



JHANSI SMART CITY LIMITED

आईसीसीसी, जेएससीएल के अंतर्गत अडेप्टिव ट्रेफिक कंट्रोल सिस्टम (ATCS)

अडेप्टिव ट्रेफिक कंट्रोल सिस्टम (ATCS) एक यातायात प्रबंधन रणनीति है जिसमें वास्तविक यातायात मांग के आधार पर ट्रेफिक सिग्नल समय बदलता है, या अनुकूल होता है। यह हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर दोनों से मिलकर एक अडेप्टिव ट्रेफिक कंट्रोल सिस्टम का उपयोग करके पूरा किया जाता है।

ATCS यातायात की निगरानी के लिए कैमरों और सेंसर का उपयोग करता है। ये सेंसर डेटा एकत्र करते हैं, जिनका मूल्यांकन किसी विशेष जंक्शन पर सिग्नल के समय में सुधार के लिए किया जाता है। संवेदन नेटवर्क बदलते यातायात घनत्व पैटर्न के अनुकूल हो सकता है और वास्तविक समय के आधार पर यातायात नियंत्रक या कमांड सेंटर को आवश्यक संकेत प्रदान कर सकता है। यह सिग्नल को एक दूसरे के साथ बातचीत करने और ट्रेफिक प्रवाह को भीड़ मुक्त रखने के लिए सिग्नल के समय में समायोजन करने की अनुमति देता है।

ATCS निम्नलिखित स्थानों पर स्थित हैं:

S.NO.	LOCATION NAME
1	इलाइट चौराहा
2	बीकेडी चौराहा
3	कचहरी चौराहा
4	जीवन शाह तिराहा
5	इलाहाबाद बैंक चौराहा
6	चित्रा चौराहा
7	एवट चौराहा
8	यूनिवर्सिटी चौकी & मेडिकल कॉलेज गेट न० 1
9	आवास विकास तिराहा
10	महाराजा अग्रसेन चौराहा
11	झासी होटल चौराहा