

# DYGISTECH

## IIoT Solution

Industrial Digitization Made Easy and Affordable

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

Contact Us :

Mr. Thanatat Chaonarai

Tel: 080-459-0567

Email: thanatat.c@dygistech.com

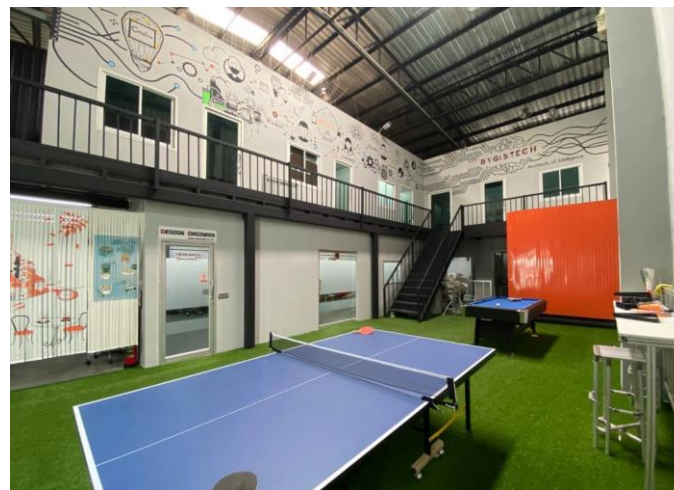


# ABOUT US

Dygistech คือ ผู้พัฒนา IoT System ที่จะช่วยให้ทุกคนเข้าถึงโลกของข้อมูลได้อย่างไร้ขีดจำกัดเพื่อเพิ่มโอกาสใหม่ทางธุรกิจของคุณ และตอบสนองการใช้ชีวิตในยุค 4.0

เป้าหมายสำคัญของเรา คือ มุ่งเน้นพัฒนาด้านการนำ Big data มาวิเคราะห์เชิงลึกด้วยหลักการ Data Analytic และต่อยอดเป็นระบบ AI ที่สมบูรณ์แบบ เพื่อให้ผู้คนทุกระดับชั้นและทุกธุรกิจ ตั้งแต่ SME ไปจนถึงองค์กรขนาดใหญ่ นำไปสู่เทคโนโลยีแห่งอนาคต ได้อย่างทั่วถึงและเท่าเทียม

ประโยชน์สูงสุดของลูกค้าคือเป้าหมายของเรา ทีมงานมืออาชีพที่สามารถตอบสนองทุกความต้องการ เพื่อให้ติดตามการใช้เครื่องจักรกลและเครื่องมือได้ประสิทธิภาพสูงสุด ยกระดับความสามารถด้าน IIoT ให้องค์กรของคุณ





START



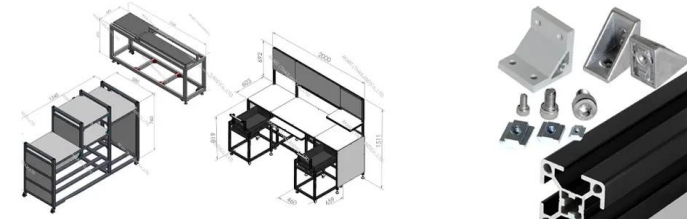
### 2009 – 2019

บริษัท PSI Union Co.,Ltd. ก่อตั้งเมื่อปี 2009 ทำธุรกิจผลิตและจำหน่ายเครื่อง ICT (In-Circuit Tester) Brand AVE100 ซึ่งเป็นเครื่องมือทดสอบการประกอบวงจร electronics อย่างเช่น วงจรของโทรศัพท์มือถือคือ iphone , nokia , sony ที่มีฐานการผลิตอยู่ที่ประเทศไทยเป็นหลัก ลูกค้าหลักของเรา เป็นกลุ่ม FPCA , PCBA เช่น Fujikura Electronic , Mektec



