

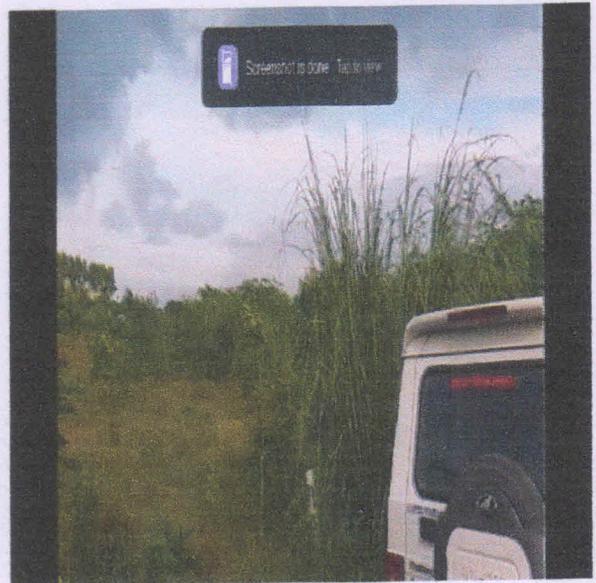
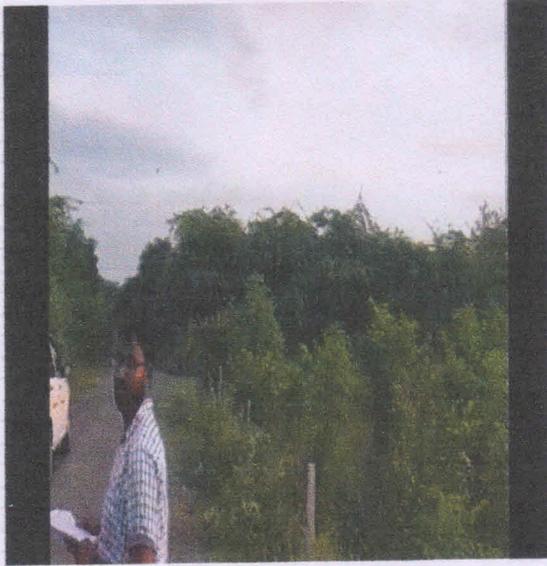
INSPECTION/SURVEY REPORT REGARDING THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL OA NO. 675/2019 RAJESH KUMAR GARG Vs. STATE OF U.P AT HARDUAGANJ THERMAL POWER PROJECT (2X250 MW), KASIMPUR, DISTRICT-ALIGARH.

With reference to the above subject, Harduaganj Thermal Power Project 2X250 MW, Kasimpur, District-Aligarh was inspected by this office on 27.09.2019 and 28.09.2019. At the time of inspection, Mr. Jawar Singh (SE), Mr. Robin, Executive Engineer were present as Industry Representative. The detailed inspection report of which is as follows:

