भारत सरकार
पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 3485
08.08.2022 को उत्तर के लिए

वायु गुणवत्ता निगरानी केंद्र

3485. श्री पी. सी. मोहन :
श्री राजेन्द्र अग्रवाल :

क्या **पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री** यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता निगरानी कार्यक्रम (एनएएमपी) की क्या स्थिति है;

(ख) राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक की वेब आधारित प्रणाली से जुड़े टियर-2 शहरों की संख्या कितनी है;

(ग) वास्तविक (रीयल-टाइम) वायु गुणवत्ता निगरानी पहल में सुधार के लिए संवितरित धनराशि का ब्यौरा क्या है;

(घ) क्या सरकार को इस तथ्य की जानकारी है कि देश के अधिकांश महत्वपूर्ण शहरों/कस्बों में राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक की निगरानी नहीं की जाती है और यदि हां, तो इसके क्या कारण हैं;

(ङ) क्या सरकार ने देश भर के सभी शहरों और कस्बों में और अधिक एक्यूआई निगरानी केंद्र स्थापित करने की योजना बनाई है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है तथा यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं; और

(च) देश में निगरानी प्रणाली के नेटवर्क को मजबूत बनाने के लिए किए गए उपायों का ब्यौरा क्या है?

उत्तर

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन राज्य मंत्री
(श्री अश्विनी कुमार चौबे)

(क) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी), राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों (एसपीसीबी) और प्रदूषण नियंत्रण समितियों (पीसीसी) के साथ मिलकर राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी कार्यक्रम (एनएएमपी) के तहत देश भर में 28 राज्यों और 07 संघ राज्य क्षेत्रों के 378 शहरों/नगरों को शामिल करते हुए 882 हस्तचालित स्टेशनों पर परिवेशी वायु गुणवत्ता की निगरानी करता है।

(ख) वर्तमान में राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक (एनएक्यूआई) बुलेटिन के साथ 20 टियर-2 शहर जुड़े हैं।

(ग) वर्ष 2017-2021 के दौरान 31 स्टेशनों के लिए वास्तविक समय पर परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी स्टेशनों की संस्थापना के लिए संवितरित की गई कुल निधि 22.30 करोड़ रूपये है। इसके अतिरिक्त, राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एनसीएपी) के तहत वित्तीय वर्ष 2019-20 में 65 सतत परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी प्रणालियों (सीएएक्यूएमएस) के लिए 24 शहरों को 77 करोड़ रूपये आवंटित किए गए थे। इसका ब्यौरा **अनुबंध-I** में दिया गया है।

(घ), (ङ) और (च) वायु गुणवत्ता सूचकांक (एक्यूआई) संबंधी दैनिक बुलेटिन को 27 राज्यों और 4 संघ राज्य क्षेत्रों को शामिल करते हुए 183 शहरों के लिए प्रकाशित किया जाता है। दिल्ली, चेन्नई, कोलकाता, बेंगलुरू, मुंबई और हैदराबाद जैसे महानगरों को पहले ही शामिल किया जा चुका है। उन शहरों की सूची, जिनके लिए एक्यूआई तैयार किया जाता है, **अनुबंध-II** में दी गई है।

देश के परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी नेटवर्क में 28 राज्यों और 7 संघ राज्य क्षेत्रों (यूटी) में 465 शहरों में फैले 1243 स्टेशन (हस्तचालित + सीएएक्यूएम स्टेशन) शामिल हैं। निगरानी नेटवर्क का विस्तार करना एक सतत प्रक्रिया है और इसे मानकों को पूरा न करने वाले शहरों, बड़े शहरों, दस लाख से अधिक आबादी वाले शहरों/महानगरों, भारतीय-गांगेय मैदान में बसे शहरों, शामिल न किए गए जिला मुख्यालयों, औद्योगिक शहरों, तटीय शहरों, पारिस्थितिकीय दृष्टि से संवेदनशील क्षेत्रों और ग्रामीण क्षेत्रों से आरंभ करते हुए परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी नेटवर्क के लिए विकसित मानदंड **(अनुबंध-III)** के अनुसार किया जाता है।

