

**REPORT OF THE SUPERVISORY COMMITTEE
CONSTITUTED BY THE HON'BLE NATIONAL GREEN
TRIBUNAL (NGT), NEW DELHI FOR SUPERVISION OF
THE IMPLEMENTATION AND RECOMMENDATIONS OF
THE CORE COMMITTEE**

IN COMPLIANCE TO THE ORDER DATED 06-12-2017

**In the Matter of O.A. No. 276 of 2013 (Ahwani
Kumar Dubey vs. Union of India & Ors. and O.A. No.
20 of 2014 (Jagat Narayan Vishwakarma & Ors. vs.
Union of India & Ors.)**

FEBRUARY, 2018

1. Final Order of National Green Tribunal dated 06-12-17:

1.1 The National Green Tribunal, Principal Bench, New Delhi, in its order of December 06, 2017 (**Annexure 1**), constituted separate Supervisory Committees for the State of MP and UP, for the implementation of recommendations of the Core Committee. Hon.NGT was pleased to constitute the Supervisory Committee consisting of officers as under:-

1. Secretary Environment of the respective State
2. Member Secretary of the Pollution Control Board of the concerned States
3. District Magistrate of the concerned Districts who shall be the conveners of the meeting.
4. Zila Panchayat Adyayksh of the District in which the village falls inspection of which is conducted by Team.
5. Nominee of the Mayor in case of Urban areas.
6. Senior Officer from the coal Mine Department of the States.

1.2 Hon. NGT has placed following responsibilities on the supervisory committee-

- ***The Supervisory Committee shall perform dual functions. First, is with regard to supervision of the implementation and recommendations issued by the Core Committee. Secondly, would also suggest to the Core Committee such further steps that have to be taken in the interest of environment, ecology and public health (Para 4 of the order).***
- ***The Supervisory Committee shall submit a monthly report of the Core Committee and the Core Committee in turn shall submit the report to the Tribunal every three months (Para 5 of the order).***
- ***It has been further ordered and directed that Core Committee upon recommendations of the Supervisory Committee may consider and providing of further time for compliance or directions provided that it is shown that effective steps have already been taken by the industries and they are in the process of compliance of the directions may be like***

installation of ETP or any other anti pollution devises that has been recommended or directed (Para 8 of the order).

- ***The Supervisory Committee would be at liberty to take input/advise or opinion of any authority or body including Director General of Mines Safety (Para 10 of the order).***

1.3 Hon. NGT has, in its final order dated 6-12-17, has accepted the recommendations of Core Committee as contained in its final report dated 20-8-15 and summarized in the affidavit filed by CPCB on 14-8-15. Apart from that, Hon. NGT vide its order dated 6-12-17, has also laid down following actionable points for implementation in the Singrauli area:

- ***It has been directed that the Member Secretary of the respective State Pollution Control Boards, the District Magistrate of the concerned district and the Director/Partner/Executive Officer of the industry- thermal plant shall ensure that every village in the region of Singrauli region including coal mining area, every village is provided with an RO plant and if the population of the village so demands at least two or even more plants shall be provided in that village to ensure that residents of the village get potable water for drinking purposes at any cost. All the industries shall be liable to bear the cost in discharge of their corporate social responsibility as well as on the fact that the existing pollution is attributable to them in one way or the other. The Principle of polluter pays has to be invoked (Para 6 of the order).***
- ***Since this region falls both in the State of Uttar Pradesh and in the State of Madhya Pradesh, both the State Pollution Control Boards along with the Department of Environment of the State Government shall fix on-line air monitoring system. They shall also ensure that water quality monitoring system is also provided wherever the water body or the river is there near to village/ industrial complexes etc (Para 7 of the order).***
- ***For installation of RO plant, land would be provided by the Government/Gram Panchayat and entire cost for installation or maintenance would be borne by the industries (Para 9 of the order).***
- ***All the stone crushers which are operating in these regions without obtaining consent of the Board and permission from the competent***

authority shall be shut down without further notice. The stone crusher which are permitted to operate would also be responsible for installation of RO system at the place where there are number of stone crushers running and they would be guided by the same directions as we have afore-recorded in the case of industries (Para 11 of the order)..

- 1.4** In the backdrop of above mentioned order of Hon. NGT, the Environment Department, Government of MP, issued order constituting the Supervisory Committee vide letter no. F12-14/2014/32 dated 01/02/2018. A copy of the order is placed as **Annexure 2**.
- 1.5** A visit of the Supervisory Committee, to the Critically Polluted Area (CPA) of Singrauli Region in MP, (as demarcated by MoEF&CC office memorandum no. J-11013/5/2010-IA.II(I) dated 15 March, 2010) was conducted between 21-22 February, 2018. The Principal Secretary cum Chairman MP Pollution Control Board, Member Secretary, MP Pollution Control Board, Collector Singrauli, Director Technical M/s Northern Coal fields Ltd., Singrauli were among the prominent members of the Supervisory Committee who undertook field visits on 21-2-18 and 22-2-18. A meeting of the Supervisory Committee was convened to take stock of the implementation of the recommendations of the Core Committee. Officers of the Thermal Power Plants, Northern Coalfields Ltd., various departments of the district administration were also present to appraise the Supervisory Committee regarding the status of implementation of the recommendations. Officer of the Director General of Mine Safety (DGMS) Varanasi was also present. The status of compliance of the recommendations made by the Core Committee in its Report submitted in July 2015, and the minutes of the meeting and decisions taken in it are enclosed as **Annexure 3**.

2.0 Status of Compliance of the Recommendations made by the Core Committee in its Report submitted on July 2015, based on the discussion and field visits held on February 21 and 22, 2018

For restoration of the environment and the prevention of pollution in the Singrauli area (Madhya Pradesh), the Supervisory Committee, based on the interaction with the people and the observations and findings during the field visit, the status of compliance of various recommendations is as summarized below:-

2.1. Thermal Power Plants

2.1.1 Recommendations of Core Committee: All Thermal Power Plants in Sonebhadra and Singrauli Districts shall submit a road map and make all out efforts to achieve target of flyash utilization as per the Notification of 2009. If needed, the plants shall install their own brick and block manufacturing units at suitable sites and these bricks/blocks shall be made mandatory to be used in the buildings and other construction activities by the District Administration/State Government within a 200 km radius of the plants. The State Government may declare a utilization zone for such purpose. The plants shall submit quarterly compliance report to the concerned State Pollution Control Boards.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

- A. Though the Plants have installed their own brick and block manufacturing units, their bricks and blocks are being used captively.
- B. TPPs shall promote the local entrepreneurs in establishing units for the manufacture of fly ash based products. The TPPs shall aid them by way of providing land, electricity, machines and know how, so that there is availability of fly ash based products in the market.

- C. As per fly ash notification 1999, it has been made mandatory that within a radius of 300 km of thermal power plants, every construction agency, whether government or private, shall use only flyash based products, hence there seems to be no separate need to declare the area as a utilization zone where fly ash/bottom ash derived bricks/blocks are made mandatory to be used in the buildings and other construction activities.
- D. However the District Administration shall take steps to enforce these mandatory provisions for the utilization of fly ash/ bottom ash etc with in 300 km area.
- E. The thermal power plants in the area have been asked to submit a road map of the utilization of fly ash for the year 2017-18 within a period of 1 month.
- F. The thermal power plants are all pit head, with no proximity to the cement plants nearby, where the fly ash can be utilized. On the other hand the coal mines of the NCL are not using any fly ash in the OB dumps or back filling of the mines. The representative from the DGMS has also clarified that their office has never denied that fly ash can't be used in mixing with over burden, provided the process and procedure should be backed up with sound scientific and technical studies. The NCL management has been asked to undertake such studies within 3 months time through CMPDI and submit its recommendations.
- G. Supervisory committee is also of the concerted view, that as provided in the Flyash Notification [Clause 1 (10)], no studies what so ever have been undertaken so far by the Ministry of Coal and the experts, the recommendations of which can be enforced in the mines for the utilization of fly ash. Hence the attention of Core Committee is drawn towards it. Unless fly ash is utilized in OB of

coal mines, 100% fly ash use by pit head TPPs will be a goal too far to be achieved.

- H. With the efforts of MPPCB and recommendations of the Core Committee, the NCL management has agreed that the Gorbi abandoned mine will be provided for the flyash disposal of NTPC. A draft MOU has been prepared which needs to be finalized soon, without adopting such conditions which can create hurdles.
- I. It has been noticed by the Supervisory committee that extensive earth work is going on by the Indian Railways, probably for laying of second railway line between Katni & Singrauli. However no use of fly ash has been noticed rather 100% use of local soil and borrow pits were visible. It has been decided to recommend to the Indian Railways through their respective DRMs to follow the mandatory directives of Fly ash Notification to use fly ash in the civil works that are undertaken by Railways.

2.1.2 Recommendations of Core Committee: All Thermal Power Plants in Sonebhadra and Singrauli Districts shall be supplied with and use coal not containing ash content more than 34% on quarterly average basis as stipulated vide Notification No. GSR 02 (E) dated January 02, 2014.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

A. It could be gathered during discussion with NCL management that they are following the norm of ash content equal to or below 34 percent.

B. It has surfaced during the recent visit of the Core Committee that ash content is going as high as 40 percent and beyond, which has been strictly denied by NCL. They submitted that ash content of coal is tested by third party. One of their mine, i.e. Bina Mine has ash content

beyond 34%, however that too comes down below 34% after de-shelling . NCL was instructed to provide last one year ash analysis results conducted by the third party.

2.1.3 Recommendations of Core Committee:: Shaktinagar, Rihand, Vindhyachal Thermal Power Plants of NTPC Ltd. and Anpara (A&B) and Obra Thermal Power Plants of UPRVUNL shall install and renovate Electrostatic Precipitators to achieve emission limit of 100 mg/Nm³ as per the long-term action plan prepared under CEPI programme for improvement of air quality of Singrauli area.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

A. The Committee was informed during discussion that Vindhyachal Thermal Power Plants of NTPC Ltd. have installed/renovated their Electrostatic Precipitators with online monitoring systems. Power Plant wise status of installation/renovation of Electrostatic Precipitators is given as under:

S. No.	Name of Plant	ESP upgradation status
1.	NTPC, Vindhyachal, Singrauli, MP	R&M of ESPs in progress to meet emission limit of 100mg/Nm ³ . Work completed in three pass out of four in unit Nos 1-6 of Stage 1 whereas work completed in both units (7&8) of Stage 2. The work in remaining pass of unit 1-6 will be completed by March 2018 and emission levels of 100mg/Nm ³ .

Other Thermal Power Plants of the Singrauli CPP region are situated in UP.

B. There are other thermal power plants also in the Singrauli district of MP, which are away from the declared critically polluted area. These units are already complying with the PM emission norms.

2.1.4 Recommendations of Core Committee: The hazardous waste generated from the power plants shall be disposed off through either authorized Treatment, Storage & Disposal Facility (TSDF) or registered recyclers/users of the hazardous waste . The plants shall obtained authorization for the same from the concerned State Pollution Control Boards under the Hazardous and Other Waste (Management & Transboundary Movement) Rules, 2016.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

All the power plants have the Authorization from the MPPCB for hazardous waste management and all the concerned plants are disposing off their hazardous wastes through either authorized Treatment, Storage & Disposal Facility (TSDF) or registered recyclers/users of the hazardous waste in accordance with the provisions made in the Hazardous Waste Rules,2016. The same was endorsed by MPPCB.

2.2 M/s Northern Coalfields Limited (NCL)

2.2.1 Recommendation of the Core Committee : That all the coal mines of NCL in Singrauli area shall ensure that their waste water from different processes is integrated and subjected to treatment in the effluent treatment plant. Entire treated effluent shall be reused in the dust suppression on haul roads, irrigation on mine overburden and other associated operations which shall eventually result in zero discharge of waste water from the coal mines.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

The Supervisory committee was informed that all the coal mines of NCL in Singrauli area in MP are already complying with this condition.

2.2.2 Recommendation of the Core Committee : Coal mines of NCL should use 25% fly ash from thermal power plants on volume to volume

basis for external dump of overburden and also 25% of the over burden in the upper benches of back filling of exhausted pits of all open cast mines of NCL under the guidance of DGMS as per Notification dated November 03, 2009. Further, the external dump and exhausted pits should be scientifically reclaimed using suitable biological and engineering measures.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

The observations and recommendations of the Supervisory Committee are recorded above at point no. **2.1.1**, which need to be taken into consideration by the Core Committee.

2.2.3 Recommendation of the Core Committee : The coal mines of NCL shall ensure the compliance of the Notification of 2014 on the supply and use of beneficiated coal to thermal power plants in the Singrauli area.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

The observations and recommendations of the Supervisory Committee are recorded above at point no. **2.1.2**, and NCL has been asked to submit last one year analysis of the ash in coal of all mines conducted by a third party of repute.

2.2.4 Recommendation of Core Committee: The coal mines shall ensure that transportation of coal shall only be either by railway wagons or by the dedicated conveyor system. No transportation of coal shall be permitted by road to any of the industries in the Singrauli area.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

A. Although transportation of coal is being carried out by railway wagons and by the dedicated conveyor system, transportation of coal in open trucks is also carried out in good number for users other than the thermal power plants and the designated industries resulting in

pollution. The railway connectivity from Block B mine connecting with Mehdaiya Railway station will be completed within one year.