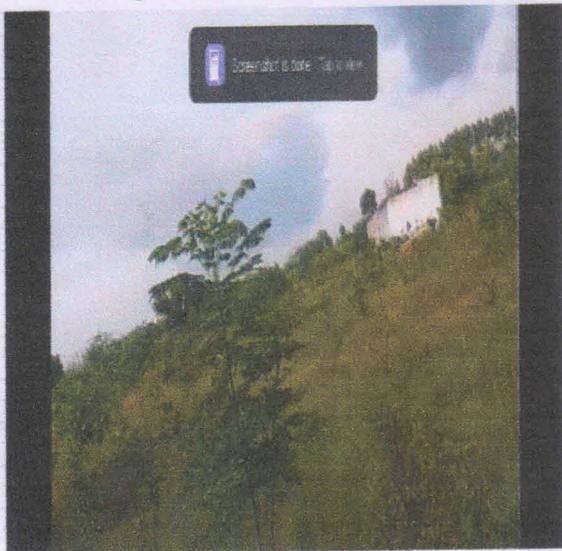
1. The above industry used the coal-7000 MT/day, LDO Furnace oil-14 KL/Day & water as raw material to produce electricity. Two nos. electricity generation unit are installed. Each Unit electricity generation capacity is 250 MW. No objection certificate is issued by the UPPCB vide letter F06667 / C-4 / NOC / 447/06 on dated 25.09.2006.
2. The UPPCB vide letter 3463/UPPCB/Aligarh/(UPPCBRO)/CTO/Water/17 on dated 02.02.2018 & letter No-3462/UPPCB/Aligarh/(UPPCBRO)/CTO/Air/17 dated 02.02.2018 have granted air and water consent valid upto 31.12.2019 for 2x250 MW Unit.
3. The Ministry of Environment and Forests Government of India vide Letter No. J-13012/48/2006-1A-II(5) on dated 21.05.2007 issued conditional Environmental Clearance for Harduaganj Thermal Power Station (Expansion Project) 2X250 MW Kasimpur Aligarh. In the said EC, condition number-11 **"A green Belt shall be developed all around the plant boundary ash pond area and colony covering a total area of green belt 161 hectare"**.
4. Regarding non-compliance of the above condition number-11 by the said power plant, the complainant Shri Rajesh Kumar Garg, Village-Rampur, Post-Kasimpur, District-Aligarh, Uttar Pradesh made a Complaint to Hon'ble NGT. Taking cognizance of which the Hon'ble National Green Tribunal, New Delhi treated it as O.A. No 675/2019 (Rajesh Kumar Garg V/s State of U.P. Next hearing is dated 08.11.2019).
5. In the above said industry, water is used for DM plant and Industrial cooling. Industrial effluent is generated from coal ash slurry/DM plant and Domestic effluent is generated from the industry. Industrial effluent is treated by effluent treatment Plant and Coal ash slurry is disposed of in ash slurry pond. Industry has installed online continuous monitoring system on E.T.P.

6. In reference of Complaint various sites of green belt developed by the industry were inspected on dated 27.09.2019 & 28.09.2019 .
- a. Industry has developed green belt on three sites of Village Satha Road. The Latitude & Longitude with photograph are us below:

1- Lat - $27^{\circ}58328$ N
Long- $78^{\circ}715$ E

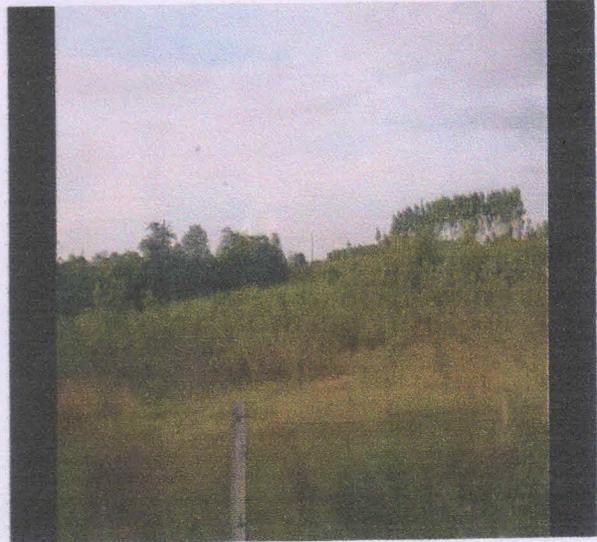
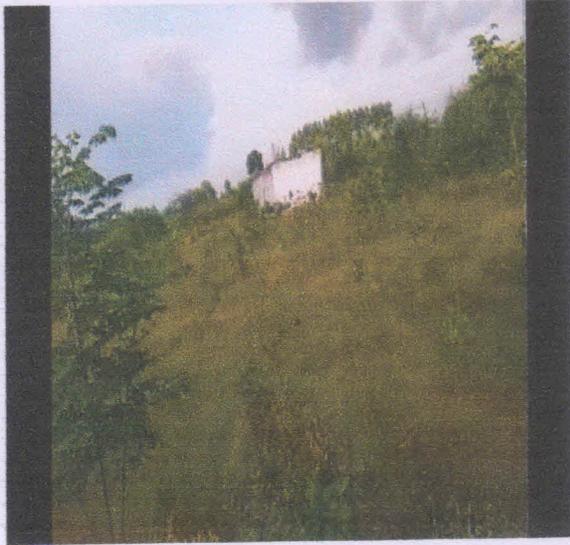