### 2015 – 2019

บริษัท AKARI (Thailand) Co.,Ltd. เริ่มก่อตั้งเมื่อปี 2015 นำเข้าและจัดจำหน่ายอลูมิเนียมเฟรม สำหรับทำโครงสร้างเครื่องจักร มีลูกค้ามากกว่า 2,000 ราย กลุ่มลูกค้าหลัก เป็นกลุ่ม Automotive เช่น BMW, Isuzu, Harley และ ผู้ผลิตเครื่องจักรอีกมากมาย



### 2019 – 2022

*ควมรวมกิจการ PSI Union และ Akari (Thailand) และเปลี่ยนชื่อเป็น Dygistech Co.,Ltd.*  
ขณะเดียวกันนั้น ยังได้เริ่มต้นพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ IIoT ( Industrial IoT ) ภายใต้ Brand : Mercury x Malin1 ขณะที่ความสนใจในเทคโนโลยีกำลังเริ่มให้มีความสำคัญกับ Industrial 4.0 โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริษัทขนาดใหญ่ต่างเริ่มหาระบบที่ตอบโจทย์ขนาดอันใกล้ ซึ่งจะเน้นไปที่การนำข้อมูลมาวิเคราะห์เชิงลึก และตั้งเป้าหมายสูงสุดในการไปถึงระบบ AI ที่สมบูรณ์แบบ



## 2022 June – Complete IIoT Solution

เราใช้เวลาในการพัฒนา ระบบ IIoT Solution ทั้ง Hardware Mercury และ Platform Malin1 ถึง 4 ปี และก็ได้ถึงเวลาที่เสร็จสมบูรณ์ พร้อมปล่อยผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด



## 2022 December – Digitech ASEAN Thailand 2022 : อิมแพคอารีน่า เมืองทองธานี

ทีมงาน DYGISTECH ได้ออกบูธและจัดกิจกรรม พร้อมทั้งให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบ Dygitech IIoT ซึ่งได้รับความสนใจจากลูกค้า มากกว่า 250 ราย ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โรงงานอุตสาหกรรม ไปจนถึง นักพัฒนาโปรแกรม



## 2023 March – AUTOMATION EXPO 2023 Adaptive Solutions Infinite Productivity : สวนนกบุษพัทยา ชลบุรี

ทีมงาน DYGISTECH ได้ออกบูธและจัดกิจกรรม พร้อมทั้งให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบ Dygitech IIoT ซึ่งได้รับความสนใจจากลูกค้า มากกว่า 300 ราย โดยงานนี้จะมุ่งเน้นไปที่กลุ่มอุตสาหกรรม Automotive ในโซน ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา เป็นหลัก



## 2023 May – Texplore (บริษัทในเครือ SCGC)













ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา IoT Solution ระหว่าง Texplore และ Dygitech ทั้งสองบริษัทจะประสานความร่วมมือระหว่างกันและจะสนับสนุนการดำเนินงาน ทั้งทางด้าน การลงทุน การตลาด การพัฒนา และจะร่วมกันผลักดัน IIoT ให้บรรลุตามเป้าหมายสูงสุด ที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้



# สินค้าและบริการ

## IoT Solution Packages

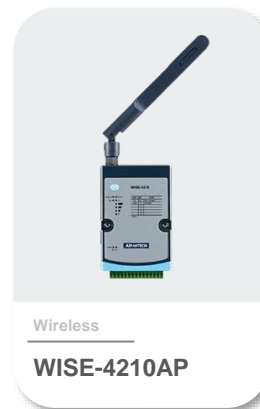
### SENSORS

 Temperature & Humidity Sensor	 Environment Weather Sensor	 Environment Weather Sensor	 Environment Weather Sensor
 Water Quality Dissolved Oxygen Sensor	 Electro-magnetic Flowmeter Sensor	 Electro-magnetic Flowmeter Sensor	 Pressure Transmitters
 Power meter	 Ceiling Light Sensor	 Network relay	 Add Sensors