- B.** It has been observed during visit that the coal is transported from Gorbi Block B mine as well as Jayant Mine to the Morba Railway siding in MP causing pollution. The Gorbi mine management informed that the railway track laying is in final phase and is obstructed due to some local issues. The district administration should sort out the local problems at the earliest so that the road transportation of coal from Gorbi Block B can be stopped. Necessary directions shall be issued to all concerned in this regard.
- C.** Similarly, the Jayant mine shall either install a coal conveyor up to Morba railway siding, or should increase the coal handling and storing capacity in the mine premises, so that the coal can be loaded in railway wagons from the mine itself, thereby avoiding its road transportation up to Morba railway siding. NCL management has informed that they are actively considering alternate mode of transportation from Jayant mine, and were asked to submit an action plan within 3 months.
- D.** The control of dust during coal loading / unloading at Morba and other railway sidings like Mehdaiya, Bargawan etc. shall be undertaken as per the CPCB guidelines and the concerned Railway Department / Zone shall also take necessary measures of dust control at the railway sidings.
- E.** It was informed during meeting by the district administration that coal from mines of MP is transported to UP and vice versa, thereby increasing the cross boundary transportation and pollution. It was decided that NCL shall consider stopping the cross boundary transportation of coal and mines in MP shall cater to the needs of users in MP and mines in UP shall provide coal to users of UP.

- F.** It was also decided that the NCL management shall strengthen the shoulders of the road of coal transportation with cement concrete within 3 months' time, to reduce the tyre generated dust.
- G.** The NCL management will undertake a transport management and safety study of the area through an institute of repute like IIT Kanpur and submit the report before the district administration within 3 months time.

2.2.5 Recommendation of the Core Committee : The hazardous waste generated from the coal mines shall dispose off through either authorized Treatment, Storage & Disposal Facility (TSDF) or registered recyclers/users of the hazardous waste . The coal mines shall obtain authorization for the same from the concerned State Pollution Control Boards under Hazardous and Other Waste (Management & Transboundary Movement) Rules, 2016.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

All the coal mines stated that they have the Authorization from the MPPCB for hazardous waste management and all the concerned mines are disposing off their hazardous wastes through either authorized Treatment, Storage & Disposal Facility (TSDF) or registered recyclers/users of the hazardous waste in accordance with the provisions made in the Hazardous Waste Rules, 2016, which was endorsed by MPPCB.

2.3 Stone crushers

2.3.1 Recommendation of the Core Committee: All stone crushers which operate without effective dust suppression system and without the consent of the concerned SPCB shall be closed forthwith. Feasibility should be assessed for providing wind breaking walls towards upwind direction to prevent dispersion of fugitive dust.

AND

All the stone crushers which are operating in these regions without obtaining consent of the Board and permission from the competent authority shall be shut down without further notice. The stone crusher which are permitted to operate would also be responsible for installation of RO system at the place where there are number of stone crushers running and they would be guided by the same directions as we have afore-recorded in the case of industries (Order of the NGT dated 6/12/17).

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

A. The Supervisory Committee was informed by the MPPCB that all operating stone crushers in MP are having consents.

B. The crushers which are located in MP, are not in clusters, but are isolated and minimum 25-30 Kms from the designated Critically Polluted Area (CPA) of MP.

C. Wind breaking walls and water sprinklers have been provided to prevent dispersion of fugitive dust. The monitoring of around 30 crushers have been already conducted and remaining 18 will be conducted within 1 months time to assess the dust load and compliance of standards.

D. Since there is no cluster of crushers, providing RO water supply by individual/ isolated crusher is not warranted as per latest NGT order. However it was decided that if required, stone crushers should undertake providing water to nearby village(s) through tankers or tube wells.

2.3.2 Recommendation of the Core Committee: The concerned State Pollution Control Boards, in consultation with the Central Pollution Control Board, shall also look into the ambient air quality of the area in the 500 m zone from the crushers and suggest and enforce such measures as may be necessary to reduce the fugitive dust emission from the crushers. If necessary, the dust emission norms/ norms for

the ambient air quality in the immediate vicinity of the crushers shall be reviewed and made more stringent.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

As enumerated at **2.3.1** above, MPPCB will complete the dust level monitoring of all the crushers within 1 months' time and where ever required suitable improvements of dust control measures / action as per law will be taken.

2.4 Pollution Control Boards and MoEF & CC

2.4.1 Recommendation of the Core Committee:: The expansion of the existing industries and permission for installation of new industries should only be considered after ensuring that the cumulative impact of emissions and effluents on ambient air and water quality of the area shall not exceed the prescribed limits.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

A. It was informed to the supervisory committee that CPCB has undertaken a project on Monitoring, sampling and analysis for ambient air quality, surface water quality and ground water quality in around 100 polluted industrial areas of the country during 2017-18, for the evaluation of CEPI as per revised CEPI concept 2016. This study also includes Singrauli region of MP and UP. The supervisory committee recommends that the study as far as Singrauli region is concerned, shall be undertaken on priority.

B. It was also deliberated that the industries of polluting nature are required to obtain EC from MoEF&CC/ SEIAA, where due care is taken by them regarding the carrying capacity and impacts. Also the moratorium that was imposed by MoEF&CC on establishing any new units has already been lifted by them.

C. It was also deliberated that since MP and UP are two different States having different industrial set-ups and different administrative

& control machinery. Hence the CEPI score calculations as well as any recommendations from Core Committee should be made state specific.

2.4.2 Recommendation of the Core Committee: The UP & MP Pollution Control Boards shall ensure the implementation of Action Plan formulated in their respective areas under Comprehensive Environmental Pollution Index (CEPI) Programme. Besides, SPCBs shall ensure compliance with respect to emission, effluent and solid waste management by the industries and submit a progress report to the Regional Office of MoEF & CC and CPCB regularly.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

The Supervisory Committee was informed that necessary compliance had been made by the concerned industries and regular review is being done by the district administration. It was decided that minutes of the previous meeting regarding point wise compliance shall be submitted by the district administration.

2.4.3 Recommendation of the Core Committee: That industries shall provide on-line monitoring systems for emissions and effluent discharge and the data generated shall be transferred to respective SPCB and the CPCB on continuing basis.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

A. The Supervisory Committee was informed that in the declared Critically Polluted Area (CPA) of Singrauli (MP), all the major stacks of NTPC Vindhyachal are being continuously monitored and these are linked with the CPCB/SPCB network. Effluent discharges from the industries are monitored on a regular basis.

B. Apart from that, the other thermal power stations located else where in the Singrauli district have also installed CEMS and CAAQMS which

are connected to MPPCB/ CPCB servers. However the data transmitted are sometimes found to be erroneous/ misleading. It was decided that all the major units of Singrauli district, shall provide the access to MPPCB for remote calibration within 15 days.

2.4.4 Recommendation of the Core Committee: The existing network of monitoring system for AAQ monitoring in both the districts of UP & MP need to strengthened and expanded to get representative air quality status of Singrauli area. Industries in the area should install at least three continuous ambient air quality monitoring stations within six months on **"Polluter Pays Principle"** at such locations as may be decided by CPCB in consultation with the respective SPCBs. The data generated should be transferred to SPCBs and CPCB on continuing basis.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

A. Four numbers of CAAQMS have been installed by NTPC Vindhyachal in its premises, which lies in the CPA. One CAAQMS has been installed by MPPCB in consultation of CPCB in CPA, at guest house of Dudhichua mine which are now linked to the CPCB/SPCB network.

B. It was decided by the Supervisory Committee that ambient air quality of the Nagar Nigam area of Singrauli, requires that more stations should be installed at strategic locations of the municipal limits. NCL, who is in the last stages of procurement of 9 CAAQMS, shall install these equipments at strategic locations of the municipal areas and shall provide its display at prominent places for the public at large, in consultation with the district administration and MPPCB. It was informed that this work will be completed by December, 2018.

2.4.5 Recommendation of the Core Committee : The levels of mercury in ambient and ground and surface water is reported to be one of the

major problems in Singrauli area. Therefore, it is essential that at least three continuous monitoring systems for mercury (Hg) monitoring in the ambient air and surface and ground water should be installed (covering both the Districts of UP & MP) at suitable locations in the Singrauli area by the industries on "**Polluter Pays Principle**". CPCB in consultation with the SPCBs shall guide the industries in the location of the monitoring stations.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

A. NCL has informed that for monitoring of mercury in ambient air as well as in surface and ground water they are procuring 4 equipments, which will be installed at strategic locations for the monitoring of mercury in ambient air as well as water by December 2018.

B. NTPC Vindhyachal has also been directed to installed stack monitoring as well as ambient air monitoring equipments for mercury and action for the same should be initiated within two months.

2.5 District Administration of respective States

2.5.1 Recommendation of the Core Committee: Poor road conditions in the area are also one of the major sources of pollution. It is, therefore, recommended that the respective State Governments should take immediate measures to improve the road conditions in the area in a time-bound manner and ensure the regular maintenance of the roads.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee :

A. During the visit the Supervisory Committee observed that the road conditions under the control of Govt. of MP are reasonably good. However the construction of NH 75 is going on, which needs to be completed soon. During construction, the roads should be regularly sprinkled with water for dust suppression.

B. It was also decided that the NCL management shall strengthen the shoulders of the road of coal transportation with cement concrete within 3 months' time, to reduce the tyre generated dust.

C. The NCL management will undertake a transport management and safety study of the area through an institute of repute like IIT Kanpur and submit the report before the district administration within 3 months time.

2.5.2 Recommendation of the Core Committee: Fluoride affected villages must be supplied with safe drinking water (RO treated water) under the supervision of the District Administration. All the tube wells supplying contaminated water should install SIGN BOARDS informing public not to use the tube well water for drinking purposes. The concerned Departments (Irrigation/ Jal Nigam) of the State Administration should submit a compliance report to Regional Office of MoEF & CC every month. The maintenance of these RO systems along with education of residents about proper method and benefits of RO water shall also be ensured.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

A. ROs have been installed by NCL/ NTPC at 13 places and are being operated by the Municipal Corporation of Singrauli. Tube wells / open wells, five in numbers, which were found to be supplying water contaminated with fluoride & mercury, have been closed, painted red and warning signs have been placed.

B. At one place namely Bodarwaha village, water from tankers is being supplied as land could not be located for the installation of RO unit. It has been decided that Municipal Corporation will provide suitable land to NCL within 15 days and NCL will install RO there with in one month's time.

C. It has been clarified by the officers of the State Public Health Engineering Department that the underground water of the Singrauli area in MP is not found to be affected with fluoride. It has been decided that for the sake of precaution, ground water of all the surrounding villages shall be tested through reputed laboratories like NEERI to rule out any possibilities of fluoride / mercury pollution.

2.5.3 Recommendation of Core Committee: The concerned Departments (Irrigation/ Jal Nigam) of the State Administration shall also ensure proper disposal of the RO rejects, so as not to affect the ground water and surface water streams and the soil of the area.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee: Reject collection pits have been installed at all the RO sites and the quality of reject is being tested, and has been found to be under permissible limits. It has been decided to test it from time to time.

2.5.4 Recommendation of Core Committee: As the patients with clinical manifestations suggestive of fluorosis were also noted to have severe malnutrition. Therefore, mineral and nutrient supplements for these areas should be ensured by the District Administration.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee: It has been told that the Singrauli region of MP is not fluoride affected and cases of fluorosis or malnutrition are not noticed by the Health Department.

2.5.5 Recommendation of Core Committee : The patients with clinical manifestations suggestive of fluorosis must be monitored for their health through a scientific plan of periodic checkup as recommended by KGMU, AIIMS, Bhopal and IMS, BHU. Dental as well as bone fluorosis can be improved, if detected in the early stage.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee :

It has been told that the Singrauli region of MP is not fluoride affected and cases of fluorosis have not come to notice so far.

2.5.6 Recommendation of Core Committee : Considering the reports of the clinical examination and recommendations by the Sub-Committee on Health, it is essential that a Standard Toxicological Testing and Analysis Laboratory should be established in the region.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee :

It has been told that the Singrauli region of MP is not fluoride affected and cases of fluorosis have not come to notice so far. Hence there is no impending urgency to install a toxicological laboratory, which already exists at Sagar.

2.5.7 Recommendation of Core Committee: There is a need to train Health care workers including Doctors for identifying the sources of diseases due to fluoride/mercury emission/discharge and treating the affected patients. Therefore, Training Centers can be established in KGMU, Lucknow and AIIMS, Bhopal for such a purpose.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

Health department officials informed that the health care workers are trained to identify fluorosis and like diseases, however the area is not fluoride affected.

2.5.8 Recommendation of Core Committee: There are a number of health related issues like silicosis, fluorosis, and the impact of mercury on the people in the area, which need to be examined in detail. Therefore, a long-term project needs to be planned with proper funding and adequate manpower under “**Polluter Pays Principle**” for estimating the magnitude of health related problem in the area.

Status of Compliance and decisions by Supervisory Committee:

A. Health department officials informed that the health care workers are trained to identify fluorosis and like diseases, however the area is not fluoride affected and cases of silicosis, fluorosis, and the impact of mercury on the people in the area has not surfaced so far.

B. However the units NTPC and NCL shall equip their hospitals for the identification & treatment of occupational diseases.

3.0 Suggestions of the Supervisory Committee:

3.1 The Supervisory committee constituted for the supervision of the implementation of recommendations of the Core Committee in MP visited the designated Critically Polluted Area of Singrauli (MP) and took stock of the status of implementation of Core Committee recommendations between 21-22, February, 2018. Based on the visit and views of the officers of the district administration, industries etc. who have been entrusted to implement the recommendations, following suggestions are being put forth for the active consideration of the Core Committee:-

3.1.1 It surfaced that the majority area of the Singrauli Polluted region, including the Rihand reservoir falls in the State of UP. The designated critically polluted area of Singrauli (MP) lies inside the Municipal Limits of Singrauli Municipal Corporation, where only NTPC Vindhyachal and Coal mines of NCL and their townships are situated. There are no stone crushers in this area.

