

केकेएनपीपी- 5 व 6 :

अवस्थान: कुडनकुलम, तालुक-राधापुरम, तमिलनाडु

रिएक्टर का प्रकार: साधारण जल रिएक्टर (एलडब्ल्यूआर)

क्षमता: 2 x 1000 मेगावाट

कुडनकुलम न्यूक्लियर विद्युत परियोजना इकाई- 5 व 6, तमिलनाडु राज्य के तिरुनेवेली जिले में अवस्थित है और यह पहले से प्रचालनरत इकाई 1 व 2 तथा चालू परियोजना केकेएनपीपी- 3 व 4 की विस्तार परियोजना है। यह परियोजना, रूसी फेडरेशन व भारत गणराज्य के बीच हस्ताक्षरित अंतर-शासकीय करार(आईजीए) के कार्यवाहके के अंतर्गत रूसी फेडरेशन के तकनीकी सहयोग से क्रियान्वित की जा रही है। इसका निर्माण कार्य जून, 2021 में प्रारंभ हुआ था। विभिन्न उपकरणों व कलपुर्जों का निविदाकरण/प्रापण/विनिर्माण कार्य तथा विभिन्न उपकरणों व कलपुर्जों की क्रमिक सुपुर्दगी का कार्य प्रगति पर है। इकाई-5 में, सिविल कार्य प्रगति पर है। रिएक्टर प्रेशर वेसल व स्टीम जेनरेटर्स स्थल पर प्राप्त किए जा चुके हैं। ईआरबी से अनुमति प्राप्त होने के बाद, रिएक्टर भवन की रिएक्टर कैविटी में कोर मेटर लोकलाइजिंग फैसिलिटी को नीचे बैठाने का प्रमुख मीलस्तंभ पूरा किया जा चुका है। इकाई-6 में सिविल कार्य प्रगति पर है।