

भारत सरकार
पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 92
18.07.2022 को उत्तर के लिए
वायु गुणवत्ता सूचकांक

92. श्रीमती जसकौर मीना:

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

- (क) गत तीन वर्षों के दौरान राजस्थान सहित देश के वायु गुणवत्ता सूचकांक का ब्यौरा क्या है;
- (ख) क्या यह साल दर साल बिगड़ता जा रहा है और यदि हां, तो इसके क्या कारण हैं और सरकार द्वारा इस संबंध में उठाए गए कदमों का ब्यौरा क्या है; और
- (ग) क्या सरकार ने इस संबंध में कोई लक्ष्य निर्धारित किया है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और इसकी वर्तमान स्थिति क्या है?

उत्तर

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

(क), (ख) और (ग) पिछले तीन वर्षों के दौरान राजस्थान सहित देश के वायु गुणवत्ता सूचकांक का विवरण **अनुबंध-I** में दिया गया है।

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने व्यापक तरीके से देश भर में वायु गुणवत्ता में सुधार के लिए एक दीर्घकालिक, समयबद्ध, राष्ट्रीय स्तर की रणनीति के रूप में जनवरी 2019 में राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एनसीएपी) की शुरुआत की जिसका उद्देश्य विविक्त कणों (पीएम) की सांद्रता में 20% से 30% की कमी लाना है। भारत सरकार ने वायु गुणवत्ता प्रबंधन के लिए अनेक उपाय किए हैं जो **अनुबंध-II** में संलग्न हैं।

2017 की तुलना में वर्ष 2021-22 में राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों के अनुरूप 20 शहरों सहित 95 शहरों में विविक्त कण 10 (पीएम10) की सांद्रता में समग्र सुधार हुआ है। अवमानक वायु गुणवत्ता वाले शहरों की वायु गुणवत्ता का ब्यौरा **अनुबंध-III** पर संलग्न है।

2019 से 2021 के दौरान देश के शहरों के वायु गुणवत्ता सूचकांक (एक्यूआई) का विवरण

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	शहर	2019		2020		2021	
		अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)
आंध्र प्रदेश	अमरावती	278	21	347	1 1	350	8
	राजमहेंद्रवरम	308	20	334	15	342	9
	तिरुपति	343	0	357	1	337	2
	विजयवाड़ा	181	0		उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं
	विशाखापत्तनम	189	25	309	23	321	21
अरुणाचल प्रदेश	नाहरलागुन	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	102	2
असम	गुवाहाटी	250	46	273	86	273	91
बिहार	अरारीया	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	3	1 1
	आरा	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	3	12
	बेतिया	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	26	28
	भागलपुर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	3	36
	बिहारशरीफ	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	13	28
	बक्सर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	2	17
	छपरा	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	2	30
	दरभंगा	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	22	44
	गया	232	94	308	37	325	35
	हाजीपुर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	226	19	219	99
	कटिहार	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	3	33
	किशनगंज	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	6	30
	मंगुराहा	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	0	0
	मोतिहारी	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	22	37
	मुंगेर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	5	31
	मुजफ्फरपुर	107	120	226	122	222	132
	पटना	168	157	271	95	224	140

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	शहर	2019		2020		2021	
		अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)
	पूर्णिया	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	2	31
	राजगीर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	5	16
बिहार	सहरसा	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	2	27
	सासाराम	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	10	35
	सिवान	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	1	30
चंडीगढ़	चंडीगढ़	80	23	361	3	348	13
छत्तीसगढ़	भिलाई	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	28	0
	बिलासपुर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	96	0
दिल्ली	दिल्ली	182	183	227	139	197	168
गुजरात	अहमदाबाद	277	58	331	15	323	38
	अंकलेश्वर	261	25	273	23	189	102
	गांधीनगर	285	1	323	0	341	1
	नंदेसरी	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	181	29	201	17
	वापी	240	51	204	87	282	44
	वटवा	257	31	306	37	263	86
हरियाणा	अंबाला	271	65	264	74	279	68
	बहादुरगढ़	241	108	233	82	198	146
	बल्बभगढ़	145	142	230	100	214	124
	भिवानी	261	81	258	48	268	60
	चरखीदादरी	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	80	63	235	93
	धारुहेडा	218	93	220	92	180	126
	फरीदाबाद	186	128	219	139	186	177
	फतेहाबाद	250	71	213	71	250	86
	गुरुग्राम	211	138	259	107	215	150
	हिसार	213	118	253	104	195	146
	जींद	224	101	228	102	207	130
	कैथल	264	50	312	45	269	69
	करनाल	207	116	262	65	266	69

