榜鹅北岸区 - 智慧型的可持续发展组屋区

Punggol Northshore – Sebuah Distrik

Penduduk boleh menantikan pelbagai inisiatif yang akan enjadikan Northshore sebuah distrik bestari dan lestari. Ini subur dan ruang-ruang masyarakat.

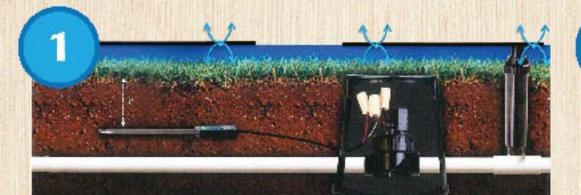
பொங்கோல் நார்த்ஷோர் – தொழில்நுட்ப மயமான, நீடித்து நிலைக்கத்தக்க

நார்த்ஷோரை தொழில்நுட்ப மயமான, நீடித்து நிலைக்கத்தக்க மாவட்டமாக உருவாக்கும் பல்வேறு முனைப்புகளைக் குடியிருப்பாளர்கள் எதிர்பார்க்கலாம். தொழில்நுட்ப மயமான கார் நிறுத்துமிட நிர்வாகச் செயல்முறை, இல்ல எரிசக்தி நிர்வாகச் செயல்முறை, தட்பவெப்பப் பயன்பாட்டு அமைப்புகள், அடர்ந்த பசுமை, சமூக இடப்பரப்புகள் ஆகியவை இதில் உள்ளடங்கும்.

多项发展计划将会让北岸区成为一个智慧型的可持续发展组屋区。 这些项目包括了智慧停车场管理系统、家用能源管理系统、气候 建模、丰富的绿化以及社区空间。

Enhancing services and improving quality of living through the use

of Smart urban solutions.



Smart Irrigation

Senses moisture levels in the soil to enable the irrigation of plants when



Smart Waste Management

Studying of waste level patterns allow optimisation of waste collection processes.



Smart Fan

Activated by human traffic, temperature and humidity to improve thermal comfort levels for people.



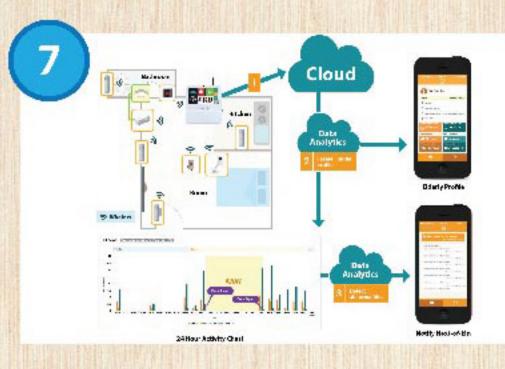
In-Home ICT Infrastructure

In-Home Information and Communications Technology (ICT) Infrastructure allows Smart appliances and devices to communicate through a common platform.



Smart Car Park

Monitors and temporarily avails the supply of unutilised season parking lots to visitors.



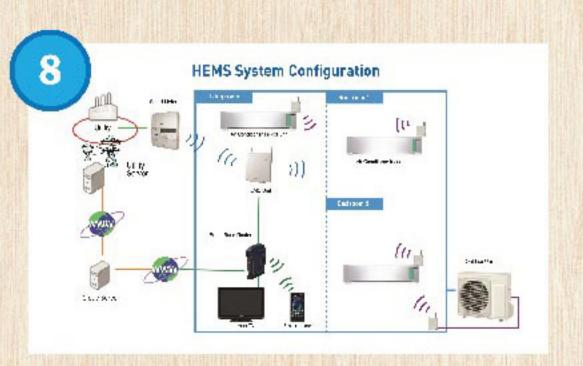
Smart Elderly Alert System

The system learns the living habits of the elderly at home, and enables timely alerts to their caregiver when irregular patterns in behaviour are



Smart Lighting

Optimises lighting levels in common areas based on human traffic



Home Energy Management System

Residents can track and manage their home energy consumption, and control their home appliances through this management system.



Punggol Northshore

A Smart and Sustainable District

Creating a sustainable and comfortable living environment through the provision of green features and facilities.



Solar Ready Roof

Solar panels can be easily installed and integrated with building design.



Dragonfly Pond

Promotes biodiversity and brings



Community Spaces

Integrated spaces for residents to interact and hold events.



Sky Garden

Pockets of lush greenery for residents to enjoy.



Stormwater Management System

Regulates and cleanses rainwater



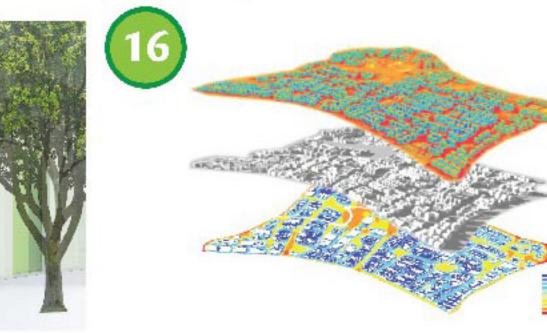
2nd Storey Pedestrian Network

Connects directly between waterfront promenade and LRT station for residents' convenience.



Green Commute

Comprehensive cycling networks and secure bicycle parking facilities promote green commuting.



Environmental Modelling

Climatic modelling analysis helps to design for a comfortable and sustainable living environment.



Visit www.hdb.gov.sg/futurehomesbetterlives to find out more!