

LADANG MENEGAK BERTEKNOLOGI TINGGI

Peranan Ladang Menegak Berteknologi Tinggi



Promosikan penghasilan makanan dengan jejak karbon yang rendah, kerana jarak dekat ladang kepada penduduk Tampines



Menyumbang kepada matlamat "30 hingga 30" bagi keselamatan makanan



Menghasilkan sayuran yang bebas racun perosak dan organik bagi masyarakat



Gunakan ruang menegak di blok HDB yang tidak digunakan



Kurangkan penggunaan air dan pembaziran



Jamin keselamatan makanan, keselamatan bio dan keselamatan makanan dengan mempromosikan ekosistem kitaran bagi penghasilan makanan



Hasilkan sifar sisa dan gunakan sifar tenaga



Bangun masyarakat dan mencipta peluang-peluang bagi pekerjaan kolar hijau



Memperkasa generasi pertanian-ahli teknologi dan golongan muda



Mencapai Daya Tahan dengan Memanfaatkan Teknologi



- IoT, Pengkomputeran dan Kecerdasan Buatan

- Automasi sepenuhnya dengan pemantauan IoT masa nyata
- Pembelajaran mesin dan Pengurusan Data Besar trend dan statistik
- Layan dagang bijak dan runcit tanpa pelayan
- Robotik dan E-dagang Generasi Seterusnya menerusi Realiti Terimbuh



- Stesen Cuaca

- Sensor suhu dan iklim mikro untuk membantu kesan maklumat cuaca pada masa nyata bagi pengumpulan data dan membantu pengairan dan teduhan



- Pembaja-airan canggih

- Dos bawa tepat untuk mengoptimalkan hasil tanaman dan kurangkan pembaziran



- Teknologi mikro-titik

- Penggunaan air tepat dan kurang pembaziran air

Projek Oleh:

NETATECH

Disokong Oleh:

club west

park west

TEMASEK FOUNDATION

Singapore Food Agency

TAMPINES TOWN COUNCIL

EM SERVICES

Berikut adalah sayur-sayuran di ladang ini

