

## लेखक डॉ. भरत राज सिंह

ડાફ પંજીએન સંખ્યા GPO LW/NP-106/2018-2020

# भारत में इंजीनियरिंग का शिक्षा का भविष्य

हम जानते हैं कि किसी राष्ट्र के सामाजिक व आर्थिक विकास में तकनीकी शिक्षा एक महत्वपूर्ण एवं सशक्त भूमिका निर्वहन करती है। भारत में इंजीनियरिंग शिक्षा का विकास पिछले 2-3 दशकों में बहुत तेजी से बढ़ा है। यद्यपि देश के आई.आई.टी. प्रौद्योगिकी संस्थान अपने क्षेत्र में सबसे अच्छे माने जाते हैं परंतु भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों गिनती विश्वविद्यालय प्रतिष्ठित संस्थानों से अभी भी काफी पीछे है। भारत में तकनीकी विकास को निम्नलिखि त में देखा व समझा जा सकता है।

માર્ગ-02



## 2.1 वैदिक काल में तकनीकी ज्ञान

यह विचारणीय है कि राम व कृष्ण प्राचीन काल में लिखे थे दो पुस्तके में अस्त-सर्सों का जो जिक्र है जैसे उन्हाँना वाणा, शब्द वेदी वाणा आदि के परिदृश्य में मिथानल वा लोतस संबंधित मिथान से तुलना कर सकते हैं। परंतु उनकी तकनीक व स्थूल यतों के विकास तक, अपी भी हानि नहीं पहुँच पाये हैं। इसी प्रकार से महार्षि भरदवाज के वैज्ञानिक शास्त्र की विद्या विवेचना करते ही तो 108 प्रकारके विमानों का जो जिक्र है वह- एक प्रेरणा से दूसरे प्रेरणा, एक देश से दूसरे देश, या आसमान में मौजूद ग्रहों तक पहुँचने के लिये तैयार किए जाने व उनके उत्पादन का जिक्र है। क्या आज के मौजूदा तकनीकी विकास के अनुसार उनकी हेतुकार्यालय तथा विद्युत यांत्रिकी, बोइंग विमान तथा रेकेट से तुलना नहीं कर सकते हैं। चुक्कि हमारा देश शिक्षा व ज्ञान के परिदृश्य में विवरणीकौ रूप से जाना जाता था, अतः भारत-वर्ष में तासी पर्याप्त विकास वैदिक काल से ही अपनी चर्चम सीमा पर फल-फूल रहा था, इसमें कोई अतिरिक्त स्थानिकता नहीं है।

**2.2 स्वतन्त्रता पूर्व तकनीकी ज्ञान**  
भारत वे विद्युति सायकों के द्वारा, तकनीकी ज्ञान की शक्ति की सुख-आत भवन नियमान, नहर, सड़क, बन्दरगाह आदि के नियमण के वर्ष मध्यम के लिए, तकनीकी अधिकारियाओं की आवश्यकता थी। उन्हें शिल्पकार, चित्रकार, ड्रामस मैन आदि के प्रशिक्षण की आवश्यकता थी। जिससे वे यानों का उत्कर्षणों का व्यापार कर सकें। इसलिए वे एक सर्वोच्च

ପ୍ରକାଶକ