

# AGROME IQ



## APLIKASI SPROUT IQ:

Satu program pendidikan moden yang disesuaikan ketahap generasi muda untuk menjadikan golongan muda kompeten dalam mengembangkan makanan mereka sendiri serta menanamkan nilai-nilai baik seperti kemahiran insaniah, keusahawanan dan rasa tanggungjawab. Program ini, *Sprout IQ*, mendedahkan mereka kepada cara-cara pengurusan ladang pertanian dengan itu menggalakkan mereka menjadi seorang 'Agripreneur,' ahli perniaga petani. Program ini memberi impak pada peringkat awal pembelajaran seorang pelajar.

Program *Sprout IQ* termasuk *Farm-to-school*, *Farm-to-community* dan Bengkel telah diintegrasikan ke dalam pelbagai sekolah antarabangsa, pusat latihan vokasional dan inisiatif komuniti.

## Kelebihan Penggunaan Aplikasi Sprout IQ:

- Sesuai untuk semua peringkat umur yang ingin bercucuk tanam;
- Mudah difahami dan dipraktikan;
- Pendidikan yang direka berdasarkan sains; dan
- Menarik pelajar untuk turut serta.



## APLIKASI PENGURUSAN LADANG:

Platform Pengurusan Pekerja Ladang yang membolehkan pengaturan dan penyelarasan tugas dalam ladang bagi setiap pekerja setiap hari, sama ada mengawal kerosakkan, penyelenggaraan peralatan atau menyiram tanaman dalam satu aplikasi mudah alih.

## Kelebihan Penggunaan Aplikasi:

- Membolehkan pengumpulan dan perancangan semua tugas ladang;
- Dengan adanya aplikasi ini, seorang pengurus ladang boleh membuat tugas-tugas harian dan menyerahkannya kepada petani dan pekerja ladangnya;
- Pengurus ladang juga dapat menyemak tugas-tugas mereka dalam telefon bimbit melalui aplikasi yang sama; dan
- Sistem penyimpanan rekod tugas-tugas akan dapat membantu memantau tugas ladang harian sejurusnya akan membantu mengenalpasti masalah-masalah dan kualiti hasil tanaman dalam ladang.



No.14, Level 2, iCentre Building,  
Simpang 32-37,  
Kg Anggerak Desa, Jalan Berakas,  
Bandar Seri Begawan,  
BB3713



+673 8722844 (Office)



hello@agromeiq.com



www.agromeiq.com



Agrome IQ



Agrome IQ



Pekerja Tempatan : 6 Orang



Pekerja Asing : -

# SYARIKAT AMEENFARM AGROTECH TRADING

## PEMBEKAL TEKNOLOGI HIDROPONIK DAN FERTIGASI



**SISTEM HIDROPONIK** :Kaedah penanaman yang tidak menggunakan tanah sebagai media.

### Kelebihan Penggunaan Sistem Hidroponik:

- Mudah dilaksanakan tanpa memerlukan kawasan yang luas dan tidak terjejas oleh keadaan cuaca;
- Boleh dilakukan sebagai hobi atau skala besar;
- Pengurusan musuh perosak tanaman yang lebih terkawal; dan
- Penggunaan racun kimia pertanian yang minima.



**SISTEM FERTIGASI**: Sistem penanaman yang menggunakan sistem titis bagi pengairan dan pembajaan yang disalurkan melalui tiub dan penitis secara langsung ke tanaman.

### Kelebihan Penggunaan Sistem Fertigasi:

- Pemberian nutrien lengkap yang dapat dikawal mengikut jenis dan pertumbuhan pokok;
- Mengatasi masalah yang berpunca daripada tanah;
- Kualiti hasil meningkat dan lebih baik jika dibandingkan dengan kaedah konvensional;
- Penggunaan baja yang efisien dan secara langsung akan mengurangkan penggunaan racun;
- Masalah rumpai dapat diatasi; dan
- Hasil pengeluaran dapat meningkat mengikut keluasan kawasan.



KKP Kilanas, Pusat  
Penyelidikan Pertanian Brunei



+673 8732892 / +673 8222636  
(Awang Haji Irwandy bin Haji Lios)



Pekerja Tempatan : 1 Orang



Pekerja Asing : 3 Orang

# AMEENFARM AKADEMI AGROPRENEUR



## Misi:

- Memperbaharui dan mengembangkan industri pertanian untuk menyumbang kepada pertumbuhan ekonomi Brunei Darussalam.

