STUDY NOTES · BASIC CONCEPT

सड़कों का डिजिटल हेल्थ कार्ड

– विस्तृत जानकारी

Defence & Security
26 Apr 2013

क्या है पूरा मामला

भारत में सड़कों के बेहतर रखरखाव और निगरानी के लिए अब “डिजिटल
हेल्थ कार्ड ” सिस्टम लागू करने की तैयारी की जा रही है। इस पहल का
उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि हर सड़क की स्थिति की जानकारी एक
केंद्रीकृत डिजिटल प्लेटफॉर्म पर उपलब्ध हो, जिससे अधिकारी और
संबंधित एजेंसियां समय पर कार्रवाई कर सकें और सड़क की गुणवत्ता
को बनाए रखा जा सके।

डिजिटल हेल्थ कार्ड क्या है

डिजिटल हेल्थ कार्ड एक ऐसा ऑनलाइन डेटाबेस होगा जिसमें हर सड़क की
पूरी जानकारी दर्ज होगी। इसमें सड़क की लंबाई , चौड़ाई , निर्माण की
तारीख , निर्माण एजेंसी , मरम्मत का रिकॉर्ड और वर्तमान स्थिति जैसी
सभी महत्वपूर्ण जानकारियां शामिल होंगी। इससे किसी भी सड़क का
पूरा इतिहास एक क्लिक में देखा जा सकेगा।

कैसे काम करेगा सिस्टम

यह सिस्टम आधुनिक तकनीकों जैसे GIS मैपिंग , सैटेलाइट डेटा, ड्रोन
सर्वे और सेंसर आधारित मॉनिटरिंग पर आधारित होगा। इन तकनीकों की
मदद से सड़कों की स्थिति का रियल -टाइम डेटा इकट्ठा किया जाएगा और
उसे तुरंत सिस्टम में अपडेट किया जाएगा , जिससे अधिकारियों को सटीक
और ताजा जानकारी मिल सके।

क्या होंगे फायदे

www.becomeias.com YouTube: becomIAS | Instagram: howtobecomeias

इस डिजिटल सिस्टम के लागू होने से सड़कों की समय पर मरम्मत
सुनिश्चित हो सकेगी और खराब स्थिति वाली सड़कों की तुरंत पहचान की
जा सकेगी। इससे भ्रष्टाचार और लापरवाही में कमी आएगी, सड़क
निर्माण की गुणवत्ता बेहतर होगी और यात्रियों की सुरक्षा भी
बढ़ेगी। साथ ही, योजनाओं की निगरानी और कार्यान्वयन अधिक प्रभावी
हो पाएगा।

सरकार की योजना

सरकार का लक्ष्य है कि इस सिस्टम के जरिए देशभर की सड़कों का एक
एकीकृत डिजिटल प्लेटफॉर्म तैयार किया जाए, जहां सभी संबंधित
विभाग और एजेंसियां जुड़ी हों। इससे पारदर्शिता बढ़ेगी , जवाबदेही
सुनिश्चित होगी और सड़क प्रबंधन अधिक व्यवस्थित और कुशल बन
सकेगा।

निष्कर्ष

डिजिटल हेल्थ कार्ड प्रणाली सड़कों के रखरखाव में एक बड़ा बदलाव
ला सकती है। यह न केवल सड़कों की गुणवत्ता को बेहतर बनाएगी , बल्कि
उनकी निगरानी और मरम्मत की प्रक्रिया को भी अधिक स्मार्ट और
प्रभावी बनाएगी। यदि इसे सही तरीके से लागू किया गया, तो यह भारत के
इंफ्रास्ट्रक्चर को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता
है।

www.becomeias.com YouTube: becomIAS | Instagram: howtobecomeias