

# Press Conference on the launch of Mining Surveillance System

15<sup>th</sup> October 2016, New Delhi

The cost of solar power, we are shortly going to introduce reverse bidding in wind, procurement of wind energy. And now this is the first in a series of steps to bring about transparency, open government, engagement with stakeholders and speed in execution of all the tasks that the Ministry of Mines is required to do. This Mining Surveillance System, in one sense, is a culmination of all these aspects into one portal, I must compliment all the officials of the IBM who have put in great deal of effort in creating this entire portal. I must thank Bhaskar Acharya Institute for Space Applications and Geo-informatics for having supported this initiative. This institute is in Ahmadabad, does some wonderful on Space technology. And we have been able to get a lot of technical support and ideas from Bisac and between IBM and Bisac, I think they have created the first step of mining getting unclogged, demystified and easily understood by the people at large. I am open to any questions that you may have.

## **Interaction with Media**

**Q.** This is fine but going out of that, the Shah Commission had reported about large scale irregularities in mines, mining of iron ores and the report is pending, I believe from around ..... years with the ministry, when you were in opposition. And you were in the position to have demanded action so have you examined?

**(Secretary):** This question was raised earlier also when the Secretary was here, and as was clarified by them the irregularities pointed out by the Shah commission are more in the nature of mining without the required legal clearances, whether they be clearances under the Forest Conservation Act or the Environment Protection Act and so on. There were also issues related to mining outside the lease boundaries which were also detected by the Shah commission. All these matters have been challenged in the court by various people. The government has also filed detailed action taken reports and placed them before parliament as is required under the Commissions of Enquiry Act. Now as far as the, there were three reports essentially which the Shah Commission had given,

this was about the state of Goa, the state of Odisha and the state of Jharkhand. The Goa matter has again landed before the Supreme court and the matter is pending before the Supreme Court, the Odisha matter is also a currently pending before the Supreme court and the Supreme court had in turn asked the central empowered committee to give a detailed report on what was supposed to be done and this matter is being continuously heard by the supreme court as we are speaking. The Jharkhand matter is yet to be taken up, so these are all matters which are currently still in the process of reaching a finality, there is no finality as of yet on the action which is to be taken.

**Piyush:** I may just add. Ultimately, in a way, this application which is also going to be available in the mobile and will be open to public in about a month's time, will also add to that level of transparency. So you won't have the type of problems that India has faced in the past. The action has to be taken based on what the courts decide. As he just explained to you that the matters are sub judice in respect of Goa and Odisha, so let me know because I am not seized of this matter as yet.

**Q.** In Goa, the mining was stopped then it was a court .....mining stopped, Odisha... but the revenue losses, the action has to be taken against the officers. I believe that issues .....?

**(Secretary):** Not really, I don't think that is the actual position. What has happened in case of Goa is that the revenue loss which was estimated by the commission was challenged by the Goa government and that portion of the commission's report was in a sense stuck down by the supreme court. Supreme court's order of April, 2014, said that the commission of enquiry had not gone through the basic procedural requirement of affording an opportunity against whom they were recording findings. And therefore, to that extent the Supreme Court has very clearly said that no prosecution can be launched purely on the basis of the findings of the Shah commission with respect to Goa. This is the factual position. I mean, one can get into a lot of detail and I don't think this is the correct.....

**Interaction with Press**

**Q.** In the test phase of the application itself you have detected you got 296 triggers and 4000 hectares of supposed illegal mining which will only be verified by the state's ..... But this has in a way got an avalanche of transparency and the states will have to in effect verify it. In the case of Vidyut PRAVAH also when transparency came in there was a certain resistance to declare true data, now with this getting in so much of transparency how will the well-entrenched lobby groups at the state level react. Because it will expose them immediately and they will have to act on it. What kind of challenge will be there?

**A.** Maybe all my official security will have to be enhanced but I can assure you we are willing to go the full whole hog to ensure that illegal mining in this country becomes history. All these triggers will have to be verified. End of the day, we are still in the initial phases and all the mining leases have not yet been 100% captured into the system so I think this is that evolution phase. But out of this also I am sure we will find some cases where we will be able to launch prosecution. And my own sense is if some cases we can act quickly that will act as a big deterrent to the rest of the system.

**Q.** I am sir, Anshu Gulati from DD News, we are heading towards a power-surplus nation as of now, so when can we expect the new Solar Policy?

**A.** Solar Policy? What new Solar Policy? I have to make a 100,000 MW of solar, within that I have to do 40,000 MW of rooftop. I am working towards achieving that, we are expanding solar parks, we are expanding green energy corridors. Now the, that is moving as per schedule, now the focus why invite today's program because in mines also we believe there is that level of scope to be able to double the output of mines in the next three to five years. And we also believe that India should become a self-reliant nation. I am sure all of you are aware the honorable Prime Minister has made an appeal that in this Diwali we should all try and use goods produced in India. In that same logic, I believe in mining activity also India should become self-reliant and we should not be dependent on any imports for our mineral requirements.

**Q.** Sir, satellite से signal trigger होने के बाद उसका response time कितना रहेगा और अगर public में से कोई information देता है तो उसकी safety का क्या रहेगा?

**A.** Trigger time, response time 7 days रहेगा so that once the trigger comes in उसको activate करना, officials भेजना, verify करना और उसपे action करना, we have given them a 7-day window. और जो व्यक्ति हमें inform करता है उसकी identity को secret रखा जायेगा so that उनके ऊपर कोई तकलीफ नहीं आए |

**Q.** International border जो है वहां आपको घूसखोरी जो आती है, अन्दर से जो आ जाती है उसके लिए भी क्या इस तरह का system कोई हो सकता है क्योंकि अभी mining पता है हमें mining वाला जो है, गैर कानूनी तौर तरीके से mining का हमें पता चल सकता है | तो क्यों न इस ..... में ये भी पता चले कि यहाँ कोई घूस आया है कि नहीं ?