2- Lat- $27^{\circ}974087$ N
Long- $78^{\circ}721391$ E



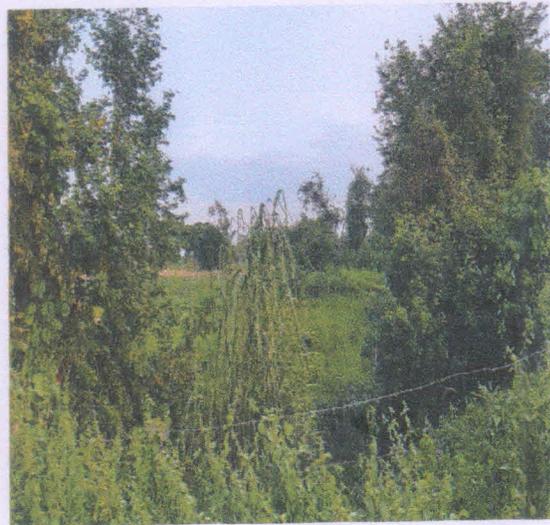
slw

3- Lat-27°972694 N
Long-78°123522 E

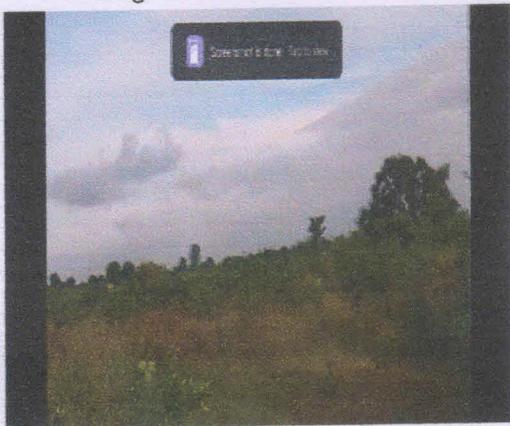


Industry has developed green belt on three sites of Village Talim Nagar. The Latitude & Longitude with Photograph are as below :

1- Lat-28.016753 N
Long- 78.152267 E



2- Lat-28.012388 N
Long-78.159475 E



80

3

3- Lat - 28.10710 N

Long - 78.167143 E



b. Industry has developed green belt in premises of Industry. The Latitude & Longitude with Photograph are as below :

1- Lat - 28.015922 N

Lat - 28.00581 N

Long - 78.124914 E

Long - 78.07333 E



(*)

(*)

Total area of above green belt developed on satha road, Talim Nagar & Factory Premises are approx 10 Acres.
The area information furnish by the industry (area chart enclosed)

- As per information given by the industry Rs. 10 Laks Advance already paid to forest department, Aligarh for developing 12.5 Hectare green belt area in gram samaj satha land.
- As per letter no 6165 dated 18.10.2019 of Chief Engineer, Harduaganj Thermal Power, Kasimpur, Aligarh. Industry has developed green belt within the premises of unit i.e. surrounding Boundary walls, oldest ash pond new colony and old colony area. As per detail given by the industry presently total approx 90.624 Hectare green belt already existing and 63.4 hectare green belt will be developed by the forest department. A detailed chart regarding green belt at various location Latitude and Longitude area photograph are Enclosed.
- As per information furnish by the industry total existing & Proposed green belt details are as below :

Completed area -	31+59.624+65+10	=	101.274 Hectare
Proposed area -	40+21+2.4+12.5	=	75.900 Hectare
		=	<u>177.174 Hectare</u>

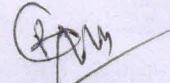
7. At the time of inspection / survey, verification work of how much area / land has been developed by the said industry could not be done. In connection with the above, the industry representative present at the time of inspection has been directed to submit the verified data in respect of the area/land for Green belt from the Revenue Department / Forest Department.
8. Industry has been directed to send a verified report from the Department of Revenue, showing the layout plan of the industry, through the letter No.1797 dated 17.05.2019 & 2070 on dated 05.11.2019 regarding the area on which the green belt has been developed in the said industry plant. But the industry has not yet sent the verified data in respect of Green belt.

