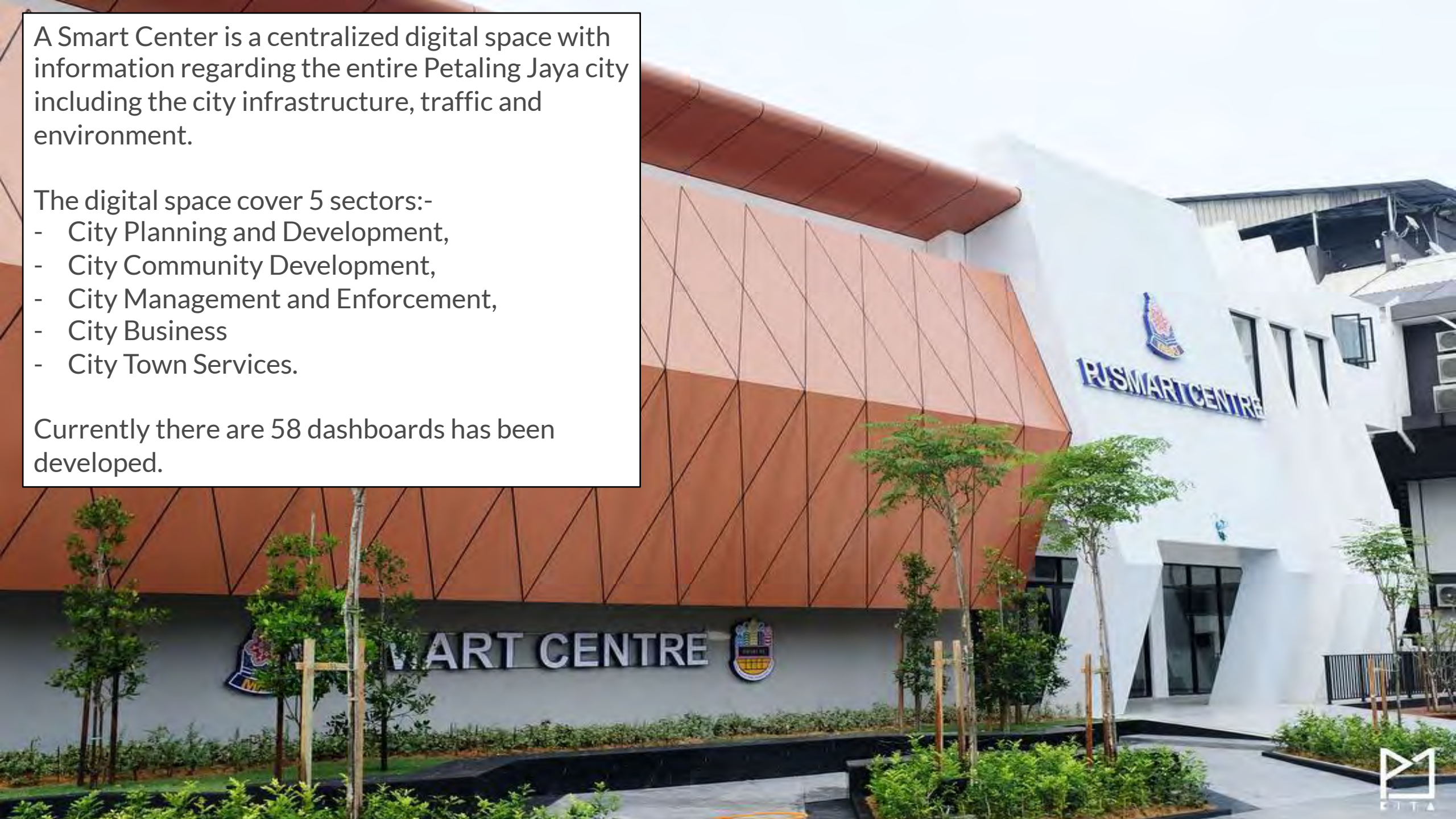


A Smart Center is a centralized digital space with information regarding the entire Petaling Jaya city including the city infrastructure, traffic and environment.