**A.** ये भाई अभी मेरे लिए respond करना मुश्किल है वो technical लोग और security agencies के ऊपर है, मैं उसपे दखलंदाजी नहीं दे सकता |

Karnataka has seen a lot of illegal mining in the past which was just now also being asked to me by a journalist friend here. I think Karnataka stands to gain significantly from this technology and that will add large amounts of revenue to the State of Karnataka and help you serve the people of Karnataka better. So I do hope you will make good use of this MSS technology and this software.

**Q.** Illegal sand mining is damaging to our ecology and environment. So are there any future plans to integrate with this latest system?

**A.** Well, very good question, I would request all the states and we will be writing to the states and requesting them to join this minor minerals also under this MSS software. So that will help us put a curb to this mining of Minor minerals particularly sand and things like that where large instances of illegal mining are reported. I hope Karnataka will consider that.

**Q.** Sir, how are you going to control this system, I mean only 500 metres, if the illegal mining happens within 500 meters what are the actions you are going to take, if it is within the 500 meters?

**A.** Your question is what will it take if it is outside 500 or within 500? What is the question? To begin with, we have taken the mining boundaries and we have kept a wrap around the mining area in terms of this second boundary. An activity within this wraparound will be located first so people are not going outside their boundary. Gradually, this will be expanded so that we can cover more and more area. And wherever any mineral possibility is there we will try and bring all of that, see after all, the satellite is a continuous imagery that we get from the satellite. So as the gentleman from the BISAG was saying, you actually can map the whole country like this and you can have data from the entire country and any subsoil activity which is abnormal can be located. Of course, one will have to calibrate carefully if some building construction is going on, even that may not start giving us triggers over here. So that I will leave that to the technical people to figure out a way to detect what is legal and what is illegal.

**Q.** Illegal mining complaints are coming across Asia, and what is the number of illegal mining reported in Madhya Pradesh?

**A.** Now, right now please appreciate that this a test run data, it's the initial data that has come out of test runs in which in the state of Madhya Pradesh we got 46 triggers. Now these will all be examined and that will help us to fine tune this software to find out how many of these triggers were false alarms, how many of these were genuine cases. And then whenever we find any genuine cases, the state government will be advised to take action. Wherever its false alarm, the software will be further improvised.

**Q.** Sir my question is, if somebody is giving any kind of information to you regarding the illegal mining activities, is there any kind of incentive for him?

**A.** We have not yet drawn up anything like that, that will be for the State to decide because the activity of controlling illegal mining is in the domain of the State. So that any incentivizing the state will decide. We are playing the role of a facilitator to be able to give them the right data in a quick real time basis.

**Q.** सर, संतोष पाठक समाचार प्लस से, अभी आपने राजस्थान की तारीफ़ करी उदय योजना के लिए, उत्तर प्रदेश के कुछ जिलों का हाल ही में आपने दौरा किया | वहां पे आपने क्या हालत देखी और खबर यहाँ तक आ रही थी कि शायद बलिया में जो एक उचित protocol था उसका भी पालन नहीं किया स्थानीय शासन ने आपको लेकर ?

**A.** सही बात है, बलिया में मैं गया उसके पहले मैं बागपत गया, शामली गया, किधर भी जो एक protocol रखा जाता है कोई केंद्रीय मंत्री जाता है | तीनों जगह पे वो protocol का उल्लंघन किया गया और जहाँ तक विद्युतीकरण का सवाल है तीनों माननीय सांसद, वहां पे schemes तो launch हुई हैं, पर तीनों का जो progress देखा बारहवीं पंचवर्षीय योजना का जो काम होना था अभी तक वो भी बहुत पीछे चल रहा है | और आगे चल के दीन दयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना के तहत जो काम होना है उसमें भी मुझे लगता है और गति लाई जा सकती है | जो अभी भी लगभग डेढ़-पौने दो करोड़ घर विद्युतीकरण से वंचित है मैं समझता हूँ उन सबके घर में अगले दो वर्ष में बिजली पहुँच सकती है अगर राज्य सरकार पूरा सहयोग दे और इन योजनाओं का पूरा लाभ ले |

**Q.** सर ये जो app launch किया है आपने satellite पे ये mining lease के बाहर के area के बारे में है but mining area के अन्दर जो illegal activities. mining plan से अधिक वो भी illegal होती है, उसके बारे में?

**A.** उसका तो satellite technology से quantity नहीं मालूम पड़ती है | That is for the State Government और उसके जो अधिकारी monitor करते हैं they can only do it. No satellite image can tell you the quantity mine, they can tell you where mining is happening so that it's happening only within the designated and authorized areas.

**Q.** Mr Minister you must be aware that Odisha is the last State to implement this Satellite Imagery monitoring of mining activity. And also it has put in place i3MS for administration of mining. So what is your impression about mining administration in Odisha?

**A.** The Controller General of Indian Bureau of Mines will answer.

**(CG answers):** See I3MS system in Odisha is working fine so we are aware of this but we are ... satellite imaging detecting the illegal mining through the satellite imagery that is not legal. But so far as i3MS system they are working nicely and ... detected with the royalty collection protection data etc. that is working fine and we are aware of all this.

**Hon'ble Minister:** So this is one step ahead of that. The system working in Odisha helps in actual calculation, collection of royalty and all those affairs. But the satellite imagery is not being used as yet that will now be possible through MSS.

**Q.** Sir, does this system have any kind of a mechanism to curb excess mining, beyond 500 metres any illegal activity can be checked. But what about the mining lease holder going into excess mining beyond whatever his plan or mining plan approval is?

**A.** I just responded to another question on the same lines. The quantity mined cannot be checked by satellite imagery. That can only be done by the state officials who maintain control on all the trucks or all the transportation of mineral outside the boundaries for which if all the state governments use what has been done by Coal India Limited. In Coal India we have put an electronic fence around each mine so that any truck that goes out from Coal India is mapped, is weighed, and we are able to detect if any material is being shift without being recorded. I do believe that all the states should use technology to bring in this kind of surveillance on the quantity mine with automatic weighing of all the trucks leaving the mine. But the satellite cannot give us the quantity that is mined.

By the way, in Bhubaneswar, the I3MS system is working well to detect the quantity mined and is doing a good job to ensure that excess mining does not take place.

