2. सरदार सरोवर परियोजना

2.1 परियोजना की विशिष्टताएँ

सरदार सरोवर परियोजना सिंचाई, विद्युत एवं पेयजल के लाभों को प्राप्त करने हेतु एक बहुउद्देशीय परियोजना हैं, जो चार राज्यों क्रमश: गुजरात, मध्यप्रदेश, महाराष्ट्र एवं राजस्थान द्वारा संयुक्त उपक्रम के रूप से क्रियान्वित की जा रही हैं। इस परियोजना के अन्तर्गत गुजरात में नर्मदा नदी पर 1,210 मीटर लम्बा एवं 163 मीटर ऊँचा कान्क्रीट गुरुत्व बाँध का निर्माण किया जा रहा है। इस परियोजना की सजीव भंडारण क्षमता 5,800 मिलियन घन मीटर (4.73 मिलियन एकड़ फीट) एवं इसकी 458 कि.मी. लम्बी पक्की नर्मदा मुख्य नहर (शीर्ष प्रवाह 1,133 घन मीटर प्रति सेकेन्ड) द्वारा गुजरात में 17.92 लाख हेक्टेयर कृषि योग्य भूमि की वार्षिक सिंचाई करने का प्रावधान हैं। इसके साथ ही राजस्थान को आवंटित 616 मिलियन घन मीटर (0.5 मिलियन एकड़ फीट) नर्मदा जल का संवहन, राजस्थान के बाड़मेर एवं जालोर जिलों की कृषि योग्य कमाण्ड क्षेत्र की 2.46 लाख हेक्टेयर भूमि (वर्तमान में किए गए संशोधन के अनुसार) पर वार्षिक सिंचाई करने का प्रावधान है। इस परियोजना के नदी तल विद्युत गृह की निर्धारित क्षमता 1,200 मेगावॉट (6x200 मेगावॉट) एवं नहर शीर्ष विद्युत गृह की निर्धारित क्षमता 250 मेगावॉट (5x50 मेगावॉट) के द्वारा जल विद्युत का उत्पादन किया जाना प्रस्तावित है।

गुजरात राज्य को आवंटित 9 मिलियन एकड़ फीट जल की मात्रा में से 1,307.5 मिलियन घन मीटर (1.06 मिलियन एकड़ फीट) जल को अपने राज्य के 135 शहरों एवं 8,215 गाँवों में पेयजल, नगरीय एवं औद्योगिक क्षेत्रों के उपयोग में लाने हेतु प्रावधान किया गया है। इसी प्रकार राजस्थान को आवंटित जल की मात्रा में से बाड़मेर एवं जालोर जिलों के कृषि योग्य कमाण्ड क्षेत्र की 2.46 लाख हेक्टेयर भूमि पर सिंचाई की सुविधा उपलब्ध कराने के साथ-साथ दो शहरों एवं 1107 गाँवों में पेयजल आपूर्ति करने हेतु प्रस्ताव बनाए गए हैं।

इस परियोजना को 1986-87 के मूल्य स्तर के आधार पर रु. 6406.04 करोड़ के निवेश की स्वीकृति योजना आयोग द्वारा अक्टूबर 1988 में प्रदान की गई थी। 1991-92 मूल्य स्तर के आधार पर सरदार सरोवर नर्मदा निगम लिमिटेड/गुजरात सरकार द्वारा परियोजना की संशोधित प्राक्कलन राशि रु. 13180.62 करोड़ तथा 1996-97 के मूल्य स्तर के आधार पर रु. 22,918 करोड़ आँकी गई। 31 मार्च 2006 तक गुजरात सरकार द्वारा परियोजना पर कुल रु. 21411.05 करोड़ व्यय किया जा चुका है। जिसमें वर्ष 2005-06 के दौरान रु. 2607.57 करोड़ व्यय हुआ है। इसके अतिरिक्त राजस्थान में नर्मदा नहर के निर्माण कार्य पर मार्च 2006 तक राजस्थान सरकार द्वारा रु. 383.74 करोड़ का व्यय किया जा चुका है, जिसमें से वर्ष 2005-06 के दौरान रु. 123.84 करोड़ का व्यय हुआ है।