3.1.2 The region comprising of Railway sidings where transportation of coal, its unloading and reloading is done also needs attention for proper control of dust pollution, for which the Department of Railways should also be entrusted with responsibilities of cleaner operations.

3.1.3 The ground water in MP region is not so far found affected with fluorosis nor issues of mercury in ground have surfaced. Hence recommendations as to supply of RO water (in fluoride affected areas) have not much concern in MP. The Core Committee may revisit their recommendations in addressing this issue commonly for MP & UP.

3.1.4 There are no clusters of stone crushers in MP. The crushers in MP are generally stand alone and are situated at least 20-25 km away from CPA. Individual crushers of small capacities may not be in a position to install ROs and supply drinking water to neighbouring villages. The Core Committee may revisit their recommendations in addressing this issue commonly for MP & UP and in apprising Hon. NGT as well.


3.1.5 The administrative controls of the two States of MP and UP is different and levels of pollution may also be different. Hence it is suggested that recommendations (to be made in future) shall be state specific and not general so that they can be effectively implemented.

3.1.6 The calculations of CEPI scores should also be done separately for the two States of MP & UP. The correct score of each State will enable the concerned governments to plan effectively and to take appropriate steps. The Core Committee may consider this apposite and may advice CPCB/ MoEF&CC accordingly.

3.1.7 The pit head thermal power plants alone cannot achieve 100% utilization of Fly ash, unless the users of fly ash who are also required to comply with the mandatory provisions of Fly ash Notification, fail to do so with impunity. In the instant case, none of the NCL mines are using flyash in their OB dumps. Similarly the Clause 1(10) of the notification, where the Ministry of Coal has been entrusted to take up


using flyash in their OB dumps. Similarly the Clause 1(10) of the notification, where the Ministry of Coal has been entrusted to take up this issue with the help of experts, has not taken any such initiatives, nor any guidelines / operating procedures have been made for the use of Flyash in Coal mines. The issue, is of utmost importance, and in this regard only TPPs alone can't be made solely responsible. The Core Committee may find the way out and Ministry of Coal should also be asked to take effective steps.

3.1.8 It has been noticed by the Supervisory committee that extensive earth work is going on by the Indian Railways, probably for laying of second railway line between Katni & Singrauli. However no use of fly ash has been noticed rather 100% use of local soil and borrow pits were visible. The Core Committee may consider that Indian Railways shall be directed that they too have an onus to fulfill the mandatory directives of the Fly ash Notification.



A.A. Mishra
(Member Secretary)
MPBCB, Bhopal


Shivendra Singh
(Commissioner)
Nagar Nigam, Singrauli


Anurag Chaudhary
Collector, Singrauli


Priyank Mishra
(Chief Executive Officer)
Jila Panchayt, Singrauli
Agreed for all points - Ex Gpt 3-1.7
relates to M.O.C.
Pr-ans


P M Prasad
(Director Technical)
NCL, Singrauli


Anupam Rajan
Principal Secretary,
Environment Department
Govt. of MP Bhopal

**BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL
PRINCIPAL BENCH, NEW DELHI**

**Original Application No.276 of 2013
(M.A. No. 571/2016)**

And

**Original Application No.20 of 2014
(M.A No. 59/2014)**

IN THE MATTER OF:

Ashwani Kumar Dubey Vs. Union of India & Ors.

And

Jagat Narayan Viswakarma & Ors. Vs. Union of India & Ors

**CORAM : HON'BLE MR. JUSTICE SWATANTER KUMAR, CHAIRPERSON
HON'BLE DR. JUSTICE JAWAD RAHIM, JUDICIAL MEMBER
HON'BLE MR. JUSTICE RAGHUVENDRA S. RATHORE, JUDICIAL MEMBER
HON'BLE MR. BIKRAM SINGH SAJWAN, EXPERT MEMBER**

Original Application No.276 of 2013

Present:	Applicant Respondent No. 1 Respondent No. 4 Respondent no.7 Respondent No. 6 & 9 Respondent No. 10,11&12 Respondent no. 13, 15,16,21: Respondent No. 14,17 & 37: Respondent No. 20 Respondent Nos. 19 & 20 Respondent No. 22 Respondent no. 23 & 27 Respondent No. 26 State of M. P. UPPCB Respondent No. 36 State of Uttar Pradesh	:Mr.Ashwani Kr. Dubey, Applicant in person. :Mr. Vikas Malhotra, Advocate : Mr. Rajul Shrivastava, Adv. : Mr. Daleep Kr. Dhyani, Adv ; Mr. Gigi C.George Adv. for State of UP :Mr. Bharat Sangal, and Ms. S. Spandana Reddy Advs. Mr. Syed Shahid Husain Rizvi, Adv. Mr. Vikrant Pachnanda, Adv. : Mr. Rajat Jariheal and Mr. Bharat Gupta, Advs. :Mr. Pradeep Misra,Adv : Mr. Nitin Mishra, Adv. with Ms. Mitali Guupta Adv Ms. Deep Shikha Bharati, Adv for State of UP Mr. Pawan Upadhyay Adv. Mr. Krishana Kanodia, Mr. Akash Tyagi, Adv. :Mr. Vivek Singh, Mr. Swastik advs : Mr. V. K. Shukla, Mr. Himanshu Dubey Adv Mr. Bharat Gupta and Mr. Rajat Jariwal Advs. : Mr. Daleep Kr. Dhyani, Advocate : Mr. Anip Sachthey, Ms. Anjali Chauhan and Mr. Ria Sachthey, Adv : Mr. Sharad Chauhan, Adv. Mr. Rajkumar Adv. with Mr. Bhupender LA : Mr. I.K. Kapila, Adv. for Uttar Pradesh Jal Nigam Mr. Bhanwar Pal Singh Jadon, Adv. Mr. Rajat Jariwal, Adv.
-----------------	--	--

Original Application No.20 of 2014

Present:	Applicant Respondent No. 1 Respondent No. 2 Respondent no.5 State of M. P. State of Uttar Pradesh	: Ms. Katyayni, Ms. Mehak Rastogi, Adv. :Ms. Panchajanya Batra Singh, Advocate with Ms. Aanya Shrotriya, Adv. for MoEF& CC :Mr. Raj Kumar, Advocates :Mr. Daleep Kumar Dhyani, Adv :Mr. V. K. Shukla and Ms. Vijay Laxmi, Advs. :Mr. Anip Sachthen, Ms. Ria Sachthey, Adv. and Ms. Anjali Chauhan, Adv. : Mr. Sharad Chauhan, Adv. Mr. Krishna Kumar Singh Adv. Mr. Rajkumar Adv. with Mr. Bhupender LA Mr. Amit Tiwari, Adv. Mr. Syed Shahid Hussain Rizvi and Mr. Zeeshan Rizvi, Advs. Mr. Bhanwar Pal Singh Jadon, Adv. Dr. Vijendra Mahndiyan, Adv. for State of UP Mr. Daleep Kr. Dhyani Adv. Mr. Vikrant Pachnando, Mr. Nishant Rao and Ms. Tanvi Manchando, Advs. Mr. Rajul Shrivastav, adv. Mr. Sanjay Sen, S. Adv., Mr. Rishi Agrawal, Adv., Ms. Aanchal Mullick, Adv., Mr. Nishant Rao, Adv., Ms. Tanvi Manchanda, Adv.
-----------------	--	--

	Date and Remarks	Orders of the Tribunal
	Item No. 26 & 27 December 06, 2017	<p>We have heard the Learned Counsel appearing for the parties. We dispose of these applications with the following directions:-</p> <ol style="list-style-type: none">1. We accept the interim report dated 07-07-2014 and final report dated 20-08-2015 filed by the Core Committee before the Tribunal as there are no objections raised by any of the stakeholders before us to the acceptance to the said reports. Consequently, we accept the reports\.2. Keeping in view of the facts and circumstances of the case, the Core Committee shall conduct a fresh inspection within four weeks from today and all the industries located in the area in question as well as localities around those industries. It will examine whether the recommendations made by the Core Committee already in its report dated 14-02-2014, 07-07-2014 and 20-08-2015 have been implemented or not and how they need to be. If any stakeholder is to be found deficient in compliance in taking action, what action should be taken against that industries or authorities or State Government for that default.3. We hereby constitute two separate committees for appropriate implementation of the recommendations made by the Core Committee in their reports and these committees in their respective States shall be responsible for implementation of those directions

	<p>Item No. 26 & 27</p> <p>December 06, 2017</p>	<p>without any further delay. The Committee shall consist of the followings in each States:-</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Secretary Environment of the respective States ii) Member Secretary of the Pollution Control Board of the concerned States iii) District Magistrate of the concerned district who shall be conveners of the meeting. iv) Zila Panchyat Adyayksh of the District in which the village falls inspection of which is being conducted by the Team. v) Nominee of the Mayor in the case of Urban areas. vi) Senior Officer from the Coal Mine Department of the States <p>4. This Supervisory Committee shall perform dual functions. First, is with regard to supervision of the implementation and recommendations issued by the Core Committee. Secondly, would also suggest to the Core Committee such further steps that have to be taken in the interest of environment, ecology and public health.</p> <p>5. The Supervisory Committee shall submit a monthly report of the Core Committee and the Core Committee in turn shall submit the report to the Tribunal every three months.</p> <p>6. We direct that the Member Secretary of the respective State Pollution Control Boards, the District Magistrate of the concerned district and the Director/Partner/Executive Officer of the industry-thermal plant shall ensure that every village in the</p>
--	--	--

	<p>Item No. 26 & 27</p> <p>December 06, 2017</p>	<p>region of Singrauli region including coal mining area, every village is provided with an RO plant and if the population of the village so demands at least two or even more plants shall be provided in that village to ensure that residents of the village get potable water for drinking purposes at any cost. All the industries shall be liable to bear the cost in discharge of their corporate social responsibility as well as on the fact that the existing pollution is attributable to them in one way or the other. The Principle of polluter pays has to be invoked but we make it clear that at this stage we are not returning the findings that these industries are causing pollution, as of now. We will leave it to the inspection team to return their findings in that behalf with complete analysis report.</p> <p>7. Since this region falls both in the State of Uttar Pradesh and in the State of Madhya Pradesh, both the State Pollution Control Boards along with the Department of Environment of the State Government shall fix on-line air monitoring system. They shall also ensure that water quality monitoring system is also provided wherever the water body or the river is there near to village/ industrial complexes etc.</p> <p>8. We further order and direct that Core Committee upon recommendations of the Supervisory Committee may consider and providing of further time for compliance or directions provided that it is shown that effective steps have already been taken by the industries and they are in the process of</p>
--	--	---

	<p>Item No. 26 & 27</p> <p>December 06, 2017</p>	<p>compliance of the directions may be like installation of ETP or any other anti pollution devises that has been recommended or directed.</p> <p>9. For installation of RO plant, land would be provided by the Government/Gram Panchayat and entire cost for installation or maintenance would be borne by the industries.</p> <p>10 .The Supervisory Committee would be at liberty to take input/advise or opinion of any authority or body including Director General of Mines Safety.</p> <p>11 All the stone crushers which are operating in these regions without obtaining consent of the Board and permission from the competent authority shall be shut down without further notice. The stone crusher which are permitted to operate would also be responsible for installation of RO system at the place where there are number of stone crushers running and they would be guided by the same directions as we have afore-recorded in the case of industries.</p> <p>With the above directions these applications i.e. Original Application No. 276/2013 and Original Application No. 20/2014 stand disposed of without any order as to cost.</p> <p>As and when the report is submitted by the Core Committee the same shall be registered separately and place before the Tribunal for appropriate orders.</p>
--	--	---

	<p>Item No. 26 & 27</p> <p>December 06, 2017</p>	<p><u>M. A. NO. 571/2016 and M. A. No. 59/2014</u></p> <p>These applications do not survive for consideration as the main application itself stand disposed of.</p> <p>M. A. NO. 571/2016 and M. A. No. 59/2014_stand disposed of with no order as to cost.</p> <p>.....,CP (Swatanter Kumar)</p> <p>.....,JM (Dr. Jawad Rahim)</p> <p>.....,JM (Raghuvendra S. Rathore)</p> <p>.....,EM (Bikram Singh Sajwan)</p>
--	--	---



ANN-2

**मध्य प्रदेश शासन,
पर्यावरण विभाग,**

मंत्रालय

//आदेश//

भोपाल, दिनांक 01/02/ जनवरी, 2018

कमांक एफ 12-14/2014/32- माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण, मुख्य बेंच नई दिल्ली द्वारा प्रकरण कमांक 276/2013 एवं 20/2014 (अश्वनी कुमार दुबे व जगत नारायण विश्वकर्मा विरुद्ध भारत संघ व अन्य) में दिनांक 06.12.2017 को पारित आदेश में उल्लेखित बिन्दुओं का अनुपालन सुनिश्चित कराने व मासिक पालन प्रतिवेदन माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा दिनांक 25/8/2014 को गठित कोर कमेटी को प्रस्तुत करने हेतु निम्नानुसार सुपरवाइजरी समिति का गठन किया जाता है :-

