भारत सरकार
आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 1989
07 अगस्त, 2023 को उत्तर के लिए
स्टोर्मवाटर ड्रेनेज सिस्टम्स का सर्वेक्षण

1989. श्री एस. निरंजन रेडडी:

क्या **आवासन और शहरी कार्य** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या सरकार की देश में स्टोर्मवाटर ड्रेनेज सिस्टम्स की स्थिति की जांच करने के लिए एक सर्वेक्षण कराने की मंशा है;

(ख) यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं;

(ग) देश में मल जल निकास नेटवर्क को डिजिटल बनाने में राज्यों की सहायता करने के लिए सरकार द्वारा क्या कदम उठाए गए हैं;

(घ) आंध्र प्रदेश में सीवेज नेटवर्क को डिजिटल बनाने की प्रगति क्या है, तत्संबंधी जिला-वार ब्यौरा क्या है; और

(ड.) देश में जल निकासी व्यवस्था में सुधार के लिए सरकार द्वारा क्या कदम उठाए गए हैं?

उत्तर
आवासन और शहरी कार्य राज्य मंत्री
(श्री कौशल किशोर)

(क) और (ख): शहरी बाढ़ का प्रबंधन राज्य सरकारों और शहरी स्थानीय निकायों (यूएलबी) / शहरी विकास प्राधिकरणों के दायरे में आता है, जो जल निकासी प्रणाली को बनाए रखने के लिए जिम्मेदार हैं, तथापि, आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय अपने विभिन्न प्रमुख कार्यक्रमों के माध्यम से इन क्षेत्रों में राज्यों और शहरी स्थानीय निकायों के प्रयासों को पूरा करने में सहायता प्रदान करता है। इसके अलावा, आंध्र प्रदेश राज्य में ऐसा सर्वेक्षण करने की आंध्र प्रदेश सरकार की योजना है।

(ग): अटल नवीकरण और शहरी परिवर्तन मिशन (अमृत) और अमृत 2.0 मिशनों में जल आपूर्ति, सीवरेज और सेप्टेज प्रबंधन, वर्षा जल निकासी प्रणाली आदि जैसी बड़ी इंफ्रास्ट्रक्चर परियोजनाएं शामिल हैं। इन परियोजनाओं में वास्तविक समय में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई)/इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) प्रौद्योगिकियों को नियोजित करने सहित स्मार्ट तत्व/उपकरण/यंत्र/प्रौद्योगिकियां जैसे सेंसर, डेकैंटर, प्रोग्रामेबल लॉजिक कंट्रोलर (पीएलसी) और पर्यवेक्षी नियंत्रण और डेटा अधिग्रहण (एससीएडीए) वाटर मीटर, वाल्व फिटिंग, स्वचालित सीवर

क्लीनिंग सिस्टम आदि शामिल हैं। अमृत 2.0 उद्यमियों और स्टार्ट-अप को प्रोत्साहित करने वाले प्रौद्योगिकी उप-मिशन के माध्यम से नवोन्मेषी, कम लागत वाले स्वदेशी उपकरणों और प्रक्रियाओं में सहायता प्रदान करता है।

इसके अलावा, अमृत शहरों के लिए भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) आधारित मास्टर प्लान तैयार करना यूएलबी द्वारा राज्य स्तर पर कार्यान्वित किए जाने वाले महत्वपूर्ण सुधारों में से एक है। इसका उद्देश्य अमृत शहरों के लिए जीआईएस और मास्टर प्लान फॉर्मूलेशन का उपयोग करके सामान्य डिजिटल भू-संदर्भित आधार मानचित्र और भूमि उपयोग मानचित्र विकसित करना है। नियोजित शहरी विकास के लिए, 461 अमृत शहरों में जीआईएस आधारित मास्टर प्लान तैयार किया गया है, जिसके परिणामस्वरूप संपत्ति कर, जल, सीवेज नेटवर्क कवरेज और हरित स्थान कवरेज आदि जैसी विभिन्न कार्यों के माध्यम से कुशल शहरी शासन होगा। 175 कस्बों के लिए अंतिम योजना तैयार की गई है और अन्य 159 कस्बों के लिए मसौदा योजना तैयार है।