The above report is submitted in reference of OA NO. 675/2019 RAJESH KUMAR GARG Vs. STATE OF U.P


(B.D. Sharma)

AEE

UPPCB, Aligarh


(Ram Gopal)

RO

UPPCB, Aligarh

Annex - 1



क्षेत्रीय कार्यालय एवं प्रयोगशाला
उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, अलीगढ़

REGIONAL OFFICE & LABORATORY

UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD, ALIGARH

पत्रांक 2070/0A-675/1167/2019

दिनांक 05.11.19

सेवा में,

पंजीकृत

मुख्य अभियन्ता
मै0 हरदुआगंज तापीय विद्युत परियोजना
कासिमपुर, उत्तर प्रदेश विद्युत उत्पादन निगम लि0,
जनपद-अलीगढ़।

विषय:- जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 एवं वायु (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के प्राविधानों के अनुपालन के सम्बन्ध में।

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषयक का सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें। उक्त सन्दर्भ में अवगत कराना है कि आपके उद्योग को पर्यावरण वन एवं जलवायु मन्त्रालय, नई दिल्ली के पत्रांक संख्या-J-13012/48/2006/IA-II(T) दिनांक 21.05.2007 के माध्यम से सशर्त पर्यावरणीय स्वीकृति जारी किया गया था। शिकायतकर्ता श्री राजेश कुमार गर्ग द्वारा मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली में यह शिकायत की गयी है कि आपके उद्योग द्वारा पर्यावरणीय स्वीकृति में दी गयी शर्तों का अनुपालन नहीं किया जा रहा है। मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली द्वारा उक्त शिकायत पत्र का संज्ञान लेते हुए ओ0ए0 संख्या-675/2019 राजेश कुमार गर्ग बनाम स्टेट ऑफ यू0पी0 में आगामी सुनवाई तिथि 08.11.2019 नियत की गयी है। अग्रेतर आपको अवगत कराना है कि उक्त प्रकरण पर इस कार्यालय के पत्र संख्या-1797 दिनांक 17.09.2019 के माध्यम से ई0सी0 में आरोपित शर्तों के सम्बन्ध में की गयी कार्यवाही का विवरण प्रेषित करने हेतु अनुरोध किया गया था। आप द्वारा प्रेषित पत्र दिनांक 18.10.2019 दी गयी सूचना एवं उक्त प्रकरण पर इस कार्यालय द्वारा दिनांक 27.09.2019 एवं 28.09.2019 को निरीक्षण किया गया। निरीक्षण आख्या तथा आप द्वारा ई0सी0 के बिन्दु संख्या-11 ग्रीन वेल्ड के सम्बन्ध में प्रेषित सूचना को अवलोकन से यह ज्ञात होता है कि आप द्वारा वर्तमान में लगभग 98.624 हेक्टेअर पर ग्रीन वेल्ड विकसित किया गया है। जबकि ई0सी0 की शर्त संख्या-11 के अनुसार 161 हेक्टेअर पर ग्रीन वेल्ड विकसित किया जाना था। निरीक्षण/सर्वेक्षण के समय उपस्थित प्रतिनिधि को यह निर्देशित किया गया कि राजस्व विभाग/वन विभाग से कितने क्षेत्रफल/भू-भाग पर ग्रीन वेल्ड विकसित किया गया है का सत्यापित आंकड़ा प्रस्तुत किया जाये। परन्तु आप द्वारा आज दिनांक तक ग्रीन वेल्ड के क्षेत्रफल सम्बन्ध में सत्यापित आंकड़ा प्रेषित नहीं किया गया है। निरीक्षण के समय आपके उद्योग में स्थापित एस0टी0पी0 संचालित नहीं पायी गयी।