क्रम	अधिकारी का नाम, पदनाम एवं विभाग	
1	प्रमुख सचिव, पर्यावरण विभाग, म0प्र0 शासन, मंत्रालय	अध्यक्ष
2	सदस्य सचिव, म.प्र.प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड भोपाल	सदस्य
3	कलेक्टर जिला सिंगरौली	संयोजक
4	अध्यक्ष, जिला पंचायत सिंगरौली	सदस्य
5	मुख्य नगर पालिका अधिकारी अथवा उनका प्रतिनिधि सिंगरौली	सदस्य
6	वरिष्ठ अधिकारी, कोल माइंस एसईसीएल एवं डबल्यूसीएल अथवा उनके प्रतिनिधि	सदस्य

2/- समिति की बैठकों के आयोजन हेतु जिला कलेक्टर सिंगरौली, संयोजक होंगे व समिति द्वारा माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा प्रकरण में दिनांक 6/12/2017 को पारित आदेश के सभी बिन्दुओं के अनुपालन संबंधी पालन प्रतिवेदन कोर कमेटी को प्रस्तुत किया जायेगा ।

(राजीव) शर्मा
अपर सचिव

मध्यप्रदेश शासन,
पर्यावरण विभाग,

भोपाल, दिनांक 01/02/ जनवरी, 2018

पृ. क्र. एफ-12-14/2014/32

प्रतिलिपि:-

- 1/ विशेष सहायक, माननीय मंत्रीजी, पर्यावरण विभाग, मध्यप्रदेश शासन ।
 - 2/ प्रमुख सचिव, मध्यप्रदेश शासन, पर्यावरण विभाग, मंत्रालय भोपाल ।
 - 3/ सदस्य सचिव, म.प्र.प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड भोपाल की ओर प्रेषित कर अनुरोध है कि कृपया सर्वसंबंधितों को अपने स्तर से प्रसारित करने का कष्ट करें।
 - 4/ कलेक्टर जिला सिंगरौली, मध्यप्रदेश ।
 - 5/ अध्यक्ष, जिला पंचायत सिंगरौली, मध्यप्रदेश ।
 - 6/ मुख्य नगर पालिका अधिकारी सिंगरौली, मध्यप्रदेश ।
 - 7/ वरिष्ठ अधिकारी, कोल माइंस एसईसीएल एवं डबल्यूसीएल के प्रतिनिधि।
- की ओर सूचनार्थ एवं पालनार्थ अग्रेषित ।

अपर सचिव

मध्यप्रदेश शासन
पर्यावरण विभाग

**ANN. 3**

कार्यालय कलेक्टर एवं जिला दण्डाधिकारी जिला – सिंगरौली (म.प्र.)
क्रमांक/314 /आर.डी.एम/2018/ सिंगरौली दिनांक 26/02/2018

सुपरवाइजरी कमेटी के सिंगरौली दौरे दिनांक 21-22 फरवरी 2018 तथा बैठक

दिनांक 22 फरवरी 2018 का कार्यवाही विवरण

माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण, मुख्य बेंच नई दिल्ली द्वारा प्रकरण क- 276/2013 एवं 20/2014 (अश्विनी कुमार दुबे व जगत नारायण विश्वकर्मा विरुद्ध भारत संघ व अन्य) में दिनांक 06/12/2017 को पारित आदेश का अनुपालन सुनिश्चित कराने हेतु म.प्र. शासन पर्यावरण विभाग द्वारा आदेश क्रमांक एफ-12-14/2014/32 दिनांक 01/02/2018 द्वारा सुपरवाइजरी समिति का गठन किया गया (संलग्नक-1)। सुपरवाइजरी समिति के सदस्यों - प्रमुख सचिव, मध्य प्रदेश शासन एवं सदस्य सचिव, म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा दिनांक 21 एवं 22 फरवरी 2018 को सिंगरौली क्षेत्र का दौरा किया गया तथा माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण के समक्ष केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा राष्ट्रीय हरित अधिकरण के समक्ष शपथ पत्र दिनांक 14/08/2015 द्वारा प्रस्तुत कोर कमेटी रिपोर्ट में निहित बिन्दुओं पर शासन के विभिन्न विभागों द्वारा की गई कार्यवाही का अवलोकन किया गया तथा वस्तुस्थिति का जायजा लिया गया। स्थल निरीक्षण के दौरान सुपरवाइजरी समिति के अन्य सदस्य - कलेक्टर सिंगरौली, मुख्य कार्यपालन अधिकारी जिला पंचायत सिंगरौली, आयुक्त नगर निगम सिंगरौली तथा डायरेक्टर टेक्नीकल मेसर्स नार्दन कोल फील्ड्स लिमिटेड सिंगरौली भी आवश्यकतानुसार उपस्थित रहे। दिनांक 21/02/2018 को मेसर्स एनटीपीसी विन्ध्यनगर सिंगरौली के ताप विद्युत गृह, इकाई द्वारा स्टेज-5 में स्थापित किये गये फ्लू गैस डी-सल्फराईजेशन संयंत्र, कोल हैण्डलिंग तथा ऐश ड्राईक का निरीक्षण किया गया। इसी दिवस मेसर्स नार्दन कोल फील्ड्स लिमिटेड की निगाही ओपन कास्ट कोयला खदान तथा मोरबा रेल्वे साईडिंग एवं क्षेत्र में कोयले के सड़क मार्ग से परिवहन के कारण उत्पन्न वायु प्रदूषण नियंत्रण की स्थिति का अवलोकन किया गया। दिनांक 22/02/2018 को पूर्वान्ह में समिति द्वारा सिम्पलेक्स कालोनी मटवई गेट पर मेसर्स एनटीपीसी विन्ध्यनगर द्वारा कोर कमेटी की अनुशंसाओं के परिप्रेक्ष्य में स्थापित किये गये 10 कि.ली. प्रतिदिन क्षमता के आर.ओ. वॉटर वितरण केन्द्र तथा आर.ओ. रिजेक्ट एकत्रण हेतु निर्मित सम्प का अवलोकन किया गया। समिति द्वारा बरगवां स्थित रेल्वे स्टेशन के समीप कोल लोडिंग-अनलोडिंग रेल्वे साईडिंग का भी अवलोकन किया तथा उत्पन्न होने वाली पर्यावरणीय स्थिति का अवलोकन किया गया।

दिनांक 22/02/2018 को अपराह्न 3.00 बजे से मेसर्स एनटीपीसी विन्ध्यनगर के सभाकक्ष में जिला प्रशासन सुपरवाइजरी समिति की बैठक आयोजित की गई जिसमें समिति के समस्त सदस्य, शासन के विभिन्न कार्यालयों के प्रतिनिधि, क्षेत्र के पावर प्रोजेक्ट, कोल परियोजनाओं तथा विभिन्न उद्योगों से आये प्रतिनिधि उपस्थित हुये। समिति के सदस्यों तथा उपस्थित प्रतिनिधियों का उपस्थिति पत्रक संलग्न-‘2 अ’ एवं ‘2 ब’ के अनुसार है। बैठक में कोर समिति की अनुशंसाओं के पालन में हुई कार्यवाही का प्रगति की बिन्दुवार समीक्षा की गई। बैठक का कार्यवाही विवरण निम्नानुसार है :-

(क) कोर समिति के अनुशंसाओं के पालन की स्थिति :-

क्र.	विवरण	संबंधित विभाग/संस्थान/उद्योग से प्राप्त प्रतिउत्तर
1	अनुशंसा क्रमांक 5.1, 5.2 एवं 6.7.3 के अनुपालन में 13 स्थान पर लगाये गये आर.ओ. प्लांट के संचालन/संधारण एवं आर.ओ रिजेक्ट के संग्रहण/डिस्पोजल की अद्यतन स्थिति	<p>आयुक्त नगर पालिक निगम सिंगरौली द्वारा बताया गया कि 13 स्थानों पर आर.ओ. प्लांट की स्थापना एन.टी.पी.सी.विन्ध्यांचल एवं एन.सी.एल के द्वारा कर ली गई है तथा सभी स्थानों पर रिजेक्ट पिट भी निर्मित हैं। समय-समय पर जल एवं रिजेक्ट की गुणवत्ता की मॉनिटरिंग भी की जा रही है। एक स्थान बोदहरवा टोला में एन.सी.एल झिगुरदहा द्वारा टैंकर से जल प्रदाय किया जा रहा है जिसका मुख्य कारण आर.ओ. यूनिट की स्थापना हेतु स्थान की अनुपलब्धता बताया गया। यह निर्णय लिया गया कि नगर निगम सिंगरौली 15 दिवस के भीतर उक्त ग्राम में मेसर्स एनसीएल को भूमि उपलब्ध करावे जहाँ मेसर्स एनसीएल द्वारा एक माह के भीतर आर.ओ. इकाई तथा रिजेक्ट पिट की स्थापना की जावे।</p> <p>(कार्यवाही- नगर निगम एवं एनसीएल सिंगरौली)</p> <p>कलेक्टर सिंगरौली एवं आयुक्त नगर निगम सिंगरौली द्वारा बताया गया कि उनके द्वारा सिंगरौली नगर निगम क्षेत्र में पाईप वाटर सप्लाई देने हेतु काफी</p>

		<p>कार्य कर लिया गया है जिसमें इनटेक वेल, ट्रीटमेंट प्लांट की स्थापना इत्यादि पूर्ण हो चुकी है परन्तु पाईप लाईन बिछाने हेतु आवश्यक धनराशि लगभग रु. 34.00 करोड़ की आवश्यकता है। यह निर्णय रहा कि मेसर्स नार्दन कोल फील्ड्स लिमिटेड उक्त जल प्रदाय योजना को आवश्यक आर्थिक सहायता प्रदान करने पर विचार करे ताकि सभी प्रभावित क्षेत्रों में उपचारित जल पाईप लाईन के माध्यम से प्रदाय किया जा सके।</p> <p>(कार्यवाही- नगर निगम एवं एनसीएल सिंगरौली)</p> <p>यह निर्णय लिया गया कि समस्त आर.ओ. वाटर इनलेट, परमियेट तथा रिजेक्ट की जाँच आवश्यक रूप से की जावे तथा किसी मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला से कराई जावे तथा तीन माह में यह पुष्टि की जावे कि किसी भी प्रकार से प्रदायित किया जाने वाला जल एवं आर.ओ. रिजेक्ट में प्रदूषक विशेष रूप से फ्लोराईड एवं मरकरी मानक सीमा से अधिक न हों।</p> <p>(कार्यवाही - जिला प्रशासन, नगर निगम सिंगरौली, एन.सी.एल. एवं म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड)</p> <p>चर्चा में यह भी विमर्श किया गया कि कोर कमेटी के द्वारा पूर्व में कतिपय ग्रामों की जल गुणवत्ता का ही परीक्षण किया गया था। अतः सिंगरौली कोल बेल्ड तथा किटिकली पाल्यूटेड एरिया के समस्त ग्रामों के भू-जल की गुणवत्ता की जाँच तीन माह के अन्दर की जावे।</p> <p>(कार्यवाही - जिला प्रशासन, नगर निगम सिंगरौली, एन.सी.एल. सिंगरौली, लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी विभाग, म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड)</p>
2	अनुशंसा क्रमांक 6.1.1 के अनुपालन में सिंगरौली (म.प्र.)	सिंगरौली जिले के ताप विद्युत गृह कमशः एन.टी.पी. सी. विन्ध्यनगर, सासन पावर लि. सिद्धिखुर्द, एस्सार

<p>क्षेत्र में स्थित ताप विद्युत ग्रहों में फ्लाई ऐश के शत प्रतिशत उपयोग संबंधी अद्यतन स्थिति</p>	<p>पावर एम.पी. लि. बंधौरा, जे.पी. पावर वेन्चर निगरी, सिंगरौली, एवं हिंडालको महान एल्युमिनियम लि., बरगवां के द्वारा वर्ष 2016-17 फ्लाई ऐश यूटिलाइजेशन की जानकारी की दी गई। यह पाया गया कि जे.पी. पावर वेन्चर लि. निगरी, सिंगरौली के अतिरिक्त फ्लाई ऐश का शत-प्रतिशत उपयोग अन्य ताप विद्युत गृह इकाईयों द्वारा नहीं किया जा रहा है। इस दिशा में उनके द्वारा और प्रयास किये जाने की आवश्यकता है। इस संबंध में ये सभी ताप विद्युत गृह वर्ष 2017-18 के फ्लाई ऐश यूटिलाइजेशन का अपना रोडमैप एक माह के भीतर प्रस्तुत करें।</p> <p>(कार्यवाही - समस्त ताप विद्युत गृह सिंगरौली)</p> <p>सासन पावर लि. सिद्धिखुर्द को दी गई पर्यावरणीय स्वीकृति शर्त के अनुसार फ्लाई ऐश यूटिलाइजेशन हेतु क्लिंकर ग्राइंडिंग इकाई की स्थापना की जाना थी। अतः उद्योग फ्लाई ऐश के शत-प्रतिशत उपयोग हेतु क्लिंकर यूनिट इकाई स्थापित करे या दो माह की समयावधि में पर्यावरणीय स्वीकृति की शर्त में संशोधन करायें। इस संबंध में उद्योग एक माह में अपना स्पष्टीकारक प्रतिवेदन प्रस्तुत करे।</p> <p>(कार्यवाही - सासन पावर लिमिटेड, सिद्धिखुर्द)</p> <p>समिति के प्रकाश में यह भी लाया गया कि मेसर्स हिंडालको महान एल्युमिनियम लिमिटेड, बरगवां द्वारा क्षेत्र में चल रहे सिविल निर्माण कार्य एवं सड़क निर्माण कार्य हेतु मुफ्त फ्लाई ऐश प्रदान करने में बाधाएँ उत्पन्न की जाती हैं। भविष्य में ऐसी शिकायतें प्राप्त न हो तथा उद्योग द्वारा मुफ्त फ्लाई ऐश 100 कि.मी. तक मुफ्त परिवहित की जाये।</p> <p>(कार्यवाही - हिंडालको महान एल्युमिनियम लिमिटेड, बरगवां)</p>
---	--

