



इमरजेन्सी लोकेशन सर्विस

(Emergency Location Service)
(ELS)



परिचय

- इमरजेंसी लोकेशन सर्विस (Emergency Location Service) एक ऐसी तकनीक है जो मोबाइल उपकरणों पर उपलब्ध होती है और इसका उद्देश्य आपातकालीन स्थिति में Caller की जीपीएस लोकेशन को तेजी और सटीकता से आपातकालीन सेवाओं तक पहुँचाना है।
- यह सेवा मुख्य रूप से एंड्रॉइड और आईओएस उपकरणों पर उपलब्ध है।
- इसका उपयोग विभिन्न आपातकालीन सेवाओं जैसे कि पुलिस, फायर डिपार्टमेंट ए एम्बलेंस आदि द्वारा किया जाता है।

ईएलएस प्रणाली के लाभ

- **सटीक लोकेशन:** ईएलएस प्रणाली जीपीएस, वाई-फाई, और मोबाइल नेटवर्क डेटा का उपयोग करके कॉलर की सटीक लोकेशन प्रदान करती है।
- **त्वरित प्रतिक्रिया:** सटीक लोकेशन डेटा के माध्यम से, इमरजेंसी सेवाएं त्वरित और प्रभावी ढंग से घटनास्थल पर पहुंच सकती हैं।
- **बढ़ी हुई सुरक्षा:** आपातकालीन स्थितियों में सटीक लोकेशन मिलने से नागरिकों की सुरक्षा में सुधार होता है।
- **गोपनीयता:** ईएलएस प्रणाली केवल आपातकालीन कॉल के दौरान सक्रिय

ईएलएस प्रणाली की कार्यप्रणाली

- **आपातकालीन कॉल प्रारंभ:** जब कोई व्यक्ति आपातकालीन नंबर (जैसे 112, 911) पर कॉल करता है, तो ईएलएस प्रणाली स्वतः सक्रिय हो जाती है।
- **लोकेशन डेटा संग्रहण:** ईएलएस प्रणाली कॉलर के स्मार्टफोन से जीपीएस, वाई-फाई, और मोबाइल नेटवर्क डेटा का उपयोग करके सटीक लोकेशन जानकारी एकत्र करती है।
- **लोकेशन डेटा ट्रांसमिशन:** एकत्रित लोकेशन डेटा आपातकालीन सेवाओं के कंट्रोल रूम में भेजा जाता है, जहां इसे कॉलर की सटीक स्थिति का

ईएलएस प्रणाली के प्रमुख घटक

- **स्मार्टफोन जीपीएस:** स्मार्टफोन में बिल्ट-इन जीपीएस मॉड्यूल लोकेशन डेटा का प्रमुख स्रोत है।
- **वाई-फाई और मोबाइल नेटवर्क:** वाई-फाई हॉटस्पॉट्स और मोबाइल टॉवर्स का डेटा लोकेशन सटीकता को बढ़ाने में मदद करता है।
- **सॉफ्टवेयर इंटीग्रेशन:** स्मार्टफोन ऑपरेटिंग सिस्टम (जैसे एंड्रॉइड, आईओएस) में ईएलएस प्रणाली का सॉफ्टवेयर इंटीग्रेटेड होता है, जो कॉल के दौरान स्वतः सक्रिय हो जाता है।

ईएलएस प्रणाली का उपयोग

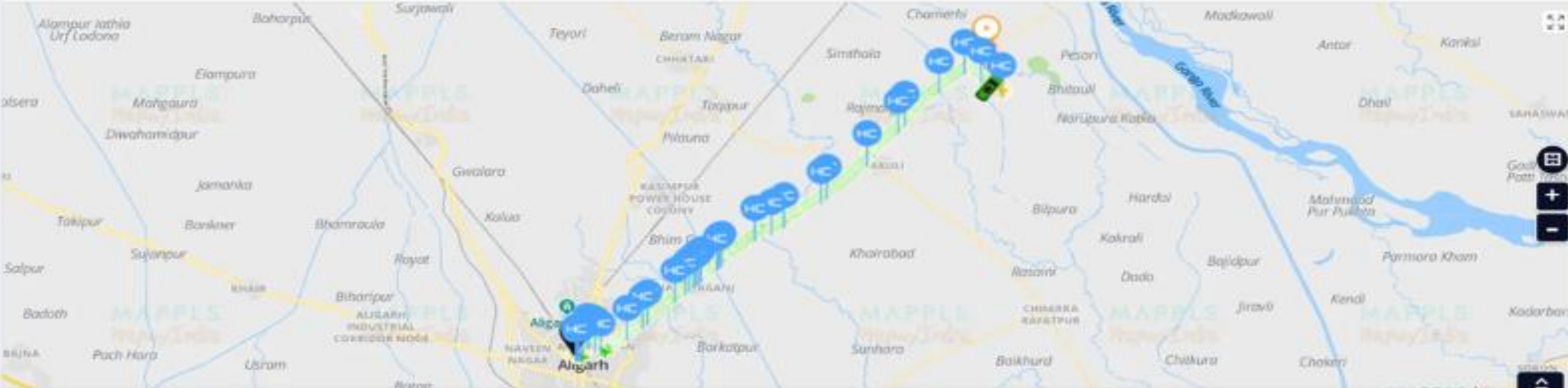
- **पुलिस और फायर ब्रिगेड:** पुलिस और फायर ब्रिगेड की त्वरित प्रतिक्रिया के लिए सटीक लोकेशन जानकारी प्रदान करना।
- **एम्बुलेंस सेवाएं:** आपातकालीन चिकित्सा सेवाओं को सटीक लोकेशन जानकारी देकर दुर्घटनास्थल पर त्वरित पहुंच सुनिश्चित करना।
- **बचाव ऑपरेशन:** प्राकृतिक आपदाओं या अन्य बचाव ऑपरेशनों के दौरान पीड़ितों का सटीक लोकेशन ट्रैक करना।

ईएलएस प्रणाली

Trails
Home / Trails / Trails

← Replay day's Trails UP32DG0747_Aligarh (car)

Export Line Points Filter



OD 120193, Lohgarh, Atrauli, Aligarh District, Uttar Pradesh, 39 m from Lohgarh Haat Bazaar, Pin-202281 (India).
00:24:36 | May 26 2024

11 Km/h

00:06 Distance (Kms)
46.13

12:39
Time (Hrs : Mins)
12:33

4X

ईएलएस प्रणाली : निष्कर्ष

- ईएलएस प्रणाली आपातकालीन स्थितियों में नागरिकों की सुरक्षा और त्वरित प्रतिक्रिया सुनिश्चित करने के लिए एक महत्वपूर्ण तकनीक है।
- इसके माध्यम से, आपातकालीन सेवाएं सटीक और प्रभावी रूप से घटनास्थल पर पहुंच सकती हैं, जिससे लोगों की जान बचाने और सुरक्षा सुनिश्चित करने में मदद मिलती है।
- इस प्रकार की प्रणाली को अपनाना आधुनिक आपातकालीन सेवाओं की आवश्यकताओं को पूरा करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

112 आपात सेवा सोशल मीडिया



धन्यवाद!