



# ANDHRA PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD

Paryavarana Bhavan, A-III, Industrial Estate,

Sanathnagar, Hyderabad-500 018

Phone : 040-23887500, Website : www.appcb.ap.nic.in

Order No. APPCB/HO/UH-IV/CFO: VJA/Auto Renewal-1/2017

Date: 29.01.2017

## AUTO RENEWAL OF CONSENT ORDER AND AUTHORISATION

In response to your application dated 08.01.2017 for Auto Renewal of Consent order and Authorisation, the Board is hereby extending validity period of Consent order and Authorisation given under sections 25/26 of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 and 21 of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981, and Authorisation under Rule 6 of the Hazardous and Other Wastes (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016 issued vide APPCB consent order No. APPCB/VJA/NLR/182/HO/CFO/2016 dated 25.02.2016 valid upto 28.02.2017, for further period of 5 (FIVE) years i.e., **upto 28.02.2022**. The Board later issued Consent Amendment Order dated 12.08.2016 for Name Change.

All the conditions mentioned in Scheduled A, B & C of the Consent order and Authorisation issued by the Board vide order dated 25.02.2016 and Amendment order 12.08.2016 will remain same. The industry shall also comply with the following conditions:

1. The industry shall install and maintain online monitoring systems and connect monitoring system to APPCB/CPCB websites as per CPCB directions dated 05.02.2014 & 02.03.2015 and guidelines issued regarding online monitoring systems from time to time.
2. The industry shall submit a copy of policy of Public Liability Insurance (PLI) duly indicating the amount contributed towards Environmental Relief Fund (ERF) to the RO once in six months.
3. The industry shall comply with standards and directions issued by CPCB / MoEF&CC as and when notifications are issued.
4. The industry shall submit compliance report on the conditions mentioned in the consent order every six months i.e., on 1<sup>st</sup> of January & July of every year to the Regional Office/ Zonal Office.
5. The Industry shall also comply with water consumption limits and time lines notified by the MoEF&CC, GOI in the G.S.R. 3305 (E), dated 07.12.2015 as applicable.

Industry	Parameter	Standards
Thermal Power Plant (Water consumption limit)	Water consumption	<p>I. All plants with Once Through Cooling (OTC) shall install Cooling Tower (CT) and achieve specific water consumption upto maximum of 3.5 m<sup>3</sup>/MWh within a period of two years from the date of publication of this notification.</p> <p>II. All existing CT-based plants reduce specific water consumption upto maximum of 3.5 m<sup>3</sup>/MWh within a period of two years from the date of publication of this notification.</p> <p>III. New plants to be installed after 1<sup>st</sup> January, 2017 shall have to meet specific water consumption upto maximum of 2.5 m<sup>3</sup>/MWh and achieve zero waste water discharged.</p>

6. The industry shall also comply with standards notified by the MoEF&CC, GOI in the G.S.R. 3305 (E), dated 07.12.2015 and G.S.R. 682 (E), dated 07.03.2016 as applicable. (Copies of the notifications are herewith enclosed for information and compliance, Annexure - I)

Industry	Parameter	Standards
Thermal Power Plant	<b>TPPs (units) installed before 31<sup>st</sup> December, 2003*</b>	
	Particulate Matter	100 mg/Nm <sup>3</sup>
	Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	600 mg/Nm <sup>3</sup> (units smaller than 500 MW capacity units) 200 mg/Nm <sup>3</sup> (for units having capacity of 500 MW and above)
	Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	600 mg/Nm <sup>3</sup>
	Mercury (Hg)	0.03 mg/Nm <sup>3</sup> (for units having capacity of 500 MW and above)
	<b>TPPs (units) installed after 1<sup>st</sup> January, 2004, upto 31<sup>st</sup> December, 2016*</b>	
	Particulate Matter	50 mg/Nm <sup>3</sup>
	Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	600 mg/Nm <sup>3</sup> (units smaller than 500 MW capacity units) 200 mg/Nm <sup>3</sup> (for units having capacity of 500 MW and above)
	Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	300 mg/Nm <sup>3</sup>
	Mercury (Hg)	0.03 mg/Nm <sup>3</sup>
	<b>TPPs (units) to be installed from 1<sup>st</sup> January, 2017**</b>	
	Particulate Matter	30 mg/Nm <sup>3</sup>
	Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	100 mg/Nm <sup>3</sup>
	Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	100 mg/Nm <sup>3</sup>
	Mercury (Hg)	0.03 mg/Nm <sup>3</sup>