## Objektif:

- Untuk memupuk pemahaman yang lebih mendalam, meningkatkan minat, keupayaan dan penyertaan orang tempatan dalam industri pertanian;
- Untuk menyediakan modul asas dalam pengetahuan, kemahiran dan pengalaman yang relevan dalam peluang perniagaan pertanian; dan
- Sebagai sumber untuk pembelajaran dan perniagaan pertanian.

## Program Akademi:

- Peringkat Asas: pengenalan kaedah pertanian asas (4 jam - \$ 30 / orang);
- Peringkat Pendahuluan: perincian prosedur piawaian dalam amalan pertanian baik (2 hari- \$ 200 / orang); dan
- Program Profesional: pengalaman dan penglibatan dalam industri pertanian dari perancangan sehingga pemasaran (5 bulan - \$6000 setiap kumpulan).

## Isi Kandungan Program Professional:

- Perbincangan, perancangan, keputusan dan tindakan
- Teknik penyediaan plot penanaman
- Teknik percambahan (*sprouting*)
- Teknik penanaman
- Teknik pembajaan dan penyiraman
- Penggunaan racun perosak dan kulat
- Teknik pemangkasan (*pruning*)
- Teknik Penuaian
- Strategi pemasaran
- Pemprosesan makanan
- Membentuk Rangkaian



KKP Kilanas, Pusat  
Penyelidikan Pertanian Brunei



+673 8732892 / +673 8222636  
(Awang Haji Irwandy bin Haji Lios)



ameenfarm@outlook.com



Pelajar  
(setakat ini)

:

42 Orang

# S & R AQUAFARM

## PEMBEKAL TEKNOLOGI AKUAPONIK DAN HIDROPONIK



**SISTEM AKUAPONIK:** Satu bentuk pertanian yang menggabungkan pemeliharaan ikan dalam tangki (pengitaran semula akuakultur) dengan kaedah penanaman yang tidak menggunakan tanah sebagai media.

### Kelebihan Penggunaan Sistem Akuaponik:

- Penggunaan air dan tenaga yang rendah;
- Penggunaan racun kimia pertanian yang minima;
- Pengurusan musuh perosak tanaman yang lebih terkawal;
- Pelbagai jenis tanaman dan ikan boleh dihasilkan dari sistem yang sama; dan
- Ikan yang di pelihara boleh dijual sebagai sumber pendapatan tambahan.



**SISTEM HIDROPONIK:** Kaedah penanaman yang tidak menggunakan tanah sebagai media.

### Kelebihan Penggunaan Sistem Hidroponik:

- Mudah dilaksanakan tanpa memerlukan kawasan yang luas dan tidak terjejas oleh keadaan cuaca;
- Boleh dilakukan sebagai hobi atau skala besar;
- Pengurusan musuh perosak tanaman yang lebih terkawal; dan
- Penggunaan racun kimia pertanian yang minima.



No.162, Kampung Penanjong,  
Daerah Tutong (halaman rumah)



+673 7105187 (Syazwan Bin Hj. Suni)



