

## केकेएनपीपी- 3 व 4

अवस्थान: कुडनकुलम, तालुक- राधापुरम, तमिलनाडु

रिएक्टरों का प्रकार : साधारण जल रिएक्टर (एलडब्ल्यू आर)

क्षमता: 2x1000 मेगावाट

कुडनकुलम न्यूक्लियर विद्युत परियोजना इकाई- 3 व 4, तमिलनाडु के तिरुनेलवेली जिले में अवस्थित है जो इकाई 1 व 2 का संवर्धन है। इस परियोजना को रूसी फेडरेशन व भारत गणराज्य के बीच हस्ताक्षरित अंतर-शासकीय करार (आईजीए) के कार्यवाहक के अंतर्गत रूसी फेडरेशन के तकनीकी सहयोग से कार्यान्वित किया जा रहा है। विभिन्न उपकरणों व कलपुर्जों का विनिर्माण व क्रमिक सुपुर्दगी प्रगति पर है।

इकाई-3 में इनर कंटेनमेंट (आईसी) डोम की कंक्रीटिंग का कार्य प्रगति पर है। प्रमुख मीलस्तंभ जैसे, न्यूक्लियर स्टीम सप्लाइ सिस्टम (एनएसएसएस), मेन कूलेंट पाइपलाइन वेलिंग आदि कार्य पूर्ण किए जा चुके हैं। रिएक्टर बिलडिंग में पोलार क्रेन की कमीशनिंग का कार्य लगभग पूर्ण होने वाला है।

इकाई-4 में, सिविल कार्य व मैकेनिकल संस्थापन प्रगति पर है। इनर कंटेनमेंट (आईसी) डोम लाइनर, एक्सीडेंट लोकलाइजेशन एरिया (एएलए) वाल्स, आउटर कंटेनमेंट (ओसी) वाल्स आदि के संस्थापन का कार्य प्रगति पर है। साथ ही, इकाई- 3 से इकाई-6 के लिए हाइड्रो टेक्निकल स्ट्रक्चर्स का निर्माण भी प्रगति पर है।



केकेएनपीपी-3 के मुख्य संयंत्र भवन का पूर्ण दृश्य



केकेएनपीपी-4 मुख्य संयंत्र भवन का सिंहावलोकन