



Smart Dustbin for Khargone (MP) India Municipal Corporation

A major step towards waste management

About Client

Khargone (MP) India ranked the 15th cleanest city in India in Swachh Survekshan 2018. Getting there was not easy. Waste management and untreated garbage is the huge challenge for Municipal bodies in India and same was for Khargone Municipal Corporation. They were figuring out how the technology can help them to do waste management smartly.

The Challenges

- How to get the waste bin Level status alerts?
- How they can control pollution due to overflow?
- How to monitor that waste bin maintenance?
- How to control high logistics cost due to redundant trips?

The Resolution

Systematix created an intelligent DustBin solution to take care of waste management. This application which is integrated with hardware, automatically monitors waste management operations.

The Outcome of this Development

- Super quick DustBin offloading
- Clean and sustainable environment
- Garbage level notifications
- Route plan as per DustBin status
- Notifications directly to drivers and Head Office

Read their Success Story in Print

स्वच्छता सर्वेक्षण 150 कंटेनरों में लगे सेंसर युक्त स्मार्ट-चिप, रहवासी व व्यवसायिक क्षेत्रों में रखे

कंटेनरों में कचरा फुल तो कंट्रोल रूम पहुंचेगा संदेश

भास्कर संवाददाता | खरगोन

गूगल पर मिलेगी लोकेशन

स्मार्ट-चिप में मौजूद जीपीएस सिस्टम से इन कंटेनरों की लोकेशन भी आसानी से पता चल सकेगी। इससे सिग्नल होते ही संबंधित ड्राइवर तत्काल संबंधित कंटेनरों के पास पहुंचकर खाली कर सकेगा। साथ ही आम नागरिक भी कंटेनरों को गूगल पर देख सकेंगे।

तीन स्तर पर किया है सेट

नया स्वास्थ्य अधिकारी प्रकाश चिते ने बताया कंटेनरों में सूखा व गीला कचरे एकत्रित करने के लिए पार्टिशन किया गया है। शुरुआत में एक ही स्मार्ट-चिप लगाई गई है लेकिन आगे एक और लगेगी। इसमें तीन स्तर पर कचरे की जानकारी मिलेगी। पहला 40 फीसदी, दूसरा 70 फीसदी और फिर 100 फीसदी कचरा भरने की सूचना मिलेगी। ये सूचना मोबाइल मैसेज के माध्यम से ड्राइवर, कंट्रोल रूम और स्वास्थ्य अफसर तक पहुंचेगी। सीएमओ भी एप्लीकेशन के माध्यम से मॉनिटरिंग कर सकेंगे।

चिंगारी उठते ही करेंगे अलर्ट

कंटेनरों में कचरा जलाने के कई मामले सामने आते हैं। इससे न सिर्फ ड्रजों रूप के कंटेनरों को नुकसान पहुंचता है बल्कि धुएं से प्रदूषण भी होता है। कई चेतावनियों के बावजूद व्यापारी मजमानी कर कचरा जला देते हैं। लेकिन अब सेंसर पहले ही नया को अलर्ट कर देगा। चिंगारी उठते ही आग लगने का सिग्नल कंट्रोल रूम पहुंच जाएगा। इससे तत्काल टीम मौके पर पहुंचकर इसपर काबू पा सकेगी।

5 फीसदी अंक होंगे तय

कचरा मुक्त करने में हो रही तकनीकों का इस्तेमाल से सीधा फायदा आम नागरिकों को होगा साथ में सर्वेक्षण में 5 फीसदी अंक भी तय होंगे। स्मार्ट-चिप की मदद से अब हर कंटेनर पर अपने मोबाइल से नजर रखी जा सकेगी। निशिकांत शुक्ला, सीएमओ, नया खरगोन

शहर को कचरा मुक्त करने के लिए नया द्वारा आधुनिक तकनीक का सहारा लिया जा रहा है। इसके तहत शहर के 150 कचरा कंटेनरों में जीपीएस आधारित स्मार्ट-चिप लगाई गई है। इनमें कचरा भरते ही कंट्रोल रूम में खाली करने की सूचना पहुंच जाएगी। इसमें लगे खास सेंसर तत्काल कम्प्यूटर व मोबाइल के जरिये अफसरों तक सूचना पहुंचा देंगे।

कचरा ओवरफ्लो होने से बचेगा। गंदगी कम होगी। नियमित कचरा पेटियां साफ होंगी। ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (जीपीएस) से लैस स्मार्ट डस्टबिन की खास

बात यह रहेगी कि अगर किसी दिन कूड़ा नहीं उठाया गया तो इसकी सूचना नगरपालिका के अफसरों तक पहुंच जाएगी। शहर के प्रमुख बाजार, मुख्य मार्ग, कॉलोनी, व्यावसायिक क्षेत्रों में कंटेनर रखे जा रहे हैं।


कंटेनरों में स्मार्ट चिप लगाते कर्मचारी।

About Us


Incorporated in 2005, Systematix is a global IT services and solutions company, transforming industries with the digital solution across web, mobile, IoT and data science. With a talented and experienced team of 250+, technology expertise and CMMI Level 3 appraised processes, we are a trusted technology partner of many leading ISV, Automotive, Manufacturing, Engineering and OEM companies

Contact Us

 info@systematixinfotech.com

 Americas: 713 701 5311

India: 989 370 5083

 www.systematixinfotech.com