SR Aquafarm



Syazwan.suni@gmail.com



SR Aquafarm



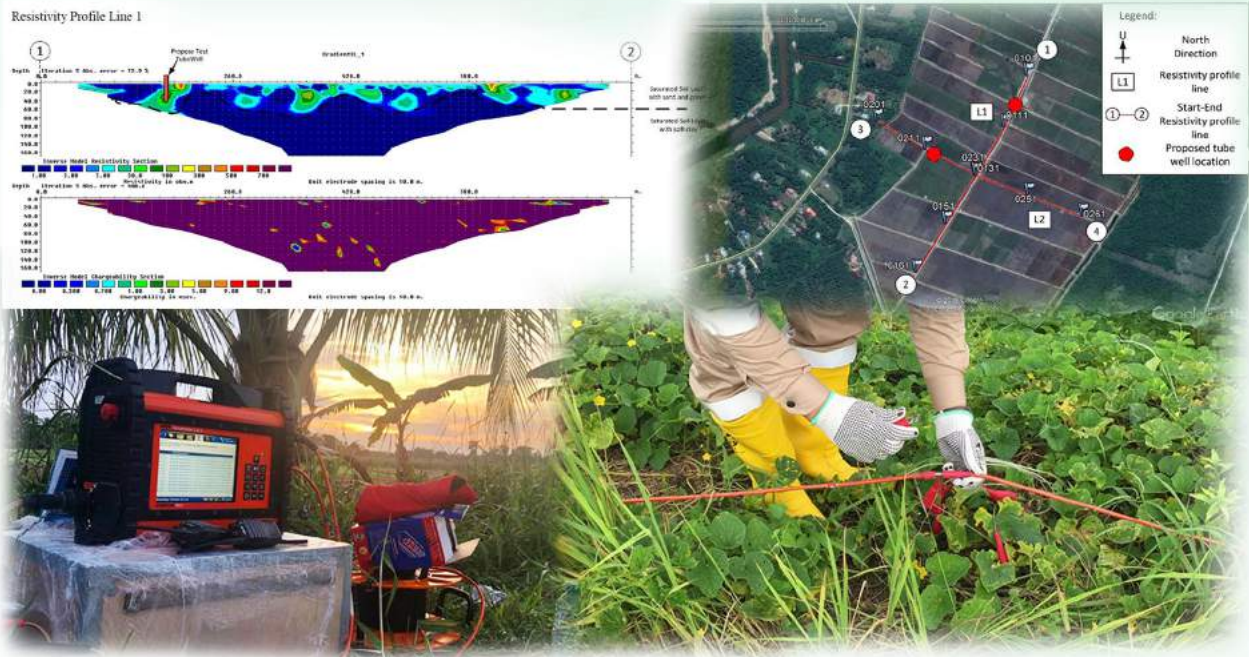
Pekerja Tempatan : 2 Orang



Pekerja Asing : -

# PRESTON GEOCEM (B) SDN BHD

## SKOP PERKHIDMATAN PENCAIRAN DAN PENGHASILAN AIR BAWAH TANAH



**TEKNIK 'ELECTRICAL RESISTIVITY TOMOGRAPHY (ERT)'**



**TEKNIK SOIL SAMPLING**

**PEMBINAAN TELAGA TIUB**

### TEKNOLOGI EKPLORASI DAN PENGHASILAN AIR BAWAH TANAH:

Sistem pengesanan air bawah tanah menggunakan kaedah Electrical Resistivity Tomography (ERT), pensampelan kualiti tanah dan air, ujian tekanan telaga, penilaian kapasiti telaga dan pembinaan telaga tetap (tiub).



BERKAT GROUP OF COMPANIES HEAD QUARTER  
Simpang 100, Unit 18, Blok E, Atiya Complex  
Jerudong, Jalan Jerudong, BG3122



+673 2613063 (Office)



Prestongeocem.brunei@gmail.com



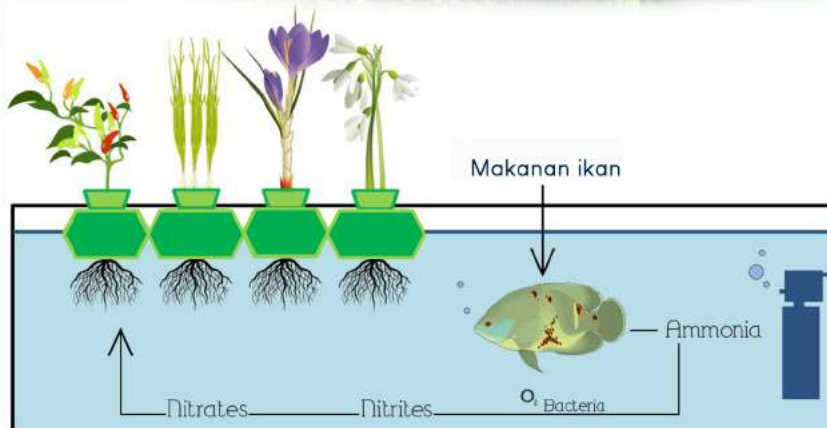
**Pekerja Tempatan : 22 Orang**



**Pekerja Asing : 5 Orang  
(Profesional)**

# BFB AGROTECHNOLOGY COMPANY

## PEMBEKAL SISTEM AKUAPONIK



**SISTEM AKUAPONIK:** satu bentuk pertanian yang menggabungkan pemeliharaan ikan dalam tangki (pengitaran semula akuakultur) dengan kaedah penanaman yang tidak menggunakan tanah sebagai media.

