

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಂಖ್ಯೆ: ಅಪಜೇ 168 ಇಪಿಸಿ 2017

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಸಚಿವಾಲಯ,  
ಬಹುಮಹಡಿ ಕಟ್ಟಡ,  
ಬೆಂಗಳೂರು, ದಿನಾಂಕ:11.08.2017.

ಅಧಿಸೂಚನೆ

1. ಮಾನ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಧಿಕರಣದ ಪ್ರಧಾನ ಪೀಠ, ನವದೆಹಲಿರವರು ಮೂಲ ಅರ್ಜಿ ಸಂಖ್ಯೆ: 471/2016 ರ ಮೇಲೆ ದಿನಾಂಕ: 16.05.2017 ರಂದು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳು ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯಿದೆ, 1981ರ ಕಲಂ 19(3)ರಂತೆ "ಪೆಟ್ ಕೋಕ್ ಒಂದು ಅಧಿಕೃತ ಇಂಧನವೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ" ಎಂಬ ಬಗ್ಗೆ ತೀರ್ಮಾನಿಸತಕ್ಕದ್ದು ಮತ್ತು ಅವರ ನಿರ್ಧಾರವನ್ನು ಎರಡು ತಿಂಗಳ ಒಳಗಾಗಿ ಪ್ರಕಟಿಸತಕ್ಕದ್ದೆಂದು ಆದೇಶಿಸಿರುವುದಲ್ಲದೆ, ಸದರಿ ಆದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸದ ಹೊರತು ಯಾವುದೇ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಬಳಸತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲವೆಂದೂ ನಿರ್ದೇಶಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

2. ಮಾನ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಧಿಕರಣದ ಆದೇಶದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಪೆಟ್ ಕೋಕ್ ಅನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರ್ಕಾರವು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಒಂದು ವರದಿಯನ್ನು ಕೋರಿತ್ತು.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ತನ್ನ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಪೆಟ್ ಕೋಕ್ ಅನ್ನು ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸುವುದು ಮತ್ತು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಮೇಲೆ ಇದರ ಪರಿಣಾಮ ಕುರಿತು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ, ಸಮರ್ಪಕ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು ಹಾಗೂ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಂತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿದಂತೆ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪೆಟ್ ಕೋಕ್ ಅನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿ ಆದೇಶಿಸುವಂತೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುತ್ತದೆ.

4. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯಿದೆ, 1981ರ ಕಲಂ 2 (ಡಿ) ರಂತೆ ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳು ಹಾಗೂ ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳಲ್ಲಿ ಪೆಟ್ ಕೋಕ್ ಅನ್ನು "ಅಧಿಕೃತ ಇಂಧನ"ವಾಗಿ ಅಧಿಕೃತ ಜ್ಞಾಪನದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಪಿಸಿಬಿ/17/17 ಸಿಎಟಿ/ಪೆಟ್ ಕೋಕ್/2017-18/2332 ದಿನಾಂಕ:22.07.2017 ರಲ್ಲಿ ಘೋಷಿಸಿರುತ್ತದೆ.

5. ಪೆಟ್ ಕೋಕ್ ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಂಧಕ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಸಮರ್ಪಕ ಹಾಗೂ ಸಾಕಷ್ಟು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸಿದಾಗ ಗಂಧಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಕ್ಷೀಣಿಸುವುದರಿಂದ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತವೆಂಬುದನ್ನು ಸರ್ಕಾರವು ಗಮನಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ಆದುದರಿಂದ, ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯಿದೆ, 1981ರ ಕಲಂ 19(3)ರ ಅನುಸಾರ ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೊಳಪಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ ಎಲ್ಲಾ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೆಟ್ ಕೋಕ್ ಅನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸುವುದನ್ನು ಈ ಮೂಲಕ ನಿಷೇಧಿಸುತ್ತದೆ.

