



ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ  
Karnataka State Pollution Control Board

"ಪರಿಸರಭವನ", 1 ರಿಂದ 5ನೇ ಮಹಡಿಗಳು, ನಂ.49, ಚರ್ಚ್‌ಸ್ಟ್ರೀಟ್, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 001, ಕರ್ನಾಟಕ, ಭಾರತ  
"Parisara Bhavana", 1st to 5th Floor, # 49, Church Street, Bengaluru - 560 001, Karnataka, INDIA

No. PCB 744 COC 2018-19/

1494

Date : 20 JUN 2018

Circular

Sub : Notification on emission standards for SO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub> from Industrial boiler (fuel wise) – reg.

Ref : MoEF & CC, GoI - Notification No. G.S.R.96 (E) dated 29<sup>th</sup> January, 2018

---\*---

The Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Government of India vide letter No. B-29012/Env.Stds/IPC-VI/2017-18/879 dated: 18.04.2018 has communicated the notification cited under reference regarding emission standards for SO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub> from Industrial boiler (fuel wise) for necessary action. MoEF & CC has issued the said notification in exercise of the powers conferred under Section 6 and Section 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986), read with sub rule (3) of rule 5 of the Environment (Protection) Rules, 1986.

Notification No. G.S.R.96(E) dated 29<sup>th</sup> January, 2018 is herewith enclosed for necessary action.

  
MEMBER SECRETARY

To,

1. Chief Environmental Officers
2. SEO (Enforcement & Complaint Cell), SEO (Waste Management Cell), SEO (Mines, Steel & Stone Crusher Cell), SEO (Infrastructure Cell), SEO (17 Category Cell).
3. SEO (Bengaluru City), SEO (Bengaluru East), SEO (Bengaluru South), SEO (Bengaluru North), SEO (Mysore), SEO (Mangaluru), SEO (Dharwad), SEO (Ballari), SEO (Chitradurga) and SEO (Kalburagi)
4. Chief Scientific Officers – 1 & 2
5. All Regional Officers, Regional Office: (1) Bengaluru City-East, (2) Bengaluru City-Peenya, (3) Bengaluru City-South, (4) Bengaluru City-West, (5) Dasarahalli, (6) Doddaballapura, (7) Nelamangala, (8) Yelahanka, (9) Anekal, (10) Bommanahalli, (11) Rajarajeshwari-nagara, (12) Ramnagar, (13) Sarjapura, (14) Chikkaballapur,

(15) Hosakote, (16) Mahadevpura, (17) Mysore-1, (18) Mysore-2, (19) Mandya, (20) Chamarajnar, (21) Tumkur, (22) Chitradurga, (23) Davangere, (24) Kolar, (25) Shimoga, (26) Dharwad, (27) Gadag (28) Belgaum-1, (29) Belgaum-2 (Chikkodi Centre), (30) Bagalkot, (31) Bijapur, (32) Bellary, (33) Raichur, (34) Koppal, (35) Bidar, (36) Gulbarga, (37) Udupi, (38) Mangalore, (39) Hassan, (40) Chikmagalur, (41) Karwar, (42) Kodagu (43) Haveri, (44) Yadgiri.

9. EO (e-gov), EOs (17 Cat), EO (Corporate cell), EOs (Waste Management), EO (Non-EIA Bangalore based), EO (Awareness, Enforcement Cell), EO (Non-EIA, other than Bangalore), EO (Infrastructure),

10. SSO (AAQM Cell).

11. Website

**Copy to : TO to Chairman & Member Secretary for information.**



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)

PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 51]

नई दिल्ली, सोमवार, जनवरी 29, 2018/माघ 9, 1939

No. 51]

NEW DELHI, MONDAY, JANUARY 29, 2018/MAGHA 9, 1939

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 29 जनवरी, 2018

सा.का.नि. 96(अ).—भारत के राजपत्र, असाधारण में भारत सरकार, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की दिनांक 25 अक्टूबर, 2017 की अधिसूचना संख्या सा.का.नि. 1343 (अ) द्वारा औद्योगिक बॉयलरों (ईंधन-वार) के संबंध में एक प्रारूप अधिसूचना प्रकाशित की गई थी जिसमें उन सभी व्यक्तियों, जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना थी, से उस तारीख से जिसको उक्त अधिसूचना की राजपत्र की प्रतियां जन साधारण को उपलब्ध कराई गई थीं, साठ दिन की अवधि के भीतर आपत्तियां और सुझाव मांगे गए थे।