\*TPPs (units) shall meet the limits within two years from the date of publication of the notification G.S.R. 3305 (E), dated 07.12.2015

\*\*Includes all the TPPs (units) which have been accorded environmental clearance and are under construction

Sd/-  
**MEMBER SECRETARY**  
**For A.P. POLLUTION CONTROL BOARD**

Dated: 29.01.2017

To  
The Occupier,  
M/s. SembCorp Gayatri Power Limited  
(Formerly M/s. NCC Power Projects Limited & M/s. Nelcast Energy Corporation Limited),  
Near Painampuram, Varakavipudi and Sivarampuram Villages,  
Muthukur (M), SPSR Nellore District - 524 344, AP.  
Email: prasad.chavare@sembcorp.com

//T.C.F.B.O//

Joint Chief Environmental Engineer  
(UH: IV)



# भारत का राजपत्र

## The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 2620]

नई दिल्ली, मंगलवार, दिसम्बर 8, 2015 अग्रहायण 17, 1937

No. 2620]

NEW DELHI, TUESDAY, DECEMBER 8, 2015/AGRAHAYANA 17, 1937

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 7 दिसम्बर, 2015

का.आ. 3305(अ).—केंद्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 6 और धारा 25 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 का और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात्:—

- 1.(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम पर्यावरण (संरक्षण) संशोधन नियम, 2015 है।
- (2) ये उनके राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।
2. पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 की अनुसूची 1 में,—

(क) क्रम सं. 5 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित क्रम सं. और प्रविष्टियां अंतःस्थापित की जाएंगी, अर्थात्:—

क्रम सं.	उद्योग	मापदंड	मानक
1	2	3	4
5क	ताप विद्युत संयंत्र (जल उपभोग सीमा)	जल उपभोग	1. एक बार शीतलन (ओटीसी) के माध्यम से सभी संयंत्र शीतलन टावरों (सीटी) को प्रतिष्ठापित करेंगे और अधिसूचना की तारीख से दो वर्ष की अवधि के भीतर अधिकतम 3.5m <sup>3</sup> /MWh के विनिर्दिष्ट जल उपभोग को हासिल करेंगे।

			<p>II. सभी विद्यमान सीटी-आधारित संयंत्र 3.5m<sup>3</sup>/MWh इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से दो वर्ष के भीतर अधिकतम 3.5m<sup>3</sup>/MWh तक के विनिर्दिष्ट जल उपभोग को कम करेंगे।</p> <p>III. जनवरी, 2017 के पश्चात् प्रतिष्ठापित किए जाने वाले नए संयंत्र अधिकतम 2.5 m<sup>3</sup>/MWh तक के विनिर्दिष्ट जल उपभोग को पूरा करेंगे और शून्य जल दुर्व्यय को हासिल करेंगे।</p>
--	--	--	--

(ख) क्रम सं. 25 और उससे संबंधित प्रविष्टियां के पश्चात् निम्नलिखित क्रम सं. और प्रविष्टियां रखी जाएंगी, अर्थात् :—