**Q.** Sir, once the trigger is identified and then the crosscheck is done through the IBM and the state government officials. What is the next step? How does the action take place, is it left on the state government entirely or does the government of India come in any way in taking action?

**Secretary answers:** The illegal mining is the sole domain of the state government, we are just facilitating as our honorable minister has explained. So we will give this result to the state government and the state is supposed to take action under Section 23C of MMGRF regarding illegal mining.

**Q.** Hello sir, sir my question is why there are two states which haven't complied with the 100% mining. One is Jammu & Kashmir, the other one is Tamil Nadu.

Why is it, why Tamil Nadu has not complied yet. And secondly, the kind of illegal granite mining is happening in Tamil Nadu, honorable high court has constituted a committee but yet mines are not being digitized. Why?

**A.(CG answers):** Sir, in case of Jammu Kashmir, because we have already digitized a map of Tamil Nadu and Jammu & Kashmir but they could not be verified because our observers have not been able to visit the Jammu & Kashmir mines since long, since last few years. And so far as Tamil Nadu, we have said within a week we are going to get it validated. Within a week they have promised that all the leases of the Tamil Nadu will be validated but Jammu & Kashmir we are not taking any chance at this point.

**Hon'ble Minister:** And your second question was about Minor minerals not getting digitized. Now that is subject which is left to the state governments and we will allow state governments to superimpose the leases that they have given for Mineral minerals on the same MMS software. So state governments will have the ability to join the Minor minerals and we will encourage them to join in this software.

**Q.** Sir, I just want to ask you if there will be any follow up from the centre regarding actions the state government would take on illegal mines. Will there be any follow up from the centre or is it completely left to the jurisdiction of the state?

**A.** Ma'am we don't have any powers under the federal structure of governance in the country. The state government alone has the powers to take action and follow it through. As things stand, we don't have any power to take action from the centre.

**Q.** Hello sir, this is Sidharth Bhardwaj from the Times of India and my question is will the Mining Surveillance System, will it also help in the assessment of natural resources in the country. Will it help in mapping the natural resources in the country?

**A.** No, that is a different process where we do exploration. We do use satellite imagery to get a preliminary estimate or where minerals are. But this software or

this technology being used here will not help us to really locate where the mineral or what mineral are there. There is a different technology, a different technique for exploring minerals using satellite technology preliminarily. But this software is entirely different.

**Q.** Good afternoon, sir Pandavan, you had come with a proposal to set up anti-extortion cell in every State. What about that proposal? And extorting still exists; with this system extortion will come to the end sir?

**A. (Secretary):** This again is a matter which is closely connected with illegal mining. And as has been explained by the honorable Minister, this is a matter which is within the purview of the state governments. There is a recommendation to set up an anti-extortion cell and this matter is being regularly followed up with the states at the quarterly meetings in the coordination committee which is headed by the Secretary, Mines in central government. There has been some action taken by the various state governments and they are looking into it.

**Hon'ble Minister:** But it's a good thing that it has been flagged off, I was not aware of this recommendation. Maybe we should immediately talk, whichever states have done it put up a list to me. Whichever have not done it then I will talk to the respective Chief Minister. Thank you gentlemen, that was a good question.

**Q.** Will this system take extortion to the end, will this system help to take to the conclusion sir?

**A.** Well, by this system if somebody finds illegal mining anywhere he can take a picture and just send it to the State Government's Nodal Officer or even to us. We will send it to the State Government for appropriate action without disclosing the identity of the informant. So that there cannot be any, you know, any adverse impact on the informant. But if anybody is giving wrong information and is indulging in the kind of extortion that you are referring to then I am sure the State governments will take action against that.

**Q.** मेरा सवाल ये है कि एक तो illegal mining को control करने के लिए ये जो नया system है वो काम आएगा | Legal mining को प्रोत्साहित करने के लिए सरकार क्या कर रही है व आपके पास क्या उसका प्रोग्राम है ?

**A.** बहुत बढ़िया सवाल है सर, मैंने कई बार ये जिक्र किया कि भारत में खानों में इतनी क्षमता है कि हमारी पूरी आवश्यकताओं को वो meet कर सकती है | हमने दो तीन तरीके के इसमें कदम उठाए हैं एक तो जहाँ जहाँ exploration हो चुका है उसका जल्द से जल्द राज्य सरकारें auction करें और auction करने के बाद उनको mine शुरू करने में जो हम सहायता दे सकते हैं, handholding कर सकते हैं, वो किया जाए | और दूसरी तरफ जहाँ जहाँ पे अभी mining चल रहा है उसको production बढ़ाने के लिए अगर कुछ सहायता चाहिए तो राज्य सरकारों से हम निरंतर संपर्क में हैं कि वो हमारे अगर environment clearance हो, कुछ केंद्र से permission चाहिए हो उसमें हम उनकी मदद करने के लिए तैयार हैं | तीसरा star rating शुरू की है जिसमें हर एक mine को, हर खान को rating की जाएगी, और rating के हिसाब से उसके approvals भी faster हो सकेंगी | एक बार वो star rated mine होगा तो हमें confidence होगा safety और health parameters के ऊपर | और चौथा, exploration को और तेज़ गति दी जा रही है, आने वाले 6 महीने में लगभग देश के 2.5 लाख sq km पर satellite use करके aerial survey से हम locate करने जा रहे हैं कहाँ कहाँ mineral activity locate होती है या mines होने की संभावना मिलती है | साथ ही साथ लगभग 100 ऐसे blocks हैं 100 sq kms each के जिनमें G2-G3 level की exploration का काम आवंटित कर रहे हैं, लगभग 80 तो सरकारी कंपनियों को दिया जा रहा है जिससे तेज़ गति से हो सके, 20 को एक test case के रूप में हम private sector को auction एक, transparent mechanism द्वारा देने जा रहे हैं |

**Q.** Mining Surveillance System में कुछ लोग ये graph fix, वो graph के अन्दर ही mining करना पड़ता है मगर अपने को एक example कर्नाटक में that is the underground the 2-3 kms अन्दर mining करके पूरा illegal mining कराते हैं, ऐसा mining करने के रोकने के वास्ते कुछ लोग ऐसे कुछ लोग ऐसे हैं क्या ?

