

विद्युत कर्षण वितरण



विजयवाड़ा मंडल में विद्युत कर्षण के बारे में

विजयवाड़ा मंडल में वर्ष 1980 के दौरान विजयवाड़ा-गुदुर खंड में विद्युत कर्षण की शुरुआत की गई थी। बाद में, अन्य सेक्शन अर्थात् विजयवाड़ा-रायनपाडु सेक्शन को मार्च 1986 में विजयवाड़ा-बल्लारशाह मार्ग विद्युतीकरण के एक भाग के रूप में सक्रिय किया गया था। मार्च 1997 में विजयवाड़ा (छोड़कर) - विशाखापत्तनम (सहित) सेक्शन शामिल है।

मंडल के कुल विद्युतीकृत सेक्शन को अब 819 रूट किलोमीटर और 2063 ट्रेक किलोमीटर तक विस्तारित किया गया है, जिसमें नव विद्युतीकृत सेक्शन यानी मंगमपेट रोड (सहित) से वेंकटचलम रोड जंक्शन (छोड़कर) तक शामिल है। विजयवाड़ा-गुडीवाडा-मचिलीपट्टनम-भीमावरम जंक्शन-नरसापुर-निदादावोलु सेक्शन के 221 आरकेएम विद्युतीकरण का कार्य प्रगति पर है। विद्युत कर्षण के लिए 25KV एकल चरण बिजली की आपूर्ति "एन-रूट" और तत्कालीन आंध्र प्रदेश राज्य विद्युत बोर्ड स्थित 14 ट्रेक्शन सब-स्टेशनों से ली गई है, अब APTRANSCO इन सभी ट्रेक्शन सब-स्टेशनों को अपने ग्रिड से 132KV पर बिजली की आपूर्ति कर रहा है। विद्युत कर्षण के लिए मासिक औसत विद्युत खपत 57.6 मिलियन यूनिट है, बिलिंग 25.7 करोड़ (लगभग)।

कार्य

विजयवाड़ा मंडल के ओवरहेड उपकरण और बिजली आपूर्ति प्रतिष्ठानों का रखरखाव और ट्रेनों की आवाजाही के लिए कर्षण सेवाओं को निर्बाध बिजली आपूर्ति सुनिश्चित करता है।

मुख्य विशेषताएं

विद्युत ट्रैक किलोमीटर	2063 KM
विद्युत रूपट किलोमीटर	819 KM
मंडल (आरकेएम) के विद्युतीकरण	76.38%

सांख्यिकीय सूचना

1	ट्रैक्शन सब स्टेशन	14	GDR, PGU, NGPM, KVZ, OGL, BPP, TEL, KCC, VAT, TDD, RJY, SLO, TUI & AKP
2	सेक्शननिंग एंड पैरल्लेलिंग पोस्ट्स	15	VKT, AXR, VRJN, SKM, CJM, MCVN, DIG, RYP, GWM, PUA, NDD, APT, DGDG, REG & DVD.
3	सब सेक्शननिंग एंड पैरल्लेलिंग पोस्ट्स	30	MBL, VDE, KAPT, TMC, BTTR, TTU, TNR, KRV, UGD, CLX, APL, TSR, TEL, BZA(S), BZA, ELS, MBD, GALA, NZD, DEL, CEL, NBM, KVR, KYM, MPU, PAP, COA, ANV, GLU & NASP
4	पर्यवेक्षकीय रिमोट कंट्रोल	1	BZA
5	रिमोट कंट्रोल	1	BZA
6	ओएचई डिपो	14	GDR, NLR, KVZ, OGL, CJM, BPP, KCC, BZA, VAT, TDD, RJY, SLO, TUI & AKP
7	पीएसआई डिपो	13	GDR, NLR, KVZ, OGL, BPP, TEL, KCC, VAT, TDD, RJY, SLO, TUI & AKP