### Kelebihan Penggunaan Sistem Akuaponik:

- Penggunaan air dan tenaga yang rendah;
- Penggunaan racun kimia pertanian yang minima;
- Pengurusan musuh perosak tanaman yang lebih terkawal;
- Pelbagai jenis tanaman dan ikan boleh dihasilkan dari sistem yang sama;
- Ikan yang dipelihara boleh dijual sebagai sumber pendapatan tambahan; dan
- Produktiviti adalah tiga(3) kali ganda berbanding penanaman secara konvensional.



No.21/48/61, BT Hj Uthman Complex, BB2513



Bfb.company /thegreeneryco



Pekerja Tempatan : 4 Orang



+673 7171938/ 7253055 (Iffah Billah Hj Junaidi)



bfb agtechnology company



Pekerja Asing : -

# K-MAS MANAGEMENT SDN BHD

## PEMBEKAL PERKHIDMATAN DRON LADANG



**SISTEM DRON LADANG:** Teknologi *Precision Farming* menggunakan dron yang meracun tanaman dalam ladang dengan tepat dan efektif.

### Kelebihan Penggunaan Sistem Dron:

- Membolehkan pembajaan dan proses meracun tanaman dalam ladang yang tepat dan efektif;
- Sistem ini boleh dikawal dari jauh yang membolehkan penyemburan baja dan racun dengan lebih cepat;
- Proses pembajaan dan meracun yang konsisten;
- Penggunaan baja yang efisien akan secara langsung mengurangkan penggunaan racun;
- Produktiviti hasil tanaman dapat meningkat disebabkan oleh proses pembajaan yang konsisten; dan
- Mengatasi masalah kualiti beberapa faktor ladang seperti tanah dan air.

### Perkhidmatan yang dibekalkan:

- Penganalisan jenis dan kesihatan tanaman ladang yang terperinci; dan
- Pemetaan ladang untuk mengetahui faktor-faktor yang boleh menjejaskan kualiti hasil tanaman dengan tepat.



No.7, Jaya Setia Square, Spg.13,  
Kg. Jaya Setia, Berakas, BB2713



[www.kmasmanagement.com](http://www.kmasmanagement.com)



+673 233 6530 (Office)



@kmasmanagement



[info@kmasmanagement.com](mailto:info@kmasmanagement.com)



@kmasmanagement



Pekerja Tempatan : 6 Orang



Pekerja Asing : 2 Orang

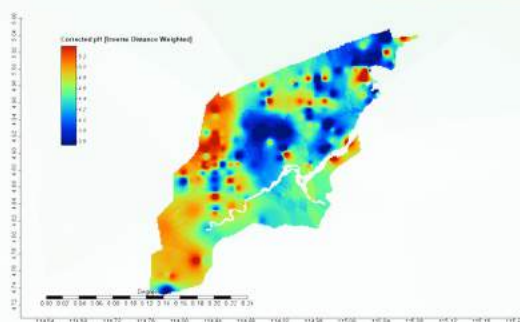
## A PILOT GEOCHEMICAL ATLAS FOR RESOURCE EXPLORATION AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN THE BRUNEI-MUARA DISTRICT, BRUNEI DARUSSALAM

An ongoing Project in UBD in accordance with the Global Geochemical Baselines Programme (International Union of Geological Sciences and International Association of GeoChemistry)

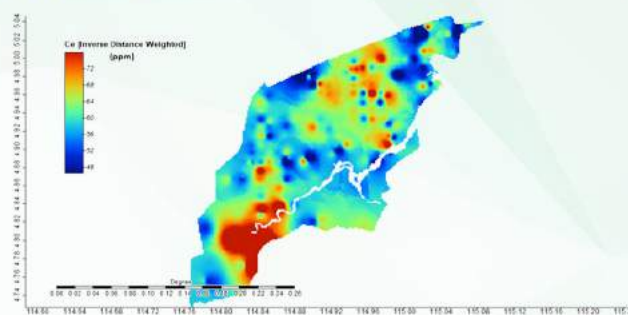
Samples are collected every 1 square kilometer from a depth of 50-75 cm. The results will show the distribution of 67 chemical elements, pH and moisture in the soils of Brunei-Muara District.