		<p>यह निर्णय लिया गया कि फ्लाई एश का अधिकाधिक उपयोग ब्रिक्स निर्माण तथा उनका उपयोग निर्माण कार्यों में, सडक निर्माण कार्यों में किया जावे तथा लो लाइंग एरिया में भराव हेतु भी प्रयास किये जायें। समस्त ताप विद्युत गृह स्वयं प्रयास कर क्षेत्र के इच्छुक उद्यमियों को सहायता यथा भूमि, भवन, मशीन, फ्लाई ऐश उत्पाद निर्माण तकनीक उपलब्ध करायें ताकि क्षेत्र में फ्लाई ऐश निर्मित उत्पादों की उपलब्धता एवं उपयोग बढ़ें।</p> <p>(कार्यवाही - समस्त ताप विद्युत गृह सिंगरौली)</p> <p>बैठक में स्पष्ट हुआ कि इस क्षेत्र में वेस्ट सेन्ट्रल रेल्वे तथा ईस्ट सेन्ट्रल रेलवे द्वारा नई रेल्वे लाईन बिछाने तथा अन्य प्रस्तावित एवं निर्माणाधीन परियोजनाओं में फ्लाई एश, फ्लाई एश निर्मित प्रोडक्ट का उपयोग नहीं किया जा रहा है। यह निर्णय लिया गया कि उक्त संबंध में संबंधित डी.आर.एम. को अर्द्ध शासकीय पत्र भेजकर फ्लाई ऐश अधिसूचना 1999 के प्रावधानों का परिपालन किये जाने हेतु सूचित किया जाये।</p> <p>(कार्यवाही - म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड)</p> <p>यह निर्णय लिया गया कि समस्त शासकीय निर्माण कार्यों से संबंधित ठेको में फ्लाई एश के उपयोग की शर्त आवश्यक रूप से रखी जावे। फ्लाई एश अधिसूचना के प्रावधानों के अनुसार ताप विद्युत परियोजनाओं के 300 कि.मी. की परिधि में कोई भी निजी एवं शासकीय निर्माण कार्य बिना फ्लाई एश/फ्लाई एश निर्मित निर्माण सामग्री के न किया जाये।</p> <p>(कार्यवाही - जिला प्रशासन सिंगरौली एवं समस्त सिविल निर्माण कार्य संबंधी एजेन्सियाँ)</p>
--	--	--

3	<ul style="list-style-type: none"> • अनुशंसा कमांक 6.1.2 एवं 6.4.2 अनुसार एन.सी.एल द्वारा ओवर वर्डन में 25% फ्लाई एश का उपयोग किया जाना • एन.सी.एल द्वारा पूर्व में दी गई जानकारी अनुसार सी.एम.पी.डी.आई से कराये गये अध्ययन संबंधी जानकारी 	<p>डी.जी.एम.एस. कार्यालय के डायरेक्टर ऑफ माईन्स सेफ्टी (डी.जी.एम.एस.) वाराणसी क्षेत्र, जिन्हें इस बैठक में विशेष रूप से आमंत्रित किया गया था, द्वारा बताया गया कि फ्लाई एश का उपयोग ओवर वर्डन के साथ करने पर उनके कार्यालय की ओर से कभी किसी प्रकार का प्रतिबंध नहीं लगाया गया है, किन्तु सुरक्षा मानकों को ध्यान रखते हुये वैज्ञानिकी एवं तकनीकी अध्ययन के बिना इसकी अनुमति नहीं दी जा सकती। उनके द्वारा इस संबंध में पूर्व में भी एन.सी.एल को पत्राचार व सुझाव प्रेषित किये गये हैं। यह भी स्पष्ट हुआ कि एनसीएल द्वारा इस संबंध में कभी भी कोई तकनीकी एवं वैज्ञानिक अध्ययन नहीं कराया गया है और न ही कोई रिपोर्ट म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड अथवा डी.जी.एम.एस को प्रस्तुत की गई। यह निर्णय लिया गया कि एन.सी.एल. ओवर वर्डन में 25% फ्लाई एश के उपयोग के संबंध में वैज्ञानिक एवं तकनीकी अध्ययन कार्य सी.एम.पी.डी.आई. के माध्यम से करावें एवं रिपोर्ट 03 माह में समिति के समक्ष प्रस्तुत की जावे।</p> <p>(कार्यवाही - मेसर्स एन.सी.एल/ डी.जी.एम.एस)</p>
4	<p>अनुशंसा कमांक 6.1.3 एवं 6.4.3 के अनुसार थर्मल पावर प्लांटों में एश की मात्रा का प्रतिशत 34 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए परंतु कोर समिति द्वारा दिनांक 08 एवं 09 जनवरी 2018 की समीक्षा में पाया गया कि कोयले में एश का प्रतिशत 40 प्रतिशत या इससे अधिक हो रहा है।</p>	<p>कोर समिति के हाल ही के दौरे दिनांक 08-09 जनवरी 2018 के दौरान उत्तर प्रदेश स्थित एक ताप विद्युत गृह द्वारा यह शिकायत की गई थी कि एन.सी.एल. की बीना खदान से प्राप्त होने वाले कोयले में एश का प्रतिशत 40 प्रतिशत रहता है। एन.सी.एल. द्वारा स्पष्ट किया गया कि उनकी किसी भी कोयला परियोजना में 34 प्रतिशत से अधिक एश का कोयला उत्पादित नहीं होता है। उन्होंने स्पष्ट किया कि बीना खदान के कोयले में भी डीशैलिंग के पश्चात् एश प्रतिशत 34 से कम रहता है। उनके द्वारा समय-समय पर थर्ड पार्टी से इसका विश्लेषण</p>

		<p>भी कराया जाता है। एनसीएल द्वारा समिति के समक्ष विश्लेषण के समस्त परिणाम भी प्रस्तुत किये गये। अतः समिति द्वारा एन.सी.एल. को निर्देशित किया गया कि कोल मे एश के प्रतिशत की जाँच कोल सप्लाई के पूर्व नियमित रूप से सुनिश्चित करें तथा थर्ड पार्टी से कराये गये गत एक वर्ष के जाँच परिणाम भी प्रस्तुत करें।</p> <p>(कार्यवाही -मेसर्स एन.सी.एल)</p>
5	<p>अनुशंसा कमांक 6.1.5: थर्मल पावर प्लांट मे पार्टिकुलेट मैटर की मात्रा 100 मिलीग्राम/ना.मी.³ तक सीमित करने हेतु की गई कार्यवाही</p>	<p>मे. एन.टी.पी.सी. विन्ध्यांचल के प्रतिनिधि श्री ए.के. तिवारी, ग्रुप जनरल मैनेजर के द्वारा बताया गया कि स्टेज 02 (2×500) मेगावाट का आर एंड एम कार्य पूर्ण हो चुका है तथा स्टेज 01 (06×210) मेगावाट इकाई मे मार्च 2018 तक कार्य पूरा कर लिया जावेगा। तत्पश्चात् इस इकाई में भी पार्टिकुलेट मैटर की मात्रा 100 मिलीग्राम/सा.मी.³ से कम हो जायेगी। निर्णय लिया गया कि एनटीपीसी उपरोक्त कार्य समय-सीमा में पूर्ण कर अवगत करावें। अन्य ताप विद्युत गृहों में पार्टिकुलेट मैटर उत्सर्जन निर्धारित मानक सीमा के भीतर होना पाया गया।</p> <p>(कार्यवाही -मेसर्स एनटीपीसी, विन्ध्यनगर)</p> <p>यह निर्णय लिया गया कि समस्त ताप विद्युत गृह एवं त्रिमुला इंडस्ट्रीज लिमिटेड 15 दिनों की समयावधि में उनके उत्सर्जनों व चिमनी की नियमित निगरानी हेतु नाइट विजन पी.टी.जेड. कैमरे लगाकर म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड तथा जिला प्रशासन को उसकी कनेक्टिविटी प्रदान करने की कार्यवाही सुनिश्चित करें। मेसर्स एनटीपीसी द्वारा इस हेतु अप्रैल, 2018 तक का समय चाहा गया है, जिसे मान्य किया गया।</p> <p>(क्षेत्र के ताप विद्युत गृह एवं अन्य उद्योग)</p>

6	अनुशंसा क्रमांक 6.1.8 एवं 6.4.5 : परिसंकटमय अपशिष्टों का हथालन	सर्व संबंधित उद्योगों एवं खदानों द्वारा पालन किया जा रहा है।
7	अनुशंसा क्रमांक 6.4.1: खदानों द्वारा समस्त दूषित जल का स्वयं के परिसर में उपयोग किया जाना	सर्व संबंधितों द्वारा पालन किया जा रहा है।
8	अनुशंसा क्रमांक 6.4.4: कोयले का परिवहन सड़क मार्ग से न करने के संबंध में प्रगति एवं कठिनाईयाँ	<p>चर्चा के दौरान एन.सी.एल द्वारा बताया गया कि उनकी परियोजनाओं से 90 प्रतिशत कोयले का परिवहन रेल मार्ग से किया जा रहा है। शेष 10 प्रतिशत कोयले का परिवहन सड़क मार्ग से स्थानीय एवं अन्यत्र उद्योगों को किया जाता है। यह भी बताया गया कि ब्लॉक-बी परियोजना में सी.एच.पी. का निर्माण कार्य पूर्ण हो चुका है। रेलवे साइडिंग महदेईया तक, रेल कनेक्टिविटी के कार्य में कुछ भूमि संबंधी विवाद है, जिसे शीघ्र ही जिला प्रशासन के माध्यम से सुलझा लिया जायेगा तथा एक वर्ष के भीतर रेल लाइन का निर्माण पूर्ण कर ब्लॉक 'बी' खदान द्वारा सड़क मार्ग से कोल परिवहन पूर्णतः बंद कर दिया जायेगा।</p> <p>मेसर्स जयंत परियोजना द्वारा भी कोयले का परिवहन कन्वेयर के माध्यम से रेलवे साइडिंग मोरबा तक करने का विचार किया जा रहा है। निर्णय लिया गया कि मेसर्स एनसीएल उपरोक्त दोनों कार्यों को शीघ्र क्रियान्वित करें। जयंत परियोजना कोल परिवहन कन्वेयर से करने बावत् समयबद्ध कार्ययोजना तीन माह में प्रस्तुत करें।</p> <p style="text-align: right;">(कार्यवाही -एनसीएल)</p> <p>यह भी निर्णय लिया गया कि म.प्र. स्थित कोयला खदानों का कोयला एम.पी. क्षेत्र में स्थित थर्मल पावर प्लांट एवं अन्य उद्योगों को ही भेजा जाये।</p>

		<p>इसी प्रकार उ.प्र. क्षेत्रांतर्गत स्थित कोयला खदानों द्वारा उ.प्र. क्षेत्र में स्थित थर्मल पावर प्लांट एवं अन्य उद्योगों को ही भेजा जाये। इससे अनावश्यक कॉस बाउण्ड्री सड़क परिवहन में कमी आयेगी एवं दुर्घटनाओं पर नियंत्रण होगा। तत्संबंध में एनसीएल अपनी कार्ययोजना एक माह में प्रस्तुत करे।</p> <p style="text-align: center;">(कार्यवाही - एनसीएल)</p> <p>भविष्य में प्रस्तावित कोल परियोजनाओं यथा आंध्र प्रदेश मिनरल डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन (ए.पी.एम.डी.सी.) एवं अन्य कोल परियोजना टी.एच.डी.सी. आदि को भी अनिवार्यतः रेलवे लाईन एवं रैक लोडिंग व्यवस्था अपने खनन क्षेत्र में सुनिश्चित किये जाने के बाद ही कोयला खनन की अनुमति दी जावे।</p> <p style="text-align: center;">(कार्यवाही - जिला प्रशासन सिंगरौली)</p>
9	<p>अनुशंसा क्रमांक 6.5.1:</p> <ul style="list-style-type: none"> स्टोन केशर इकाईयो मे प्रदूषण नियंत्रण की स्थिति बिना सम्मति प्राप्त कशर्स पर कार्यवाही 	<ul style="list-style-type: none"> यह बताया गया कि सिंगरौली किटिकली पाल्युटेड एरिया में कोई भी स्टोन केशर स्थापित नहीं है। निकटतम केशर भी न्यूनतम 20-25 कि.मी. की दूरी पर है। क्षेत्र मे स्टोन केशर का कोई क्लस्टर नहीं है तथा स्टोन केशर भिन्न-भिन्न तहसीलों में आईसोलेटेड (एकल) रूप से कार्यरत् हैं। क्षेत्र मे बिना सम्मति के कोई भी केशर संचालित नहीं है। स्टोन केशर इकाईयो के द्वारा प्रदूषण नियंत्रण हेतु जल छिड़काव, विन्ड ब्रेकिंग वॉल, वृक्षारोपण, कन्वेयर वेल्ड पर जल छिड़काव व्यवस्था तथा स्क्रीन को जी.आई. शीट से कवर किया गया है। प्राइमरी एवं सेकेण्डरी केशिंग स्क्रीन को ढका गया है। चूँकि क्षेत्र मे स्टोन केशर का कोई क्लस्टर नहीं है, अतः आईसोलेटेड स्टोन केशर द्वारा आर.ओ.

