



“आधारिक संरचना के विकास में विद्युत उपभोग का अध्ययन गोपालगंज जिला—बिहार राज्य के सन्दर्भ में”

डॉ. मुश्ताक अहमद

भूगोल विभाग,

शासकीय ठाकुर रणमत सिंह महाविद्यालय, रीवा (म.प्र.)

सारांश –

किसी भी राष्ट्र की आधारिक संरचना उसके सामाजिक, आर्थिक और औद्योगिक विकास की रीढ़ होती है। आधारिक संरचना में परिवहन, संचार, जल आपूर्ति, स्वास्थ्य सेवाएँ, शिक्षा व्यवस्था और सबसे महत्वपूर्ण ऊर्जा संसाधन शामिल होते हैं। इनमें से विद्युत एक ऐसा घटक है जो आधुनिक जीवन की हर गतिविधि में आवश्यक भूमिका निभाता है। विकासशील देशों, विशेषतः भारत जैसे विशाल जनसंख्या वाले राष्ट्र में, विद्युत उपभोग की दर न केवल जीवन की गुणवत्ता का संकेतक है, बल्कि यह औद्योगिकीकरण, नगरीकरण और तकनीकी प्रगति का भी परिचायक है। आधारभूत संरचना के विकास के लिए पर्याप्त, विश्वसनीय और किफायती विद्युत आपूर्ति आवश्यक है, क्योंकि बिजली के बिना कोई भी निर्माण, उत्पादन, परिवहन या सेवा क्षेत्र पूर्ण रूप से क्रियाशील नहीं हो सकता। इस अध्ययन का उद्देश्य यह जानना है कि आधारिक संरचना के विविध घटकों के विकास में विद्युत उपभोग की क्या भूमिका है। यह भी आवश्यक है कि हम यह समझें कि क्षेत्रीय और राष्ट्रीय स्तर पर विद्युत की उपलब्धता, खपत और वितरण किस प्रकार से आधारभूत विकास को प्रभावित करते हैं। इसके माध्यम से हम यह मूल्यांकन कर सकते हैं कि विद्युत उपभोग का सीधा संबंध बुनियादी ढांचे के विस्तार, औद्योगिक रूप से हमें जुड़ा हुआ है।



मुख्य शब्द – आधारिक संरचना, विकास एवं विद्युतीकरण।

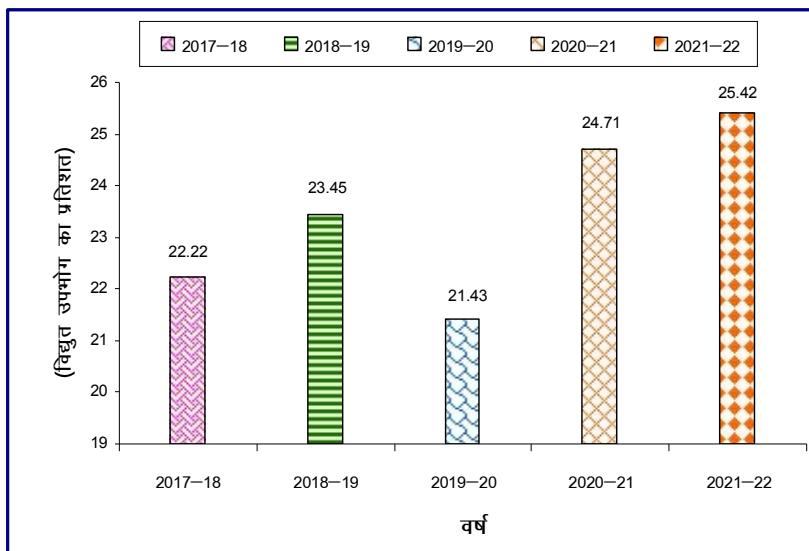
प्रस्तावना –

आधारिक संरचना के विकास में विद्युतीकरण अथवा विद्युत आपूर्ति उपभोग की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। आधारिक संरचना का विकास से ही किसी क्षेत्र का सर्वांगीण विकास संभव है, यद्यपि आधारिक संरचना का विकास का अभिप्राय किसी क्षेत्र की अर्थव्यवस्था में संचार के साधनों का विकास, परिवहन के साधनों का विस्तार तथा विद्युतीकरण की सुविधाओं का विकास अथवा ऊर्जा की उपलब्धता से है। किंतु बिहार राज्य के गोपालगंज जिले में विकास का एक महत्वपूर्ण अवरोधक तत्व यहाँ उपलब्ध आधारिक संरचना की अपूर्णताएँ ज्ञातव्य हुई है। गोपालगंज जिला आधारिक संरचना के विकास की दृष्टिकोण से एक पिछड़ा हुआ क्षेत्र है, यहाँ पर आर्थिक स्तर में गति प्रदान करने में विद्युत आपूर्ति, विद्युतीकरण की गतिविधि ग्रामीण क्षेत्रों में तीव्र नहीं पायी जाती है। संचार के साधनों की रिस्ति में क्रमशः सुधार हो रहा है, किंतु ग्रामीण क्षेत्रों में परिवहन की व्यवस्था, स्वास्थ्य सुविधाएँ, उद्योग धंधों, कृषि उत्पादन, जैसी आर्थिक गतिविधि अभी पर्याप्त विकसित नहीं हो सकी है।

सारणी क्रमांक 1 जिला गोपालगंज आधारिक संरचना के विकास में विद्युत उपभोग की स्थिति (वर्ष 2016–22)

