

BIOPHILIC NEIGHBOURHOOD

FOR BETTER ENVIRONMENTAL HEALTH & HUMAN WELL-BEING

The HDB Biophilic Town Framework guides the development of residential landscapes to promote a greater sense of place, better health and well-being, and enhanced quality of life for residents. The framework takes into consideration five categories - Soil, Flora & Fauna, Outdoor Comfort, Water, and People. Residents can look forward to opportunities to reconnect with nature and enjoy its intrinsic benefits.

建屋发展局的亲生态市镇框架为社区景观的规划和设计提供了坚实的基础，提高了居民的归属感，幸福感以及生活品质。该框架依据土壤，动植物，户外舒适度，水和人这五大因素，为居民创造了一个以大自然为轴心的邻里，使居民可以尽情享受大自然的拥抱。

Rangka Kerja Bandar Biofilik HDB memberi panduan bagi pembangunan landskap kawasan perumahan untuk meningkatkan semangat kejiranan, kesihatan, kesejahteraan dan mutu kehidupan para penduduk. Rangka kerja ini merangkumi lima kategori - Tanah, Flora & Fauna, Keselesaan Kawasan Luar, Air dan Manusia. Para penduduk boleh nantikan peluang untuk berhubung dengan alam semula jadi, dan menikmati manfaat-manfaat intrinsiknya.

வீடமைப்பு வளர்ச்சிக் கிழகத்தின் இயற்கையை விரும்பும் நகர கட்டமைப்பை கொண்டு குடியிருப்பாளர்களுக்கான பறந்தவெளி, சிறந்த நல்வாழ்வு மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட வாழ்க்கைத் தரம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கட்டமைப்பு ஐந்து வகைப்பரிவுகளிலும் மண், தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள், வெளிப்புற செளகரியம், நீர் மற்றும் மக்கள் பரிசீலனைகளின் விரிவான தொகுப்பை உள்ளடக்குகிறது. இயற்கையை மையமாகக் கொண்ட அக்கம்பக்கங்கள் அமைக்கப்படுவதை குடியிருப்பாளர்கள் ஆவலுடன் எதிர்பார்க்கலாம்.

HABITAT PROVISION

Habitats for birds and butterflies in the neighbourhood help to promote greater biodiversity, which is essential in maintaining a healthy ecosystem within the urban living environment.

MOSQUITO CONTROL

Limit the amount of standing water between leaves with ideal plant selection prevents mosquito from breeding.

FRESH PRODUCE

Community gardens offer great opportunities to interact and bond with your neighbours while generating food for the table.

STORMWATER MANAGEMENT AND WATER CYCLING

Rain gardens and bioswales help to slow down and cleanse stormwater runoff, while adding interest to the landscape and providing restorative benefits for people.

RECREATION

A wide variety of active and passive recreational amenities helps to promote healthy lifestyles for all ages.



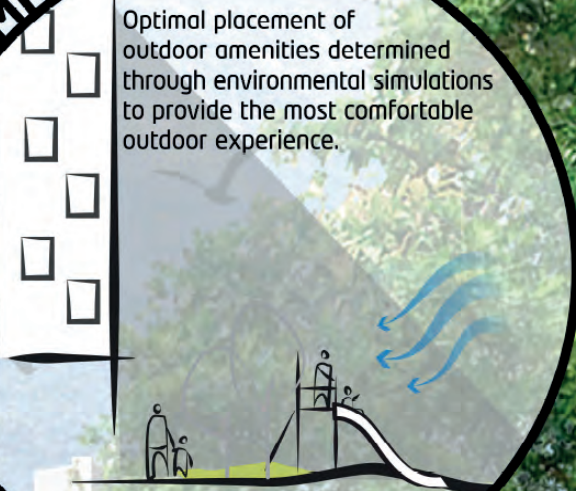
NOISE ABATEMENT

Use of vegetation and landforms to screen and deflect noise from the surroundings for a more conducive outdoor environment.



HEAT MITIGATION

Optimal placement of outdoor amenities determined through environmental simulations to provide the most comfortable outdoor experience.



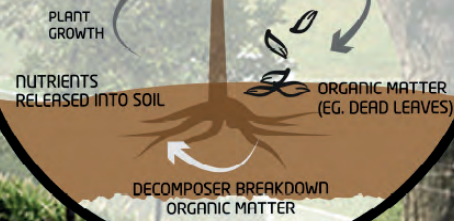
EROSION CONTROL

Use of vegetation and bioengineering techniques to enhance the retention of soil and maintain the stability of slopes for greener and more sustainable landscapes.



NUTRIENT CYCLE

Use of green infrastructure to maintain soil quality and enhance plant uptake of nutrients for a lush, green living environment.



SOCIAL RELATIONS AND SENSE OF PLACE

Accessible green spaces of varied sizes allow you and your family to indulge in a wide range of activities that foster your connection with the people and the place.



EDUCATIONAL VALUES

Interpretive panels and natural element in the neighbourhood landscapes help to promote environmental awareness and stewardship.