और, राजपत्र की प्रतियां दिनांक 25 अक्टूबर, 2017 को जन साधारण को उपलब्ध कराई गई थीं।

और, केन्द्र सरकार द्वारा इस प्रारूप अधिसूचना के प्रत्युत्तर में सभी व्यक्तियों और पक्षों से प्राप्त सभी आपत्तियों और सुझावों पर विधिवत रूप से विचार किया गया है।

अतः अब, पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 के नियम (5) के उप-नियम (3) के साथ पठित पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 6 और 25 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, केन्द्र सरकार, एतद्वारा, पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित संशोधन करती है, अर्थात्:-

1. संक्षिप्त नाम और प्रारम्भ - (1) इन नियमों को पर्यावरण (संरक्षण) संशोधन नियम, 2018 कहा जाएगा।  
(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को लागू होंगे।
2. पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 में अतुसूची-I में, क्र. सं. 105 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के बाद, निम्नलिखित क्रम संख्या और प्रविष्टियां अन्तःस्थापित की जाएंगी, अर्थात्:-

क्र.सं.	औद्योगिक बॉयलर का प्रकार (ईंधन-वार)	मानदण्ड	
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
106	कृषि आधारित ईंधन*	-	-
106 क	प्राकृतिक गैस*	-	-
106 ख	अन्य ईंधन**	ठोस ईंधन के लिए 6% शुष्क O <sub>2</sub> और तरल ईंधन के लिए 3% शुष्क O <sub>2</sub> पर 600 मिलिग्राम/Nm <sup>3</sup>	ठोस ईंधन के लिए 6% शुष्क O <sub>2</sub> और तरल ईंधन के लिए 3% शुष्क O <sub>2</sub> पर 300 मिलिग्राम/Nm <sup>3</sup>

इन उद्योगों अर्थात् (1) चीनी (2) सूती कपड़ा (3) मिश्रित ऊनी मिलों (4) सिन्थेटिक रबर (5) लुग्दी और कागज (6) आसबनियां (7) चमड़ा उद्योग (8) कैल्शियम कार्बाइड (9) कार्बन ब्लैक (10) प्राकृतिक रबर (11) एस्बेस्टोस (12) कॉस्टिक सोडा (13) छोटे बॉयलरों (14) अल्यूमीनियम संयंत्रों (15) चर्म-शोधनालयों (16) अकार्बनिक रसायन और ऐसे अन्य उद्योगों में प्रयुक्त बॉयलरों के लिए उक्त अधिसूचना में दिए गए उत्सर्जन मानदंडों का पालन किया जाएगा।

\* अधिसूचना संख्या सा.का.नि. 176 (अ), दिनांक 2 अप्रैल, 1996 के द्वारा अधिसूचित स्टेक की ऊंचाई के मानदण्डों को पूरा करना अपेक्षित है।

\*\* इस प्रकार की उद्योगों से होने वाले उत्सर्जनों की निगरानी आवश्यक है और सारणी की क्रम सं. 105 (ग) पर दिए गए ऐसे सभी उद्योगों के लिए केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा समय-समय पर बनाए गए ऑनलाइन निगरानी क्षेत्र के अनुसार ऑनलाइन निगरानी प्रणाली संस्थापित करना आवश्यक है।

**नोट:**

- कोयला, लिग्नाइट इत्यादि जैसे ठोस ईंधनों का प्रयोग करने वाले कैप्टिव विद्युत संयंत्रों के लिए ताप विद्युत संयंत्रों के संबंध में अधिसूचित अधिसूचना सं. का. आ. 3305 (अ) दिनांक 07 दिसंबर, 2015 में निर्धारित उत्सर्जन सीमा लागू होगी।
- इसमें निर्धारित मानक सक्षम प्राधिकारी द्वारा लगाए गए किसी प्रतिबंध या निषेध और गैर-लाभकारी शहरों के मामले में लागू नहीं होंगे, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर पेट कोक और फर्नेश ऑयल के प्रयोग को विनियमित या प्रतिबंधित कर सकती है।