**A.** Gentleman, satellite imagery से ये 2 km अन्दर की imagery तो नहीं आ पाएगी उसके लिए राज्य सरकारों को और mines department को चौकन्ना रहना पड़ेगा और physical verification से ही उसको control किया जा सकेगा |

**Q.** Sir, मेरा सवाल ये था सर कि ये जो MSS system है ये Minor minerals में राजस्थान में कब आप शुरू कर देंगे और क्या state government से आपका कोई विचार विमर्श कोई बातचीत हुई है कि कब तक ये लागू कर देंगे कोई proposal आपने भेजा हो, इसके बारे में आप बताइये ?

**A.** अभी ये system अभी अभी develop हुआ है इसको थोड़ा और समय लगेगा mature होने के लिए पर साथ ही साथ हमने सभी राज्य सरकारों से दरखवास्त की है कि वो minor minerals को भी इसके अंतर्गत लें और उसका data भी feed in करना शुरू करे | ये पूरा system सभी राज्य सरकारों को भी available होगा और हम चाहते हैं कि minor minerals पे भी अंकुश किया जाये अगर कोई illegal mining होती है | अभी तक जैसे-जैसे

mature होगा और राज्य सरकारें जुड़ेंगी तो ये एक continuous process है, देश में हजारों mines हैं मतलब मैं समझता हूँ शायद राजस्थान अकेले में minor minerals की कुछ 30,000 mines हैं | तो ये एक process-driven है, इसको समय लगेगा और इस समय के हिसाब से इसको जोड़ते रहेंगे |

**Q.** सर मैं विजुराज हूँ, ETV से, मैं ये पूछना चाह रहा हूँ कि जिस तरह से ये trigger कहीं रुक जाता है, trigger हो जाता है | सरकार कोई कार्रवाई नहीं करती है, केंद्र क्या कार्रवाई कर सकता है इसमें ?

**A.** ये ऐसा है कि आज जो हमने पूरा system यहाँ पे निकाला है इसकी जानकारी transparent रूप में जनता तक पहुंचे इसका लक्ष्य वो है | आगे चल के ये public के लिए open हो जायेगा तो अगर राज्य सरकार कार्रवाई नहीं करेगी तो मैं समझता हूँ मेरे मीडिया के बन्धु वहाँ उसके ऊपर इतना हल्ला मचा देंगे कि राज्य सरकार बाध्य हो जाएगी कार्रवाई करने के लिए | तो ये the whole purpose of transparency is कि people movement हो जाए ये पूरा process.

**Q.** मैं धरमवीर, जयपुर से, मेरा सवाल ये था कि जो लाग खानों में काम करते हैं, कुछ ठेकेदार होते हैं कुछ मजदूर होते हैं | मजदूरों की आये-दिन मौत हो जाती है उनको राज्य सरकार और केंद्र सरकार की तरफ से थोड़ी सी सहायता मिलती है जो बहुत कम होती है | इसके लिए आपका विभाग क्या करने जा रहा है ताकि उन लोगों को जो अकाल मौत हो जाती है उनकी मदद हो सके, एक insurance हो सके और उनका जीवन ...?

**A. (CG answers):** ये Mines Act और Ministry of Labour के अन्दर आती है और उसके अंतर्गत प्रावधान दिया गया है कि अगर किसी की मृत्यु होती है, किसी का अपंग होता है, कितना percentage अपंग होगा तो उसपे क्या उनको मुआवजा मिलेगा | ये law के अंतर्गत निर्धारित किया गया है |

**Q.** ये registered नहीं होते हैं, वो ठेकेदार अपनी मर्ज़ी से उन लोगों को काम नहीं देता है, registered नहीं होते हैं इसी कारण तो काफी परेशानी का सामना करना पड़ता है, registered ठेकेदार करता नहीं है वो ?

**Piyush:** What is not registered? भाई साहब क्या registered नहीं होता है ?

**Q.** जो मजदूर होता है जो काम करता है मजदूर, वो ठेकेदार के माध्यम से वहां जाता है वहां काम करने के लिए |

**A.** ये अच्छा, एक अच्छा idea आ रहा है आपकी बात से, हमने coal में एक शुरू किया है कि जितने मजदूर काम करते हैं उनका data हमने website पे ले लिया है | तो मेरे ख्याल से it's a good idea, we can look at mining में भी we can look at introducing कि जितने काम करते हैं मजदूर उनका data compulsory लोग website में register करके डालें | It's a very good idea, which paper are you from. What's your name?

**Q.** My name is Dr Dharamveer Chandev, Dainik Navjyoti newspaper in Jaipur.

**A.** Oh, very good. Good idea, हमने कोयले में तो ये किया है अभी, of course, कोयले में बहुत सीमित रहता है, कम mines हैं देश भर में | तो इसको हम अभी देखते हैं कैसे इसको बाकी mines activity में इसको ला सकें, that will be a very progressive measure. जिससे contract labourer को भी उनकी minimum wages मिले, safety standards, health standards, उसके लिए भी लाभ होगा, it's very good idea, मैं इसको follow through करूंगा |

**(Reporter):** Thank you very much.

**Q.** सर नमस्कार, मैं Special Secretary, Mining, Uttar Pradesh Lucknow से बोल रहा हूँ सर, हमारे साथ में जो आपका surveillance system है सर ये काफी अच्छा है और minor mineral के क्षेत्र में भी इसको लागू किए जाने की आवश्यकता है सर | और होगा तो इसको हम लोग adopt करने के लिए सहमत हैं सर, यहाँ पर हमारे साथ में दैनिक जागरण के Mr. Mishra हैं सर ये अपना प्रश्न रखना चाहते हैं | Mr Mishra.