क्रम सं.	उद्योग	मापदंड	मानक
1	2	3	4
		विवक्त पदार्थ	100 mg/Nm <sup>3</sup>
		सल्फर डायोक्साइड (SO <sub>2</sub> )	600 mg/Nm <sup>3</sup> (500 मेगावाट से कम क्षमता की इकाईयों से लघु इकाईयां) 200 mg/Nm <sup>3</sup> (500 मेगावाट और उससे अधिक क्षमता की इकाईयां)
		नाइट्रोजन के आक्साइड (NO <sub>x</sub> )	300 mg/Nm <sup>3</sup>
		पारा (Hg)	0.03 mg/Nm <sup>3</sup> (500 मेगावाट और उससे अधिक क्षमता की इकाईयां)
		1 जनवरी, 2003 के पश्चात् 31 दिसंबर, 2016 तक प्रतिष्ठापित टीपीपी (इकाईयां)	
		विवक्त पदार्थ	50 mg/Nm <sup>3</sup>
		सल्फर डायोक्साइड (SO <sub>2</sub> )	600 mg/Nm <sup>3</sup> (500 मेगावाट से कम क्षमता की इकाईयों से लघु इकाईयां) 200 mg/Nm <sup>3</sup> (500 मेगावाट और उससे अधिक क्षमता की इकाईयां)
		नाइट्रोजन के आक्साइड (NO <sub>x</sub> )	300 mg/Nm <sup>3</sup>
		पारा (Hg)	0.03 mg/Nm <sup>3</sup>
		1 जनवरी, 2017 से प्रतिष्ठापित टीपीपी (इकाईयां)	
		विवक्त पदार्थ	30 mg/Nm <sup>3</sup>
		सल्फर डायोक्साइड (SO <sub>2</sub> )	100 mg/Nm <sup>3</sup>
		नाइट्रोजन के आक्साइड	100 mg/Nm <sup>3</sup>

	(NOx)	
	पारा ( Hg)	0.03 mg/Nm <sup>3</sup>

\* टीपीपी (इकाईयां) इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से दो वर्ष के भीतर परिसीमाओं को पूरा करेंगी।

\*\* इसके अंतर्गत सभी टीपीपी (इकाईयां) हैं, जिन्हें पर्यावरणीय निवास प्रदान की गई है और संनिर्माण के अधीन है।

[फा. सं. न्यू-15017/40/2007-सीपीडब्ल्यू]

डा. राशिद हसन, सलाहकार

टिप्पण :- मूल नियम भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग II, खंड 3, उपखंड (ii) में सं. का.आ. 844(अ) 19 नवंबर, 1986 द्वारा प्रकाशित किए गए थे और उनका पश्चातवर्ती का.आ. 433(अ) तारीख 18 अप्रैल, 1987 ; सा.का.नि. 176(अ) तारीख 2 अप्रैल, 1996; सा.का.नि. 97 (अ), तारीख 18 फरवरी, 2009 ; सा.का.नि. 149(अ) तारीख 4 मार्च, 2009 ; सा.का.नि. 543(अ) तारीख 22 जुलाई, 2009 ; सा.का.नि. 739(अ) तारीख 9 सितम्बर, 2010 ; सा.का.नि. 809(अ) तारीख 4 अक्टूबर, 2010, सा.का.नि. 215(अ) तारीख 15 मार्च, 2011 ; सा.का.नि. 221(अ) तारीख 18 मार्च, 2011 ; सा.का.नि. 354(अ) तारीख 2 मई, 2011 ; सा.का.नि. 424(अ) तारीख 1 जून, 2011 ; सा.का.नि. 446(अ) तारीख 13 जून, 2011 ; सा.का.नि. 152(अ) तारीख 16 मार्च, 2012 ; सा.का.नि. 266(अ) तारीख 30 मार्च, 2012 ; सा.का.नि. 277(अ) तारीख 31 मार्च, 2012; सा.का.नि. 820(अ) तारीख 9 नवम्बर, 2012 ; सा.का.नि. 176(अ) तारीख 18 मार्च, 2013; सा.का.नि. 535(अ) तारीख 7 अगस्त, 2013 ; सा.का.नि. 771(अ) तारीख 11 दिसम्बर, 2013 ; सा.का.नि. 2(अ) तारीख 2 जनवरी, 2014 ; सा.का.नि. 229(अ) तारीख 28 मार्च, 2014 ; सा.का.नि. 232(अ) तारीख 31 मार्च, 2014 ; सा.का.नि. 325(अ) तारीख 7 मई, 2014, सा.का.नि. 612(अ) तारीख 25 अगस्त, 2014 और अन्तिम संशोधन सा.का.नि. 789(अ) तारीख 11 नवम्बर, 2014 किया गया था।

## MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND CLIMATE CHANGE

### NOTIFICATION

New Delhi, the 7th December, 2015

S.O. 3305(E).— In exercise of the powers conferred by sections 6 and 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986), the Central Government hereby makes the following rules further to amend the Environment (Protection) Rules, 1986, namely:—

1. (1) These rules may be called the Environment (Protection) Amendment Rules, 2015.
- (2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.
2. In the Environment (Protection) Rules, 1986, in Schedule - I, -
  - (a) after serial number 5 and entries relating thereto, the following serial number and entries shall be inserted, namely:—

Sr. No.	Industry	Parameter	Standards
1	2	3	4
"5A.	Thermal Power Plant (Water consumption limit)	Water consumption	L. All plants with Once Through Cooling (OTC) shall install Cooling Tower (CT) and achieve specific water consumption upto maximum of 3.5m <sup>3</sup> /MWh within a period

			of two years from the date of publication of this notification.
			II. All existing CT-based plants reduce specific water consumption upto maximum of 3.5m <sup>3</sup> /MWh within a period of two years from the date of publication of this notification.
			III. New plants to be installed after 1 <sup>st</sup> January, 2017 shall have to meet specific water consumption upto maximum of 2.5 m <sup>3</sup> /MWh and achieve zero waste water discharged”;

(b) for serial number 25, and the entries related thereto, the following serial number and entries shall be substituted, namely:-

Sr. No.	Industry	Parameter	Standards
1	2	3	4
"25.	Thermal Power Plant	TPPs ( units) installed before 31 <sup>st</sup> December, 2003*	
		Particulate Matter	100 mg/Nm <sup>3</sup>
		Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	600 mg/Nm <sup>3</sup> (Units Smaller than 500MW capacity units) 200 mg/Nm <sup>3</sup> (for units having capacity of 500MW and above)
		Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	600 mg/Nm <sup>3</sup>
		Mercury ( Hg)	0.03 mg/Nm <sup>3</sup> (for units having capacity of 500MW and above)
		TPPs ( units) installed after 1 <sup>st</sup> January,2003, upto 31 <sup>st</sup> December, 2016*	
		Particulate Matter	50 mg/Nm <sup>3</sup>
		Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	600 mg/Nm <sup>3</sup> (Units Smaller than 500MW capacity units) 200 mg/Nm <sup>3</sup> (for units having capacity of 500MW and above)
		Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	300 mg/Nm <sup>3</sup>
		Mercury ( Hg)	0.03 mg/Nm <sup>3</sup>
		TPPs ( units) to be installed from 1 <sup>st</sup> January, 2017**	
		Particulate Matter	30 mg/Nm <sup>3</sup>
		Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	100 mg/Nm <sup>3</sup>
		Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	100 mg/Nm <sup>3</sup>
		Mercury ( Hg)	0.03 mg/Nm <sup>3</sup>

\*TPPs (units) shall meet the limits within two years from date of publication of this notification.

\*\*Includes all the TPPs (units) which have been accorded environmental clearance and are under construction”.