[फा. सं. क्यू-15017/20/2017-सीपीडब्ल्यू]

डॉ. ए. संधिल वेल, वैज्ञानिक 'जी'

**नोट :** मूल नियम भारत के राजपत्र असाधारण भाग-II खंड-3, उपखंड-(i) में का.आ. सं. 844(अ) दिनांक 19 नवंबर, 1986 में प्रकाशित किये गये थे और पिछली बार अधिसूचना सा.का.नि. 1607(अ) दिनांक 29 दिसम्बर, 2017 के द्वारा संशोधित किये गये थे।

## MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND CLIMATE CHANGE

### NOTIFICATION

New Delhi, the 29th January, 2018

**G.S.R. 96(E).**— Whereas, a draft notification, for industrial boilers (fuel wise) was published in the Gazette of India, Extraordinary, vide notification of the Government of India in the erstwhile Ministry of Environment, Forest and Climate Change vide no. G.S.R. 1343 (E), dated the 25<sup>th</sup> October, 2017, inviting objections and suggestions from all persons likely to be affected thereby within a period of sixty days from the dated on which copies of the Gazette containing the said notification were made available to the public;

And whereas, copies of the Gazette were made available to the public dated 25<sup>th</sup> October, 2017;

And Whereas, all objections and suggestions received from all persons and stakeholders in response to the draft notification have been duly considered by the Central Government,

NOW THEREFORE, in exercise of the powers conferred by sections 6 and 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) read with sub-rule (3) of rule 5 of the Environment (Protection) Rules, 1986, the Central Government hereby makes the following rules further to amend the Environment (Protection) Rules, 1986, namely:-

1. **Short title and commencement.**-(1) These rules may be called the Environment (Protection) Amendment Rules, 2018.  
(2) They shall come into force on the date of their final publication in the Official Gazette.
2. In the Environment (Protection) Rules, 1986, in Schedule-I, after serial number 105 and the entries relating thereto, the following serial number and entries shall be inserted, namely:-

Sl. No.	Type of industrial boiler (fuel wise)	Standards	
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
106	Agro based fuel*	-	-
106A	Natural gas*	-	-
106B	Other fuels **	600 mg/Nm <sup>3</sup> at 6% dry O <sub>2</sub> , for solid fuel and 3% dry O <sub>2</sub> for liquid fuel	300 mg/Nm <sup>3</sup> at 6% dry O <sub>2</sub> , for solid fuel and 3% dry O <sub>2</sub> for liquid fuel

The boiler used in the industries, namely (1) sugar (2) cotton textiles (3) composite woollen mills (4) synthetic rubber (5) pulp and paper (6) distilleries (7) leather industries (8) calcium carbide (9) carbon black (10) natural rubber (11) asbestos (12) caustic soda (13) small boilers (14) aluminium plants (15) tannery (16) inorganic chemical and other such industries using boilers, shall adhere to emission norms in the said notification.

\* It is required to meet stack height criteria notified *vide* G.S.R. 176(E), dated the 2<sup>nd</sup> April, 1996.

\*\* The emissions from such industries need to be monitored and, all such industries as referred at Sl.No.105C of the Table would be required to install online monitoring system as per online monitoring mechanism put in place by Central Pollution Control Board from time to time.

**Note:**

- For captive power plants using Solid fuels such as coal, lignite, etc. the emission limit notified for Thermal Power Plants *vide* notification no S.O. 3305 (E), dated 7<sup>th</sup> December, 2015 shall be applicable.
- The standards set herein will not apply to any ban or restriction put in place by Competent Authority and for non-attainment cities, State Pollution Control Board or Pollution Control Committee may regulate or ban use of Pet Coke and Furnace Oil on the basis of available data.

[F. No. Q-15017/20/2017-CPW]

Dr. A. SENTHIL VEL, Scientist 'G'

Note : The principal rules were published in the Gazette of India, Extraordinary, Part II, Section 3, Sub-section (i) *vide* number S.O. 844(E), dated the 19<sup>th</sup> November, 1986 and lastly amended *vide* notification G.S.R. 1607(E), dated the 29<sup>th</sup> December, 2017.

