

ఆంధ్రప్రదేశ్ పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుల అభివృద్ధి సంస్థ (NREDCAP)

పబ్లిక్ నోటీసు

పర్యావరణం, అటవీ & వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ (MoEF&CC) ఫైల్ నెం. J-12011/12/2021-IA-I (R) ఇ.సి. గుర్తింపు సంఖ్య : EC23A0501AP5311226N) నుండి పర్యావరణ క్షయరెస్స్ (EC) మంజూరు చేసింది. జారీ చేసిన తేదీ: 27.08.2023 ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని శ్రీ సత్యసాయి జిల్లా తాడిమిరిలోని పెద్దకోట్ల గ్రామం వద్ద 136 హెక్టార్ల విస్తీర్ణంలో "చిత్రావతి (ఓపెన్ లూప్) పంప్ స్టోరేజ్ హైడ్రో-ఎలక్ట్రిక్ ప్రాజెక్ట్ (500 MW) కోసం ఆంధ్రప్రదేశ్ పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుల అభివృద్ధి సంస్థ (NREDCAP).

500 MW చిత్రావతి పంప్ స్టోరేజ్ ప్రాజెక్ట్ యొక్క ముఖ్యలక్షణాలు కింద పేర్కొనబడ్డాయి.

ప్రతిపాదిత సామర్థ్యం: 500 MW (2x250 MW)

ప్రాజెక్ట్ వివరణ: చిత్రావతి పంప్ స్టోరేజ్ ప్రాజెక్ట్ లో రెండు రిజర్వాయర్లు ఉంటాయి. ప్రస్తుతం ఉన్న చిత్రావతి బ్యాల్వెస్టాంగ్ రిజర్వాయర్ దిగువ రిజర్వాయర్ మరియు కొండ పై గరిష్ట ఎత్తు 57.3 మీటర్లు ఎత్తుతో కొత్త రిజర్వాయర్ నిర్మించబడుతుంది మరియు కావలసిన నిల్వ సామర్థ్యాన్ని సృష్టించడానికి మరియు శక్తి నిల్వ మరియు విడుదల కోసం చక్రీయంగా ఉపయోగించబడుతుంది. భౌగోళిక సహజ వనరులను ఉపయోగించి కాలానుగుణంగా తిరిగి పొందబడతాయి.

భూమి అవసరం: చిత్రావతి PSP అభివృద్ధికి, ప్రాజెక్ట్ భాగాలు, రిజర్వాయర్ ప్రాంతం, మట్ డంపింగ్, నిర్మాణ శిబిరాలు మరియు కాలనీలు మొదలైన వాటి నిర్మాణానికి భూమి అవసరం. ప్రతిపాదిత కార్యకలాపాల నిర్మాణానికి అవసరమైన మొత్తం భూమి సుమారు 136 హెక్టార్లు.

నీరు: ఈ రెండు జలాశయాలు మధ్య పునర్నియోగం కోసం 0.216 TMCల నీటిని ఈ ప్రాజెక్ట్ చేపట్టడం జరుగుతుంది.

వర్షింపు: పర్యావరణ, అటవీ & వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ (MoEF&CC) భారత ప్రభుత్వం మరియు రాష్ట్ర కాలుష్య నియంత్రణ మండలి (SPCB) ద్వారా తెలియజేయబడిన నిర్ణీత వరతులు పర్యావరణ భద్రతా ప్రమాణాలు మరియు కేంద్ర కాలుష్య నియంత్రణమండలి (CPCB) ప్రతి ఆరు నెలలకు ఖచ్చితంగా పాటించబడతాయి. సమ్మతి నివేదికతో పాటు తెలియజేయబడుతుంది.

ప్రాజెక్ట్ అంచనా వ్యయం: INR 2,406.42 కోట్లు.