	द्वारा जल प्रदाय	<p>का जल प्रदाय किया जाना प्रायोगिक रूप से संभव प्रतीत नहीं होता। अपितु स्टोन केशर इकाईयाँ अपने आसपास स्थित ग्रामों में आवश्यकतानुसार वैकल्पिक व्यवस्थाओं यथा हैण्डपम्प/टैंकर इत्यादि के माध्यम से शुद्ध पेयजल उपलब्ध कराने हेतु आवश्यकतानुसार कार्य करें।</p> <p>(कार्यवाही - म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/ जिला खनिज अधिकारी एवं सिंगरौली क्षेत्र के स्टोन केशर्स)</p>
10	<p>अनुशंसा क्रमांक 6.5.2: म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड तथा केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा केशर के 500 मीटर परिधि में वायु गुणवत्ता आकलन की अद्यतन जानकारी</p>	<p>क्षेत्रीय अधिकारी, म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड सिंगरौली द्वारा यह जानकारी दी गई कि क्षेत्र में कार्यरत स्टोन केशर इकाईयों की वायु गुणवत्ता मापन कार्य किया जाता है। 500 मीटर परिधि में वायु गुणवत्ता आकलन 18 इकाईयों का शेष है। 01 माह में यह कार्य म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के नजदीकी क्षेत्रीय कार्यालय के सहयोग से पूर्ण कर लिया जावेगा।</p> <p>(कार्यवाही -म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड)</p>
11	<p>अनुशंसा क्रमांक 6.6.1,6.6.2 एवं 6.6.3:</p> <ul style="list-style-type: none"> नई इकाईयों को अनुमति के पूर्व क्षेत्र की जल एवं वायु गुणवत्ता पर प्रभाव न होने का आकलन कर ही अनुमति देना। उद्योगों में ऑनलाइन मॉनिटरिंग उपकरणों की स्थापना की अद्यतन स्थिति 	<ul style="list-style-type: none"> खनिज संसाधनों के उत्खनन हेतु अनुमति शासन द्वारा निर्धारित डिया/डेक समितियों के अवलोकन एवं अनुमोदन के उपरान्त ही जारी की जाती है। अन्य बड़े प्रदूषणकारी उद्योगों को SEIAA/MoEF से अनुमति प्राप्त करनी होती है, जहाँ इसका ध्यान रखा जाता है। क्षेत्र के 08 वृहद उद्योगों द्वारा रियल टाइम मॉनिटरिंग सिस्टम (सी.ई.एम.एस) 35 नग, एवं कन्टीन्यूअस एम्बियंट एयर क्वालिटी मॉनिटरिंग स्टेशन स्थापित/कार्यरत है जिनकी कनेक्टिविटी केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड तथा म.प्र. प्रदूषण

		<p>नियंत्रण बोर्ड के सर्वर से है तथा सतत् मॉनिटरिंग परिणाम संबंधित उद्योगों के द्वारा प्रेषित किये जाते हैं। यह निर्णय लिया गया कि स्थापित किये गये उपकरणों के रिमोट केलीब्रेशन हेतु किसी भी उद्योग द्वारा म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को एक्सेस (Access) नहीं दिया गया है तथा कई उद्योगों के ऑनलाईन डाटा त्रुटिपूर्ण तथा भ्रामक हैं। संबंधित सभी उद्योगों को रियल टाइम मॉनिटरिंग सिस्टम के नियमित केलीब्रेशन कराये जाने, रिमोट केलीब्रेशन हेतु एक्सेस (Access) देने का कार्य 15 दिन में पूर्ण करे।</p> <p>(कार्यवाही -म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड एवं समस्त उद्योग सिंगरौली क्षेत्र)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • सेपी एक्शन प्लान का क्रियान्वयन 	<ul style="list-style-type: none"> • सेपी एक्शन प्लान के क्रियान्वयन संबंधित कार्यवाही जिला प्रशासन एवं क्षेत्र के समस्त पावर प्लांट , कोल परियोजनाओं, एन.एच.ए.आई., कशर एसोसिएशन, जिला प्रशासन के समस्त संबंधित विभाग प्रमुखों के साथ समय-समय पर हुई बैठक का अद्यतन कार्यवाही विवरण प्रस्तुत किया जायेगा। <p>(कार्यवाही -जिला प्रशासन सिंगरौली/ म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड)</p>
12	<p>अनुशंसा क्रमांक 6.6.4:</p> <p>क्षेत्र के उद्योगों द्वारा न्यूनतम तीन ऑनलाईन कंटीन्यूअस मॉनिटरिंग उपकरणों की स्थापना</p>	<p>सिंगरौली जिले के 08 वृहद उद्योगों द्वारा रियल टाइम मॉनिटरिंग सिस्टम (CEMS) 35 नग, एवं कंटीन्यूअस एम्बियंट एयर क्वालिटी मॉनिटरिंग स्टेशन (CAAQMS) 24 नग स्थापित/कार्यरत हैं। “सेपी” क्षेत्र में मेसर्स एनटीपीसी के 13 CEMS तथा 04 CAAQMS स्थापित हैं तथा म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा संचालित 01 CAAQMS भी कार्यरत हैं। मेसर्स एनसीएल द्वारा 09 कंटीन्यूअस एम्बियंट एयर क्वालिटी मॉनिटरिंग स्टेशन तथा 04 मरकरी</p>

		<p>एनलाईजर स्थापित किये जाने हेतु कार्य आदेश दे दिया गया है जिनके दिसम्बर, 2018 तक स्थापित होकर कार्यरत् होने की संभावना है। यह निर्णय लिया गया कि सिंगरौली सेपी क्षेत्र एवं नगर निगम सिंगरौली क्षेत्र में वायु गुणवत्ता की सही स्थिति जानने हेतु मॉनिटरिंग स्टेशन्स की लोकेशन उचित होनी चाहिए तथा मॉनिटरिंग परिणामों का अधिक से अधिक नागरिकों के अवलोकन हेतु डिजिटल डिसप्ले बोर्ड अधिकाधिक स्थानों पर स्थापित किये जावे। यह निर्णय लिया गया कि मेसर्स एन.सी.एल CAAQMS स्टेशन की स्थापना के पूर्व क्षेत्रीय कार्यालय, म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, सिंगरौली के सहयोग से उपयुक्त स्थलों का चिन्हांकन कर जिला प्रशासन के अनुमोदन पश्चात् ही मॉनिटरिंग स्टेशन की स्थापना करेंगे।</p> <p>(कार्यवाही - एनसीएल/ एनटीपीसी/जिला प्रशासन/ म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड)</p>
13	<p>अनुशंसा क्रमांक 6.6.5: क्षेत्र में मरकरी के परिवेशीय वायु तथा जल में मापन हेतु पोलुटर-पे-प्रिंसिपल के आधार पर सतत ऑनलाइन मॉनिटरिंग उपकरणों की स्थापना</p>	<p>मेसर्स एनसीएल द्वारा 09 कन्टीन्यूअस एम्बियंट एयर क्वालिटी मॉनिटरिंग स्टेशन तथा 04 मरकरी एनलाईजर स्थापित किये जाने हेतु कार्य आदेश दे दिया गया है। मेसर्स एनटीपीसी भी मरकरी एनलाईजर की स्थापना हेतु कार्यवाही करे।</p> <p>(कार्यवाही - एनसीएल / एनटीपीसी)</p>
14	<p>अनुशंसा क्रमांक 6.7.1: सड़को की खराब स्थिति में सुधार बावत्</p>	<p>पर्यवेक्षण समिति को यह जानकारी दी गई कि खराब सड़कों के संबंध में राष्ट्रीय राजमार्ग-75 का उन्नयन कार्य किया जा रहा है, जिसके 02 लेन पूर्ण हो जाने की संभावनाएँ जुलाई 2018 तक हैं। नगरीय क्षेत्र में नगर निगम द्वारा समय-समय पर सड़कों के सुधार एवं नगर के विभिन्न वार्डों में आवश्यकतानुसार नये निर्माण कार्य किये जा रहे हैं। लोक निर्माण विभाग</p>

		<p>व ग्रामीण निर्माण विभाग द्वारा भी शासन द्वारा स्वीकृत योजनाओं के तहत अथवा डी.एम.एफ. के माध्यम से कार्यवाही की जा रही है। ग्रामीण सड़क विभाग के द्वारा भी प्रधानमंत्री सड़क योजनाओं के तहत कार्यवाही की जा रही है। एन.सी.एल. सिंगरौली द्वारा कोल परिवहन मार्ग, जिस पर उनके द्वारा कोयले का परिवहन किया जाता है, सड़क के दोनों ओर के शोल्डर्स का पक्कीकरण किये जाने का निर्णय लिया गया है। बैठक में यह भी निर्णय लिया गया कि मेसर्स एनसीएल द्वारा तीन माह में आई.आई.टी. कानपुर या अन्य किसी राष्ट्रीय स्तर की संस्था से रोड एवं ट्रेफिक स्टडी करवाकर रिपोर्ट प्रस्तुत की जावेगी। रोड ट्रांसपोर्टेशन के संबंध में अनुशंसा क्रमांक 6.4.4 पर लिये गये निर्णयों का भी क्रियान्वयन सुनिश्चित किया जावेगा।</p> <p>(कार्यवाही - जिला प्रशासन / लोक निर्माण विभाग / ग्रामीण विकास विभाग / ग्रामीण सड़क विभाग / नगर निगम सिंगरौली/एनसीएल)</p>
15	<p>अनुशंसा क्रमांक 6.7.2: भूजल में फ्लोराइड की जाँच एवं फ्लोराइड प्रभावित ग्रामों में फ्लोराइड प्रभावित हैंड पंप को बंद कराया जाना।</p>	<p>लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी विभाग के कार्यपालन यंत्री द्वारा जानकारी दी गई कि हरहवा गाँव के 01 निजी ओपन डग वेल तथा 01 हेण्डपम्प में फ्लोराइड एवं मर्करी मानको से अधिक पाया गया था जिसे बंद करा दिया गया है। इसी प्रकार एन.पी.सी.सी. कॉलोनी, जयन्त कॉलोनी एवं जैतपुर वार्ड के एक-एक हेण्ड पम्प में फ्लोराइड अधिक पाया गया था उन्हें भी बंद करा दिया गया है। पानी पीने योग्य नहीं है, आमजन को सूचनार्थ पेन्ट से लेख किया गया है। यह जानकारी भी दी गई कि उनके द्वारा अन्य गाँवों के हेण्डपम्पों के पानी की भी जाँच की जाती है तथा म.प्र. में आने वाले सिंगरौली के क्षेत्र का भू-जल फ्लोराइड प्रभावित नहीं पाया गया है।</p>

		<p>यह जाँच प्रत्येक 06 माह में की जाती है। निर्णय लिया गया कि एक बार सभी ग्रामों की रैण्डम मॉनिटरिंग की जावे एवं सैम्पल अन्य मान्यता प्राप्त संस्थानों को भेजकर जाँच कराई जावे। सुनिश्चित किया जावे कि अन्य किन्हीं अन्य गाँव में फ्लोराइड/मर्करी प्रदूषण की स्थिति तो नहीं है। अतएव क्षेत्र के सभी ग्रामों की भू-जल की गुणवत्ता की जाँच उच्च तकनीकी संस्थान जैसे (नीरी) नागपुर, आदि के माध्यम से कराई जावे। अनुशंसा क्रमांक 5.1, 5.2 एवं 6.7.3 के संबंध में लिये गये निर्णयों को भी ध्यान में रखा जावे।</p> <p>(लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी विभाग सिंगरौली)</p>
16	<p>अनुशंसा क्रमांक 6.7.4 से 6.7.8:</p> <ul style="list-style-type: none"> • फ्लोरिसिस प्रभावित क्षेत्र में मिनिरल एवं न्यूट्रिएन्ट सप्लीमेन्ट का प्रदाय • फ्लोरिसिस प्रभावित मरीजों की एम्स आदि संस्थानों में नियमित जाँच • क्षेत्र में टॉक्सिको लॉजिकल लैब की स्थापना • हेल्थ वर्कर एवं डॉक्टर की ट्रेनिंग • फ्लोराइड/मर्करी प्रभावित बीमारियों की स्थिति 	<ul style="list-style-type: none"> • मुख्य चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी सिंगरौली द्वारा बताया गया कि क्षेत्र में फ्लोराइड की समस्या न होने से अभी तक फ्लोरोसिस का कोई प्रकरण प्रकाश में नहीं आया है। • फ्लोरोसिस से प्रभावित मरीजों का कोई प्रकरण प्रकाश में नहीं आया है। • म.प्र. में सागर जिले में टॉक्सिको लॉजिकल लैब स्थापित है। अतः आवश्यकतानुसार उसका उपयोग किया जायेगा। • मुख्य चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी, सिंगरौली द्वारा जानकारी दी गई कि, डॉक्टर्स एवं हेल्थ वर्कर्स फ्लोरिसिस एवं अन्य ऑक्पेशनल हेल्थ डिसेस की जाँच ट्रेन्ड है। • अभी तक फ्लोरिसिस/मर्करी प्रदूषण से किसी नागरिक के ग्रसित होने का कोई प्रकरण प्रकाश

		<p>में नहीं आया है। यह निर्णय लिया गया कि तत्संबंध में एक तथ्यात्मक प्रतिवेदन सुपरवाईजरी समिति के समक्ष प्रस्तुत किया जावे।</p> <p>(कार्यवाही - जिला प्रशासन / स्वास्थ्य विभाग)</p>
--	--	---