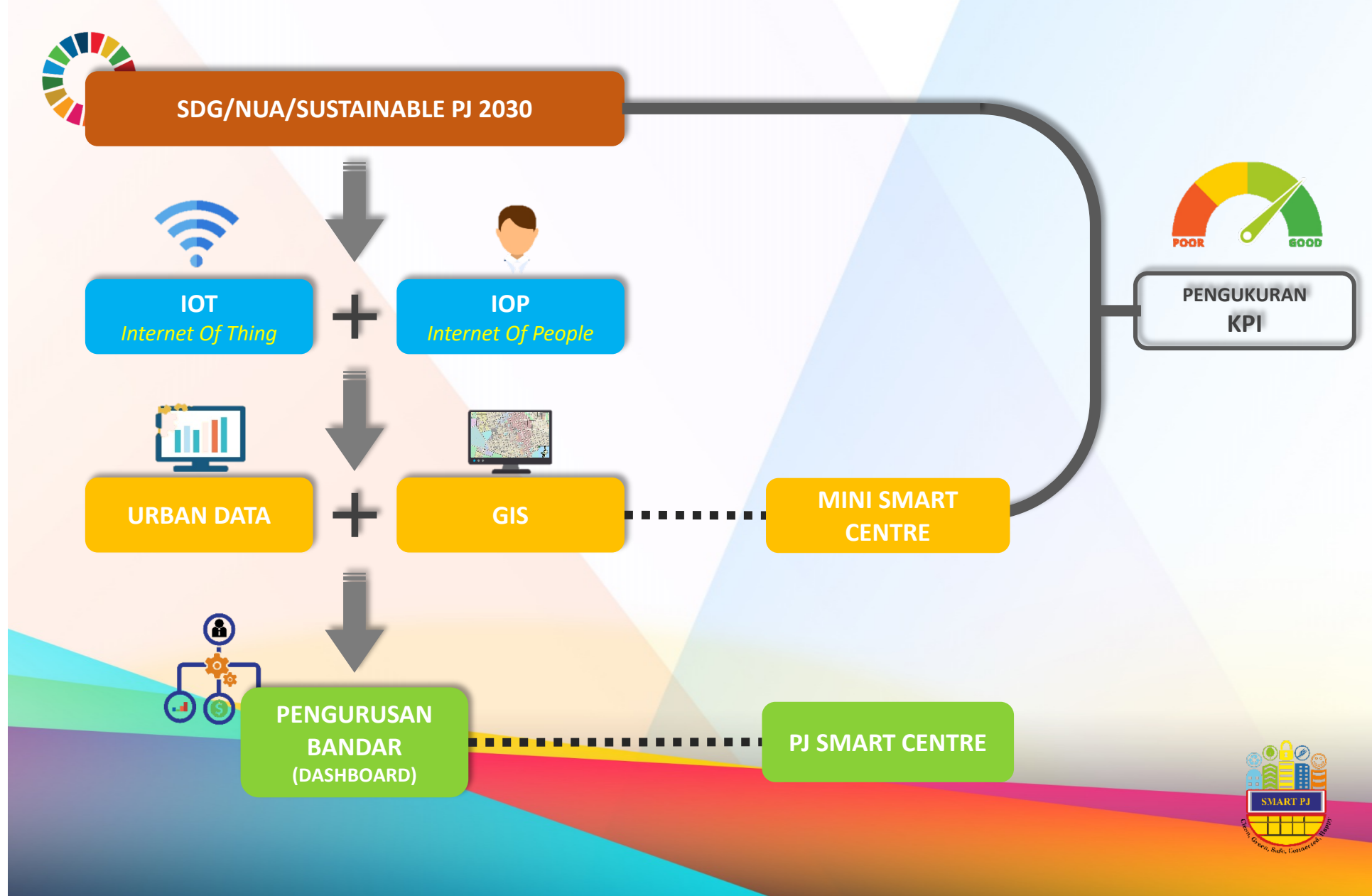
The digital space cover 5 sectors:-

- City Planning and Development,
- City Community Development,
- City Management and Enforcement,
- City Business
- City Town Services.

Currently there are 58 dashboards has been developed.