### GATEWAY



### WIRELESS LPWAN



### SOFTWARE



ทำหน้าที่จัดการข้อมูลจากเซ็นกซ์เซอร์อุตสาหกรรมทั้งระบบ เช่น ดึงข้อมูลขึ้น Cloud, History, Alarm



ทำหน้าที่ดึงข้อมูลจาก Platform Malin1 มาแสดงผลเป็น Dashboard สามารถออกแบบเองได้อย่างอิสระ



# Project Reference

CPAC



NRB Bearing



IRP



Kasan



Thaicom



Chememan



Thai Eastern



Uzma



Siambrator



Somboon Forging



Somboon ICP



Hospital



DHE



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



RMUTR



CEMs



สิ่งหนึ่งที่ทำให้พนักงานรู้สึกมีความสุขในการทำงานคือบรรยากาศออฟฟิศ การจัดรูปแบบที่ทำงานให้สนุกสนาน ดึงแนวจากออฟฟิศทั่วไปที่เป็นสีขาว-เทา-ดำเรียบๆ เป็นออฟฟิศที่สดใสและอบอุ่นต้อนรับให้คนทำงานมา 'ใช้ชีวิต'

ทีมงานของเรา มีทักษะความเชี่ยวชาญระดับสูงในงานแต่ละด้าน เช่น วิศวกร ออกแบบโปรแกรม, ออกแบบฐานข้อมูล ความสามารถของแต่ละคนอย่างลงตัว เพื่อทำงานให้บรรลุเป้าหมาย และมีประสิทธิภาพอย่างที่สุดเพื่อให้โครงการที่รับมอบหมายเสร็จตามเป้าหมายได้อย่างราบรื่นและรวดเร็ว

## ทีมงาน

บริษัทเรา มุ่งเน้นในด้านการพัฒนาเป็นหลัก ทั้งด้าน Software Hardware ร่วมกันนั้น ยังพัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ด้วยความคิดสร้างสรรค์ที่โดดเด่นและไม่เหมือนใคร





# เราสนับสนุนธุรกิจทุกประเภท



## อุตสาหกรรมและการผลิต (Smart Factory)

การจัดการโรงงานอัจฉริยะอย่างเต็มรูปแบบของเราใช้ได้กับโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท เช่นระบบ

- ระบบติดตามแสดงสถานะการทำงานได้ทันที
- OEE (Overall Equipment Effectiveness)
- Monitoring Output Production
- Predictive Maintenance



## การเกษตร (Smart Farm)

เพื่อควบคุม เชื้อโรคที่จำเป็นต่างๆในการเกษตรทำให้

- มีการเพิ่มผลผลิตการเกษตร
- ลดต้นทุน
- ความสะอาดกสบาย
- ลดความเสี่ยงของปัญหาที่จะเกิดขึ้น