(ब) मेसर्स एन.सी.एल सिंगरौली द्वारा मेसर्स एन.टी.पी.सी. से गोरबी बंद खदान में फ्लाई एश डिस्पोजल की अनुमति संबंधी अनुबंध निष्पादन की अद्यतन स्थिति

- मेसर्स एन.सी.एल. द्वारा बताया गया कि गोरबी अनुपयोगी खदान में एन. टी.पी.सी. विन्ध्यांचल के फ्लाई एश भराव के लिये एन.सी.एल. सैद्धांतिक रूप से सहमत है। यह बताया गया कि उनके द्वारा, म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के निर्देशानुसार मेसर्स एन.टी.पी.सी. विन्ध्यांचल से एक द्विपक्षीय एमओयू हस्ताक्षरित करने का निर्णय लिया है तथा उक्त एमओयू का प्रारूप मेसर्स एन.टी.पी.सी. की ओर उनकी सहमति/सुझावों हेतु भेजा गया है। मेसर्स एन.टी.पी.सी. द्वारा बताया गया कि मेमोरेण्डम ऑफ अण्डरस्टैंडिंग की कुछ शर्तें उचित नहीं हैं तथा इसकी समयावधि भी मात्र 05 वर्ष की रखी गई है। यह निर्णय लिया गया कि मेसर्स एन.टी. पी.सी. तथा मेसर्स एन.सी.एल तैयार अनुबंध की शर्तों में आपसी चर्चा से यथायोग्य संशोधन कर उक्त अनुबंध से म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को भी अवगत कराये, ताकि बोर्ड भी उक्त अनुबंध की क्रियान्वयिता के संबंध में अपने सुझाव दे सके। समिति द्वारा दोनों पक्षों को आगाह किया गया कि तैयार किये जाने वाले अनुबंध में ऐसी बाधाएँ/शर्तें अनावश्यक रूप से न जोड़ी जावें जिससे कि फ्लाई एश के गोरबी खदान में डिस्पोजल को क्रियान्वित ही न किया जा सके। अतः दोनों पक्ष सामूहिक रूप से अनुबंध का संशोधित प्रारूप तैयार कर म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को एक सप्ताह के भीतर अवगत करायें।

(कार्यवाही - एन.सी.एल., एन.टी.पी.सी. विन्ध्यांचल)

(स) मेसर्स एन.सी.एल ब्लॉक बी खदान से सड़क मार्ग द्वारा कोयला परिवहन समाप्त करने तथा रेलमार्ग निर्मित कर शीघ्र चालू करने में कठिनाईयों /कार्ययोजना।

- निर्णय अनुशंसा क्रमांक 6.4.4 तथा 6.7.1 अनुसार।

(द) मेसर्स एन.सी.एल जयंत खदान से सड़क मार्ग द्वारा कोयला परिवहन समाप्त करने तथा रेलमार्ग/कन्वेयर सिस्टम निर्मित कर शीघ्र चालू करने में कठिनाईयों / कार्ययोजना।

- निर्णय अनुशंसा क्रमांक 6.4.4 तथा 6.7.1 अनुसार।

(ई) कोयला खदानों द्वारा ओवर वर्डन में 25 प्रतिशत फ्लाई एश को मिलाकर उपयोग सुनिश्चित किया जाना तथा उस दिशा में आने वाली कठिनाईयों के बारे में डी.जी.एम.एस. से चर्चा।

- निर्णय अनुशंसा क्रमांक 6.1.2 एवं 6.4.2 अनुसार।

(फ) मेसर्स एन.सी.एल. द्वारा मोरवा रेलवे साइडिंग पर प्रदूषण नियंत्रण हेतु प्रभावी कार्यवाही करना तथा बोर्ड की सम्मति प्राप्त किया जाना।

- एन.सी.एल. द्वारा मोरवा रेलवे साइडिंग पर प्रदूषण नियंत्रण हेतु केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के द्वारा जारी गाइड लाइन के अनुसार कोई प्रस्ताव प्रस्तुत नहीं किया गया है, और न ही म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, की सम्मति प्राप्त करने हेतु आवेदन ही प्रस्तुत किया गया है। उक्त संबंध में एक माह के भीतर आवेदन म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के समक्ष प्रस्तुत किया जाये।

(कार्यवाही एन.सी.एल. सिंगरौली)

(य) अध्यक्ष पर्यवेक्षण समिति के अनुमोदन पश्चात् अन्य प्रासंगिक बिन्दु :-

प्रमुख सचिव, पर्यावरण, म.प्र. शासन एवं अध्यक्ष म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, के द्वारा पर्यवेक्षण समिति की उक्त प्रथम बैठक के दौरान क्षेत्र के संबंधित थर्मल पावर प्लांट्स, कोल परियोजनाओं व अन्य के द्वारा दी गई जानकारी के अनुसार समीक्षात्मक सुझाव देते हुए कहा कि:-

- क्षेत्र में थर्मल पावर प्लांट्स से निकलने वाली फ्लाई एश का शत प्रतिशत उपयोग सुनिश्चित किये जाने हेतु अधिक से अधिक प्रयासों की आवश्यकता है।

- क्षेत्र में कोयले का परिवहन सड़क मार्ग से होना वायु प्रदूषण का प्रमुख कारण है, प्रयास किये जावे कि कोयले का परिवहन सड़क मार्ग से न हो। उन्होंने यह भी कहा कि उ.प्र. क्षेत्रांतर्गत स्थापित थर्मल पावर प्लांट्स को कोयले की आपूर्ति उ.प्र. क्षेत्र में स्थापित/कार्यरत कोयला खदानों के माध्यम से ही किया जावे।
- शासन द्वारा डी.एम.एफ. की योजना निर्धारित की गई है। इसके प्रमुख उद्देश्य अनुरूप इस फण्ड का अधिक से अधिक उपयोग संबंधित जिले के विकास कार्यों के साथ-साथ पर्यावरण संरक्षण एवं प्रदूषण नियंत्रण के क्षेत्र में किया जावे।
- क्षेत्र में उद्योगों व अन्य सिचाई साधनों की जल आपूर्ति रिहंद (गोविंद वल्लभ पन्त सागर, व अन्य जल स्रोतों) से की जाती है। हालांकि इस जलाशय का मात्र 30 प्रतिशत भाग ही मध्य प्रदेश में है। मध्य प्रदेश के उद्योगों द्वारा इस जलाशय को प्रदूषित करना भी नहीं पाया गया है। क्षेत्र के इस जल स्रोत के संरक्षण की नितांत आवश्यकता है।
- चूंकि म.प्र. का जिला सिंगरौली एक पावर हब है, अतः यहाँ विकास के साथ-साथ 'स्वास्थ्य संबंधी सुविधाओं का सुदृढीकरण एवं अत्याधुनिक सर्व सुविधा युक्त चिकित्सालय की स्थापना पर भी ध्यान दिये जाने की आवश्यकता है।

बैठक के अन्त में कलेक्टर एवं जिला दण्डाधिकारी, सिंगरौली तथा पर्यवेक्षण समिति के संयोजक श्री अनुराग चौधरी के द्वारा बैठक में आये माननीय अनुपम राजन, प्रमुख सचिव, पर्यावरण, म.प्र शासन एवं अध्यक्ष म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, समिति के सभी सदस्यों एवं बैठक में उपस्थित संबंधित विभागों के अधिकारियों एवं उद्योग प्रतिनिधियों का धन्यवाद ज्ञापित किया गया एवं बैठक सम्पन्न हुई।

(अनुराग चौधरी)

कलेक्टर एवं जिला दण्डाधिकारी, सिंगरौली
तथा संयोजक पर्यवेक्षण समिति

प्रतिलिपि:-

- (1) सुपरवाइजरी समिति सदस्य सर्व श्री
..... की ओर सूचनार्थ एवं
आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।
- (2) सर्व संबंधित श्री
.....
..... की ओर सूचनार्थ एवं पालनार्थ अग्रेषित।

(अनुराग चौधरी)

कलेक्टर एवं जिला दण्डाधिकारी, सिंगरौली
तथा संयोजक पर्यवेक्षण समिति

अधीक्षक

कलेक्टर

//आदेश//

भोपाल, दिनांक ०१/०२/ जनवरी, 2018

क्रमांक एफ 12-14/2014/32- माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण, मुख्य बेंच नई दिल्ली द्वारा प्रकरण क्रमांक 276/2013 एवं 20/2014 (अश्वनी कुमार दुबे व जगत नारायण विश्वकर्मा विरुद्ध भारत संघ व अन्य) में दिनांक 06.12.2017 को पारित आदेश में उल्लेखित बिन्दुओं का अनुपालन सुनिश्चित कराने व मासिक पालन प्रतिवेदन माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा दिनांक 25/8/2014 को गठित कोर कमेटी के प्रस्तुत करने हेतु निम्नानुसार सुपरवाईजरी समिति का गठन किया जाता है :-

क्रम	अधिकारी का नाम, पदनाम एवं विभाग	
1	प्रमुख सचिव, पर्यावरण विभाग, म०प्र० शासन, मंत्रालय	अध्यक्ष
2	सदस्य सचिव, म.प्र.प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड भोपाल	सदस्य
3	कलेक्टर जिला-सिंगरौली	संयोजक
4	अध्यक्ष, जिला पंचायत सिंगरौली	सदस्य
5	मुख्य नगर पालिका अधिकारी अथवा उनका प्रतिनिधि सिंगरौली	सदस्य
6	वरिष्ठ अधिकारी, कोल माइंस एसईसीएल एवं डबल्यूसीएल अथवा उनके प्रतिनिधि	सदस्य

2/- समिति की बैठकों के आयोजन हेतु जिला कलेक्टर सिंगरौली, संयोजक होंगे। समिति द्वारा 'माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा प्रकरण में दिनांक 6/12/2017 के पारित आदेश के सभी बिन्दुओं के अनुपालन संबंधी पालन प्रतिवेदन कोर कमेटी के प्रस्तुत किया जायेगा।

(राजीव) शर्मा

अपर सचिव

मध्यप्रदेश शासन,

पर्यावरण विभाग

भोपाल, दिनांक ०१/०२/ जनवरी, 2018

पृ. क्र. एफ-12-14/2014/32

प्रतिलिपि:-

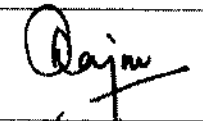
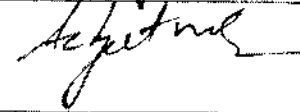


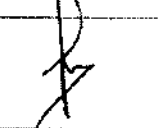
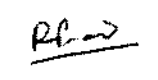
- 1/ विशेष सहायक, माननीय मंत्रीजी, पर्यावरण विभाग, मध्यप्रदेश शासन।
 - 2/ प्रमुख सचिव, मध्यप्रदेश शासन, पर्यावरण विभाग, मंत्रालय भोपाल।
 - 3/ सदस्य सचिव, म.प्र.प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड भोपाल की ओर प्रेषित कर अनुरोध है कि कृपया सर्वसंबंधितों को अपने स्तर से प्रसारित करने का कष्ट करें।
 - 4/ कलेक्टर जिला-सिंगरौली, मध्यप्रदेश।
 - 5/ अध्यक्ष, जिला पंचायत सिंगरौली, मध्यप्रदेश।
 - 6/ मुख्य नगर पालिका अधिकारी सिंगरौली, मध्यप्रदेश।
 - 7/ वरिष्ठ अधिकारी, कोल माइंस एसईसीएल एवं डबल्यूसीएल के प्रतिनिधि।
- की ओर सूचनार्थ एवं पालनार्थ अग्रेषित।

अपर सचिव



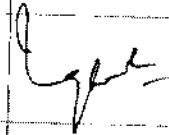


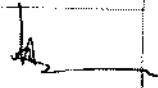
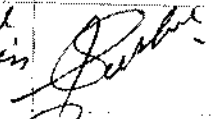



मध्यप्रदेश शासन

पर्यावरण विभाग

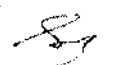

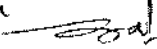
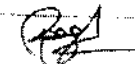
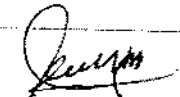



माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण मुख्य बेंच नई दिल्ली द्वारा प्रकरण क - 276/2013 एवं 20/2014 (अश्विन कुमार दुबे व जगत नारायण विश्वकर्मा विरुद्ध भारत. संघ व अन्य) में दिनांक 06/12/2017 को पारित आदेश का अनुपालन सुनिश्चित करने हेतु म प्र शासन पर्यावरण विभाग द्वारा गठित सुपरवाइसरी समिति सदस्यों का दिनांक 22 फरवरी 2018 को एन.टी.पी.सी. प्रशासनीक भवन में बैठक का उपस्थिति पत्रक

क्रं.	नाम	पद	विभाग	मोबाइल नं.	हस्ताक्षर
1.	श्री अनुपम राजन	प्रमुख सचिव	पर्यावरण विभाग म.प्र. शासन		
2.	श्री ए.ए. मिश्रा	सदस्य सचिव	म.प्र. ग्रामीण नियंत्रण बोर्ड		
3.	श्री अशुभ चोपरा (संयोजक)	कलेक्टर	जिला सिंगरौली		
4.	श्री भोवेंद्र सिंह	आयुक्त	नगर निगम सिंगरौली		
5.	श्री प्रियंक मिश्रा	मुख्य कार्यपालक अधिकारी	जिला पंचायत सिंगरौली		
6.	श्री एम. प्रसाद	प्रमुख सचिव टेक्नीकल	नार्दन कोल कीलडस सिंगरौली		