अतः आपसे अनुरोध है कि उद्योग को जारी पर्यावरणीय स्वीकृति/जल एवं वायु सहमति में आरोपित शर्तों का अक्षरशः अनुपालन किया जाये तथा पर्यावरणीय स्वीकृति की शर्त संख्या-11 के अनुपालन हेतु संचयन वृक्षारोपण किया जाये तथा अभीतक कितने क्षेत्रफल पर ग्रीन वेल्ड विकसित किया गया है का राजस्व विभाग/वन विभाग से सत्यापित आंकड़ा प्रेषित किया जाये एवं उद्योग में स्थापित जल/वायु प्रदूषण नियंत्रण व्यवस्थाओं का सतत् संचालन इस प्रकार से किया जाये कि परिवेशीय वायु गुणता बोर्ड मानकों के अनुरूप बनी रहे तथा अपना अनुपालन आख्या 01 सप्ताह के भीतर कार्यालय को प्रेषित किया जाना सुनिश्चित किया जाये। अन्यथा आपके उद्योग के विरुद्ध पर्यावरणीय शर्तों का उल्लंघन किये जाने की दशा में की गयी कार्यवाही का समस्त उत्तरदायित्व आपके उद्योग का स्वयं का होगा।

भवदीय

(राम चमल)

क्षेत्रीय अधिकारी

प्रतिलिपि:- मुख्य पर्यावरण अधिकारी (युक्त-4), उ0 प्र0 प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ को सूचनार्थ एवं अग्रिम आवश्यक कार्यवाही हेतु सादर प्रेषित।

कार्यालय पता : जे-1, ज्ञान सरोवर कॉलोनी, रामघाट रोड, अलीगढ़-202001 Phone & Fax : 0571 2743521
Office Address : J-1, Gyan Sarover Colony, Ramghat Road, Aligarh -202001 E-mail : roaligarh@uppcb.com

6

कार्यालय मुख्य अभियन्ता
आगंज तापीय विद्युत परियोजना
उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०
कासिमपुर (अलीगढ़)-202127



OFFICE OF THE CHIEF ENGINEER
HARDUAGANJ THERMAL POWER STATION
U. P. RAJYA VIDYUT UTAPADAN NIGAM LTD
KASIMPUR (ALIGARH)-202127

19/10/19

पत्रांक: 6165 / मु०अभि० / ह०ता०वि०गृ० /

दिनांक 18/10/2019

विषय- हरदुआगंज तापीय परियोजना विस्तार हेतु स्वीकृति पत्र (Environment Clearance) में दी गयी शर्तों के अनुपालन के में सम्बन्ध में।

Annex - 2

क्षेत्रीय अधिकारी,
उ०प्र० प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड
जे०-1, ज्ञान सरोवर कालोनी, राम घाट रोड
अलीगढ़-202001

①

कृपया स्वकार्यालय पत्र संख्या-1797/OA-675/2019 दिनांक 17.09.2019 का सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें। जिसके क्रम में वांछित सूचना पत्र के साथ संलग्न है।

यहां यह भी सुचित करना है कि संलग्न विवरणानुसार किये गये / प्रस्तावित वृक्षारोपण का क्षेत्रफल निम्नवत् है:

संलग्नक-1	154.024 हेक्टेयर
संलग्नक-2	23.15 हेक्टेयर
कुल किये गये / प्रस्तावित वृक्षारोपण	177.174 हेक्टेयर

समस्त सूचना संलग्नकों सहित प्रेषित।

(आर०के० वाही)
मुख्य अभियन्ता

पत्रांक: / मु०अभि० / ह०ता०वि०गृ० /

दिनांक

प्रतिलिपि निम्न लिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित:

1. अधीक्षण अभियन्ता, विद्युत जानपद निर्माण मण्डल, हरदुआगंज तापीय विस्तार परियोजना कासिमपुर।
2. अधीक्षण अभियन्ता, विद्युत जानपद अनुरक्षण मण्डल, हरदुआगंज तापीय परियोजना कासिमपुर।

(आर०के० वाही)
मुख्य अभियन्ता

01/10/19
①

Report of green belt development at Harduaganj Thermal power Plant, Kasimpur

Following are the details of the green belt development at Harduaganj Thermal Power Plant, Kasimpur.