(घ): आंध्र प्रदेश के सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) की जिला-वार स्थिति अनुलग्नक में दी गई है। तथापि, आंध्र प्रदेश में सीवेज नेटवर्क के डिजिटलीकरण पर जिले-वार प्रगति का रखरखाव आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय द्वारा नहीं किया जाता है।

(ड.): अमृत के अंतर्गत 19 राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों में 1,622 करोड़ रुपए की 719 परियोजनाएं पूरी कर ली गई हैं और 1,376 करोड़ रुपए की 93 परियोजनाएं कार्यान्वयनाधीन हैं। वर्षा जल निकासी परियोजनाओं के माध्यम से, 3,783 स्थानों के लक्ष्य की तुलना में लगभग 3,319 जल भराव स्थान समाप्त किए गए हैं। इसके अतिरिक्त, इस योजना के तहत अब तक 1,625 कि.मी. के लक्ष्य की तुलना में 1,073 कि.मी. जल निकासी नेटवर्क विकसित किया गया है। इसके अलावा, आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय ने 2017 में शहरी बाढ़ पर मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) जारी की है और राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रो/ शहरी स्थानीय निकायों (यूएलबी) और अन्य हितधारकों की योजना, डिजाइन, संचालन और रखरखाव पर सहायता करने और सभी राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रो की सहायता करने के लिए वर्षा जल निकासी प्रणाली पर मैनुअल ऑन स्टॉर्म वाटर ड्रेनेज सिस्टम, 2019 प्रकाशित किया है।

****

"वर्षा जल निकासी प्रणालियों के सर्वेक्षण" के संबंध में 07 अगस्त, 2023 के राज्य सभा अतारांकित प्रश्न संख्या 1989 के भाग (घ) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक

आंध्र प्रदेश में डिजिटल प्रणाली के माध्यम से एसटीपीएस की जिलावार स्थिति

क्र.सं.	नगर पालिका/नगर निगम का नाम	योजना का नाम	एसटीपी की सं.	क्षमता (एमएलडी में)
1	श्रीकाकुलम	अमृत 1.0	1	10.00
		अमृत 2.0	1	5.00
2	अमुदालावलसा	एसबीएम 2.0	15	7.25
3	इच्छापुरम	एसबीएम 2.0	4	6.40
4	पलासा काशीबुग्गा	एसबीएम 2.0	4	10.74
जिला श्रीकाकुलम कुल			25	39.39
5	विजयनगरम	अमृत 1.0	1	5.00
6	राजम	एसबीएम 2.0	10	8.70
7	बोबिल्ली	एसबीएम 2.0	9	9.20
8	नेल्लीमर्ला	एसबीएम 2.0	1	4.00
जिला अनकापल्ली कुल			21	26.903
9	नर्सीपट्टनम	एसबीएम 2.0	5	9.90
10	येल्लामंचली	एसबीएम 2.0	12	6.67
जिला विजयनगरम कुल			17	16.571
11	जीवीएमसी	स्मार्ट सिटी निधियां	1	54.00
			1	54.00
		अमृत 2.0	1	5.00
जिला विशाखापट्टनम कुल			3	113
12	राजामहेंद्रवरम	अमृत 1.0	1	5.00
13	निदादवोले	एसबीएम 2.0	2	6.70
14	कोव्वुर	एसबीएम 2.0	2	6.00
जिला पूर्वी गोदावरी कुल			5	17.7
15	अमालपुरम	एसबीएम 2.0	3	7.96
16	रामचंद्रपुरम	एसबीएम 2.0	1	6.70
17	मंदापेट	एसबीएम 2.0	2	8.70
18	मुमीदीवरम	एसबीएम 2.0	1	4.10
जिला कोणसीमा कुल			7	27.462
19	काकीनाड	अमृत 1.0	1	5.00
		अमृत 2.0	1	23.00
20	तुनी	एसबीएम 2.0	1	8.70
21	समालकोट	एसबीएम 2.0	1	8.60
22	पीतपुरम	एसबीएम 2.0	8	8.10
23	पेडापुरम	एसबीएम 2.0	2	7.65
24	गोलापरोलू	एसबीएम 2.0	1	3.90

