

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 well-being, and an 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 more 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 கழகத்தின் இயற்கையை விரும்பும் நகர கட்டமைப்பை கொண்டு குடியிருப்பாளர்களுக்கான பறந்தவெளி, சிறந்த நல்வாழ்வு மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட வாழ்க்கைத் தரம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கட்டமைப்பு ஐந்து வகைப்பிரிவுகளிலும் 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

Features such as dragonfly ponds provide habitats for natural predators of undesirable species like mosquitoes, regulating their numbers.



+ Sense of Place

FRESH PRODUCE

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



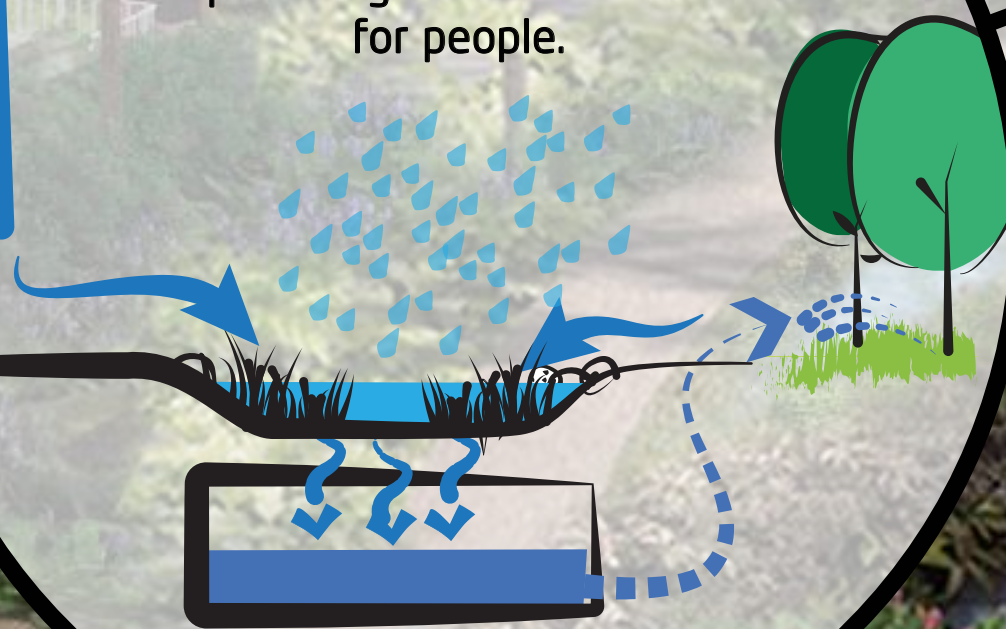
+ Greater Biodiversity

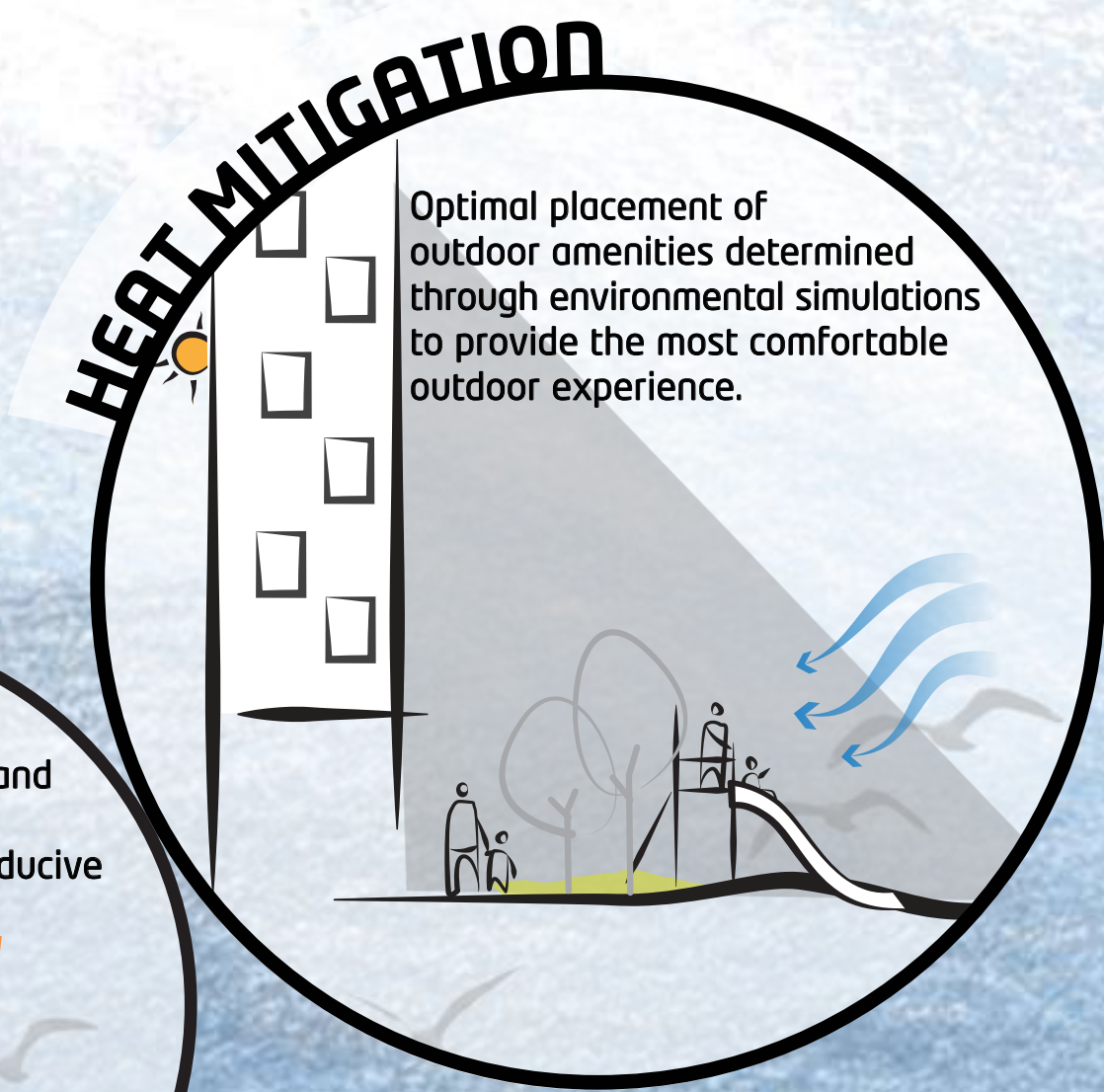
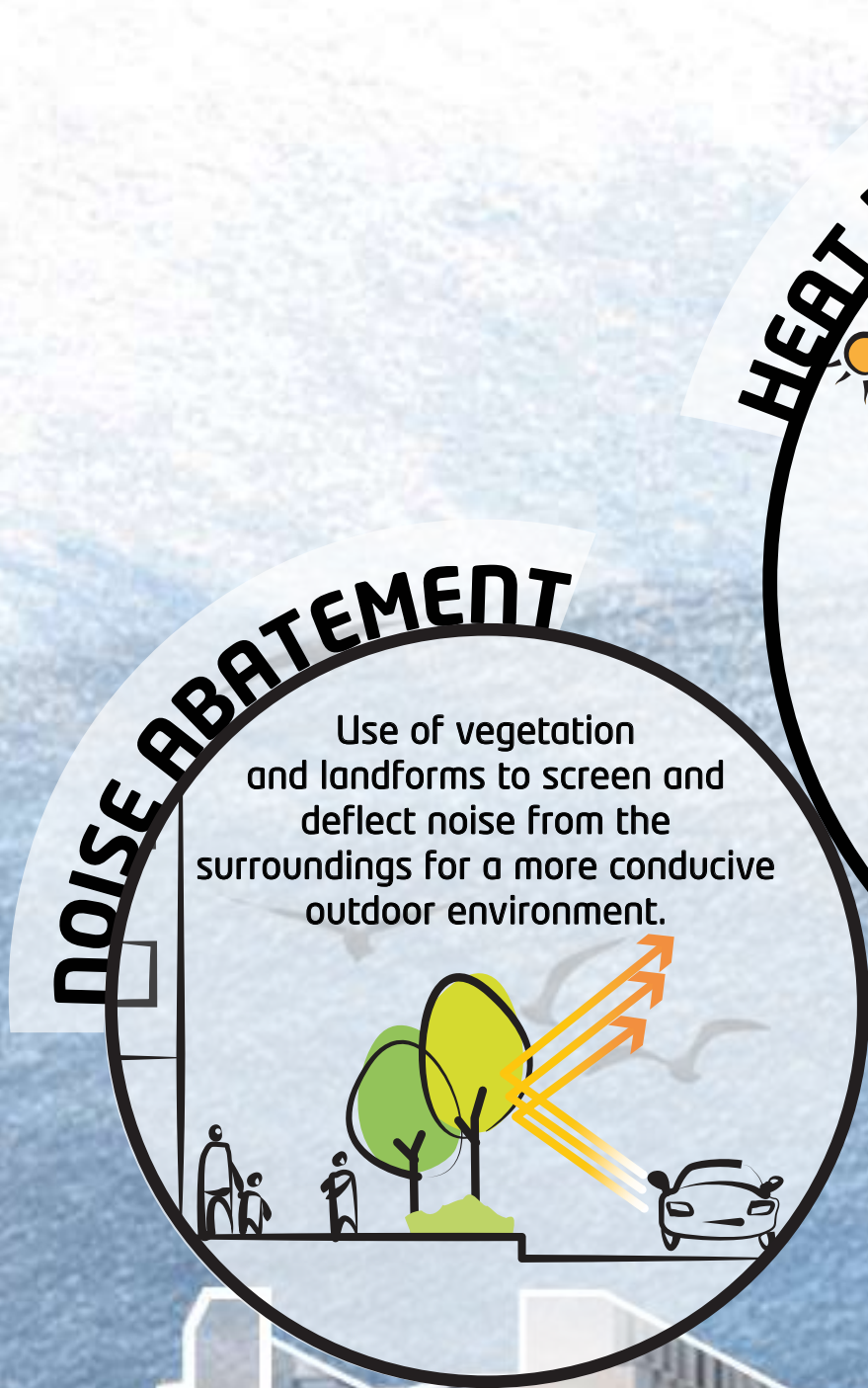
+ Reconnecting with Nature