**Q.** मंत्री जी नमस्कार, मैं अमित मिश्र हूँ दैनिक जागरण अखबार से, क्या आप मेरी आवाज़ सुन पा रहे हैं?

**Piyush:** बहुत बढ़िया, स्पष्ट |

**Q.** जी शुकिया, उत्तर प्रदेश के खाते में खनन को ले करके बहुत भारी और खासी बदनामी आई है, CBI तक इसकी जांच कर रही है | अब जो ये system है आपका वो उत्तर प्रदेश के लिए कैसे और कितना प्रभावी और उपयोगी होगा | इसी के साथ जुड़ी ये बात है कि क्या राज्य सरकार की consent के बिना ये काम संभव नहीं है और अगर consent देने में प्रदेश में चुनाव हैं कुछ आना-कानी होती है तो आपकी तरफ से क्या move होगा इसको लेकर |

**A.** देखिए ये तो पूरे देश में हर राज्य को मदद करेगा और जहाँ जहाँ illegal mining होगी उसका data public domain में आने से स्वाभाविक है कि जनता और media ही उसका आक्रोश पैदा करके इस illegal mining को रोकेगी | जहाँ तक उत्तर प्रदेश का सवाल है अभी अभी आपने सुना कि राज्य सरकार के अधिकारी ने बताया कि वो तो minor mineral पे भी इसमें जुड़ना चाहेंगे, मैं उसका स्वागत करता हूँ | और मैं समझता हूँ ये कोई चुनाव का विषय नहीं है, ये विषय देशहित का है, ये विषय पारदर्शिता का है और public pressure में हर एक राज्य को इसमें जुड़ना पड़ेगा और उचित कार्रवाई लेनी ही पड़ेगी | केंद्र सरकार के पास कार्रवाई लेने के डायरेक्ट कोई प्रावधान नहीं है लेकिन जब ये हम इसको public domain में डाल रहे हैं उसका मतलब ही ये है कि हम चाहते हैं कि आप जैसे मीडिया के मित्र पब्लिक की जानकारी और जागरूकता बढे जिससे हर एक राज्य भी इसपे उचित कार्रवाई जल्द से जल्द करना शुरू करे |

And we don't want to wait for things to deteriorate, हाथ के हाथ real time basis पे information मिलेगी तो जल्द कार्रवाई होगी तो उसमें आगे भी illegal activities रोकना संभव हो जाएगा |

**Q.** सर ये हम पूछना चाहते हैं जो Ministry of Environment से जो NOC मिलने में 2-2, 3-3 साल लग जाते हैं इसकी वजह से अवैध mining शुरू होती है, दूसरा सवाल ये है जो हमारी imaging system जो शुरू करेगा surveillance वो 28X28, यानी कि करीब जो भी आज picture आएगा वो दोबारा आने में उसका ... में 2 महीने लग जायेगा, उसमें जो minor जो भी mining हैं उसमें तो क्या होगा फिर ...?

**A. (Secretary):** उसमें remote sensing satellite को tune किया जा सकता है सर और minimum 3 दिन के अन्दर भी दोबारा उस scene को लिया जा सकता है |

**Piyush:** देखो पहली बात तो nobody knows कि कब वो satellite image आएगी तो अब illegal mining करने वाले को कैसे मालूम कि कब वो आने वाली है कि वो प्लान करेगा कि उस टाइम पे illegal नहीं करेगा और बाकी टाइम पे legal करेगा | और दूसरा ये 28 दिन नहीं हम चाहें तो उसको जब किधर कोई activity दिखे तो उसको 3 दिन में वापिस reactivate कर सकते हैं उस जगह को |

**Q.** सर एक सवाल का जवाब नहीं मिला, मैंने कहा था Ministry of Environment मैं जो .....?

**A.** हाँ हाँ, sorry sorry, ध्यान नहीं आया, Ministry of Environment, Forests के लिए उनके जो प्रावधान है वो पूरे जब तक नहीं होते हैं मैं भी नहीं चाहूँगा कि कोई जल्दबाज़ी में पर्यावरण के साथ कोई खिलवाड़ हो या पर्यावरण में कोई नुकसान हो | अगर हम उसमें बहुत ज्यादा छूट देते हैं तो देश के हित में नहीं है, जहाँ तक अगर कोई delays अन्यथा कोई कारण से हो रहे हैं उसके लिए अभी हम एक we are working on another master software and a platform, जिसमें देश के सभी mines का जो भी कार्रवाई होती है right from application up to grant of mining lease, वो सभी काम, it's called MTS. MTS software का काम शुरू हो गया है, Wipro को tender मिला है | उस काम को लगभग एक साल भर लगेगा लेकिन उसके आने से application से final mining lease और उसके बाद उसकी operations, सभी कुछ properly public domain में भी आएँगी और जो भी delays किधर भी होते हैं उन सब departments की performance भी public domain में आएगी | तो मैं समझता हूँ मेरा personal experience ये रहा है अभी तक कि जो जो चीजें हमने public domain में डाली हैं वहाँ भ्रष्टाचार भी खत्म हुआ है और वहाँ पे speed of action बहुत तेज़ गति से होने लग गया है तो ये MTS software पे हमने already काम शुरू कर दिया है |

**Q.** सर यहाँ यू.पी. में सोनभद्र और दूसरे जिलों में जो खनन होता है यहाँ खनन करने के बाद उस जगह को ऐसे ही छोड़ दिया जाता है, आये दिन हादसे होते हैं | क्या ये जो Act में तो है कि rehabilitation हम उस जगह का करेंगे लेकिन उसका पालन नहीं हो रहा है, क्या हम लोग ऐसी कुछ केंद्र सरकार व्यवस्था कर सकती है कि उसको भी public

domain में ले आएँ, कि भाई यहाँ ये स्थिति है आपने ये mining कर लिया उसको ऐसे ही छोड़ दिया ? हाल ही यू.पी. में एक हादसा हुआ है इस वजह से?

**A. (CG answers):** Mine projects में प्रावधान है कि उसको अच्छी तरह से भरेंगे, उसको safeguard करेंगे, चूँकि आपका सवाल जो है वो minor minerals से संबंधित है, इसमें राज्य सरकार ही सक्षम है | अगर राज्य सरकार अगर आदेश देती है ...|

**(Reporter):** मेरा सवाल है कि, ये मैं जानता हूँ कि ये राज्य सरकार का विषय है, मेरा सवाल है कि हम उसको public domain में केंद्र सरकार का ये रिपोर्ट आप लोगों का मंत्रालय ये सिद्ध नहीं कर सकता है कि यहाँ आपने mining की और उस जगह को यँही छोड़ दिया, ये पर्यावरण के लिए भी....