क्र.	वर्ष	विद्युत उपभोग (हजार कि.वा. हार्सपावर)	विद्युत उपभोग का प्रतिशत
1	2017–18	242130	22-22
2	2018–19	251440	23-45
3	2019–20	231635	21-43
4	2020–21	264126	24-71
5	2021–22	272354	25-42

स्रोत— बिहार विद्युत बोर्ड, बिहार सरकार, आर्थिक समीक्षा



आरेख क्रमांक 1 : जिला गोपालगंज आधारिक संरचना के विकास में विद्युत उपभोग की स्थिति

उपर्युक्त सारणी क्रमांक 1 एवं आरेख में आधारिक संरचना के विकास में विद्युत उपभोग की स्थिति (वर्ष 2017–18 से 2021–22) में विगत पांच वर्षों के आंकड़ों को प्रदर्शित किया गया है। विभिन्न वर्षों विद्युत उपभोग हजार कि.वा. हार्स पावर तथा विद्युत उपभोग का कुल विद्युत आपूर्ति से प्राप्त प्रतिशत से स्पष्ट है कि विद्युत उपभोग पर सर्वाधिक वर्ष 2021–22 में 272354 (हजार कि.वा. हार्सपावर) विद्युत उपभोग 25.42 प्रतिशत पाया गया है तथा वर्ष 2019–20 में 231635 (हजार कि.वा. हार्सपावर) 21.43 प्रतिशत जो विगत पांच वर्ष में सबसे न्यूनतम पाया गया है।

जिले में अधोसंरचना के विकास में विद्युत उपभोग की स्थिति संतोषजनक नहीं परिलक्षित होती है, जिसका प्रमुख कारण विद्युत आपूर्ति की कमी, असमान आर्थिक गतिविधि, जनांकिकीय विषमताएं, सामाजिक विसंगतियां, शिक्षा के स्तर में कमी, धार्मिक और सांस्कृतिककरण भी उत्तरदायी ज्ञात हुए हैं।

निष्कर्ष:

निष्कर्षतः प्रस्तुत अध्ययन गोपालगंज जिला बिहार राज्य का एक पिछड़ा हुआ कृषि प्रधान क्षेत्र है, जहाँ लगभग 60 प्रतिशत लोगों के जीवन निर्वाह का प्रमुख साधन कृषि एवं सम्बद्ध क्रियाएँ, पशुपालन, दुग्ध उत्पादन, कृषि श्रमिक, लघु एवं कुटीर उद्योग तथा प्राथमिक व्यवसाय में लोग संलग्न पाये गये हैं। ग्रामीण प्रदेशों में विद्युत उपभोग प्रतिरूप में काफी विषमताएँ दृष्टिगोचर हुई हैं। ग्रामीण क्षेत्रों में कृषकों, कृषि श्रमिकों, पशुपालकों, छोटे-छोटे व्यवसाय में संलग्न लोगों के लिए विद्युत आपूर्ति की कमी एक गंभीर समस्या ज्ञात हुई है, जिसका

प्रतिकूल प्रभाव ग्रामीणों के आर्थिक, सामाजिक तथा मूलभूत आवश्यकता पर पड़ा है। जिले में औद्योगिक इकाइयों में विद्युत आपूर्ति और बिजली उपभोग की समस्या काफी जटिल रूप धारण कर चुकी है। इसी प्रकार विद्युत उपभोग की कमी जिसके चलते बढ़ती आबादी के लिए खाद्यान्न की समस्या उत्पन्न हुई है। बिजली की कमी के चलते फसलों की सिंचाई पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ा है। सिंचाई के साधनों की कमी के चलते कृषि उत्पादन में कमी, खाद्य पदार्थों की अनुपलब्धता, पोषण स्तर में कमी, सकल पोषण क्षमता का ह्रास तथा कुपोषण की समस्या भी निर्मित हो चुकी है। अतः जिले में विद्युत की कमी का निदान होना जिले के समग्र विकास हेतु अतिआवश्यक है, जिससे सम्पूर्ण जिले का आर्थिक विकास के साथ समग्र विकास में तीव्रता संभव हो सके।

संदर्भ –

1. शर्मा, श्रीकमल एण्ड कुमार प्रमिला (1987) – औद्योगिक भूगोल, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल, प्रथम संस्करण, पृष्ठ 12–13
2. अहसन कमर एण्ड अहमद इमतयाज (2016) – बिहार एक परिचय, नेशनल पब्लिकेशन, खजाँची रोड, पटना, ग्यारहवाँ संस्करण, पृष्ठ 390–95
3. सलोना, श्याम (2020) – बिहार समग्र अध्ययन, के.बी.सी., नैनो पब्लिकेशन, प्राइवेट लिमिटेड, राजेन्द्र नगर, वामार मार्ग, नई दिल्ली, पंचम संशोधित संस्करण, पृष्ठ 330–333
4. अहसन कमर एण्ड अहमद इमतयाज (2016) – बिहार एक परिचय, नेशनल पब्लिकेशन, खजाँची रोड, पटना, ग्यारहवाँ संस्करण, पृष्ठ 405
5. अहसन कमर एण्ड अहमद इमतयाज (2016) – बिहार एक परिचय, नेशनल पब्लिकेशन, खजाँची रोड, पटना, ग्यारहवाँ संस्करण, पृष्ठ 294