

केकेएनपीपी- 5 व 6

अवस्थान: कुडनकुलम, तालुक- राधापुरम, तमिलनाडु

रिएक्टरों का प्रकार : साधारण जल रिएक्टर (एलडब्ल्यूआर)

क्षमता: 2x1000 मेगावाट

कुडनकुलम न्यूक्लियर विद्युत परियोजना इकाई- 5 व 6, तमिलनाडु के तिरुनेलवेली जिले में अवस्थित है जो पहले से ही प्रचालरत इकाई 1 व 2 तथा प्रगति कर रही परियोजना केकेएनपीपी- 3 व 4 का संवर्धन है। इस परियोजना को रूसी फेडरेशन व भारत गणराज्य के बीच हस्ताक्षरित अंतर-शासकीय करार (आईजीए) के कार्यवाहके के अंतर्गत रूसी फेडरेशन के तकनीकी सहयोग से कार्यान्वित किया जा रहा है। इसका निर्माण कार्य जून, 2021 में प्रारंभ हुआ था। विभिन्न उपकरणों व कलपुर्जों के निविदाकरण/प्रापण/विनिर्माण व क्रमिक सुपुर्दगी का कार्य प्रगति पर है। इकाई-5 में सिविल कार्य प्रगति पर है। ईआरबी से अनुमति प्राप्त होने के पश्चात, रिएक्टर भवन की रिएक्टर कैविटी में कोर मेल्ट लोकलाइजिंग फैसिलिटी बिठाने का प्रमुख मीलस्तंभ हासिल किया जा चुका है। इकाई-6 में रिएक्टर भवन के फाउंडेशन रैफ्ट का निर्माण पूरा हो चुका है। टर्बाइन भवन रैफ्ट कार्य पूरा किया जा चुका है। सिविल कार्य प्रगति पर है।



रिएक्टर भवन-5 के मुख्य संयंत्र भवन का पूर्ण दृश्य



रिएक्टर भवन-6 का पूर्ण दृश्य