कमिटी : राष्ट्रीय स्तर पर पर्यावरण मुक्त क्षेत्रों की पहचान हेतु दिनांक 22/07/2017 एवं 20/07/2017 (अखिलेश कुमार, मुख्यालय जगत नारायण सिंह राष्ट्रीय विकास समिति, जिला रायचूर) ने दिनांक 20/07/2017 को पारित आदेश का अनुपालन सुनिश्चित करने हेतु माघ शासन पर्यावरण विभाग द्वारा गठित सुपरवाइजरी समिति द्वारा दिनांक 22 फरवरी 2018 को एच.टी.पी.सी. प्रशासकीय भवन में बैठक का उपस्थिति पत्रक

क्र.	नाम	पद	विभाग	मोबाइल नं.	ई-मेल	हस्ताक्षर
01	S.P. Duley	R.T.O.	R.T.O	9425185456	—	
02	D.K. Singh	EEPOD	ADND	8461870230	—	
03	Dr. Rajesh Shrivastava	CMHO	Health	9425166600	—	
04	A.K. Rai	MO	Mining	9420179122	—	
05	J.P. Dwivedi	EE	P.H.E	7897192946	spawivedi1234@gmail.com	
06	H.C. Rani	EE	RES	7869830445	ee res singrauli@gmail.com	
07	L.R. Kushni	E-E	M.P.H.B.	9993639297	eedn46sgt@gmail.com	
08	Dr RAHUL DWIVEDI	Superintendent	Zonal Office MPPCB, Rewa	9425391221		
09	DR K.L. Pandey	C.S.	D.H.	9425835802	cs.singde@gmail.com	
10	Dr. K.L. Pandey	M.	M.	9993060460	NTA	

राज्यीय राष्ट्रीय उचित आधिकारण मुख्य बैंक आई दिल्ली द्वारा प्रकरण क्र - 17/6/2013 एवं 20/2014 (अश्विन कुमार दुबे व जगत नारायण मिश्र व अन्य विरुद्ध भारत गैस व अन्य) से दिनांक 08/12/2017 को पारित आदेश का अनुपालन सुनिश्चित करने हेतु म प्र शासन पर्यावरण निगम द्वारा गठित सुपरवाइसरी समिति द्वारा दिनांक 22 फरवरी 2018 को एन.टी.पी.सी. प्रशासकीय भवन में बैठक वग उपस्थिति पत्रक

क्र.	नाम	पद	विभाग	मोबाइल नं.	ई-मेल	हस्ताक्षर
11	Sanjay Singh Panher	Sr. Manager	Environment	7024159725	Sanjay.Panher@primula.com	
12	M. K. Jain	AGM-Env	NTDC-Vindhya	9415342516	mkjain@ntpc.co.in	
13	R. B. Pan	Engr	NTDC VSTPS	9453802867	rambrikshpan	
14	R. Norayan	Manager (Env)	NTDC - VSTPS	9428823519	rnorayan@ntdc	
15	Utpal Saman	Sr. Engr Env	Hindalco	9575304105	utpal.saman@adityabirla.com	
16	GIRITA PRASAD PANDA	Sr. GM (HSR)	HINDALCO MANAM	7770959000	girita.panda@adityabirla.com	
17	V. K. BASAJ	Sr. Mgr. (Env)	NCL-BINA	8004945723	nodr officer envbina@gmail.com	
18	Harish Bora	Side In Charge	Godavari Commodities Ltd.	9753158401	gcisingh@godavari.com	


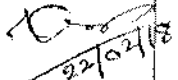
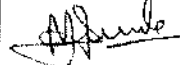



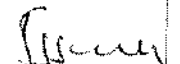


भारतीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण मुख्य बैठक नई दिल्ली द्वारा प्रकरण क्र - 276/2013 एवं 20/2014 (अश्विन कुमार दुबे व जगत नारायण नि.काल दिवद भारत सं. व अन्य) के दिनांक 05/12/2017 को पारित आदेश का अनुपालन सुनिश्चित करने हेतु ग प्र शासन पर्यावरण विभाग द्वारा गठित सुपरवाइसरी समिति द्वारा दिनांक 22 फरवरी 2018 को एन.टी.पी.सी. प्रशासकीय भवन में बैठक का उपस्थिति पत्रक

क्र.	नाम	पद	विभाग	मोबाइल नं.	ई-मेल	हस्ताक्षर
19	वि.क. 1/68	अ.प.स.	त.त.	9408151951		
20	Sachin Mohapatra	SD	SPL	7828735414	Sachin.mohapatra@reliancead.com	
21	A.K. Singh	CEO	SPL	8770890433		
22	Amitosa verma	GM-Env	SPL	9098683892	Amitosa.verma@reliancead.com	Amitosa
23	Yogendra Mishra	GM(Env)	NCL, HA	9406711683	gmenv.ncl@coalindia.in	22-2-18
24	C. GOSWAMI	GM	NCL, NIGAMI	9425176555	j.chandul1@gmail.com	22/2/18
25	M. K. PRASAD	G.M.	NCL, DODHICARA	9406711002	gmdeh.ncl@coalindia.in	22/2/18
26	A K Chowdhary	GM	NCL, Jayant	9425176525	gmjnt.ncl@coalindia.in	22/2/18
27	K. Chandra	G.M.	NCL Block B	9406711512	gmrelbb@gmail.com	22/2/18

आजारीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण मुख्य बैठक नई दिल्ली द्वाश प्रकरण क - 276/2013 एवं 20/2014 (अश्विन कुमार दुबे व जगत नारायण निरंजन विश्व भारता लि. व अन्य) के दिनांक 06/12/2017 को पारित आदेश का अनुपालन सुनिश्चित करने हेतु म प्र शासन पर्यावरण विभाग द्वारा गठित सुपरवाइसरी समिति द्वारा दिनांक 22 फरवरी 2018 को एन.टी.पी.सी. प्रशासकीय भवन में बैठक का उपस्थिति पत्रक

क्र.	नाम	पद	विभाग	मोबाइल नं.	ई-मेल	हस्ताक्षर
19	वि. व. व.	अ. प्र.	त. त.	9408151951		
20	Sachin Mohapatra	SD	SPL.	7828735414	Sachin.mohapatra@relianceada	
21	A.K. Singh	CEO	SPL	8770890433		
22	Amitosa verma	GM-Env	SPL	9098683892	Amitosa.verma@relianceada	Amitosa
23	Yogendra Mishra	GM(Env)	NCL, HA	9406711683	gmenv.ncl@coalindia.in	22-2-18
24	C. GOSWAMI	GM	NCL, NIGAM	9425176555	j.chandul1@gmail.com	22/2/18
25	M.K. PRASAD	G.M.	NCL, DOD#ICAR	9406711002	gmdeh.ncl@coalindia.in	22/4/18
26	A K Chowdhary	GM	NCL, Jayant	9425176525	gmjst.ncl@coalindia.in	22/4/18
27	K. Chandra	G.M.	NCL Block B	9408711512	gm.nclbb@gmail.com	22/4/18

आन्वीक राष्ट्रीय एडिड एडिक्शन मुक्तन बैंक नई दिल्ली द्वारा प्रकरण क - 276/2013 एवं 20/2014 (अश्विन कुमार दुबे व जगत नारायण वि. नरक दिवद भारत रं. व अन्व.) ने दिनांक 06/12/2017 को पारित अदेश का अनुपालन सुनिश्चित करने हेतु ग प्र शासन पर्यावरण विभाग द्वारा गठित सुपरवाइसरी समिति द्वारा दिनांक 22 फरवरी 2018 को एम.टी.पी.सी. प्रशासकीय भवन मे बैठक का उपस्थिति पत्रक

क्रं.	नाम	पद	विभाग	मोबाइल नं.	ई-मेल	हस्ताक्षर
28	S. K. Gomasta	G. m.	AML (NCL)	9406711500	cgm-aml@gmail.com	
29	D. Uma Maheshwari	CM	AML (NCL)	9407162592	duma.maheshwari@gmail.com	
30	M. R. Munda	Sec. Mgr (Em)	AML (NCL)	9406966020	mmunda1961@gmail.com	
31	S. Mishra	Gm	Khadia (NCL)	9425177183	cgm.khadia@gmail.com	
32	R. Choubey	SO (M)	Khadia	8004945505	rachoubey@gmail.com	
33	AMOD CHATURVEDI	GM	ESSAR POWER	7970005515	amod.chaturvedi@essarpower.co.in	
34	J. S. Saran	Head-HSE	ESSAR POWER	8959593568	jay.saran@essarpower.co.in	
35	Rakesh Prasad	SM-CSR	ESSAR POWER	7970005516	rakesh.prasad@essarpower.co.in	
36	Manoj Panda	Sec. Mgr Legal	EPMPL	9926905325	manoj.panda@epampl.co.in	

जागतिक राष्ट्रीय हरित अधिकरण मुख्य बैठक जहाँ दिल्ली द्वारा प्रचलित क्र. 276/2013 एवं 20/2014 (अश्विन कुमार दुने व जयंत नारायण शिंदेकरा विश्व भरत (प. व. प्र. व.) ने दिनांक 06/12/2017 को पारित आदेश का अनुपालन सुनिश्चित करने हेतु म.प्र. शासन पर्यावरण विभाग द्वारा गठित सुपरवाइसरी समिति द्वारा दिनांक 22 फरवरी 2018 को एन.टी.पी.सी. प्रशासकीय भवन में बैठक का उपस्थिति पत्रक

क्र.	नाम	पद	विभाग	मोबाइल नं.	ई-मेल	हस्ताक्षर
37	U. P. Singh	Director of Main Safes Varanasi	DGMS, Varanasi Region	9565758567	dgmvaranasi @gmail.com	U.P.Singh
38	A. K. GUPTA	Manager (Env.)	NCL/Nigahi Project	9406963936	nigahi-environment @gmail.com	A.K. Gupta
39	K. A. RAGHU	Sr GM (HR)	Amelia Coal No 10 JPVL	7389929939	kr.raghu@ Jalindia.co.in	Raghu
40	Yashindra Khane	GM (HR & Genl)	JPVL Nigahi	9630920111	y.khane.jalindia co.in	Yashindra
41	N. K. Singh	Chief Engrg.	JPVL Nigahi	7389943860	jnstpp.environment cell@jalindia.co.in	N.K. Singh
42	रमेश चंद	मुख्य प्र.	Nigahi project NCL	9406963936		
43	M. K. Ram	Manager (Env)	NCL DCH	9406963936	m.k.ram05 @gmail.com	M.K. Ram
44	G. K. Kaperedu	Sr. Manager	NCL DCH	9406371884	gajendra.kaperedu@ gmail.com	G.K. Kaperedu
45	K. P. Datta	Chief Engrg. (Env)	NCL, Block-B	9406711808	krishnaprasad-datta @gmail.com	K.P. Datta
46	S. K. Suman	मुख्य प्र.	NCL	9406711808	suman.ha@gmail.com	S.K. Suman

राज्यीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण मुख्य बैठक आई सिन्धु द्वारा प्रकरण क्र. 275/2013 एवं 20/2014 (गरिब नुमार दुबे व जगत नारायण मिश्र) विरुद्ध भारत (प. व अन्य) के दिनांक 06/12/2017 को पारित आदेश को अनुपालन सुनिश्चित करने हेतु म.प्र. शासन पर्यावरण विभाग द्वारा गठित सुपरवाइसरी समिति द्वारा दिनांक 22 फरवरी 2018 को एन.टी.पी.सी. प्रशासकीय भवन में बैठक का उपस्थिति पत्रक

क्र.	नाम	पद	विभाग	मोबाइल नं.	ई-मेल	हस्ताक्षर
47	संजीव कुमार	Sr. Mgr(M)	Mining/Env	9406711242	Sanjeevnl68@gmail.com	Sanjiv 22/2/18.
48	Amol Badukale	AM(Env)	Environment	9406964513	amolbadukale58@gmail.com	Amol 22/2/18
49	Krishna Kumar	Sr. Mgr(M)	THDC India Limited Anelia coal mine	9411144950	krishna.thdc@tcl.co.in	Thdc 22/2/18
50	R.P. Ambay	Advisor	THDC IL Anelia coal mine	9425178866	rpambay1306@gmail.com	R.P. Ambay 22/2/18
51	M.C. Bhatnagar	Coordinator	J-VPCB Marhela	9636911533	meharbhathnagar@gmail.com	M.C. Bhatnagar 22/2/18
52	S.D. Balwani	E.E.	RO/M.P.P.C.B. Singrauli	9617873789	romppcb.sgrl@gmail.com	S.D. Balwani 22/2/18
53	P.R. Deo	R.O	Regional Office MPPCB Singrauli	9827570974	romppcb.sgrl@gmail.com	P.R. Deo 22/2/18

माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण मुख्य बेंच नई दिल्ली द्वारा प्रकरण क - 276/2013 एवं 20/2014 (अश्विन कुमार दुबे व जगत नारायण विश्वकर्मा विरुद्ध भारत संघ व अन्य) मे दिनांक 06/12/2017 को पारित आदेश का अनुपालन सुनिश्चित करने हेतु म प्र शासन पर्यावरण विभाग द्वारा गठित सुपरवाइसरी समिति सदस्यों का दिनांक 22 फ़रवरी 2018 को एन.टी.पी.सी. प्रशासनीक भवन मे बैठक का उपस्थिति पत्रक

[illegible]