**Hon'ble Minister:** मेरे पास ये रिपोर्ट होगी नहीं, minor mineral control ही राज्य सरकार करती है, केंद्र सरकार भी जैसे मैंने बताया राजस्थान में 30,000 mine चलती हैं वो data ही हमारे पास, केंद्र के पास नहीं है वो राज्य सरकार ही monitor करती है |

**(Reporter):** आप लोग transparency लाने के लिए बहुत काम कर रहे हैं क्या इस issue को शामिल नहीं कर सकते हैं ?

**Hon'ble Minister:** वो चार महीने के बाद फिर उत्तर प्रदेश में भी कर लेंगे शामिल |

**Q.** सर हम domestic coal को priority दे रहे हैं अभी जो coal washing का मुद्दा है तो उसपे भी कुछ starting होगा क्या और दूसरा सवाल महाराष्ट्र से related कितने illegal cases हैं आपके पास?

**A.** जहाँ तक coal movement है coal में तो मैंने अभी बताया कि हमने electronic fencing करके सभी mines में track करते हैं कि कोई भी माल without accounting नहीं जा सके, जहाँ तक महाराष्ट्र के illegal cases का सवाल है local उनके यहाँ क्या illegal cases हैं that the state government controls, ये जो MSS Software है इसमें 8 triggers, points आये हैं जिसका अभी investigation करेंगे तब ध्यान में आएगा कि उसमें कोई genuine case है या flaw है, ये evolution का process चल रहा है इसमें अभी.

**Q.** Coal washeries का मुद्दा जो है, coal washeries?

**A.** Coal washeries में क्या हो रहा है ?

**Q.** वहां पे भी wrong practices चल रही हैं |

**A.** कोई जानकारी है तो हमें ज़रा तुरंत दीजिए क्या हो रहा है किस तरह की wrong practices हैं | मतलब coal washeries normally तो जो buyer है वो buyer washing का contract देता है, हम तो, coal company तो coal supply कर देती है | तो अगर कोई उसमें कोई आपको गलत जानकारी है कोई गलत काम की अगर हमें भी भेजे तो हम यहाँ से भी buyers कौन हैं, अगर DISCOM है, JENCO है local Maharashtra, उसको सूचना दे के action ले सकते हैं | पर अगर कोई भी washery में कोई गलत information कोई भी journalist के पास आती है तो मेहरबानी करके हमें दी जाए, जल्द से जल्द | Thank you.

**Q.** Hello sir, my name is Vivek Wankhede, I am from All India Radio. First of all, I would really like to thank you for this initiative of coming up with Surveillance thing, MSS thing. The first and prime thing that I want to ask you is we have seen a trend like present government is more into sustainable development and transparency. So this MSS, you know, having launched on those grounds wherein more transparency can be brought into picture and where sustainable development also comes into picture, wherein excess of illegal mining is also curbed. And is this software in this beta phase whether it's in the testing mode?

**A.** You are absolutely right gentleman, the purpose and objective of this is to ensure transparency, to ensure public participation. So more data gets into public domain and the public can become more conscious of whether there is any wrong activities happening, this will help protect the environment so that illegal mining is not taking place outside designated areas, forests don't get degraded. So these are all activities which will help India towards sustainable development, towards a corruption-free society and ensure planned development of the mining sector. As regards, your second question was on? (The Beta phase). No, no, no the beta phase is over otherwise I wouldn't be launching it today. But, the data that has come out from this the triggers that have come out through the initial testing phase, that we will go through with the state governments to check out, that will be a second phase, that will be an operational efficiency phase. But as far as the testing of software is concerned that is completely done.

**Q.** Sir, first of all congratulations on this move, But how far we are from stopping importing coal basically, you rightly said that there is sufficient coal in the country, so the slippage is...?

**A.** We are working in a very systematic manner, I am happy to share with you that so far we have been able to come to agreement with about 8-10 importers of coal to work out in what mechanism – transparent, fair mechanism – we will be able to replace their imports with domestic coal. And that totals to an annual requirement of about 15 million tonnes. Same way, we are studying which are the various places where coal is being imported and to see how we can, through a very very transparent and fair mechanism, ensure that we can bring down these imports. So far our targets are on track and I do hope wherever technically feasible, both from the logistics point of view and the technology of equipment, power producing equipment or any other end-user equipment perspective we can replace imports with domestic. We shall certainly do that.

**Q.** Good afternoon, this is Krishna Das from Business Standard. Sir, your system talks about public participation, i.e. people's participation, so what would be the model actually and if you are aware of the geography of Chhattisgarh so there is a place called Bastar that has been endowed with rich minerals and where even you don't find a proper network connectivity. So in that case, how your apps will work?

**A.** Well, as you are aware we have embarked on Digital India and we are very confident that we will reach this mobile technology through the length and breadth of the country. That's a project that this government has taken up in right earnest so I don't think there will be any problem of that sort. And in the worst case, if there is some deep, dense forest where mobile technology doesn't reach or there is no connectivity. Then they can even write us a letter, if they have found any activity of this nature and we will advise the state government to take action.

And there is one more answer, and there is a supplementary answer – one minute!

**(Secretary answers):** ये बात हमारे ध्यान में जब technology develop कर रहे थे तभी आई थी, जब आप उसका photograph और lat-long ले लेंगे तो वो अपने अन्दर store कर लेगा और जहाँ connectivity मिलेगी वहाँ से वो भेज सकते हो !

**A:** I see, so you can even take the photograph and wherever and whenever you get the connectivity it can be uploaded on this MSS software.

**Q.** Can I have a supplementary? Are you mooted any plan to empower these village committees also to join you in this system?

**A:** We don't need to have any plan. This software will be available to everybody and it will now be brought on to mobile app also. So it's already ready for Android, we are working with the Apple phones also, iPhones, and then it will be every, even the village committee can do the same thing. They can upload the photograph and complain about any illegal mining.