क्र.सं.	नगर पालिका/नगर निगम का नाम	योजना का नाम	एसटीपी की सं.	क्षमता (एमएलडी में)
25	येलेस्वरम	एसबीएम 2.0	1	4.70
जिला काकीनाडकुल			16	69.65
26	इलुरू	अमृत 1.0	1	5.00
		अमृत 2.0	1	21.40
27	जंगारेडडी गुडम	एसबीएम 2.0	2	9.50
28	नुजिविद	एसबीएम 2.0	3	10.03
जिला इलुरू कुल			7	45.93
29	भीमवरम	अमृत 1.0	1	5.00
		अमृत 2.0	1	1.86
30	तड़ीपालीगुडम	अमृत 1.0	1	5.00
		अमृत 2.0	1	7.26
31	पालाकोल	एसबीएम 2.0	2	9.10
32	नरसापुर	एसबीएम 2.0	2	8.50
33	तनुकू	एसबीएम 2.0	3	10.84
जिला पश्चिमी गोदावरी कुल			11	47.56
34	मछलीपट्टनम	अमृत 1.0	1	5.00
		अमृत 2.0	1	10.14
35	गुडीवाड़	अमृत 1.0	1	5.00
		अमृत 2.0	1	24.78
36	पेडना	एसबीएम 2.0	3	4.35
37	वुयुर	एसबीएम 2.0	2	7.00
जिला कृष्णा कुल			9	56.27
38	विजयवाड़ा	जेएनएनयूआरएम	1	20.00
		अमृत 2.0	1	20.00
39	तिरूवुर	एसबीएम 2.0	5	8.34
40	जगियापेट	एसबीएम 2.0	2	10.40
41	नंदीगाम	एसबीएम 2.0	3	7.71
जिला एन.टी.आर. कुल			12	66.45
42	गुंटुर	ओटीएसएफए	5	123.00
		अमृत 2.0	1	9.82
43	तेनाली	अमृत 1.0	1	12.00
		अमृत 2.0	1	8.00
44	पोन्नुर	एसबीएम 2.0	2	8.29
जिला गुंटूर कुल			10	161.11
45	नरसारावपेट	अमृत 2.0	1	3.00
46	चिलाकलूरीपेट	अमृत 1.0	1	5.00
		अमृत 2.0	1	15.50
47	माछरला	एसबीएम 2.0	1	9.90
48	सतन्नापल्ली	एसबीएम 2.0	1	9.47

