

फ्लीट मोड रिएक्टर्स :

अवस्थान:

जीएचएवीपी- 3 व 4 : गोरखपुर, जिला फतेहाबाद, हरियाणा

कैगा- 5 व 6 : कैगा, कारवार के निकट, कर्नाटक

चुटका मध्य प्रदेश परमाणु ऊर्जा परियोजना- 1 व 2 (सीएमपीएपीपी): चुटका, जिला- मांडला, मध्यप्रदेश

माही बांसवाड़ा राजस्थान परमाणु विद्युत परियोजना- 1, 2, 3 व 4 (एमबीआरएपीपी) : बांसवाड़ा, राजस्थान

रिएक्टर का प्रकार: दाबित भारी पानी रिएक्टर (पीएचडब्ल्यूआर)

क्षमता: 10x 700 मेगावाट

भारत सरकार द्वारा, 700 मेगावाट प्रत्येक विद्युत क्षमता वाले 10 स्वदेशीरिएक्टरों के फ्लीट मोड में निर्माण हेतु प्रशासनिक अनुमोदन व वित्तीय संस्वीकृति प्रदान की गई है। इन परियोजनाओं का शुभारंभ करने के लिए विभिन्न तैयारी संबंधी कार्यकलाप जैसे, भूमि अर्जन व आर एण्ड आर, पर्यावरणीय अनुमति, दीर्घकालिक सुपुर्दगी वाले उपकरणों के प्रापण संबंधी कार्यकलाप विनियामकीय अनुमतियों हेतु अध्ययन, स्थल आधारभूत ढांचा विकास, लोक-संपर्क, निविदाकरण आदि प्रगति के विभिन्न चरणों में है।

जीएचएवीपी- 3 व 4 तथा कैगा 5 व 6 के लिए भूमि उपलब्ध है। चुटका में सभी प्रकार की भूमि के लिए कब्जा पत्र जारी किए जा चुके हैं। माही बांसवाड़ा में भूमि अर्जन की प्रक्रिया जारी है और वन विभाग की अनुमति उपलब्ध है। जीएचएवीपी- 3 व 4, कैगा 5 व 6 तथा चुटका- 1 व 2 के लिए एमओईएफसीसी की पर्यावरणीय अनुमति उपलब्ध है। माही बांसवाड़ा के लिए, एमओईएफसीसी की अनुमति प्रक्रियाधीन है। जीएचएवीपी- 3 व 4 तथा कैगा 5 व 6 के लिए एईआरबी स्थल चयन सहमति उपलब्ध है। कैगा- 5 व 6 में मुख्य संयंत्र क्षेत्र की खुदाई पूरी की जा चुकी है तथा इसके बाद के कार्य प्रगति पर हैं। कैगा- 5 व 6 के न्यूक्लियर आईलैंड मेगा ईपीसी पैकेज का निविदाकरण प्रक्रियाधीन है।

थोक प्रापण कार्य प्रगति पर हैं। जीएचएवीपी- 3 व 4 तथा कैगा- 5 व 6 के टर्बाइन आइलैंडों हेतु ईपीसी पैकेज अवार्ड किए जा चुके हैं। अन्य प्रमुख उपकरणों व पैकेजों के लिए निविदाकरण कार्यकलाप प्रगति पर हैं। फ्लीट मोड का पहला स्टीम जेनेरेटर कैगा स्थल पर प्राप्त किया जा चुका है।