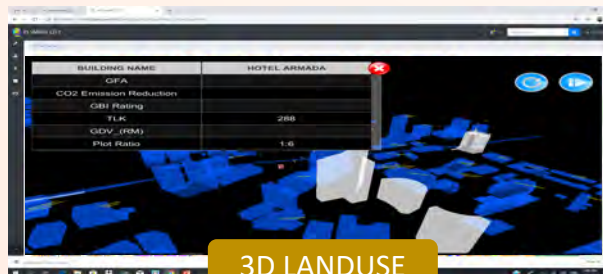
PJ SMART CITY CONCEPT



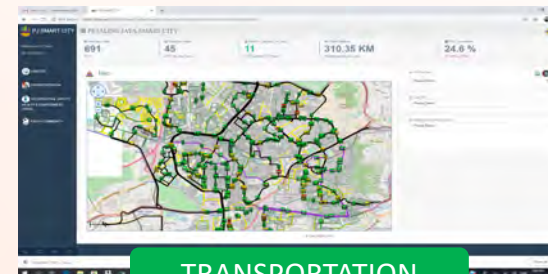
ANALISIS DASHBOARD



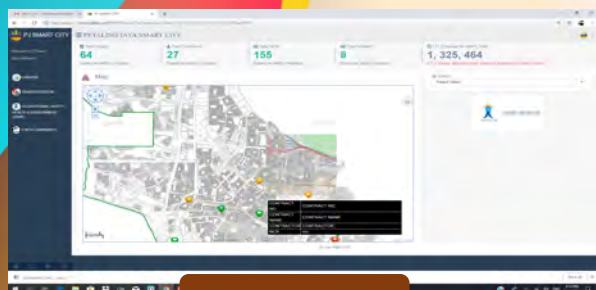
- Taburan % jenis gunatanah, brownfields, cadangan zon gunatanah, 'develop land' dan 'vacants land'.
- Mengira GDV Projek –projek



- Urbanscape, fasad bangunan, simulasi laluan kenderaan, paparan maklumat bandar secara 3 dimensi



- Memantau KPI pengangkutan awam di Petaling Jaya dalam mencapai sasaran 40% penggunaan pengangkutan awam berdasarkan 3 komponen utama:
 - jaringan perkhidmatan bus di dalam PJ (service) (1- Perancangan Jaringan Perkhidmatan & 2- Pemantauan Prestasi PJ City Bus)
 - kemudahan perhentian bus (facility)
 - jaringan laluan pejalan kaki & basikal (connectivity)
- Pelaporan prestasi perkhidmatan PJ City Bus yang mengandungi
 - maklumat ridership (daily-realtime, weekly, monthly),
 - service level (kekerapan perkhidmatan)
 - driver appraisal scorecard (maklumat dipantau melalui Driver Apps yg dipasang di setiap device di semua bas)

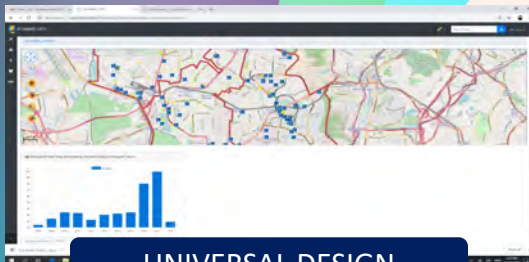


- Pelaporan berhubung statistik dan memantau jumlah projek, jumlah kontraktor, NCR, insiden dan pencapaian LTI di kalangan kakitangan MBPJ.
- Construction Site Safety
- Construction Safety Comply



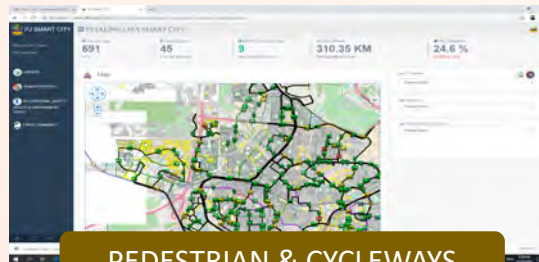
- Mengukur tahap kemampuan bandar Petaling Jaya melalui indikator yang ditetapkan
- Mengenalpasti kekuatan dan kelemahan Majlis mengikut indikator
- Mengenalpasti program / projek cadangan penambahbaikan bagi setiap indikator yang mendapat keputusan sederhana dan kurang mampan

ANALISIS DASHBOARD



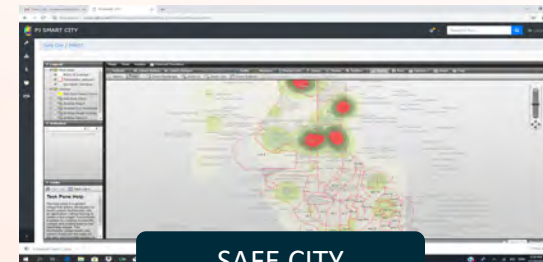
UNIVERSAL DESIGN

- Building UD Comply
- Pedestrian Walkway UD Comply



PEDESTRIAN & CYCLEWAYS

- Memastikan laluan pejalan kaki dan basikal bersambung di seluruh Petaling Jaya
- Laluan pejalan kaki bercirikan UD (guiding tactile, warning tactile & droper curb)



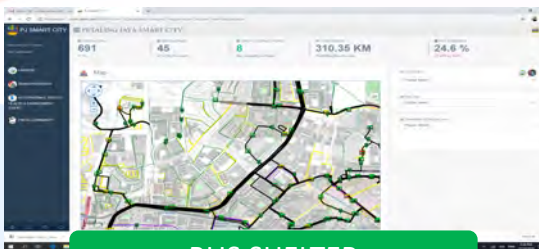
SAFE CITY

- 10% reduction of crime rate per year
- Statistik keseluruhan jenayah, pelan lokasi 'hot spot' jenayah.
- Program keselamatan dan kesedaran mengurangkan jenayah.