S. no.	Year	Location	Area (hect)	Order no.	GPS coordinate		Remark
					Latitude	Longitude	
1	2008	Oldest ash pond	31	93/CCED-1 dt 14.07.2008 to forest dept, Aligarh	28.0308719N	78.118977E	Completed
2	2013	oldest ash pond and new colony	* 40 hect. (32 hect. in old ash dyke+ 8 hect. New colony)	316/WTD(C) dt. 13.09.2013 to forest dept, Aligarh	8.0141228N 28.016992N	78.1259757E 78.1263098E	After completion of construction work of 1x660 MW, plantation at 32 hect. Area of old and abandoned ash pond will be taken up.
3	2015	New Ash dyke	* 21	62/CCED-II/pt dt. 28.01.15 to forest dept, Aligarh			The work will be taken up by forest dept. after completion of raising work of ash dyke
4	2015	1x660 MW	2.4	460/CCED-II dt. 14.08.2015 to forest dept, Aligarh			The work will be taken up by forest dept. after completion of construction work by M/s Toshiba
5	2015	Rathgaman block 1 kshatriya vaishya block 1 old ash dyke, HTTPS sumera jhaal Kasimpur nahr kothi talimnagar kharja kasimpur dehat chargaha behind ultratech cement factory	10 10 5 11.5 3.5 5 5	461/CCED-II dt. 14.08.2015 to forest dept, Aligarh	27.980055N 27.9984119N 28.0308719N 28.0397402N 28.0047831N 27.9996343N 27.9851981N	78.0778233E 78.0667752E 78.118977E 78.1176147E 78.1418564E 78.1729873E 78.1382119E	All completed

[Handwritten signature]

✓

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

S. no.	Year	Location	Area (hect)	Order no.	GPS coordinate		Remark
					Latitude	Longitude	
			Total 50 hect.				
6		Already existed green belt in new colony	6.964 hect.		28.0141228N	78.1259757E	Already existing since long
7		M/s Ultratech in 2x250 M.V between cooling tower service building & CHP area	1.76 hect.		28.0209134N	78.1261431E	completed
8		M/s J.P. Associates in 2x250 MW between cooling tower service building & CHP area	0.9 hect.		28.0209134N	78.1261431E	completed
		Total Green belt	154.024				

In continuation to above details, further green belt development inside 1x660 M.W plant is in the scope of M/s TJPS which will be taken up by M/s TJPS after construction of all structures of the plant.

[Handwritten signature] ✓ *[Handwritten signature]*

उत्तर प्रदेश शासन द्वारा उत्पादन निगम लि० को प्रदत्त वृक्षारोपण कार्य के लक्ष्य के अनुपालन में हरदुआगांज तामीय परियोजना द्वारा सामाजिक वानिकी प्रभाग, अलीगढ़ के माध्यम से कराये गये/कराये जा रहे वृक्षारोपण कार्य का विवरण

क्रम संख्या	वृक्षारोपण वर्ष	कार्यादेश संख्या	वृक्षारोपण की संख्या	वृक्षारोपण कार्य का क्षेत्रफल	वृक्षारोपण कार्य की धनराशि (रु०)	वृक्षारोपण का स्थान	Latitude Longitude	अन्य विवरण
1	2016-17	464/वि.जा.अ.ख.प्र / दिनांक 06.7.2016	1050	0.65 हेक्टेअर	17,43,835.00	हरदुआगांज तामीय परियोजना परिसर में	N 28°0'59.0" E 78°7'30.96"	वृक्षारोपण का कार्य कराया जा चुका है।
2	2018-19	3223/वि.जा.अ.ख. प्र/दिनांक 01.8.2018	20000	10 हेक्टेअर	44,84,181.00	1-साथा ग्राम	N 27 58'32.94" E 78 7'15.91" N 27 58'28.83" E 78 7'22-15" N 27 58'21-68" E 78 7'25-61" N 28 0'39.03" E 78 10'2.37" N 28 0'45.07" E 78 9'33.67" N 28 0'59.82" E 78 9'8.14" N 28 0'55.02" E 78 7'33.60"	वृक्षारोपण का कार्य कराया जा चुका है।
3	2019-20	604/वि.जा.अ.ख. प्र/दिनांक 27.7.2019	25000	12.5 हेक्टेअर	43,19,752.00	साथा ग्राम समान की भूमि पर प्रस्तावित है।	3-परियोजना क्षेत्र में	वृक्षारोपण कार्य हेतु रु० 10,00 लाख का आग्रम भुगतान वन विभाग अलीगढ़ को किया जा चुका है। उक्त कार्य वर्ष 2019-20 में पूर्ण किया जाना है।