## สิ่งแวดล้อม (Ambient)

ระบบตรวจวัดและเฝ้าระวังมลพิษ เช่น

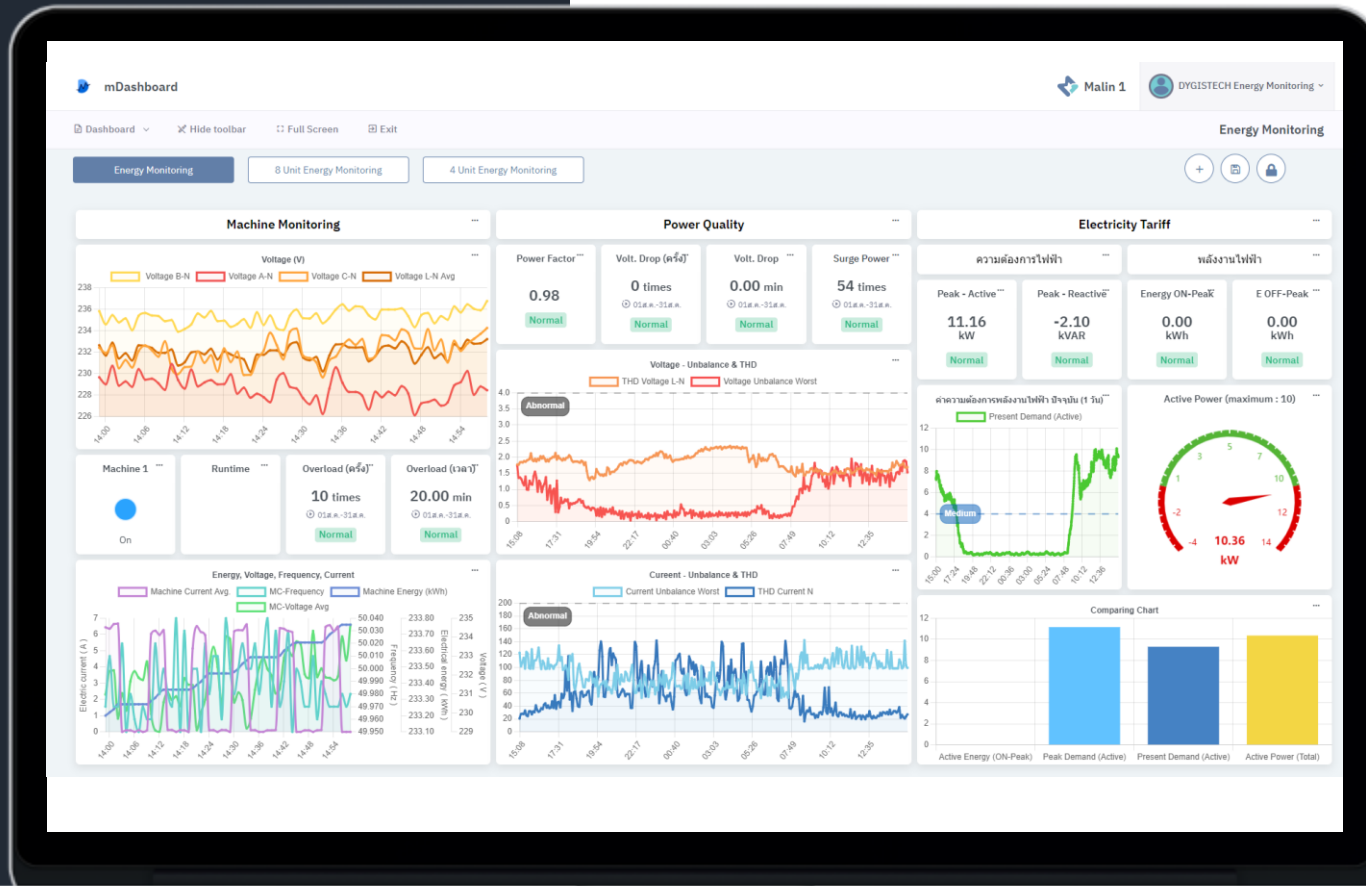
- CEMs (ระบบวัดมลพิษทางอากาศ)
- WPMs (ระบบวัดมลพิษทางน้ำ)
- Temperature Mapping (การทำแผนผังอุณหภูมิ)
- ระบบตรวจวัดสิ่งแวดล้อม เช่น PM 2.5, ทีวีวี, เสียง, Ambient vibration



## เมืองอัจฉริยะ (Smart City)

ช่วยอำนวยความสะดวกในเมืองอัจฉริยะผ่านการใช้อุปกรณ์ IoT เช่น

- ป้ายจราจรอัจฉริยะ
- ระบบเก็บค่าผ่านทาง
- ระบบจอดรถอัตโนมัติ



# THANK YOU!

**Dygistech Co.,Ltd.**

29/10 Moo2, Buengyitho,Thanyaburi,  
Pathumthani 12130 Thailand.  
Email : Thanatat.c@dygistech.com  
Tel. 080-459-0567



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