This will help to:

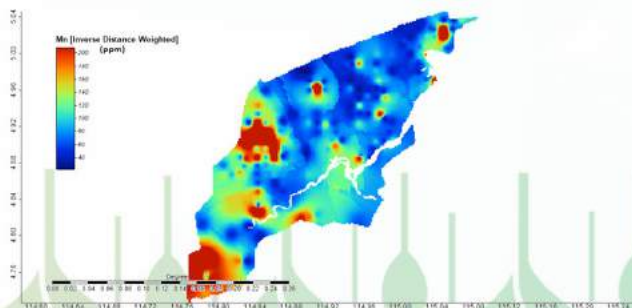
- Trace the potential existence of metals and minerals.
- Recommend remediation of soils for agricultural activities.
- Detect adverse environmental effects due to natural processes or human activities.
- Detect possible high concentrations of potentially harmful elements (PHE) and to evaluate conceivable risks for residential health.



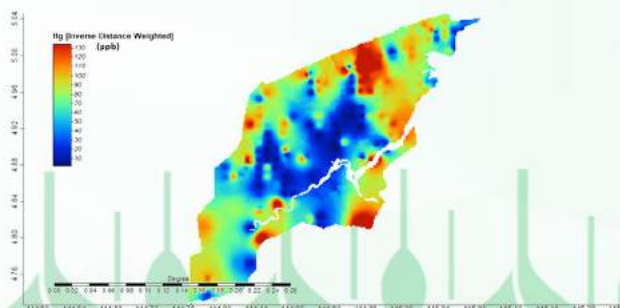
Distribution of pH in the soils of Brunei-Muara District. All regions are acidic, and map indicates that the western parts (red domains on map) include the less acidic areas whereas the central and eastern parts (blue domains) show the more acidic areas.



Distribution of Cerium in Brunei-Muara district: Higher concentrations are denoted as red domains in the map while the dark blue domains are areas with low concentrations. Lumapas area has the highest concentrations of Ce in Brunei Muara with several isolated areas with high Ce (such as in Subok and several sites in Lambak Kanan). Lower concentrations could be found along the coastlines of Brunei Muara. High Ce concentrations can be found in less acidic soils and this element is often released from glass, ceramic or steel industry, as well as from the combustion of coal.



Distribution of Manganese in Brunei-Muara district: Higher concentrations (red domains) are found in Tanah Jambu, Sengkurong A, Rimba and Bebuloh area. Most parts of Brunei Muara District show low concentrations of Mn. High concentrations of Manganese may be associated to traffic and agricultural activities, whereas it is also used in the manufacture of steel, glass, dry batteries and chemicals. Plants are affected by high concentrations of Mn in soils. Generally, in lower pH, plants will have a deficiency in Mn which might lead to swelling of their cell walls, withering of leaves and brown spots on leaves.



Distribution of Mercury in Brunei-Muara district: Lower concentrations of Hg are detected in the urban areas and high concentrations in Lambak Kiri and Kasat/Lumapas areas, as well as several isolated areas around Brunei Muara District. High Mercury contents may be related to garbage incineration and to the natural existence of coal seams in few regions of Brunei-Muara.



# GULF MUSHROOM PRODUCTS COMPANY

PEMBEKAL LADANG CENDAWAN BERTEKNOLOGI TINGGI



**Gulf Fresh**  
فطر بني طازج  
CHAMPIGNONS BROWN MUSHROOMS

WHEN PACKED: 250g ± 5g

Produced By:  
Gulf Fresh Mushroom  
Products Co. (S.A.O.G)  
Sultanate of Oman

مملكة عمان  
شركة الخليج للفطر  
فطر بني طازج  
WHEN PACKED: 250g ± 5g

**SISTEM PENANAMAN CENDAWAN:** Teknologi penanaman cendawan berasaskan 'state-of-the-art-Dutch-technology' bagi menghasilkan cendawan yang berkualiti tinggi.

