**आरएपीपी- 7 व 8**

अवस्थान: रावतभाटा, कोटा के निकट, राजस्थान

रिएक्टरों का प्रकार: दाबित भारी पानी रिएक्टर्स (पीएचडब्ल्यूआर)

क्षमता: 2x700 मेगावाट

आरपीपी- 7 व 8, 700 मेगावाट प्रत्येक की विद्युत क्षमता वाली, भारत की स्वदेश अभिकल्पित दूसरी युग्म इकाइयां हैं जो राजस्थान के रावतभाटा में अवस्थित हैं। इस अवस्थान में छह इकाइयां (कुल क्षमता 1180 मेगावाट दाभापारिएक्टर्स) पहले से ही प्रचालनरत हैं। इकाई-7 में विभिन्न उपकरणों/प्रणालियों के स्थापन/परीक्षण/कमीशनिंग का कार्य प्रगति पर है। कुछ प्रमुख मीलस्तंभ जैसे पीएचटी हाइड्रो परीक्षण, रिएक्टर भवन प्रूफ परीक्षण व एकीकृत रिसाव दर परीक्षण (आईएलआरटी) हासिल किए जा चुके हैं। इंड्यूस्ड ड्राफ्ट कूलिंग टॉवर (आईडीसीटी) व नेचुरल ड्राफ्ट कूलिंग टावरों (एनडीसीडी) का निर्माण कार्य प्रगति पर है। अनेक कमीशनिंग कार्य प्रगति पर हैं। इकाई-8 में, उपकरणों व कलपुर्जों का संस्थापन कार्य प्रगति पर है। फीडर संस्थापन का कार्य जारी है। इंड्यूस्ड ड्राफ्ट कूलिंग टॉवर (आईडीसीटी) व नेचुरल ड्राफ्ट कूलिंग टावरों (एनडीसीडी) का निर्माण कार्य प्रगति पर है।

ब्वायलर फीड पंप

मॉडरेटर पंप यूनिट