**Q.** सर, चूँकि छत्तीसगढ़ का concern है, और कोयला यहाँ पे देश का 22% उत्पादित होता है उसके बावजूद यहाँ पर MSS system launch कब तक लागू होगा, कब तक launch होगा ?

**A:** MSS तो तुरंत launch हो जायेगा देश भर में, minor minerals के लिए अगर राज्य सरकार agree हो जाती है तो उनको उसका data upload करने में ज़रूर समय लगेगा क्योंकि minor minerals की mines बहुत बड़ी संख्या में होती हैं तो उसका data बहुत heavy data होगा | पर जहाँ तक coal mines के लिए, coal mines के लिए इसकी आवश्यकता नहीं है क्योंकि coal mines हम already electric fencing करके we are able to control कहाँ कहाँ mining हो रहा है | Coal mining में ऐसी कोई छत्तीसगढ़ से complain नहीं है कि जिसमें mining area के बाहर coal mining हो रही हो और अगर आपको कोई जानकारी हो तो ज़रूर हमें देना |

And then आपकी जानकारी के लिए, Coal India Limited is also using satellite surveillance based on high-resolution satellite data for monitoring of 155 larger mines. तो वो already Coal India अलग से कर रहा है, similar software, Coal India ने भी लागू किया है अपने बड़े खननों के लिए | Thank You.

**Q.** सर नमस्कार, मैं अजय लाल ETV से बात कर रहा हूँ सर, आपको दीपावली की बधाई पहले देता हूँ | सर मेरा सवाल ये है कि झारखंड आप लगातार आते रहे हैं, यहाँ जो बातें अक्सर होती हैं कि जान देंगे ज़मीन नहीं देंगे और उसके बाद mining, अभी हाल ही में हजारीबाग के बरका गाँव में NTPC mining विवाद को लेकर गोली चली, चार लोगों की मौत हो गई पुलिस की गोली से | तो ऐसे मुद्दों को आप कितनी बड़ी चिंता मानते हैं हाल के दिनों के लिए ?

**A.** देखिए mining activity के पहले लोगों की सहमति ली जाती है, जमीन लेने के पहले भी कार्रवाई, उचित कार्रवाई की जाती है और ultimately खनन में से जो उत्पादन होता है वो राज्य को, राज्य के प्रगति में, राज्य के

विकास में ही लगता है | तो खनन भी अपनी जगह जरूरी है और लोगों का, जो लोगों की demands होती हैं या कठिनाई होती है उसको भी मद्देनज़र रखके सभी विषयों का balance create करना पड़ेगा |

**Q.** नमस्कार पीयूष जी, दीक्षित बोल रहा हूँ Press Trust of India से, पीयूष जी जो आपने कहा कि ज्यादातर cases में जहाँ पे illegal mining होती है वहां पे central government नहीं state governments action लेंगी, लेकिन जहाँ पे central government की agencies public sector mining करती हैं वहां पे आप क्या action लेंगे ऐसे cases में, No. 1, No. 2, मैं ये जानना चाहता था क्या uranium भी इस major mines के मामले में, जैसे हमारे यहाँ जादुगुडा है, वो भी इस surveillance system में होगा और उसमें अगर radiation के कोई issues आते हैं तो उनको भी क्या आप monitoring कर पाएंगे satellite से?

**Q.** पहली बात तो अगर public sector undertaking में कुछ illegal mining होता है तो राज्य सरकार तो अपनी कार्रवाई करेगा ही लेकिन PSU के vigilance officials होते हैं, vigilance department होता है वो उसकी कार्रवाई, उचित कार्रवाई करता है | जहाँ तक uranium का सवाल है इसमें कोई MSS में uranium covered नहीं है, वो control उसका अलग ही रहता है uranium mining का |

**Q.** Sir, how much quantity of minerals is illegally mined in the country every year and what is its value?

**A.** If I knew that it would not be allowed to be mined. So there are cases which get detected and appropriate action is taken by the state governments. But if I had a knowledge of all the illegal mining, we will make sure it is not mined illegally.

**Q.** Sir, good afternoon, मैं चिन्मय गय बात कर रहा हूँ Maharashtra Times से, सर जितने भी mines होते हैं खासकर के coal mines होती हैं उसमें huge level का water जो mining जब करते हैं तो बाहर आता है! कई thousands TMC में होता है तो वो water काश्तकारों, देश के farmers के लिए उनकी खेती के लिए use करने का कुछ policy है?

**A.** आपने मेरी दिल की बात उठाई है भाई साहब आपका बहुत बहुत धन्यवाद | जहाँ तक कोयले की खदानें हैं कोयले की खदानों में मैंने आदेश दिया है कि कोई भी एक भी खदान का एक भी लीटर पानी बिना प्रोसेस करे ज़मीन में नहीं डाला जायेगा | उस पानी को हम तीन अलग अलग level of processing करने जा रहे हैं, एक होगा drinking water की pH level तक जो गाँव, आस-पास के गाँव में दिया जाएगा पीने के पानी के लिए | दूसरा होगा जो खेत में जायेगा पानी उसकी जो requirement है pH levels उस level का processing और तीसरा ground water recharge या river recharge के लिए | तो तीनों के लिए कोल् विभाग और Coal India Ltd

मिलके इसमें क्या क्या कदम उठाने हैं उसमे लगा हुआ है | एक अंदाज़ा निकला है कि देशभर में अगर हम इस पानी का उपयोग ठीक से करते हैं तो 10 करोड़ से भी अधिक लोगों को पानी मिलने का लाभ मिलेगा इससे और इस खर्चे को हम CSR में नहीं रख रहे हैं इसको mining cost का खर्चा गिना जायेगा जिससे इसको तेज़ गति से किया जाये और इस काम को प्रोत्साहन मिले |

**Q.** Sir, one more question. I am Vivek Deshpande from the Indian Express sir, I am going on a different trajectory it's about minor minerals in Schedule-5 areas. As you know Schedule-5 areas are administered by the Governor under the constitution and these minor minerals have now being given to the tribals living in those areas. Now I know minor minerals are a State subject but in those areas the tribals are already earning a lot of money by harvesting bamboo and tendu. Now these minerals, can the Ministry of Mines do some handholding of these tribals to help them earn more from these Minor minerals.

