*\*\*

अनुलग्नक- II

XIवीं योजना के अंतर्गत प्रदर्शनात्मक कृत्रिम पुनर्भरण परियोजनाओं हेतु जारी निधि (रूपए लाख में) का राज्यवार ब्यौरा

क्र.सं.	राज्य	कार्यान्वित जा प्रदर्शनात्मक पुनर्भरण परियोजनाएं	की रही	अनुमोदित लागत	कुल जारी निधि	पुनर्भरण संरचनाओं की संख्या
1.	आंध्र प्रदेश	4		554.04	426.84	117
2.	अरुणाचल प्रदेश	3		395.33	354.63	64
3.	बिहार	2		96.01	67.21	11
4.	चंडीगढ़	1		776.03	543.22	54
5.	दिल्ली	1		43.44	30.41	10
6.	गुजरात	2		316.24	221.37	116
7.	हिमाचल प्रदेश	9		179.59	125.66	11
8.	जम्मू एवं कश्मीर	3		78.11	54.68	3
9.	झारखंड	2		191.35	133.94	69
10.	कर्नाटक	4		399.90	341.65	162
11.	केरल	7		94.14	77.60	91
12.	मध्य प्रदेश	2		431.86	393.11	40
13.	महाराष्ट्र	1		15.15	15.15	49
14.	नागालैंड	1		113.06	79.14	30
15.	ओड़िशा	14		464.36	325.04	65
16.	पंजाब	3		260.33	110.46	86
17.	राजस्थान	15		59.86	41.90	18
18.	तमिलनाडु	4		526.35	514.35	273
19.	उत्तर प्रदेश	3		2771.58	2142.18	176
20.	पश्चिम बंगाल	1		111.09	111.09	30
	<b>कुल</b>	<b>82</b>		<b>7877.82</b>	<b>6109.63</b>	<b>1475</b>

\*\*\*