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	शहर	2019		2020		2021	
		अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)
	कुरुक्षेत्र	273	77	267	89	244	102
	मंडीखेरा	216	50	309	43	288	34
हरियाणा	मानेसर	217	124	263	80	163	144
	नारनौल	248	45	243	53	205	104
	पलवल	203	126	254	48	289	27
	पंचकुला	350	11	312	26	312	23
	पानीपत	223	103	223	110	224	84
	रोहतक	253	100	267	86	223	118
	सिरसा	250	83	293	39	292	53
	सोनीपत	228	89	268	61	212	113
	यमुनानगर	36	22	242	94	218	122
जम्मू और कश्मीर	श्रीनगर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	292	7
झारखंड	जोरापोखर	239	42	225	20	88	2
कर्नाटक	बागलकोट	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	234	2	317	0
	बैंगलुरु	365	0	366	0	365	0
	बीदर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	175	2
	चामराजनगर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	18	0	302	0
	चिकबलपुर	308	1	323	0	335	0
	चिक्कामगलुरु	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	273	0	316	0
	दावनगेरे	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	226	0
	गदग	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	194	1
	हसन	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	237	0
	हुबली	186	2	281	1	329	6
	कलबुर्गी	282	12	194	8	231	9
	कोलार	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	209	0
	कोप्पल	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	12	0	317	0
	मंगलौर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	238	0
	मदीकेरी	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	52	0	336	0

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	शहर	2019		2020		2021	
		अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)
	मैसूर	102	1	264	0	305	0
	रायचुर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	13	0	285	3
कर्नाटक	रामनगर	77	0	319	0	277	2
	शिवमोगा	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	48	0	305	1
	उडुपी	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	131	24
	विजयपुरा	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	232	0	275	0
	यादगिर	201	32	184	0	333	1
केरल	एलूर	208	0	341	0	294	0
	एर्नाकुलम	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	258	0	293	0
	कन्नूर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	292	1	326	1
	कोच्चि	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	271	2	256	2
	कोल्लम	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	161	6	333	2
	कोझिकोड	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	297	0	334	2
	तिरुवनंतपुरम	324	0	364	0	361	1
	त्रिशूर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	78	0	264	0
मध्य प्रदेश	भोपाल	65	33	324	19	316	44
	दमोह	230	18	314	11	274	23
	देवास	341	11	347	8	318	19
	ग्वालियर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	252	78	289	71
	इंदौर	89	10	341	17	311	45
	जबलपुर	62	35	328	28	302	53
	कटनी	42	58	285	72	251	109
	मैहर	282	0	329	0	153	4
	मांदीदीप	293	64	340	19	312	19
	पीथामपुर	343	20	352	10	340	23
	रतलाम	266	9	291	10	306	9
	सागर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	287	8	322	9
	सतना	316	11	337	0	336	0