Menghasilkan  
**12,000 - 15,000kg**  
sehari



Barka, Sultanate of Oman



+968 98903716



rajeev.aravindakshan@gulf  
mushroom.com

# PERTANIAN TROPIKAL UTAMA

PEMBEKAL JENTERA-JENTERA LADANG ,  
SISTEM PENGERINGAN PADI BERKAPASITI TINGGI DAN  
PERKHIDMATAN PENGENDALIAN MESIN PENGISAR PADI



**TEKNOLOGI MEKANISASI PADI:** Membekal jentera-jentera ladang padi dan sistem pemerossesan padi yang berkapasiti tinggi.

## Produk dan perkhidmatan yang dibekalkan:

- Perkhidmatan meradu tanah;
- Perkhidmatan menanam semaian padi;
- Perkhidmatan menuai padi;
- Perkhidmatan pengendalian dan penyelenggaraan mesin pengisar padi;
- Pembekal jentera-jentera ladang seperti tractor, penanam (*transplanter*) dan penuai (*combine harvester*); dan
- Pembekal sistem pengeringan padi automatik yang berkapasiti tinggi.



LOT 36,37,38,39, 40,  
75,77,78,79, 80,81,82,83  
KKP Rampayoh Labi



+673 8738333 (Yong Khian Fook)



[www.ptubrunei.com](http://www.ptubrunei.com)



Pekerja Tempatan : 10 Orang



Pekerja Asing : 1 Orang

# SOARTECH SYSTEM SDN BHD

## PEMBEKAL SISTEM LADANG PINTAR DAN REMOTE SENSING

### OBJEK RANGKAIAN INTERNET - 'SMART FARMING'



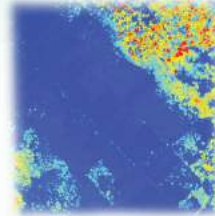
### PROJEK 'LIDAR (LIGHT DETECTION & RANGING)' KKP LOT SENGGUANG, BELAIT



POINT CLOUDS (3D)



ORTOFOTO

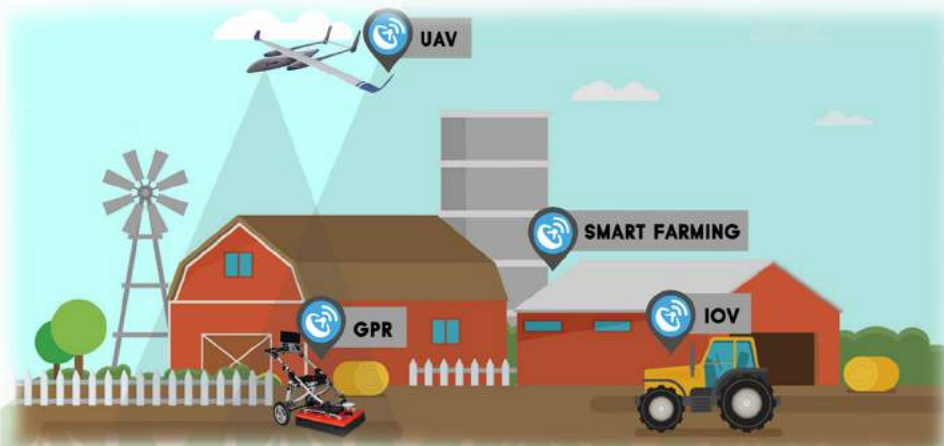


MODEL PERMUKAAN  
DIGITAL



MODEL PERMUKAAN  
TANAH DIGITAL

### TEKNOLOGI PERTANIAN 'UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV)'



Unit C4 & C5, Block C,  
Complex Pg Hj Damit PS,  
Spg 209, Jln Utama Berakas,  
Kg Lambak Kanan



+673 233233 (Office)  
+673 8919938 (Sham Razak)  
+673 8612114 (Rafie Ismail)



sham@soartechsystems.com (Sham Razak)  
rafie@soartechsystems.com (Rafie Ismail)



