

खापरखेडा १ × ५०० मेगावॉट प्रकल्प वेगाने पूर्णत्वाकडे



खापरखेडा-नागपूर परिसरातील पत्रकारांना प्रकल्पाविषयी सविस्तर माहिती देताना महानिर्मितीचे प्रभारी कार्यकारी संचालक (नि.प्र.-२) श्री.भालचंद्र गोखले, महाव्यवस्थापक श्री.खटारे, श्री.ए.आर. अगरवाल व इतर अधिकारी.



बॉयलर व चिमणी



एन.डी.सी.टी.

खापरखेडा १ × ५०० मेगावॉट प्रकल्पाची वैशिष्ट्ये

खापरखेडा प्रकल्पाचा अंदाजित खर्च २१७० कोटी असून महाराष्ट्र शासनाकडून या प्रकल्पास ४३४ कोटींचे अर्थसहाय्य होत असून उर्वरित १७५३ कोटींचा निधी पॉवर फायनान्स कंपनीकडून कर्ज स्वरूपात उपलब्ध होत आहे. या विस्तारित प्रकल्पासाठी महानिर्मितीजवळ उपलब्ध असलेली ६० हेक्टर जमीन वापरण्यात येत आहे. सदर प्रकल्पासाठी वार्षिक १८ दशलक्ष घनमीटर इतक्या प्रमाणावर पाण्याची आवश्यकता असून त्याकरिता पेंच प्रकल्पातून पाणीपुरवठा होणार आहे. तसेच महागुज कोलिरिज लिमिटेड, तलचेर खाणीतून वार्षिक २.३१२ दशलक्ष मेट्रीक टन कोळसा पुरवठा होणार आहे. प्रकल्पाच्या उभारणीसाठी अत्यावश्यक असणारे विविध वैधानिक परवाने मिळाले आहेत.

मेन प्लॅन्टचे काम मे.भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (भेल) या कंपनीला देण्यात आले असून प्रकल्पाचे प्रत्यक्ष कामास २३ जानेवारी २००७ रोजी सुरुवात झाली. त्यात प्रामुख्याने बॉयलर, टर्बाईन, जनरेटरची उभारणी तसेच इतर तत्संबंधित संयंत्रांच्या कामांचा समावेश आहे. या संचाच्या उभारणीत महानिर्मितीने अत्याधुनिक तंत्रज्ञानाचा अंगीकार केला आहे. त्यासाठी अत्याधुनिक तंत्रज्ञानावर आधारित नॅचरल ड्राफ्ट कुलींग टॉवर, व्हॅक्युम इम्प्रिमेटेड जनरेटर, जनरेटर सर्किट ब्रेकर आणि विस्तारित व्हिडिओ स्क्रीन वापरण्यात आले आहेत.

तर उर्वरित प्लॅन्टमधील संयंत्रे उभारणीचे काम मे.बी.जी.आर. एनर्जी चेन्न्ई

याना देण्यात आले असून प्रकल्पस्थळी प्रत्यक्ष कामाने वेग धरला आहे. चिमणी धुरांडयातून राख विसर्जनाचा परिसरावर दुष्परिणाम होणार नाही यादृष्टीने धुरांडयाची उंची २७५ मीटर असून बांधकाम पूर्ण झाले आहे. २३० मेट्रीक टन वजनाचा महाकाय बॉयलर ड्रम देखील प्रकल्पस्थळी उभारण्यात आला आहे. एन.डी.सी.टी.चे बांधकाम नियोजित वेळेत पूर्ण करण्यासाठी अधिकारीवर्ग प्रयत्नशील आहे.

पर्यावरणाचा समतोल राखण्याकरिता अत्याधुनिक इलेक्ट्रोस्टॅटिक प्रेसीपिटेटर उभारण्यात येत आहेत. खापरखेडयापासून १२ कि.मी. अंतरावर असलेल्या नांदगाव येथे राख बंधारा उभारण्यात येत असून राख मिश्रित पाण्याचा आधुनिक तंत्रज्ञानाने पुनर्वापर करून मोठया प्रमाणात पाणी बचत होणार आहे. परिसर निसर्गरम्य व्हावा यादृष्टीने सन २००८-२००९ यावर्षात मोठया संख्येने झाडे लावण्यात येत आहेत व आगामी तीन वर्षासाठी नियोजनबद्ध वृक्षारोपण, वृक्षसंवर्धनाचे माध्यमातून हरितपट्टा विकसित करण्यात येणार आहे. महानिर्मितीच्यावतीने सामाजिक जाणीवेतून स्मशानभूमी शेड तथा लगतचे रस्त्याचे बांधकाम पूर्ण करण्यात आले आहे. वीज उत्पादन प्रक्रियेत परिश्रम करणाऱ्या कुटुंबाकरिता करिता निवासी गाळे, प्रशस्त शाळा इमारत, अत्याधुनिक व्यायामशाळा, दवाखाना इमारत इत्यादी सोयीसुविधा उपलब्ध करून देण्यात येणार आहे.