23.15 हेक्टेअर

29/05/19

26/09/19

2

Amalish 3



क्षेत्रीय कार्यालय एवं प्रयोगशाला
उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, अलीगढ़
REGIONAL OFFICE & LABORATORY

UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD, ALIGARH

पत्रांक 1797/0A-675/2019

दिनांक 17.09.19

सेवा में,

मुख्य अभियन्ता
हरदुआगंज तापीय परियोजना
कासिमपुर, उत्तर प्रदेश राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०
अलीगढ़।

विषय :- 2x250 MW परियोजना हेतु स्वीकृत (Environment Clearance) पत्र में दी गयी शर्तों के अनुपालन के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयक पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मन्त्रालय, नई दिल्ली के पत्रांक संख्या-जे-13012/48/2006-1A-II(T) दिनांक 21.05.2007 का सन्दर्भ ग्रहण करना चाहेंगे। उक्त पत्र द्वारा स्वीकृत ई0सी0 की शर्तों की अनुपालन आख्या नियमित रूप से प्रेषित नहीं की जा रही है। ई0सी0 की शर्त संख्या-11 में इकाई परिसर वाउण्ट्री वाल, एश पोंड एरिया, कॉलोनी आदि में कुल 161 हैक्टेयर भूमि में ग्रीन वेल्ड रोपित किये जाने की शर्त अधिरोपित की गयी है। उक्त के सन्दर्भ में आपसे अनुरोध करना है कि निम्न सुचनाएँ पत्र प्राप्ति के एक सप्ताह के अन्दर इस कार्यालय में उपलब्ध कराने की कृपा करें। ताकि मा० राष्ट्रीय हरित अधिाकरण, नई दिल्ली में योजित वाद संख्या-ओ०ए०-संख्या-675/2019 राजेश कुमार गर्ग प्रति स्टेट ऑफ यू०पी० में आख्या प्रेषित की जा सके।

1. ई0सी0 शर्त संख्या-11 के अनुपालन में 2x250 MW के प्लाण्ट में कितने एरिया में ग्रीन वेल्ड रोपित की गयी है।
2. उक्त प्लाण्ट परिसर के किन-किन स्थानों पर ग्रीन वेल्ड रोपित की गयी है।
3. उक्त रोपित ग्रीन वेल्ड के फोटोग्राफ एवं सी०डी० उपलब्ध करायी जाये।
4. वृक्षारोपण किस संस्था से कराया गया है।
5. जिस-जिस स्थान पर ग्रीन वेल्ड रोपित की गयी है। उसके Latitude, Longitude with Line diagram of Area प्रेषित करें।
6. जितने एरिया पर ग्रीन वेल्ड का विकास किया गया। उस एरिया को उद्योग के लेआउट प्लान में दर्शित करते हुए राजस्व विभाग से सत्यापित आख्या के साथ प्रेषित की जाये।

Amalish 3

भवदीय

(राम गोपाल)
क्षेत्रीय अधिकारी

प्रतिलिपि:-मुख्य पर्यावरण अधिकारी (वृत्त-4), उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ को सूचनार्थ सादर प्रेषित।

क्षेत्रीय अधिकारी

कार्यालय पता : जे-1, ज्ञान सरोवर कॉलोनी, रामघाट रोड, अलीगढ़-202001 Phone & Fax : 0571 2743521
Office Address : J-1, Gyan Sarover Colony, Ramghat Road, Aligarh -202001 E-mail : roaligarh@uppcb.com

Amalish 3

11