****

अनुबंध-I

सीएएक्यूएमएस के लिए एनसीएपी के तहत जारी की गई निधियां

क्र.सं.	**शहर का नाम**	**सीएएक्यूएमएस की संस्थापना और उसे शुरू करना**	**आबंटित निधियां (करोड़ रूपये में)**
1	विजयवाड़ा	3	3.6
2	पटना	3	3.6
3	रायपुर	2	2.4
4	भिलाई	2	2.4
5	सूरत	3	3.6
6	वाराणसी	3	3.6
7	प्रयागराज (इलाहाबाद)	3	3.6
8	आगरा	2	2.4
9	कानपुर	2	2.4
10	लखनऊ	2	2.4
11	भोपाल	2	2.4
12	ग्वालियर	2	2.4
13	नागपुर	3	3.6
14	नवी मुंबई	3	3.6
15	लुधियाना	4	4.8
16	अमृतसर	4	4.8
17	कोटा	2	2.4
18	जयपुर	2	2.4
19	जोधपुर	2	2.4
20	हैदराबाद	5	5
21	चंडीगढ़	2	2.4
22	बेंगलुरू	4	4.8
23	धनबाद	2	2.4
24	ट्विन सिटी भुवनेश्वर और कटक	3	3.6
कुल		**65**	**77**

परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी स्टेशनों, जिनके लिए एक्यूआई तैयार किया जाता है, की स्थिति

क्र.सं.	राज्य और संघ राज्य क्षेत्र	क्र.सं.	शहर / नगर
1.	आंध्र प्रदेश	1.	अमरावती
		2.	राजमुंदरी/राजामहेंद्रवरम
		3.	तिरुपति
		4.	विशाखापत्तनम
2.	अरुणाचल प्रदेश	5.	नाहरलगुन
3.	असम	6.	गुवाहाटी
4.	बिहार	7.	अररिया
		8.	आरा
		9.	औरंगाबाद
		10.	बेगूसराय
		11.	बेतिया
		12.	भागलपुर
		13.	बिहार शरीफ
		14.	बक्सर
		15.	छपरा
		16.	दरभंगा
		17.	गया
		18.	हाजीपुर
		19.	कटिहार
		20.	किशनगंज
		21.	मंगुराहा
		22.	मोतिहारी
		23.	मुंगेर
		24.	मुजफ्फरपुर
		25.	पटना
		26.	पूर्णिया
		27.	राजगीर
		28.	सहरसा
		29.	समस्तीपुर
		30.	सासाराम
		31.	सिवान
5.	चंडीगढ़ (यूटी)	32.	चंडीगढ़
6.	छत्तीसगढ़	33.	बिलासपुर
		34.	दुर्ग-भिलाईनगर
7.	दिल्ली (यूटी)	35.	दिल्ली
8.	गुजरात	36.	अहमदाबाद
		37.	अंकलेश्वर
		38.	गांधीनगर
		39.	नंदेसरी
		40.	वापी
		41.	वटवा
9.	हरियाणा	42.	अंबाला
		43.	बहादुरगढ़

क्र.सं.	राज्य और संघ राज्य क्षेत्र	क्र.सं.	शहर / नगर
		44.	बल्लभगढ़
		45.	भिवानी
		46.	चरखी दादरी
		47.	धारूहेड़ा
		48.	फरीदाबाद
		49.	फतेहाबाद
		50.	गुरूग्राम
		51.	हिसार
		52.	जींद
		53.	कैथल
		54.	करनाल
		55.	कुरुक्षेत्र
		56.	मंडीखेड़ा
		57.	मानेसर
		58.	नारनौल
		59.	पलवल
		60.	पंचकुला अर्बन एस्टेट
		61.	पानीपत
		62.	रोहतक
		63.	सिरसा
		64.	सोनीपत
		65.	यमुनानगर
10.	हिमाचल प्रदेश	66.	बद्दी
11.	जम्मू और कश्मीर (यूटी)	67.	श्रीनगर (के)
12.	झारखंड	68.	जोरापोखर
13.	कर्नाटक	69.	बागलकोट
		70.	बेंगलुरू
		71.	बीदर
		72.	बीजापुर / विजयपुरा
		73.	चामराजनगर
		74.	चिकबलपुर
		75.	चिक्कामगलुरु
		76.	दावनगेरे
		77.	गदग
		78.	गुलबर्ग / कलबुर्गी
		79.	हसन
		80.	हावेरी
		81.	हुबली-धारवाड़
		82.	कोल्लार
		83.	कोप्पल
		84.	मादिकेरी
		85.	मंगलौर
		86.	मैसूर
		87.	रायचुर
		88.	रामनगर
		89.	शिमगा / शिवमोग्गा
		90.	उडुपी