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	शहर	2019		2020		2021	
		अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)
	सिंगरौली	132	144	226	116	194	153
	उज्जैन	326	28	316	41	316	41
महाराष्ट्र	औरंगाबाद	297	4	300	0	236	2
	चंद्रपुर	326	5	361	1	347	16
	कल्याण	161	5	246	44	204	79
	मुंबई	336	26	346	20	326	39
	नागपुर	258	18	250	0	183	1
	नासिक	313	7	327	3	312	6
	नवी मुंबई	326	22	309	33	286	71
	पुणे	314	25	309	7	359	6
	सोलापुर	316	3	257	0	167	1
	थाणे	274	17	286	21	183	97
मेघालय	शिलोंग	39	0	261	0	172	0
मिजोरम	आइजोल	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	190	0	315	1
नगालैंड	कोहिमा	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	109	0	310	7
ओडिशा	ब्रजराजनगर	212	52	203	25	228	10
ओडिशा	तालचर	151	82	262	35	328	9
पुदुचेरी	पुदुचेरी	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	335	0
पंजाब	अमृतसर	313	29	306	32	311	32
	भटिंडा	308	22	281	27	254	24
	जालंधर	327	30	335	28	315	42
	खन्ना	318	22	332	25	332	25
	लुधियाना	289	35	326	32	306	44
	मंडीगोबिंदगढ़	265	60	258	68	270	57
	पटियाला	319	29	338	25	317	39
	रूपनगर	305	24	256	27	264	28
राजस्थान	अजेमर	350	6	341	8	341	7
	अलवर	335	7	350	3	357	5

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	शहर	2019		2020		2021	
		अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)
	भिवाड़ी	138	192	192	154	142	213
	जयपुर	346	19	353	12	330	34
राजस्थान	जोधपुर	257	97	291	61	275	84
	कोटा	336	24	341	15	299	57
	पाली	335	16	356	4	337	23
	उदयपुर	332	17	351	4	331	24
तमिलनाडु	चेन्नई	352	12	365	0	365	0
	कोयंबटूर	124	0	229	0	70	0
	गुम्मीडिपुंडी	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	193	5
	तुथुकुडी	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	46	0	324	0
तेलंगाना	हैदराबाद	365	0	366	0	365	0
त्रिपुरा	अगरतला	0	0	42	8	284	44
उत्तर प्रदेश	आगरा	271	69	238	108	218	124
	बागपत	173	176	100	89	169	170
	बुलंदशहर	149	137	195	156	190	169
	फिरोजाबाद	0	0	0	0	102	57
	गाज़ियाबाद	147	216	204	161	163	202
	गोरखपुर	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	145	28
	ग्रेटर नोएडा	149	184	209	129	184	180
	हापुड़	110	128	309	49	243	84
	कानपुर	220	103	243	116	270	95
	लोनी_देहात	100	83	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं
	लखनऊ	211	153	237	129	240	124
	मेरठ	28	68	227	136	191	174
	मुरादाबाद	135	132	89	91	160	141
	मुजफ्फरनगर	163	133	223	96	203	122
	नोएडा	179	186	225	140	204	159
	प्रयागराज	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	160	49

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	शहर	2019		2020		2021	
		अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)	अच्छे दिन (एक्यूआई: 0-200)	खराब दिन (खराब/बहुत- खराब /गंभीर) (एक्यूआई:>200)
	वाराणसी	130	197	232	106	243	114
	वृंदावन	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	94	52
पश्चिम बंगाल	आसनसोल	266	87	173	62	267	61
	दुर्गापुर	115	0	6	9	177	116
	हरदोई	247	1	31	1	300	22
	हावड़ा	258	107	273	92	266	98
	कोलकाता	264	99	292	74	282	83
	सिलीगुड़ी	280	58	215	64	258	75

* एनए: डेटा उपलब्ध नहीं है।

*अच्छे दिन: अच्छा (एक्यूआई: 0-50)/संतोषजनक (एक्यूआई: 51-100)/मध्यम (एक्यूआई: 101-200)