<https://www.soartechsystems.com/>



airvisionbrunei



Pekerja Tempatan : 19 Orang

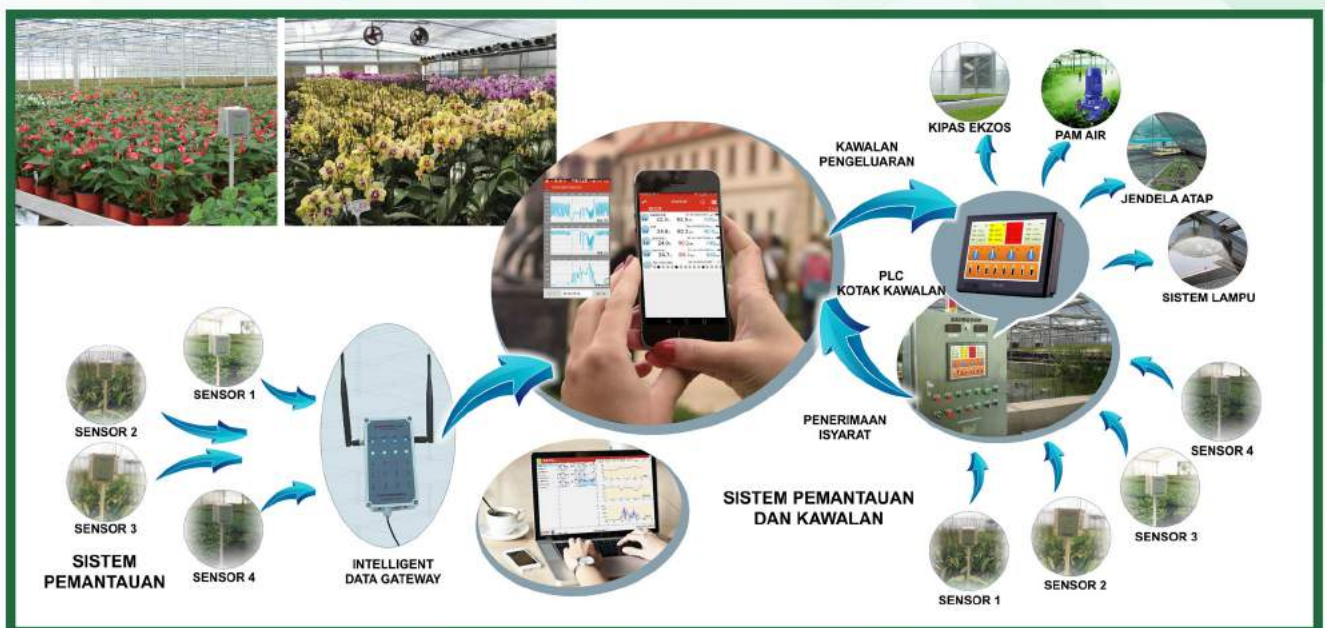


Pekerja Asing : 1 Orang

# K.N. NURSERY (B) SDN. BHD.

## PEMBEKAL SISTEM PENGURUSAN PINTAR RUMAH HIJAU

### PENERBITAN DATA PERTANIAN YANG MENYELURUH (Agriculture Big Data Establishment)



#### SISTEM PENGURUSAN PINTAR RUMAH HIJAU:

Sistem Pintar (*Intelligent System*) yang mengumpulkan data sekeliling ladang rumah hijau dari alat penerima dalam Rangkaian Alat Penerima Tanpa Wayar (*Wireless Sensor Network - WSN*) yang dikawal dari jauh melalui aplikasi telefon bimbit.

#### Kelebihan sistem:

- Pemantauan Jauh Masa Sebenar;
- Amaran Segera menerusi applikasi mobil;
- Membantu membuat pemantauan dan pengumpulan data hasil secara automatik;
- Membolehkan penerbitan pangkalan data hasil pertanian yang menyeluruh;
- Mendokong rangkaian selular 3G/4G; dan
- Pengawasan peralatan eletronik ladang jarak jauh secara manual/automatik.



Sila imbas untuk maklumat lanjut



Unit D2-5, Block F,  
Tanjung Bunut Place, Kg.  
Tanjung Bunut, BF2920



(673) 2676600 / 2676611 /  
8757307



knn@brunet.bn /  
knnursery88@gmail.com



kn-nursery.com



rimba\_garden\_central\_rgc



Rimba Garden Central  
- RGC



Pekerja Tempatan : 12 Orang



Pekerja Asing : 87 Orang