



(कर्षण वितरण विभाग)
उत्तर पश्चिम रेलवे, बीकानेर मण्डल



परिचय :

बीकानेर मंडल में प्रथम विद्युतीकरण कार्य रेवाड़ी - कोशली (दोहरी लाईन) खण्ड में वर्ष २०१७ में सम्पन्न हुआ। बीकानेर मंडल में प्रथम विद्युत रेलगाड़ी का संचालन भिवानी से रोहतक तक २५.०५.२०१८ को किया गया। भठिण्डा - हनुमानगढ़ - सूरतगढ़, रोहतक - भिवानी, भठिण्डा - हिसार - रेवाड़ी, रेवाड़ी - सादुलपुर, सादुलपुर से हनुमानगढ़, सादुलपुर से रतनगढ़, रतनगढ़ से बेनीसर, रतनगढ़ से सरदारशहर, हिसार से सादुलपुर, हनुमानगढ़ - श्री गंगानगर, श्रीगंगानगर - गजसिंघपुर, बिरधवाल - लूनकरणसर - लालगढ़ एवं बेनीसर से बीकानेर पूर्व कैबिन खंड - बीकानेर- लालगढ़, लालगढ़ - नोखडा- फलौदी खंड, सूरतगढ़ - गजसिंघपुर सहित सरूपसर - अनुपगढ़ खंड का विद्युतीकरण कार्य पूर्ण हो गया है।



कार्यकलाप



- कर्षण विद्युत आपूर्ति प्रतिष्ठानों का रखरखाव।
- ट्रैक्शन ओवरहेड उपकरण का रखरखाव।
- पर्यवेक्षी रिमोट कंट्रोल सिस्टम।
- मंडल से संबंधित निर्माण/संशोधन गतिविधियां।
- विद्युत कर्षण में उर्जा संरक्षण की निगरानी।
- रेलवे विद्युतीकरण कार्यों की निगरानी।



स्काडा की विशेष विशेषता



- बीकानेर में स्थित उन्नत विशेषताओं के साथ पीसी आधारित कमप्यूटर रिमोट कंट्रोल सिस्टम।
- बीकानेर मंडल में रेलवे लाइनों की लंबाई पर सब स्टेशनों में स्थित सर्किट ब्रेकर, इंटरप्टर्स आदि के सभी संचालन को मंडल नियंत्रण कार्यालय से कीबोर्ड/माउस के माध्यम से सरल कमांड द्वारा दूरस्थ रूप से संचालित किया जा सकता है।
- विभिन्न उपकरणों की स्थिति और वोल्टेज एवं करंट की लगातार निगरानी की जाती है और ऑपरेटर वर्कस्टेशन से जुड़े वीडियो मॉनिटर पर प्रदर्शित किया जाता है।