* खराब: एक्यूआई: 201-300

* बहुत खराब: एक्यूआई: 301-400

*गंभीर: एक्यूआई:>4

वायु गुणवत्ता में सुधार के लिए सरकार द्वारा किए गए उपाय

वाहनीय उत्सर्जन

- एनसीटी दिल्ली में 1 अप्रैल, 2018 से और देश के शेष हिस्सों में 1 अप्रैल, 2020 से बीएस-IV से बीएस-VI ईंधन मानक अपनाना।
- अप्रैल, 2020 से पूरे देश में बीएस-VI मानकों का अनुपालन करने वाले वाहनों की शुरुआत करना।
- ईंधन की खपत और प्रदूषण कम करने के लिए एक्सप्रेस-वे और राजमार्गों का विकास।
- दिल्ली से गैर लक्षित ट्राफिक मार्ग परिवर्तन के लिए पूर्वी पेरिफेरल एक्सप्रेस वे और पश्चिमी पेरिफेरल एक्सप्रेस-वे का प्रचालन शुरू किया गया है।
- दिल्ली एनसीआर में 2000 सीसी और उसे अधिक की इंजन क्षमता वाले डीजल चालित वाहनों पर पर्यावरण सुरक्षा प्रभार (ईपीसी) लागू किया गया है।
- सीएनजी, एलपीजी, पेट्रोल में इथेनॉल मिश्रण जैसे स्वच्छतर/वैकल्पिक ईंधन की शुरुआत करना।
- सड़कों पर भीड़-भाड़ को कम करने के लिए सार्वजनिक परिवहन को बढ़ावा देना और सड़कों में सुधार करना व ज्यादा पुलों का निर्माण करना।
- जन परिवहन के लिए मेट्रो रेल के नेटवर्क में वृद्धि की गई है और अधिक शहरों को शामिल किया गया है।
- दिल्ली और समीपवर्ती क्षेत्रों में 10 वर्ष पुराने डीजल चालित और 15 वर्ष पुराने पेट्रोल चालित वाहनों पर प्रतिबंध।
- इलेक्ट्रिक वाहनों का त्वरित अंगीकरण और विनिर्माण (फेम)-2 स्कीम की शुरुआत की गई है।
- इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए परमिट आवश्यकता पर छूट दी गई है।
- सड़कों पर भीड़-भाड़ को कम करने के लिए सार्वजनिक परिवहन को बढ़ावा देना और सड़कों में सुधार करना व ज्यादा पुलों का निर्माण करना।

औद्योगिक उत्सर्जन

- एनसीआर में पेट कोक और फर्नेस ऑयल के उपयोग पर प्रतिबंध, सीमेंट संयंत्रों, चूना भट्टियों और कैल्शियम कार्बाइड निर्माण इकाइयों में प्रक्रियाओं में पेट कोक का उपयोग।
- कोयला आधारित ताप विद्युत संयंत्रों (टीपीपी) के लिए कड़े उत्सर्जन मानक जारी करना।
- दिल्ली में औद्योगिक इकाइयों का पीएनजी/स्वच्छतर ईंधन अपनाना।
- अत्यधिक प्रदूषण उत्पन्न कर रहे उद्योगों में ऑन लाइन सतत निगरानी उपकरणों की संस्थापना।
- दिल्ली एनसीआर में प्रदूषण में कमी करने के लिए ईट भट्टों को मिश्रित प्रौद्योगिकी में परिवर्तित करना।

धूलकण और कचरे को जलाने के कारण उत्पन्न वायु प्रदूषण

- ठोस अपशिष्ट, प्लास्टिक अपशिष्ट, ई-अपशिष्ट, जैव-चिकित्सा, निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट और खतरनाक अपशिष्ट को शामिल करते हुए 6 अपशिष्ट प्रबंधन नियमों की अधिसूचना जारी की गई है।
- अपशिष्ट प्रसंस्करण संयंत्र जैसी अवसंरचनाओं की स्थापना करना।
- प्लास्टिक और ई-अपशिष्ट प्रबंधन हेतु विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (ईपीआर)
- बायोमास/कचरे के जलाने पर प्रतिबंध लगाना।

परिवेशी वायु गुणवत्ता की निगरानी

- राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता निगरानी कार्यक्रम (एनएएमपी) जैसे कार्यक्रमों के तहत हस्तचालित स्टेशनों के साथ-साथ सतत निगरानी स्टेशनों का वायु गुणवत्ता निगरानी नेटवर्क का विस्तार
- कम लागत के सेंसरों और उपग्रह आधारित निगरानी जैसे वैकल्पिक परिवेशी निगरानी प्रौद्योगिकियों का आकलन करने के लिए प्रायोगिक परियोजना की शुरुआत।