+ Enhanced Greenery

STORMWATER MANAGEMENT AND WATER CYCLING

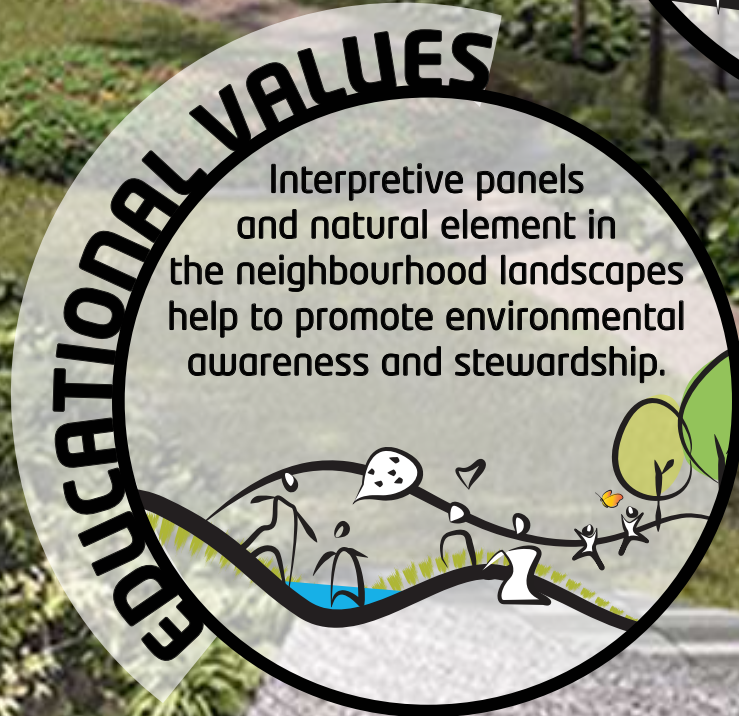
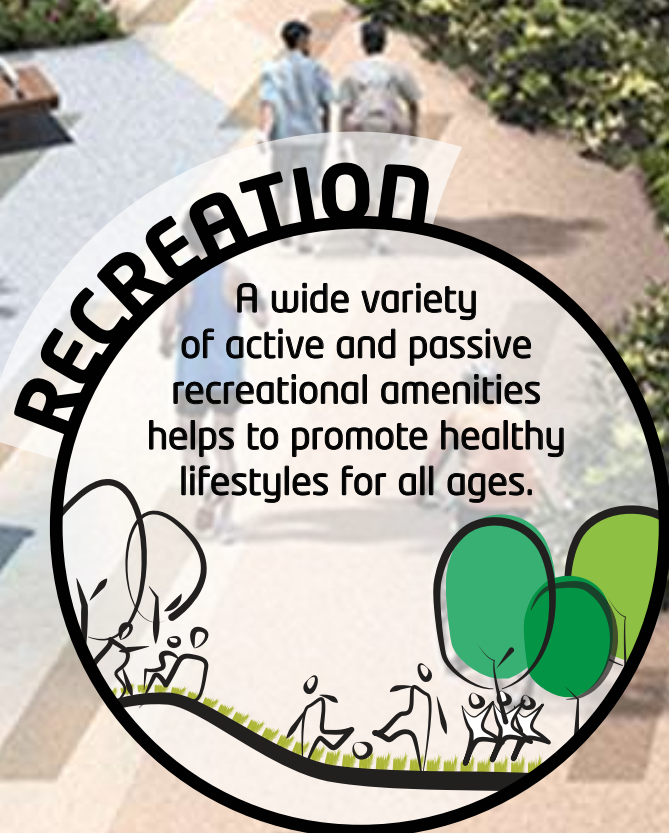
Rain gardens and bioswales help to slow down and cleanse stormwater runoff, while adding interest to the landscape and providing restorative benefits for people.