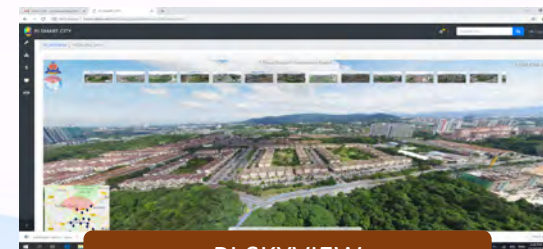
TRAFFIC MODELLING

- Mengenalpasti kapasiti jalan, impak jalan dan nisbah isipadu
- Simulasi trafik sebelum dan selepas cadangan pembangunan



BUS SHELTER

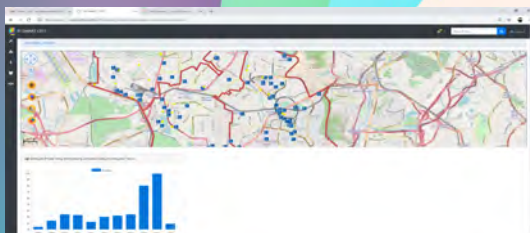
- Taburan perhentian bus mengikut jenis (shelters, pole & phantom) dan status keadaan perhentian bas sedia ada. Jika keadaan teruk (perlu roboh) perlu dibaiki dan dibaikpulih.



PJ SKYVIEW

- Skyview bandar Petaling Jaya, 'landmark' untuk melihat gambaran Petaling Jaya dari sesuatu kawasan

ANALISIS DASHBOARD



UNIVERSAL DESIGN

- Building UD Comply
- Pedestrian Walkway UD Comply

PJ 2030 INDICATORS

- Mengukur pencapaian key area dan indicator dokumen PJ Sustainable 2030
- Menambahbaik program / projek yang ditetapkan

GBI

- Kesemua projek pembangunan di Petaling Jaya mencapai 'Green Building Index' (GBI) Certified

Pewartaan Kawasan Lapang

- Memantau permohonan dan status pewartaan kawasan lapang
- Memastikan 100% kawasan hutan yang telah digazetkan dikekalkan
- Memastikan penyediaan lebih 2 hektar kawasan lapang bagi 1000 penduduk

LOW CARBON

- Mengukur tahap pengeluaran karbon bagi setiap bangunan @ kawasan.
- Mengukur jumlah penurunan tenaga dan karbon
- 30% reduction of energy consumption (5KWh per year)

SEID FUND PROJECT

- Memantau dan menyelaras Inisiatif kerjasama dan sumbangan kewangan untuk menjalankan aktiviti berasaskan ekonomi, sosial dan alam sekitar.
- 'heat map' program / projek vs. sumbangan

SPAH

- Mengukur tahap pelaksanaan SPAH menggunakan kriteria Inisiatif Kejiranan Hijau
- Memastikan setiap sekolah di PJ melaksanakan SPAH

OPEN SPACE

- *Connectivity* antara kawasan hijau dengan kediaman dan kemudahan awam
- Memastikan penyediaan lebih 2 hektar kawasan lapang bagi 1000 penduduk
- Memastikan kawasan lapang berfungsi dan 'hidup'

BIM

- Intelligent 3D Model
- Building Footprint
- Semua permohonan pelan bangunan melalui proses BIM Checker (data analytic) supaya semua syarat dipatuhi untuk tujuan record, analisis dan penyelenggaraan.