एनसीएपी के कार्यान्वयन की निगरानी

- सरकार ने भारत में शहर और क्षेत्रीय पैमाने पर वायु प्रदूषण के स्तरों को कम करने के लिए कार्यों की रूपरेखा तैयार करते हुए राष्ट्रीय स्तर की कार्यनीति के रूप में एनसीएपी को शुरू किया है। 132 एनएसी और एमपीसी में कार्यान्वयन के लिए शहर विशिष्ट वायु कार्य योजनाएं शुरू की गई हैं।
- एनसीएपी के तहत 82 गैर अवमानक वायु गुणवत्ता वाले शहरों को क्रिटिकल गैप फंडिंग के लिए सहायता प्रदान करने के लिए 472.06 करोड़ रु. मंजूर किए गए हैं। एनसीएपी संचालन दिशानिर्देशों के अनुसार शहरों के कार्य निष्पादन के आधार पर निधियों का वितरण किया जाता है।
- इसके अलावा, 15वें वित्त आयोग (XV-एफसी) ने दस लाख आबादी से अधिक वाले 42 शहरों/शहरी समुदायों को 4,400 करोड़ रु. का विशेष अनुदान प्रदान किया है, जिसमें वित्त वर्ष 2020-21 के लिए 50 गैर अवमानक वाले शहर शामिल हैं।
- मिलियन प्लस सिटी चैलेंज फंड (एमपीसीसीएफ) के तहत 10 लाख से अधिक आबादी वाले 42 शहरों/शहरी समुदायों के वायु गुणवत्ता में सुधार करने के लिए वित्तीय वर्ष 2020-21 से 2025-26 के लिए 12,139 करोड़ की कार्य निष्पादन पर आधारित प्रोत्साहन अनुदान आबंटित किया गया है। एमओईएफसीसी परिवेशी वायु गुणवत्ता की निगरानी के लिए नोडल एजेंसी है और 10 लाख से अधिक आबादी वाले 42 शहरों को अनुदान देने के लिए डीओई को सिफारिश करती है।
- वित्त वर्ष 2021-22 के लिए 42 एमपीसी के लिए डीओई द्वारा 42 शहरों/यूए को एमओईएफ एंड सीसी द्वारा किए गए उनके कार्य निष्पादन मूल्यांकन के आधार पर 2025 करोड़ रु. जारी किए गए हैं।
- शहर विशिष्ट कार्य योजनाओं की नियमित रूप से समितियों द्वारा निगरानी की जाती है। केन्द्रीय स्तर पर; शीर्ष, संचालन समिति, निगरानी और कार्यान्वयन समितियां; राज्य में: संचालन, कार्यान्वयन समिति और शहरी स्तर पर कार्यान्वयन और निगरानी समिति।
- दिल्ली, कानपुर और लखनऊ के लिए वायु गुणवत्ता पूर्व चेतावनी प्रणाली का कार्यान्वयन। यह प्रणाली समय पर कार्रवाई करने के लिए चेतावनी जारी करती है।
- दिल्ली एनसीआर में वायु प्रदूषण के मुद्दों के संबंध में जन शिकायतें 'समीर एप्प', 'ईमेल' (Aircpmplaints.cpcb@gov.in) और 'सोशल मीडिया नेटवर्कस्' (फेसबुक और ट्विटर) के माध्यम से की जाती है।
- एनसीएपी के कार्यान्वयन की निगरानी करने के लिए एक पोर्टल, प्राण की शुरुआत की गई है।