పర్యావరణ కాలుష్య నియంత్రణ చర్యలకు కేటాయించిన మొత్తం మూలధన వ్యయం INR 19.23 కోట్లు మరియు పునరావృత వ్యయం (అవరేషన్ మరియు నిర్వహణ) సంవత్సరానికి INR 5.5 లక్షలు. మొత్తం 500 మంది సిబ్బంది ఉంటారు. కార్పొరేట్ పర్యావరణ బాధ్యత (CER) కోసం INR 2.0 కోట్లు కేటాయించాలని పరిశ్రమ ప్రతిపాదించింది.

జనరల్ ఇన్స్పెక్షన్ 13(a&b) ప్రకారం పర్యావరణ క్షయరెస్స్ లెటర్ కాపీలు ఆంధ్రప్రదేశ్ కాలుష్య నియంత్రణ మండలి (APPCB), అనంతపురం ప్రాంతీయ కార్యాలయంతో పాటు స్థానిక సంస్థలు, పంచాయతీలు మరియు మున్సిపల్ బోర్డుల అధికారులకు సమర్పించబడతాయి మరియు NREDCAP వెబ్సైట్లో ప్రదర్శించ బడతాయి మరియు వాటిని కూడా చూడవచ్చు. పర్యావరణం, అటవీ & వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ (MoEF&CC) వెబ్సైట్లో కూడా చూడవచ్చు.

<https://parivesh.nic.in>

వైస్-చైర్మన్ & మేనేజింగ్ డైరెక్టర్,
NREDCAP, తాడేపల్లి

**NEW AND RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT
CORPORATION OF ANDHRA PRADESH LTD (NREDCAP)**

PUBLIC NOTICE

Ministry of Environment, Forest & Climate Change (MoEF&CC) has granted Environmental Clearance (EC) vide File No: **J-12011/12/2021-IA.I (R)(EC Identification Number: EC23A0501AP5311226N)** issued date: **27.08.2023 to New and Renewable Energy Development Corporation of Andhra Pradesh Ltd (NREDCAP) for "Chitravathi (Open loop) Pumped Storage Hydro-Electric Project (500 MW) in an area of 136 ha at Village Peddakotla, Tehsil Tadimarri, Sri Sathya Sai District, Andhra Pradesh"**

The salient features of 500 MW Chitravathi Pump Storage project are stated as under.

Proposed capacity: 500 MW (2 x 250 MW)

Project Description: The Chitravathi Pumped Storage Project will comprise of two reservoirs. The existing Chitravathi balancing reservoir will be the lower reservoir and a new reservoir to be constructed on the hilltop with embankment of maximum height 57.3 m to create the desired storage capacity and used cyclically for energy storage and discharge. Evaporation losses, if any will be recouped periodically.

Land Requirement: For the development of Chitravathi PSP, land would be required for construction of project components, reservoir area, muck dumping, construction camps and colony, etc. Total land required for the construction of proposed activities is approximately 136 ha.

Water: This Project envisages non-consumptive re-utilization of 0.216 TMC of water for recirculation among these two reservoirs.

Compliance: The stipulated conditions notified by Ministry of Environment, Forest & Climate Change (MoEF&CC), Government of India and State Pollution Control Board (SPCB) will be strictly complied with every six months in respect of environmental safety standards and the Central Pollution Control Board (CPCB) will be informed along with the compliance report.

The estimated project cost is INR 2,406.42 crore. Total capital cost earmarked towards environmental pollution control measures is INR 19.23 crore and the Recurring cost (operation and maintenance) will be about INR 5.5 lakhs per annum. Total Employment will be 500 personnel. Industry proposes to allocate INR 2.0 crore towards CER.

The copies of the environmental clearance letter as per General Instruction 13 (a & b) are submitted to the Heads of localbodies, Panchayats and Municipal Bodies in addition to the Regional Office of APPCB, Anantapur and displayed on NREDCAP website and may also be seen at website of Ministry of Environment, Forest & Climate Change (MoEF&CC) at <https://parivesh.nic.in>.

**Vice Chairman & Managing Director
NREDCAP, Tadepally**