[F. No. Q-15017/40/2007-CPW]

Dr. RASHID HASAN, Advisor

**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 subsequently amended *vide* the following notifications:—

S.O. 433(E), dated 18<sup>th</sup> April 1987; G.S.R. 176(E) dated 2<sup>nd</sup> April, 1996; G.S.R. 97(E), dated the 18<sup>th</sup> February, 2009; G.S.R. 149(E), dated the 4<sup>th</sup> March, 2009; G.S.R. 543(E), dated 22<sup>nd</sup> July, 2009; G.S.R. 739(E), dated the 9<sup>th</sup> September, 2010. G.S.R. 809(E), dated, the 4<sup>th</sup> October, 2010, G.S.R. 215(E), dated the 15<sup>th</sup> March, 2011; G.S.R. 221(E), dated the 18<sup>th</sup> March, 2011; G.S.R. 354(E), dated the 2<sup>nd</sup> May, 2011; G.S.R. 424(E), dated the 1<sup>st</sup> June, 2011; G.S.R. 446(E), dated the 13<sup>th</sup> June, 2011; G.S.R. 152(E), dated the 16<sup>th</sup> March, 2012; G.S.R. 266(E), dated the 30<sup>th</sup> March, 2012; and G.S.R. 277(E), dated the 31<sup>st</sup> March, 2012; and G.S.R. 820(E), dated the 9<sup>th</sup> November, 2012; G.S.R. 176(E), dated the 18<sup>th</sup> March, 2013; G.S.R. 535(E), dated the 7<sup>th</sup> August, 2013; G.S.R. 771(E), dated the 11<sup>th</sup> December, 2013; G.S.R. 2(E), dated the 2<sup>nd</sup> January, 2014; G.S.R. 229(E), dated the 28<sup>th</sup> March, 2014; G.S.R. 232(E), dated the 31<sup>st</sup> March, 2014; G.S.R. 325(E), dated the 07<sup>th</sup> May, 2014, G.S.R. 612(E), dated the 25<sup>th</sup> August, 2014 and lastly amended *vide* notification G.S.R. 789(E), dated 11<sup>th</sup> November, 2014.



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

590]

नई दिल्ली, सोमवार, मार्च 7, 2016/फाल्गुन 17, 1937

590]

NEW DELHI, MONDAY, MARCH 7, 2016/PHALGUNA 17, 1937

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

शुद्धिपत्र

नई दिल्ली, 7 मार्च, 2016

का.आ. 682(अ).—भारत के राजपत्र में प्रकाशित पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिसूचना सा.का.नि. 3305(अ) तारीख 7 दिसंबर, 2015 द्वारा अधिसूचित पर्यावरण (संरक्षण) संशोधन नियम, 2015 के अंतर्गत आने वाली नीचे उल्लिखित प्रविष्टियों को निम्न पढ़ें:

1. पृष्ठ सं. 2, क्रम सं. 25, पंक्ति सं. 2 के नीचे सारणी में स्तम्भ 3 और 4 में "31 दिसंबर, 2003 से पहले संस्थापित टीपीपी (इकाईयां)"
2. पृष्ठ सं. 2, क्रम सं. 25, पंक्ति सं. 6 की सारणी के स्तम्भ 4 में "300 mg/Nm<sup>3</sup>" के स्थान पर "600 mg/Nm<sup>3</sup>" पढ़ें
3. पृष्ठ सं. 2, क्रम सं. 25, पंक्ति सं. 8 की सारणी के स्तम्भ 3 और 4 में "1 जनवरी, 2003" के स्थान पर "1 जनवरी, 2004" पढ़ें

[फा.सं. क्यू.15017/40/2007-सीपीडब्ल्यू]

डा. राशिद हसन, सलाहकार



**MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND CLIMATE CHANGE****CORRIGENDUM**

New Delhi, the 7th March, 2016

**S.O. 682(E).**—In the notification of the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change vide number S.O. 3305(E), dated the 7<sup>th</sup> December, 2015, published in the Gazette of India, Part II, Section 3, Sub-section (ii), in page 4, in the Table, against serial number 25, for “1<sup>st</sup> January, 2003” substitute “1<sup>st</sup> January, 2004”.

[F.No. Q-15017/40/2007-CPW]

Dr. RASHID HASAN, Advisor