

Cadangan Pelaksanaan Smart Waste Management di Cyberjaya



Latarbelakang Projek

- Projek di bawah dana TeknoFund daripada MOSTI.
- Inisiatif daripada **Agenzia Angkasa Negara**.
- Kolaborasi bersama **Geoinfo Services Sdn. Bhd.** dan **Universiti Putra Malaysia (UPM)**.
- Durasi projek selama 32 bulan bermula pada 10 Mei 2014 dan tamat pada 9 Jan 2017
- 4 modul utama: Smart Complain (i2i), Smart Facility, Smart License dan Smart Waste.
- Merangkumi Portal Rasmi, Pentadbir Sistem, Aplikasi Web dan Mobile.

Justifikasi Projek

Smart City™

*6.7 percent
increase annually
since 2005, far
higher than the
average rate of
increment in the
global level of 3
percent (Astro Awani
20 May 2016)*

Pengurusan sisa pepejal tidak teratur

KUALA LUMPUR 30 Jun - Pengurusan sisa pepejal yang tidak teratur di Selangor berbanding negeri lain menyumbang kepada peningkatan kes demam dengan yang semakin ketara di negeri tersebut sepanjang tahun ini. Ketua Pengaruh Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Negeri (JPSPN), Datuk Dr. Nadzri Yahya berkata, masalah itu berakar ketara apabila sistem pengurusan sisa pepejal di Selangor menggunakan perkhidmatan kontraktor yang dilantik untuk tempoh masa singkat.

Beliau berkata, kontraktor terbiasa sukar untuk membuat pefsturuan tinggi dalam meningkatkan perkhidmatan pengurusan sisa pepejal di Selangor sebab mereka dilantik untuk tempoh sementara.

"Malah, kebanyakan kontraktor tersebut juga difahamkan mendapat bayaran rendah daripada pihak berkuasa tempatan (PBT) berkaitan. Ini mengakibatkan mereka tidak dapat memberikan perkhidmatan yang memuaskan sehingga sekempen dan jodoh kutipan sampah adalah rendah."

"Masalah ini akan mengakibatkan sampah tidak dikutip untuk beberapa hari. Malah, ia juga tidak termasuk masalah sampah longok dan juga pembuang sampah liar. Akibatnya sesetengah kewaspadaan akan menjadi tempat pembuangan nyamuk dari juga kawasan vektor yang lain," katanya kepada Utusan Malaysia di sini.

Gesa kontraktor ikut jadual

KLANG - "Kami mahu kontraktor jangan pulai jumit tanpa kami" dermaikan kubur 30 peratus hasil di Selangor, Kelantan dan Kampung Baru. 51% sisa-sisa di sini yang merendahnya kontrakor pun pernah buah meraka tidak diselenggarakan dengan baik.

Ahli Jawatankuasa Kemajuan dan Keselamatan (JKK) Taman Kelang, S Parbatian berkata, pihaknya terpaksa membuat aduan terlebih dahulu bantulah kontraktor membuat kufuran sampah.

"Aduan sudah diluar sekali sepanjang tahun lalu, tetapi



Wan Mohd Nazri (kanan) dan Manivannan mesyuarahkan ba-

laiu dokument laporan kutipan sampah kontraktor.

ruruhan pendakwah pecah-

Sementara itu, Penantau

itu telefon kita, pengurusan

buat sebaik sahaja, dia

Kecewa sampah tidak dikutip

PETALING: Ia bukan kali pertama petugas kerajaan mengeluh tentang perkhidmatan kontraktor yang dilantik untuk tempoh masa singkat.

"Mereka yang dilantik untuk tempoh masa singkat ini tidak mampu untuk mengelakkan sampah longok dan sampah liar,"



Sampah masih tak dikutip

kontraktor baru masih gagal laksana tugas dengan sempurna



GEO INFO
www.GEOINFO.com.my



Kelebihan

Penggunaan teknologi sensor IoT

Pengurusan kontraktor secara efisien

Kutipan sisa pepejal dengan berkesan

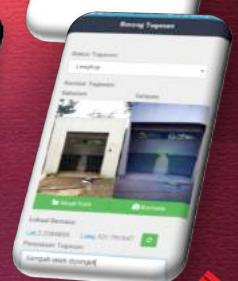
Nose of the city

Perkhidmatan yang *Easy-to-Use*

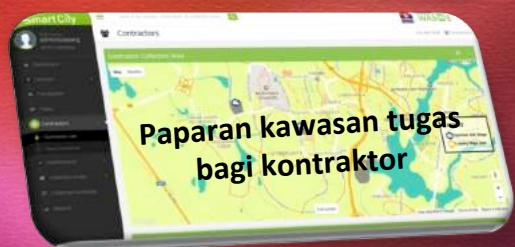
Modul Web dan Aplikasi Telefon Pintar



Dibangunkan untuk membantu PBT menambahbaik proses pengurusan sisa pepejal dan kontraktor dengan lebih efektif.



disediakan dalam versi:

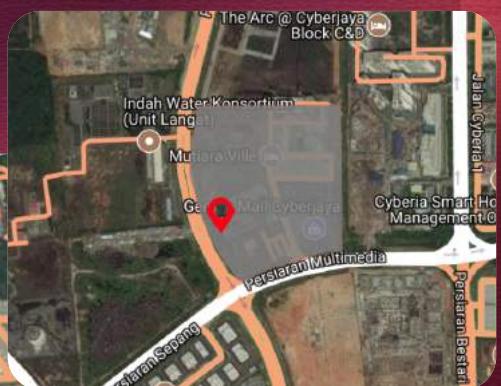


Lokasi pilot sedia ada



1) Cyber Height Villa

2) Domain



3) Mutiara Ville



Cadangan jenis-jenis *smart bin sensor*

Smart City™



**Libelium
(Spain) : Plug
& Sense!
WaspMote Set**



**National
Instruments :
Custom MyRIO
Set**



**Open source :
Custom Arduino
Set**

GEO iNFO
www.goinfo.com.my

Pemasangan *smart bin sensor* di pilot lokasi

Smart City™



GEO iNFO
www.goinfo.com.my