

### केकेएनपीपी - 3 व 4 :

अवस्थान: कुडनकुलम, तालुक-राधापुरम, तमिलनाडु

रिएक्टर का प्रकार: साधारण जल रिएक्टर (एलडब्ल्यूआर)

क्षमता: 2 x 1000 मेगावाट

कुडनकुलम न्यूक्लियर विद्युत परियोजना इकाई- 3 व 4, तमिलनाडु राज्य के तिरुनेवेली जिले में अवस्थित है और यह इकाई 1 व 2 की विस्तार परियोजना है। यह परियोजना, रूसी फेडरेशन व भारत गणराज्य के बीच हस्ताक्षरित अंतर-शासकीय करार(आईजीए) के कार्यवाहक के अंतर्गत रूसी फेडरेशन के तकनीकी सहयोग से क्रियान्वित की जा रही है। विभिन्न उपकरणों व कलपुर्जों का विनिर्माण व क्रमिक सुपुर्दगी प्रगति पर है। इकाई-3 में इनर कंटेनमेंट (आईसी) डोम की कंक्रीटिंग पूरी की जा चुकी है और शेष कार्य प्रगति पर है। प्रमुख मीलस्तंभ जैसे, न्यूक्लियर स्टीम सप्लाय सिस्टम(एनएसएसएस) को पूरा किया जाना, मेन कूलेंट पाइप लाइन वेल्डिंग आदि पूर्ण किए जा चुके हैं। पोलार क्रेन का संस्थापन व कमीशनिंग पूरा किया जा चुका है। स्विचयार्ड में विभिन्न उपकरणों व कलपुर्जों का संस्थापन प्रगति पर है। इकाई-4 में, सिविल व मैकेनिकल कार्य प्रगति पर है। इनर कंटेनमेंट डोम निर्माण कार्य जारी है। रिएक्टर प्रेशर वेसल का संस्थापन कार्य पूरा किया जा चुका है। स्टीम जेनरेटर्स की संस्थापना का कार्य प्रगति पर है। साथ ही, इकाई 3 से 6 के लिए, हाइड्रो टेक्निकल संरचनाओं का कार्य पूर्णता के प्रगत चरण में है।