अनुबंध-III

राज्य	क्र.सं.	शहर	पीएम10 की वार्षिक औसत सांद्रता ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), सीवाई; मैनुअल डेटा; 132 शहर (2017)	पीएम10 की औसत सांद्रता ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), एफवाई; एकीकृत डेटा; 132 शहर (2021-2022)
आंध्र प्रदेश	1	अनंतपुर	78	52
आंध्र प्रदेश	2	चित्तूर	69	49
आंध्र प्रदेश	3	एलुरु	74	65
आंध्र प्रदेश	4	गुटूर	69	58
आंध्र प्रदेश	5	कडपा	74	54
आंध्र प्रदेश	6	कुरनूल	82	61
आंध्र प्रदेश	7	नेल्लोर	65	55
आंध्र प्रदेश	8	ओंगोल	65	52
आंध्र प्रदेश	9	राजमहेंद्रवरम	65	68
आंध्र प्रदेश	10	श्रीकाकुलम	70	75
आंध्र प्रदेश	11	विजयवाड़ा	99	67
आंध्र प्रदेश	12	विशाखापत्तनम	73	98
आंध्र प्रदेश	13	विजयनगरम	72	71
असम	14	गुवाहाटी	106	103
असम	15	नगांव	75	104
असम	16	नलबाड़ी	95	99
असम	17	सिलचर	49	45
असम	18	शिवसागर	81	47
बिहार	19	गया	77	98
बिहार	20	मुजफ्फरपुर	167	153
बिहार	21	पटना	156	145
चंडीगढ़	22	चंडीगढ़	109	97
छत्तीसगढ़	23	दुर्ग भिलाईनगर	97	58
छत्तीसगढ़	24	कोरबा	58	61
छत्तीसगढ़	25	रायपुर	103	61
दिल्ली	26	दिल्ली	241	196
गुजरात	27	अहमदाबाद	120	113
गुजरात	28	राजकोट	106	116
गुजरात	29	सूरत	106	100
गुजरात	30	वडोदरा	108	121

राज्य	क्र.सं.	शहर	पीएम10 की वार्षिक औसत सांद्रता ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), सीवाई; मैनुअल डेटा; 132 शहर (2017)	पीएम10 की औसत सांद्रता ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), एफवाई; एकीकृत डेटा; 132 शहर (2021-2022)
हरियाणा	31	फरीदाबाद		209
हिमाचल प्रदेश	32	बद्दी	173	132
हिमाचल प्रदेश	33	दमताल	62	64
हिमाचल प्रदेश	34	काला अंब	119	114
हिमाचल प्रदेश	35	नालागढ़	147	84
हिमाचल प्रदेश	36	पोंटा साहिब	84	90
हिमाचल प्रदेश	37	परवाणु	65	35
हिमाचल प्रदेश	38	सुंदर नगर	73	47
जम्मू और कश्मीर	39	जम्मू	149	170
जम्मू और कश्मीर	40	श्रीनगर		105
झारखंड	41	धनबाद	238	235
झारखंड	42	जमशेदपुर	131	110
झारखंड	43	रांची	142	110
कर्नाटक	44	बैंगलोर	92	67
कर्नाटक	45	देवनागरे	87	57
कर्नाटक	46	गुलबर्ग/कालाबुर्गी	54	84
कर्नाटक	47	हुबली धारवाड़	79	69
मध्य प्रदेश	48	भोपाल	93	116
मध्य प्रदेश	49	देवास	75	81
मध्य प्रदेश	50	ग्वालियर	110	109
मध्य प्रदेश	51	इंदौर	80	103
मध्य प्रदेश	52	जबलपुर	74	115
मध्य प्रदेश	53	सागर	69	78
मध्य प्रदेश	54	उज्जैन	75	114
महाराष्ट्र	55	अकोला	127	64
महाराष्ट्र	56	अमरावती	106	66
महाराष्ट्र	57	औरंगाबाद	83	85
महाराष्ट्र	58	बदलापुर	159	94
महाराष्ट्र	59	चंद्रपुर	146	105