1) ಸಿಮೆಂಟ್ ಆವಿಗೆ (kiln)

2) ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿರುವ ಸುಣ್ಣದಕಲ್ಲನ್ನು ಬಳಸಿ ಗಂಧಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (SO<sub>2</sub>) ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಲ್ಲ ಸರ್ಕ್ಯುಲೇಟಿಂಗ್ ಫ್ಲೂಯಿಡೈಸ್ಡ್ ಬೆಡ್ ಕಂಬಷ್ಟನ್ (CFBC) ಬಾಯ್ಲರ್ ಹೊಂದಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ,

ಈ ಆದೇಶವು ಈ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಸರ್ಕಾರದ ರಾಜ್ಯಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಗೊಂಡು ಮೂರು ತಿಂಗಳು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಂಡ ದಿನಾಂಕದಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ಮಧ್ಯೆ ಪೆಟ್ ಕೋಕ್ ಅನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ, ಅಂತಹವರು ಈ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಸರ್ಕಾರದ ರಾಜ್ಯಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಗೊಂಡ ದಿನಾಂಕದಿಂದ ಮೂರು ತಿಂಗಳ ಒಳಗಾಗಿ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಸಕ್ಷಮ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಸಮ್ಮತಿ ಪಡೆದು, ಬೇರೆ "ಅಧಿಕೃತ ಇಂಧನ" (approved fuel)ಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು.

ಈ ಅಧಿಸೂಚನೆಯ ಉಲ್ಲಂಘನೆಯನ್ನು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಗಳು ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯಿದೆ, 1981ರ ಅನುಸಾರ ನಿರ್ವಹಿಸತಕ್ಕದ್ದು.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯಪಾಲರ ಆದೇಶಾನುಸಾರ  
ಮತ್ತು ಅವರ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ

(ಹೆಚ್. ಸಿ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಕುಮಾರ್)

ಸರ್ಕಾರದ ಅಧೀನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ

(ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ) (ಪ್ರ),

ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಇಲಾಖೆ.

ಗೆ :

ಸಂಕಲನಕಾರರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಪತ್ರ - ವಿಶೇಷ ಸಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿ, 100 ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ (ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ), ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಇಲಾಖೆ, ಬಹುಮಹಡಿಗಳ ಕಟ್ಟಡ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲು ಕೋರಿದೆ.

ಪ್ರತಿಗಳು:

1. ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಮಂತ್ರಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಇಂದಿರಾ ಪರ್ಯವರಣ ಭವನ, ಜೋರ್ ಭಾಗ್ ರೋಡ್, ಅಲಿಗಂಜ್, ನವದೆಹಲಿ- 110003.
2. ಸರ್ಕಾರದ ಎಲ್ಲಾ ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು/ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು/ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು.
3. ಅಧ್ಯಕ್ಷರು/ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ನಂ. 49, ಪರಿಸರ ಭವನ, ಚರ್ಚ್ ಸ್ಟ್ರೀಟ್, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 001.
4. ಶಾಖಾ ರಕ್ಷಾ ಕಡತ/ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪ್ರತಿ.



ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ  
**Karnataka State Pollution Control Board**

“ಪರಿಸರ ಭವನ”, 1 ರಿಂದ 5ನೇ ಮಹಡಿಗಳು, ನಂ. 49, ಚರ್ಚ್ ಸ್ಟ್ರೀಟ್, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 001, ಕರ್ನಾಟಕ, ಭಾರತ  
“Parisara Bhavana”, 1st to 5th Floor, # 49, Church Street, Bengaluru - 560 001, Karnataka, INDIA

No. PCB/17/Cat/Pet Coke/ 2017-18

2332

Dated: 22 JUL 2017

**OFFICE MEMORANDUM**

**Sub: Declaring pet coke as an approved fuel under Section 2(d) of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 – Reg.**

- Ref:**
- 1) Provisions of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981.
  - 2) Directions of Hon'ble NGT dated : 16/5/2017 regarding use of pet coke by industries in Original Application No. 471/2016.
  - 3) MoEF Notification GSR 612 (E) Dated: 25.08.2014 with its amendments viz GSR 496 (E) dated: 09.05.2016 & GSR 497 (E) dated: 10.05.2016 Notifying the standards to Cement Plants.
  - 4) Government letter No. DEE/168/EPC/2017 dated: 23.06.2017
  - 5) Proceeding of the Technical Committee vide No. PCB/cat/EO-1/Pet Coke/ 2017-18/1886 Dated: 06.07.2017.
  - 6) Board Office reply No. PCB/17Cat/PetCoke/2017-18/147 dated: 10.07.2017
  - 7) MoEF & CC letter No. D.O.No. Q-18011/72/2016-CPA Dated: 14.07.2017 on clarification given on use of pet coke in cement industry.
  - 8) MoEF Notification SO 3305 (E) Dated: 07.12.2015
  - 9) CPCB letter No. Legal/NGT/2016/7630 dated: 04.07.2017

\*\*\*

**Preamble:** In pursuance to the Orders of the Hon'ble National Green Tribunal in the matter of Original Application No. 471 of 2016 vide reference (2) above, wherein the State Government shall take a decision as to whether, the pet coke is “an approved fuel or not” in terms of Section 19(3) of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 and notify the decision within a period of two months. The Hon'ble NGT in the said order also issued directions to Ministry of Environment & Forest and Climate Change to take decision on classification pet coke whether it is hazardous waste or not in view of the provisions of the Hazardous Waste Management Rules, 2016 and issue necessary notification/clarification within a period of two months.

