Avirtech berkolaborasi dengan Astrocast kembangkan Satelit IoT untuk memajukan sistem teknologi pertanian Asia Tenggara

INDONESIA, December 2, 2022 /EINPresswire.com/ -- Avirtech adalah pelopor sistem teknologi pertanian presisi Asia Tenggara, dan Astrocast, operator jaringan IoT nanosatelit global terkemuka, berkolaborasi untuk mengembangkan konektivitas Satelit IoT (SatIoT) untuk Avirlink BIOTA. BIOTA adalah perangkat pengindraan dan pemantauan tanaman jarak jauh yang memberikan kajian kesehatan perkebunan. Dengan alat sensor dan teknologi analisis mutakhir, BIOTA dapat membantu mengurangi gagal panen dan meningkatkan efisiensi dan keberlanjutan pertanian Asia Tenggara.

Avirlink BIOTA di kawasan hutan tanaman industri Indonesia.

Integrasi Avirtech Avirlink BIOTA dan Astrocast SatIoT memberikan kemudahan bagi agribisnis mengakses jaringan. Terutama yang ada di lokasi minim atau tidak ada jaringan seluler seperti di kawasan pegunungan dan hutan tanaman industri. Dengan konektivitas SatIoT di wilayah tersebut, agribisnis bisa melacak kesehatan perkebunan secara lebih efektif. Sensor yang terhubung ke cloud dan pertanian digital berbasis IoT membantu pengguna mengembangkan perkebunan yang saling terintegrasi berbasis data – melacak faktor seperti cuaca, suhu, kelembapan, data curah hujan, ketinggian air, kualitas air, dan kelembapan tanah.

“Lokasi perkebunan banyak di daerah terpencil dan akses jaringan seluler tidak ada. Hal ini tidak ideal untuk agribisnis yang ingin mengadopsi Pertanian 4.0 dan mengembangkan ekosistem pertanian digital berbasis IoT (Internet of Things) dan integrasi sensor untuk analisis data lapangan" jelas Rendy Ferixsen, CEO Avirtech.

Avirlink BIOTA didukung oleh SatIoT Astrocast dua arah. Sehingga sistem dapat langsung merespons setiap perubahan di perkebunan dengan cepat dan tepat, tanpa ada biaya operasional yang tinggi dan bisa menjangkau titik yang sulit dicapai manusia.

"Di dunia, hanya ada 15% jaringan terestrial yang memiliki akses internet. Kolaborasi antara Astrocast dan Avirtech ini memungkinkan agribisnis untuk mengakses ekosistem digital di area pertanian terpencil, menggunakan sensor untuk memantau dan mengontrol perkebunan. Dengan menerapkan teknologi Avirtech yang terhubung dengan konektivitas SatIoT, agribisnis dapat meningkatkan efisiensi pertanian, hasil panen, produktivitas, dan pembangunan pertanian berkelanjutan," ujar Fabien Jordan, CEO dan Co-Founder Astrocast.

Teknisi Avirtech memasang Avirlink BIOTA.

BIOTA - Mengintegrasikan perkebunan dengan kecerdasan tanaman

***

Tentang Astrocast
Astrocast SA adalah operator jaringan IoT satelit nano global terkemuka yang menawarkan layanan untuk industri Pertanian & Peternakan, Maritim, dan Lingkungan & Utilitas. Jaringan Astrocast memungkinkan perusahaan untuk memantau, melacak, dan berkomunikasi dengan aset jarak jauh dari mana saja di dunia. Jaringan ini menggunakan spektrum L-band unggul melalui aliansi strategis dengan Thuraya. Dalam kemitraan dengan Airbus, CEA/LETI, dan ESA, Astrocast mengembangkan Astronode S, sebuah modul miniatur dan berdaya sangat rendah yang kompatibel dengan antena tambalan L-band yang murah.

Didirikan pada tahun 2014 oleh tim ahli terkenal, Astrocast mengembangkan dan menguji semua produknya sendiri, mulai dari satelit hingga modul. Astrocast terdaftar di Euronext Growth Oslo.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.astrocast.com.

Tentang Avirtech
Avirtech adalah penyedia teknologi kecerdasan tanaman, termasuk sistem kontrol perkebunan untuk memantau kondisi lahan melalui informasi udara dan darat, seperti topografi, kesehatan tanaman, kualitas tanah, curah hujan, dan prosedur pertanian, serta proses lain yang diperlukan untuk siklus panen. Avirtech memberikan solusi pertanian presisi untuk mengoptimalkan hasil panen dan mengurangi biaya perkebunan.

Melalui sistem pertanian presisi yang berbasis data, Avirtech mempercepat digitalisasi perkebunan untuk mengatasi kekurangan tenaga kerja dan meningkatkan keberlanjutan jangka panjang. Ada tiga aspek yang Avirtech berikan: penginderaan jarak jauh untuk perkebunan menggunakan drone, analisis menggunakan sensor tanah, dan penyemprotan presisi untuk perlindungan tanaman.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.avirtech.co.

Informasi lebih lanjut
Kontak umum:
Email: info@avirtech.co
WhatsApp Business: +65 3129 4200
Kontak marketing:
Email: nurhayati@avirtech.co

Website dan media sosial
Website: https://avirtech.co/
Instagram: https://www.instagram.com/avirtech/
Facebook: https://www.facebook.com/Avirtech/
Linkedin: https://www.linkedin.com/company/avirtech/
Twitter: https://twitter.com/Avirtech1

Nurhayati
Avirtech
nurhayati@avirtech.co

This press release can be viewed online at: https://www.einpresswire.com/article/604326253

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.
© 1995-2022 Newsmatics Inc. All Right Reserved.