राज्य	क्र.सं.	शहर	पीएम10 की वार्षिक औसत सांद्रता (µg/m ³), सीवाई; मैनुअल डेटा; 132 शहर (2017)	पीएम10 की औसत सांद्रता (µg/m ³), एफवाई; एकीकृत डेटा; 132 शहर (2021-2022)
महाराष्ट्र	60	जलगांव	77	59
महाराष्ट्र	61	जलना	101	93
महाराष्ट्र	62	कोल्हापुर	90	81
महाराष्ट्र	63	लातूर	81	57
महाराष्ट्र	64	मुंबई	151	106
महाराष्ट्र	65	नागपुर	102	68
महाराष्ट्र	66	नासिक	81	59
महाराष्ट्र	67	नवी मुंबई	105	97
महाराष्ट्र	68	पूणे	102	85
महाराष्ट्र	69	सांगली	76	60
महाराष्ट्र	70	सोलापुर	64	60
महाराष्ट्र	71	थाणे	125	130
महाराष्ट्र	72	उल्हासनगर	149	77
महाराष्ट्र	73	वसई विरार		171
मेघालय	74	बिरनिहाट	174	181
नगालैंड	75	दीमापुर	138	84
नगालैंड	76	कोहिमा	114	69
ओडिशा	77	अंगूल	94	97
ओडिशा	78	बालासोर	83	74
ओडिशा	79	भुवनेश्वर	91	95
ओडिशा	80	कटक	86	90
ओडिशा	81	कलिंग नगर	126	114
ओडिशा	82	राउरकेला	117	106
ओडिशा	83	तालचेर	96	81
पंजाब	84	अमृतसर	168	118
पंजाब	85	डेरा बाबा नानक	90	71
पंजाब	86	डेराबस्सी	93	98
पंजाब	87	जालंधर	223	129
पंजाब	88	खन्ना	139	106
पंजाब	89	लुधियाना	162	149
पंजाब	90	मंडीगोबिंदगढ़	136	123

राज्य	क्र.सं.	शहर	पीएम10 की वार्षिक औसत सांद्रता ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), सीवाई; मैनुअल डेटा; 132 शहर (2017)	पीएम10 की औसत सांद्रता ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), एफवाई; एकीकृत डेटा; 132 शहर (2021-2022)
पंजाब	91	नया नंगल	90	70
पंजाब	92	पटियाला	101	109
राजस्थान	93	अलवर	134	111
राजस्थान	94	जयपुर	177	125
राजस्थान	95	जोधपुर	180	161
राजस्थान	96	कोटा	130	112
राजस्थान	97	उदयपुर	126	123
तमिलनाडु	98	चैन्नई	62	57
तमिलनाडु	99	मद्रुरै	67	53
तमिलनाडु	100	त्रिची	86	45
तमिलनाडु	101	तूतीकोरिन	132	91
तेलंगाना	102	हैदराबाद	108	88
तेलंगाना	103	नलगोंडा	60	70
तेलंगाना	104	पटेनचेरु	78	76
तेलंगाना	105	संगारेड्डी	79	83
उत्तर प्रदेश	106	आगरा	185	146
उत्तर प्रदेश	107	इलाहाबाद	140	119
उत्तर प्रदेश	108	अनपरा	153	154
उत्तर प्रदेश	109	बरेली	195	175
उत्तर प्रदेश	110	फिरोजाबाद	221	137
उत्तर प्रदेश	111	गजरौला	206	155
उत्तर प्रदेश	112	गाजियाबाद	280	217
उत्तर प्रदेश	113	गोरखपुर	186	122
उत्तर प्रदेश	114	झांसी	113	112
उत्तर प्रदेश	115	कानपुर	224	170
उत्तर प्रदेश	116	खुर्जा	208	173
उत्तर प्रदेश	117	लखनऊ	246	148
उत्तर प्रदेश	118	मेरठ	153	186
उत्तर प्रदेश	119	मुरादाबाद	217	154
उत्तर प्रदेश	120	नोएडा	216	203
उत्तर प्रदेश	121	रायबरेली	141	112

राज्य	क्र.सं.	शहर	पीएम10 की वार्षिक औसत सांद्रता ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), सीवाई; मैनुअल डेटा; 132 शहर (2017)	पीएम10 की औसत सांद्रता ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), एफवाई; एकीकृत डेटा; 132 शहर (2021-2022)
उत्तर प्रदेश	122	वाराणसी	244	114
उत्तराखंड	123	देहरादून	248	146
उत्तराखंड	124	काशीपुर	111	119
उत्तराखंड	125	ऋषिकेश	128	117
पश्चिम बंगाल	126	आसनसोल	163	113
पश्चिम बंगाल	127	बैरकपुर	90	85
पश्चिम बंगाल	128	दुर्गापुर	154	168
पश्चिम बंगाल	129	हल्दिया	97	94
पश्चिम बंगाल	130	हावड़ा	110	125
पश्चिम बंगाल	131	कोलकाता	119	105
पश्चिम बंगाल	132	रानीगंज	163	132