क्र.सं.	राज्य और संघ राज्य क्षेत्र	क्र.सं.	शहर / नगर
		91.	यादगिर
14.	केरल	92.	एलूर
		93.	एर्नाकुलम
		94.	कन्नूर
		95.	कोच्चि
		96.	कोल्लम
		97.	कोझिकोड
		98.	तिरुवनंतपुरम
		99.	त्रिशूर
15.	मध्य प्रदेश	100.	भोपाल
		101.	दामोह
		102.	देवास
		103.	ग्वालियर
		104.	इंदौर
		105.	जबलपुर
		106.	कटनी
		107.	मैहर
		108.	मंडीदीप
		109.	पीथमपुर
		110.	रतलाम
		111.	सागर
		112.	सतना
		113.	सिंगरौली
		114.	उज्जैन
16.	महाराष्ट्र	115.	चंद्रपुर
		116.	डोंबिवली / कल्याण
		117.	मुंबई
		118.	नागपुर
		119.	नासिक
		120.	नवी मुंबई
		121.	पुणे
		122.	सोलापुर
		123.	ठाणे
		124.	वसई-विरार
17.	मणिपुर	125.	इंफाल
18.	मेघालय	126.	शिलांग
19.	मिजोरम	127.	आईजोल
20.	नगालैंड	128.	कोहिमा
21.	ओडिशा	129.	ब्रजराजनगर
		130.	तलचेर
22.	पुडुचेरी (यूटी)	131.	पांडिचेरी
23.	पंजाब	132.	अमृतसर
		133.	भटिंडा
		134.	गोबिंदगढ़ मंडी गोबिंदगढ़
		135.	जालंधर
		136.	खन्ना
		137.	लुधियाना

क्र.सं.	राज्य और संघ राज्य क्षेत्र	क्र.सं.	शहर / नगर
		138.	पटियाला
		139.	रूपनगर
24.	राजस्थान	140.	अजमेर
		141.	अलवर
		142.	भिवाड़ी
		143.	जयपुर
		144.	जोधपुर
		145.	कोटा
		146.	पाली
		147.	उदयपुर
25.	सिक्किम	148.	गंगटोक
26.	तमिलनाडु	149.	चेन्नई
		150.	कोयंबटूर
		151.	गुम्मीडिपुंडी
		152.	तूतीकोरिन / तूतीकुडी
27.	तेलंगाना	153.	हैदराबाद
		154.	पटेनचेरु
		155.	संगारेड्डी
28.	त्रिपुरा	156.	अगरतला
29.	उत्तर प्रदेश	157.	आगरा
		158.	इलाहाबाद
		159.	बागपत
		160.	बरेली
		161.	बुलंदशहर
		162.	फिरोज़ाबाद
		163.	गाज़ियाबाद
		164.	गोरखपुर
		165.	ग्रेटर नोएडा
		166.	हापुड़
		167.	झांसी
		168.	कानपुर
		169.	खुर्जा
		170.	लखनऊ
		171.	मेरठ
		172.	मुरादाबाद
		173.	मुजफ्फरनगर
		174.	नोएडा
		175.	वाराणसी
		176.	वृंदावन
30.	उत्तराखंड	177.	देहरादून
31.	पश्चिम बंगाल	178.	आसनसोल
		179.	दुर्गापुर
		180.	हल्दिया
		181.	हावड़ा
		182.	कोलकाता
		183.	सिलिगुड़ी

अनुबंध-III

परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी नेटवर्क को डिजाइन करने के लिए मानदंड

जनसंख्या (जनगणना 2011)	एनएएमपी के तहत हस्तचालित स्टेशन की न्यूनतम संख्या	प्रस्तावित सीएएक्यूएमएस की न्यूनतम संख्या	कुल
1,00,000 - < 5,00,000	1 - पृष्ठभूमि 2 - रिहायशी / वाणिज्यिक	1 - रिहायशी	4
5,00,000 - < 10,00,000	1 - पृष्ठभूमि 2 - रिहायशी / वाणिज्यिक	1 - रिहायशी 1 - यातायात बहुल क्षेत्र 1 - वाणिज्यिक	6
10,00,000 - < 50,00,000	1 - पृष्ठभूमि 2 - रिहायशी / वाणिज्यिक	2 - रिहायशी 1 - यातायात बहुल क्षेत्र 1 - वाणिज्यिक 1 - औद्योगिक क्षेत्र	8
≥ 50,00,000	1 - हवा आने की दिशा में पृष्ठभूमि 1 - हवा की दिशा की ओर पृष्ठभूमि 2 - रिहायशी / वाणिज्यिक	4 - रिहायशी 3 - यातायात बहुल क्षेत्र 3 - वाणिज्यिक 2 - औद्योगिक क्षेत्र	16