

भारत सरकार
पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
लोक सभा
तारांकित प्रश्न सं. *158
13.02.2023 को उत्तर के लिए
ग्रामीण क्षेत्रों में वायु प्रदूषण

*158. श्री रामदास सी. तडसः

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

- (क) क्या देश में औद्योगिक विस्तार के कारण ग्रामीण क्षेत्रों में वायु प्रदूषण में वृद्धि हुई है;
- (ख) यदि हां, तो क्या ग्रामीण क्षेत्रों में वायु प्रदूषण के प्रभाव के बारे में कोई अध्ययन कराया गया है; और
- (ग) यदि हां, तो ग्रामीण क्षेत्रों में आम लोगों में वायु प्रदूषण के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए सरकार द्वारा किए गए अथवा किए जाने हेतु प्रस्तावित उपायों का ब्यौरा क्या है?

उत्तर

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री
(श्री भूपेन्द्र यादव)

(क) से (ग): एक विवरण सदन के पटल पर रख दिया गया है।

‘ग्रामीण क्षेत्रों में वायु प्रदूषण’ के संबंध में माननीय संसद सदस्य श्री रामदास सी. तडस, द्वारा दिनांक 13.02.2023 को उत्तर के लिए पूछे गए लोक सभा तारांकित प्रश्न सं. *158 के भाग (क) से (ग) के उत्तर में उल्लिखित विवरण।

(क) से (ग):

वायु प्रदूषण मुख्य रूप से एक शहरी समस्या है क्योंकि अधिकांश मानवजनित कार्यकलाप शहरों में संचालित किए जाते हैं। यह समस्या विभिन्न सेक्टरों से होने वाले प्रदूषण के कारण उत्पन्न होती है, जैसे वाहनजनित प्रदूषण, औद्योगिक प्रदूषण, निर्माण एवं विध्वंस परियोजना कार्यकलापों से उत्पन्न धूल, सड़कों और खुले क्षेत्रों में धूल, बायोमास जलाना, नगरीय ठोस अपशिष्ट जलाना, कचरा-पाटन स्थलों में आग और बिखरे स्रोतों से वायु प्रदूषण, पटाखे जलाना आदि।

वायु प्रदूषण में योगदान देने वाले विभिन्न कारकों की पहचान करने के लिए तथा प्रदूषक तत्वों के उत्सर्जनों और सांद्रताओं में उनके योगदान का अनुमान लगाने के लिए स्रोत संविभाजन (एसए) और उत्सर्जन सूची (ईआई) संबंधी अध्ययन किए जाते हैं।

सरकार ने पूरे देश में वायु प्रदूषण के स्तरों में कमी लाने के लिए एक राष्ट्रीय स्तर की कार्यनीति के रूप में वर्ष 2019 में राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एनसीएपी) की शुरुआत की है। एनसीएपी के अंतर्गत, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों (एसपीसीबी) द्वारा वर्ष 2024 तक ग्रामीण क्षेत्रों में 100 मैनुअल निगरानी केंद्रों की स्थापना करने का प्रस्ताव किया गया है।

देश के परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी नेटवर्क में वर्तमान में 28 राज्यों और 7 संघ राज्य क्षेत्रों के 478 शहरों में 1326 स्टेशन (मैनुअल + सीएएक्यूएम स्टेशन) हैं। जिनमें से 1 राज्य (पंजाब) और 1 संघ राज्य क्षेत्र (दमन और दीव तथा दादरा और नगर हवेली) के 26 गांवों को शामिल करते हुए 26 स्थानों में परिवेशी वायु गुणवत्ता की निगरानी मैनुअल रूप से की जा रही है। वर्ष 2019 से 2021 के दौरान गांवों की परिवेशी वायु गुणवत्ता की स्थिति से ज्ञात होता है कि सभी गांवों में SO₂ और NO₂, सभी तीनों वर्षों में राष्ट्रीय मानकों के भीतर थे, तथापि लगभग सभी गांवों में PM₁₀ का स्तर मानक से अधिक था। इसका ब्यौरा अनुबंध में दिया गया है। वर्तमान वित्तीय वर्ष 2022-23 में, प्रत्येक एसपीसीबी/पीसीसी से अनुरोध किया गया है कि वह एनएएमपी के अंतर्गत वित्त-पोषण के लिए प्रत्येक राज्य में 10 ग्रामीण स्टेशनों की योजना बनाए। इसके अलावा, एनसीएपी, के अंतर्गत, वायु प्रदूषण के संबंध में जागरूकता लाने के लिए नियमित आधार पर कार्यशालाएं और संगोष्ठियां आयोजित की जाती हैं।

वर्ष 2020 के दौरान ग्रामीण क्षेत्र में परिवेशी वायु गुणवत्ता
(मैनुअल निगरानी)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	गाँव	वार्षिक औसत ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)											
		2019				2020				2021			
		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव (संघ राज्य क्षेत्र)	बलदेवी (दादरा और नगर हवेली)	16	17	65	25	11	15	68	23	13	NO ₂	71	26
	पटलारा (दमन)	15	17	63	23	10	14	64	22	13	19	72	26
पंजाब	अलीगढ़ (जगरांव)	6	17	73		5	15	34		8	16	76	
	असपालखुर्द (तपा)	5	12	107		7	15	116		7	19	106	
	बड़ा पिंड (गोरया)	7	20	150		6	17	94		7	17	87	
	बिनजोन (गरशंकर)	7	14	102		6	19	118		6	15	81	
	बिशनपुरा (पायल)	10	21	137		9	22	142		8	20	137	
	चांगल (संगरूर)	5	13	105		6	15	115		6	16	99	
	चौकीमान (जगराओं)	7	19	68		8	20	94		7	16	182	
	फतेहपुर (समाना)	5	11	95		6	18	98		6	17	91	
	गुरु की ढाब (कोटकपुरा)	5	13	124		5	13	125		4	11	91	
	जैतो सरजा (बटाला)	6	14	60		5	13	78		6	14	70	
	खरौरी (सरहिंद)	6	13	100		7	17	99		6	19	92	
	कोटलादूम (अजनाला)	7	13	128		7	15	89		8	15	111	
	लखो के बेहराम (फिरोज़पुर)	4	8	114		5	10	122		4	15	91	
	मरार कलां (मुक्तसर)	5	14	111		4	9	88					
	मुकंदपुर (नवाशहर)	8	17	134		9	20	119		7	18	104	
	मुरीदके (बटाला)	7	12	87		7	25	83		6	16	85	
	नौधरानी (मलेरकोटला)	5	13	108		6	16	111		5	17	95	
	पीर मोहम्मद (जलालाबाद)	5	12	102		5	13	135		4	11	85	
	पूहली (भटिंडा)	5	15	114		4	9	89					
	किला भारियान (संगरूर)	5	13	104		6	15	105		5	16	94	
रखरा (पटियाला)	5	12	98		7	17	102		6	18	90		
रोहिला (समराला)	10	20	159		8	22	151		8	17	119		
सुबनपुर (ढिलवां)													
तीरथपुर (अमृतसर-I)	7	13	93		7	14	98		8	18	128		