BIM

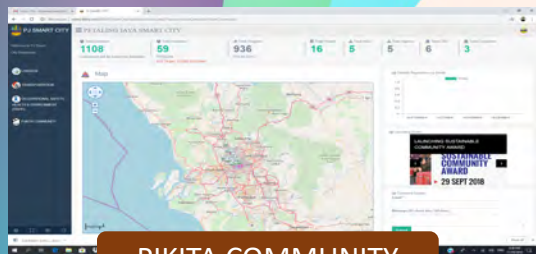
- Mengukur tahap kebahagiaan penduduk melalui digital survey
- 90% penduduk berpuas hati berhubung perkhidmatan Majlis
- Lebih daripada 85% mencapai tahap happiness index

3L (LIFE LONG LEARNING)

- Memastikan 90% golongan muda (17 years old) lulus Medium Certificate of Education
- 90% of young people (17 years old) passed Medium Certificate of Education
- More than 70% schools in Petaling Jaya has a Abad 21 class



ANALISIS DASHBOARD



PJKITA COMMUNITY

- Memantau dan menganalisa penyertaan komuniti dan penduduk setempat dalam projek / program Majlis
- Digital platform untuk menghubungkan komuniti dengan Majlis melalui perkongsian maklumat dan ruang kepada komuniti memberi pendapat dan idea kepada Majlis
- 50% of active age group (18-65) are registered with PJKita Community (17,000-20,000 per year)
- More than 20 thousand volunteers to be registered with PJKita Community (1,500 – 2,000 volunteers per year).

PROFIL PENDUDUK MISKIN BANDAR

- Memetakan lokasi penduduk miskin
- Memastikan program / bantuan diberikan kepada kawasan 'hot spot' yang telah dikenalpasti.

PROGRAM PEMBASMIAN KEMISKINAN BANDAR

- Memastikan jumlah penduduk miskin PJ kurang daripada 1.5% daripada keseluruhan penduduk.
- Memastikan penduduk berumur 17 mempunyai sijil kemahiran asas
- Memastikan semua ibu / isteri di kalangan keluarga miskin menyertai program keusahawanan.

WOMAN EMPOWERING PROGRAM

- 30% of active women groups (18-65 years) participate in the Women Empowering Program
- Semua ibu tunggal dari keluarga miskin bandar akan diberikan latihan kemahiran

FOODBANK

- Memastikan 'zero hunger' di kalangan penduduk PJ

CITY NETWORKING

- More than 20 friendship cities (International), 40 friendship cities (National)

3L – KEBUN KOMUNITI AGRO BOX

- Memastikan 90% golongan muda (17 years old) lulus Medium Certificate of Education
- 90% of young people (17 years old) passed Medium Certificate of Education
- More than 70% schools in Petaling Jaya has a Abad 21 class

3L – ENVIRONMENT AWARENESS PROGRAM

- More than 24 environmental programs / campaigns per year

FOOD TRUCK

- Maklumat jenis lesen penjaja, pemegang lesen mengikut jenis lesen penjaja
- Pemetaan lokasi penjaja
- Heat Map premis yang memperbaharui dan tidak memperbaharui lesen.



ANALISIS DASHBOARD

3L – PROGRAM 3R

- Measure amount of 3R
- 3% per annum increased number of waste collection of 3R programs (kg)

FOOD SAFETY & QUALITY

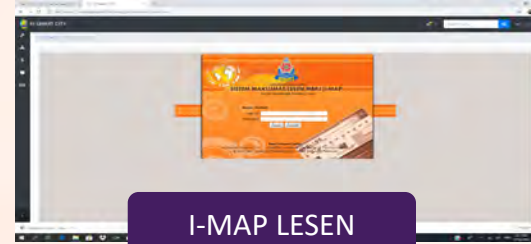
- Memastikan 'zero' malnutrisi terhadap kanak-kanak.

PENGGREDAN TANDAS AWAM & RESTORAN

- Menjalankan penggredan dan memastikan status semua tandas & restoran di PJ adalah Gred A

PELANCONGAN

- Menganalisis kawasan tumpuan orang ramai dan pelancong
- Mempromosikan kawasan pelancongan Petaling Jaya
- Memantau jumlah kemasukan pelancong dan perbelanjaan.



I-MAP LESEN

- Memantau dan menganalisa penyertaan komuniti dan penduduk setempat dalam projek / program Majlis
- Digital platform untuk menghubungkan komuniti dengan Majlis melalui perkongsian maklumat dan ruang kepada komuniti memberi pendapat dan idea kepada Majlis
- 50% of active age group (18-65) are registered with PJKita Community (17,000-20,000 per year)
- More than 20 thousand volunteers to be registered with PJKita Community (1,500 – 2,000 volunteers per year).

I – MAP VALUATION

- Distributing of Holding by Ownership
- Annual Value Distribution by Assessment
- Trend of Valuation By Year.