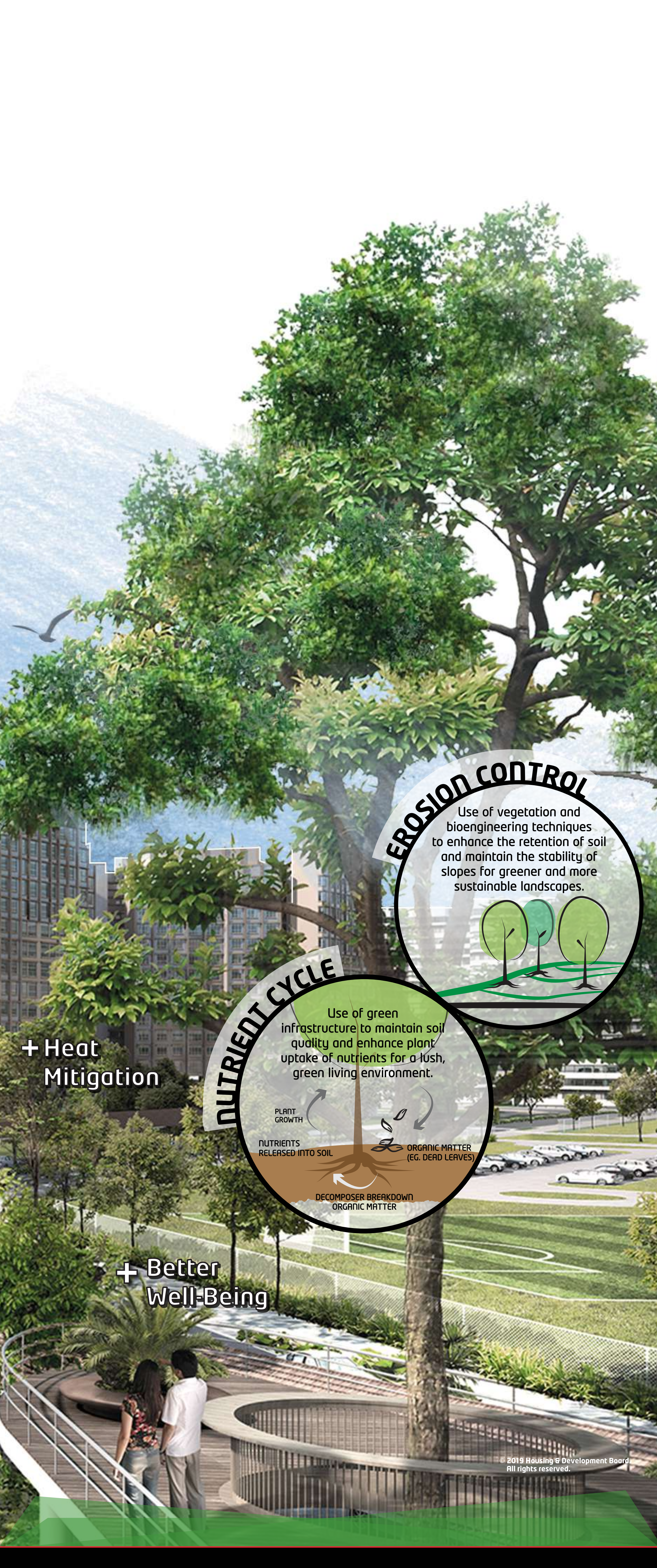




+ Natural Shading & Wind Corridors

+ Quality of Life





+ Heat Mitigation

+ Better Well-Being

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.