**A.** Frankly, while I am not an expert on this subject but I was advised is that if the state is allowing the tribals to mine the mineral. The idea is that they can mine the mineral after mining they can start plantation again. So land ownership remains with them and they can continue to get back into agriculture after mining the mineral. Having said that, it's a subject completely in the domain of the states. The government of India does not have the wherewithal or the organizational capacity to handhold each tribal all across the country to do this.

**Q.** The Governor is the custodian of these areas so central government does have some say here?

**A.** No, Governor is the custodian but I don't have the organizational wherewithal to be able to handhold tribals living all across the country. There are more than 10-15 crore tribals all over the country. It will not be humanly possible for us to do any kind of handholding on this activity. It will have to be at the State level where there is a district administration which can help people to do it in an organized fashion.

**Q.** गोयल साहब नमस्कार, आप अभी उदयपुर से गए हैं | मेरा सीधा question ये है कि पिछली बार उदयपुर में एक International Mining Conference हुई थी जिसमें ये सरकार से demand की गई थी कि requirement-based mining होनी चाहिए क्योंकि mining and minerals जो हैं वो बहुत सीमित है |

विदेशों में भी ये प्रयास किए जा रहे हैं कि कम से कम mining हो ज्यादा से ज्यादा आयात किया जाए | तो क्या requirement-based mining की तरफ आप कोई कदम उठा रहे हैं और दूसरा मेरा question ये है कि उदयपुर से आप गए हैं तो उदयपुर में marble industry की बहुत बुरी हालत है mines बंद हो रही हैं और जो connectivity from Udaipur to Ahmadabad और Udaipur to Banswada broad guage की है वो न होने से बहुत ज्यादा problem आ रही है | तो इन दोनों question पे आपके जवाब required हैं |

**A.** भाई जहाँ तक need-based mining है स्वाभाविक है कि जितनी खपत होती है या जितना export होने की सम्भावना है उतना ही mine होगा, excess mining करके तो घर पे रखने का तो कोई सवाल नहीं है | But at the same time minerals अहिस्ते अहिस्ते replace हो रहे हैं नई technology से जैसे सौर ऊर्जा आ गई, wind power आ गई, hydro power को गति मिल रही है, नयी नयी storage technologies आ रही हैं, तो अहिस्ते अहिस्ते शायद 30 साल, 40 साल बाद कोयले को mine करके बिजली बनाने का काम ना लगे, नयी technologies आ जाएँगी | वैसे ही कई ऐसे बहुत minerals हैं जिनका आगे चलके शायद कोई उपयोग ही नहीं रहेगा और आज हम उसका आयात करें, अपना precious foreign exchange waste करें वो कोई अकलमंदी नहीं होगी | तो देश का पैसा देश में ही रखना, देश में नौकरियां उत्पादन करना जो खनन क्षेत्र में उत्पादन हो सकती हैं खनन करने के लिए और देश की wealth create करना, mineral wealth को बाहर लाना ज़मीन से, ये मेरे खयाल से देश के लिए अच्छा भी है और देश की जनता को इसका लाभ भी मिलेगा |

जहाँ तक उदयपुर की marble का सवाल है, वो भी फिर से minor mineral है वो राज्य सरकार निर्धारित करती है उसके लिए क्या क्या कदम उठाने है | वो केंद्र सरकार के अंतर्गत नहीं आता है marble |

**Q.** Broad guage connectivity की बहुत ज्यादा problem है जो minerals यहाँ से बाहर नहीं जा सकते, जैसे अहमदाबाद उदयपुर Broad guage...?

**A.** मुझे उसकी तुरंत जानकारी नहीं है पर अगर कोई मुझे जानकारी भेज दे तो I will talk to the Railway Minister about that.

**Q.** सर mining क्षेत्र के अन्दर नयी योजना क्या है, खासकर पर्यावरण, भूमिगत, जल और सुरक्षित आवास को रखने के लिए सर ?

**A.** मतलब?

**Q.** सर जहाँ भी mining की permission दी जाती है वहाँ अपना भूमिगत जल groundwater, और अपना आवास, वन क्षेत्र, ये सब खत्म होते ही हैं ?

**A.** जरूरी नहीं है, वो खत्म नहीं होता है पुनर्वास भी होता है, rehabilitation होता है | और जैसा मैंने अभी पहले बताया एक प्रश्न के जवाब में पता नहीं आप लोगों को सवाल के जवाब मिल रहे थे क्या बाकी भी, कि water के ऊपर, coal में तो हमने शुरू कर दिया है ऐसे ही हम बाकी minerals पे भी, सब पे ये कोशिश करेंगे कि सब लोग जो water निकलता है mining के activity में उसको process करके recharge करें ground में जिससे water resources देश के खराब नहीं हो और पर्यावरण खराब नहीं हो |

**Q.** There are two specific powers of the central government, of the IBM, those state's district management and the mining department will take action. Commissions have asked the IBM officers to go to the mine each month and the concerned officer will be held accountable for any wrong reporting including ground. He will go get the report, and get it to the central government. Second, the central government has amended the rule 45 of the Mineral Conservation and Development rule... making it mandatory for all miners, traders, stockists, end-users to register with IBM and report on movement of minerals to IBM to combat illegal mining. After you having taken over, will you review this even in the light of launch of this?

**A. (CG answers):** Sir, so far as rule 45 is there, all the miners are required to be registered and they are already registered with IBM. So it's only legal miners, it's not the question of illegal miners. So we are already working on that and we have a online software where they can get it registered themselves, even the prospective miners can also register themselves. So we are working and that software is already working, they are submitting the monthly return, annual return online and as our honorable minister said you know we are expanding to MTS, that is a Mining Trainer system. We are working and it will cover from one end to the other end, i.e. entire lifecycle of the mining will be covered over there and that software is likely to be developed within a year.

Thank you.