The MoEF & CC vide letter cited reference (7) while issuing a clarification to the Cement Manufacturers Association copy marked to the concerned SPCB's has informed that, “Ministry's view regarding usage of Pet coke in industries has already been submitted to Hon'ble NGT vide affidavit dated April 2017 in the instant OA No. 471 of 2016. In this affidavit, Ministry has categorically responded with respect to hazardous nature of pet coke stating that it is not classified as hazardous as per Schedule I of Hazardous and Other Waste (Management &

4

*Transboundary Movement) Rules, 2016.*

*Further it is informed that , "With respect specific clarification sought by NGT on whether Pet coke is hazardous waste or not ( para 3(vi) above), the definition of Waste in HW Rules, 2016 needs to be referred to first categorize it as 'Waste' before concluding it as 'Hazardous Waste'. As per Rule 3(38) of the HW Rules, 2016, " Waste means materials that are not products or by-products, for which the generators has no further use for the purposes of production, transformation or consumption.*

*Explanation- for the purposes of this clause,*

- (i) Waste includes the materials that may be generated during, the extraction of raw materials, the processing of raw materials into intermediates and final products, the consumption of final products, and through other human activities and excludes residuals recycled or reused at the place of generation; and*
- (ii) By-Product means a material that is not intended to be produced but gets produced in the production process of intended product and is used as such"*

*According to this definition, 'Pet coke' is a "by product" of oil refining process and does not fall under Hazardous Waste Category. Depending upon the characteristic of Pet coke it can be used in energy application (fuel grade) or in industrial application as carbon source (calcined coke).*

The DO letter also clarifies that the State pollution Control Boards and Union Territories who have still not Notified the list of 'approved fuel' shall allow the use of 'Petcoke' provided the control measures are in place and norms are being met.

The Karnataka State Pollution Control Board is empowered under Section 2 (d) of the Air ( Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 to declare "approved fuel". Therefore, in compliance to the directions issued by the Hon'ble NGT in OA No. 471 of 2016, the Chairman of the KSPCB has constituted a Technical Committee in order to examine the use of Pet Coke in industrial units as fuel in the State of Karnataka. The Technical Committee has recommended the following;

- i) Use of Pet coke in the manufacture of Cement could be considered subject to the emission meeting the standards stipulated under the Environment (Protection) Rules.
- ii) Use of pet coke in captive power plant using Circulating fluidised bed combustion (CFBC) boilers within the cement units could be permitted subjected to the emission from Captive Power plant meeting the emission standards from power plants stipulated under the Environment ( Protection) Rule, 1986.
- iii) Use of pet coke in any other category of industries would required to be examined by the Board for various environmental Parameters and proposed air pollution control equipments on the case to case basis and specific approvals shall have to be granted.
- iv) The Orders of the Government declaring pet coke as approved fuel does not give any industry or activity, the right to use pet coke without obtaining prior approval of the Board.

Considering the clarification given by the Ministry of Environment & Forest and Climate Change and recommendations of the Technical Committee and after considering all aspect of the issue, the Board issues the following order;

### ORDER

**The Board hereby declares “pet coke” as an ‘approved fuel’ for use in cement units including Captive Power Plants of Cement units *only under Section 2(d) of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981* subject to following conditions.**

- 1) *Cement units shall have prior consent of the Board under the provisions of the Air Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 or to get the amendment incorporated in the valid consents subject to necessary Air Pollution Control equipment in place to comply with the emission norms as per MoEF Notification vide reference (3) above issued under Environment (protection) Rule 1986.*
- 2) *Captive Power Plants within cement units shall have prior consent of the Board under the Air Act, 1981 or to get the amendment incorporated in the valid consents subject to necessary Air Pollution Control equipment in place to comply with the emission norms as per MOEF Notification issued vide reference (7) issued under Environment (protection) Rule 1986 issued for Thermal power plants.*

Yours faithfully,

  
CHAIRMAN 22/7/17  
8