क्र.सं.	नगर पालिका/नगर निगम का नाम	योजना का नाम	एसटीपी की सं.	क्षमता (एमएलडी में)
49	पिडुगुरेला	एसबीएम 2.0	4	12.22
50	विनुकोंडा	एसबीएम 2.0	2	11.20
जिला पालनाडु कुल			11	66.29
51	रीपल्ली	एसबीएम 2.0	2	8.00
52	बापतला	एसबीएम 2.0	3	10.18
53	चिरला	एसबीएम 2.0	2	12.12
54	अडंकी	एसबीएम 2.0	2	9.40
जिला बापतला कुल			9	39.70
55	ओंगोल	अमृत 1.0	1	15.00
		अमृत 2.0	1	27.63
56	कानिगिरी	एआईआईबी	1	6.00
57	मार्कापुर	एसबीएम 2.0	2	12.74
58	गिडलूर	एसबीएम 2.0	1	6.10
59	चिमकुर्ती	एसबीएम 2.0	1	5.90
जिला प्रकासम कुल			7	73.37
60	नेल्लोर	हुडको	1	55.00
			1	5.00
			1	11.00
			1	20.00
			2	14.00
		अमृत 2.0	1	8.00
61	काबली	अमृत 1.0	1	15.00
		अमृत 2.0	1	3.73
62	कंडुकुर	एसबीएम 2.0	2	9.74
63	आत्मकुर	एसबीएम 2.0	4	5.20
जिला नेल्लोर कुल			15	146.68
64	सुल्लुरपेट	एआईआईबी	3	8.00
65	तिरूपति	स्मार्ट सिटी निधियां	1	25.00
66	श्रीकलाहस्ति	अमृत 1.0	1	7.00
67	गुडुर	एसबीएम 2.0	3	14.01
68	वेंकटगिरी	एसबीएम 2.0	2	9.92
69	नायडुपेट	एसबीएम 2.0	2	8.69
जिला तिरूपति कुल			12	72.61
70	अनंतपुरम	अमृत 1.0	1	10.00
		अमृत 2.0	1	25.00
71	गुंटकल	अमृत 1.0	1	8.00
		अमृत 2.0	1	2.24
72	ताड़पत्रि	अमृत 2.0	1	8.50
73	रायदुर्ग	एसबीएम 2.0	1	10.70

क्र.सं.	नगर पालिका/नगर निगम का नाम	योजना का नाम	एसटीपी की सं.	क्षमता (एमएलडी में)
74	गूटी	एसबीएम 2.0	2	8.00
75	कल्याणदुर्गम	एसबीएम 2.0	1	8.00
जिला अनंतपुर कुल			9	80.44
76	हिंदूपुर	अमृत 2.0	1	23.00
77	धर्मवरम	अमृत 1.0	2	8.00
		अमृत 2.0	1	8.66
78	मदकसीरा	एआईआईबी	1	5.00
79	कादिरी	एसबीएम 2.0	1	14.90
जिला श्री सत्य साईं कुल			6	59.56
80	कुरनूल	अमृत 1.0	2	12.00
		अमृत 2.0	1	39.54
81	अडोनी	अमृत 1.0	1	5.00
		अमृत 2.0	1	21.45
82	गुडुर	एसबीएम 2.0	1	3.80
जिला कुरनूल कुल			6	81.79
83	नंदीकोटकुर	एआईआईबी	1	5.00
84	नंदयाल	अमृत 1.0	1	10.00
		अमृत 2.0	1	32.14
85	अलागड्डा	एआईआईबी	1	5.00
86	डोन	एसबीएम 2.0	1	11.30
87	आत्मकुर	एसबीएम 2.0	4	8.22
जिला नंदयाला कुल			9	71.66
88	कडपा	अमृत 1.0	1	20.00
		अमृत 2.0	1	9.64
89	प्रोदत्तुर	राज्य निधियां	1	24.00
90	पुलिवेंदु	राज्य निधियां	11	5.77
91	जम्मालमडुगु	एसबीएम 2.0	3	7.78
92	बाडवेल	एसबीएम 2.0	4	15.24
93	मैदुकुर	एसबीएम 2.0	1	8.10
94	येरगुंटला	एसबीएम 2.0	3	5.31
जिला वाईएसआर कडपा कुल			25	95.85
95	रायाचोटी	राज्य निधियां	6	22.40
96	राजमपेट	एसबीएम 2.0	1	10.40
जिला अन्नामाया कुल			7	32.80
97	चित्तूर	अमृत 2.0	1	9.00
98	पुंगनूर	एसबीएम 2.0	4	9.86
99	पालमनेरू	एसबीएम 2.0	3	9.24
100	नगारी	एसबीएम 2.0	2	13.10
101	पुत्तूर	एसबीएम 2.0	3	10.61

क्र.सं.	नगर पालिका/नगर निगम का नाम	योजना का नाम	एसटीपी की सं.	क्षमता (एमएलडी में)
जिला चित्तूर कुल			13	51.82
कुल योग			**272**	**1,560.55**

******