URBAN REGENERATION @ SMART GROWTH

- Ke semua projek pembangunan di Petaling Jaya mencapai 'Green Building Index' (GBI) Certified
- Melaksanakan program pembaharuan bandar bagi meningkat ekonomi dan potensi pembangunan kawasan

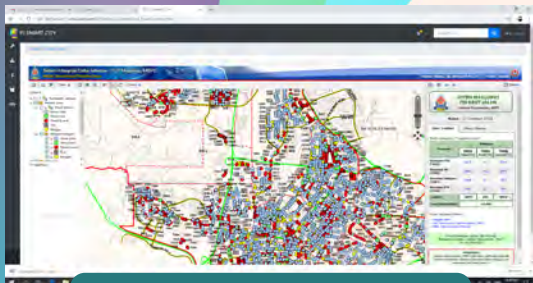
I - HAWKER

- Maklumat jenis lesen penjaja, pemegang lesen mengikut jenis lesen penjaja
- Pemetaan lokasi penjaja
- Heat Map premis yang memperbaharui dan tidak memperbaharui lesen.

DISASTER PREVENTION & CONTROL (FLOOD MONITORING)

- Alert system (Container sensors, valves, water pump motors, sirens and closed circuit cameras (CCTVs).
- 'heat map' kawasan berisiko banjir
- More than 5 initiative on disaster prevention and control per year
- Less than 3% population of flood-affected
- Full coverage installation of flood alert detection at all main stream and river

ANALISIS DASHBOARD



STREET FURNITURE

- Inventori perabot jalan mengikut lokasi, jenis perabot, status, keadaan semasa jika perabot perlu ditukar / diubahsuai / dibaikpulih.

BUILDING FORENSIC

- Mengenalpasti punca, kesan dan kegagalan struktur bangunan melalui 'tools' / 'device'
- Memetakan lokasi bangunan yang diperiksa

LAKE / POND TREATMENT

- 0% river pollution – water quality index
- More than 24 environmental programs / campaigns per year

DRAINAGE MANAGEMENT

- Memetakan jaringan lokang seluruh Petaling Jaya
- Maklumat kapasiti longkang, keadaan semasa, 'heat map' kawasan berisiko banjir

SPPJ

- Traffic & Parking Offence
- Crime
- Illegal Waste Disposal

STRUKTUR / BUILDING ENFORCEMENT

- Memantau aktiviti binaan tanpa kebenaran
- 'black spot' kawasan tinggi binaan tanpa kebenaran untuk tindakan penguatkuasaan

BUILDING CHANGE OF USE

- Mengawal perubahan gunatanah
- Memastikan perubahan aktiviti gunatanah mengikut zoning yang ditetapkan.
- Memantau tamat tempoh kelulusan setahun ke setahun

BUILDING FORENSIC

- Mengenalpasti punca, kesan dan kegagalan struktur bangunan melalui 'tools' / 'device'
- Memetakan lokasi bangunan yang diperiksa

ROAD MANAGEMENT

- Memetakan jaringan jalan raya dan infrastruktur
- Mengenalpasti keadaan dan status semasa jalanraya & infrastruktur

I-Map Aduan

- Mengenalpasti 'Hot spot' kawasan aduan tertinggi, status tindakan aduan, jenis dan lokasi aduan serta merancang tindakan penyelesaian.

i-Environment Health

- Memastikan kurang daripada 1 kes penyakit berjangkit untuk 10,000 penduduk
- Mengenalpasti 'hot spot' kawasan tinggi penyakit berjangkit.

Smart Management Health

- More than 24 environmental programs / campaigns per year

ANALISIS DASHBOARD

Project Monitoring

- Info projek, Status projek, memantau tempoh pelaksanaan, prestasi kontraktor, progress projek.
- Lokasi projek dan merancang agihan peruntukan projek pembangunan mengikut kawasan.

PKKPJ

- Memantau pelaksanaan program yang dijalankan oleh RT/RA menggunakan geran inisiatif yang diberikan oleh MBPJ
- Memantau keberkesanan pelaksanaan program pasukan PKKPJ dalam menangani jenayah di kawasan kejiranan

i-Funds

- Expenditure distribution
- Potential allocation budget

Tree Management System

- Inventori pokok, jenis dan sepsis pokok
- Keadaan dan tempoh penyelenggaraan pokok

PJKita Staff *Latihan

- 70% of local council officer are well trained, understand and practice the UN SDG

Kawalan Kualiti Alam Sekitar

- Memastikan pencapaian 0% sungai tercemar berdasarkan Indeks Kualiti Air
- More than 310 days are good air quality in a year

