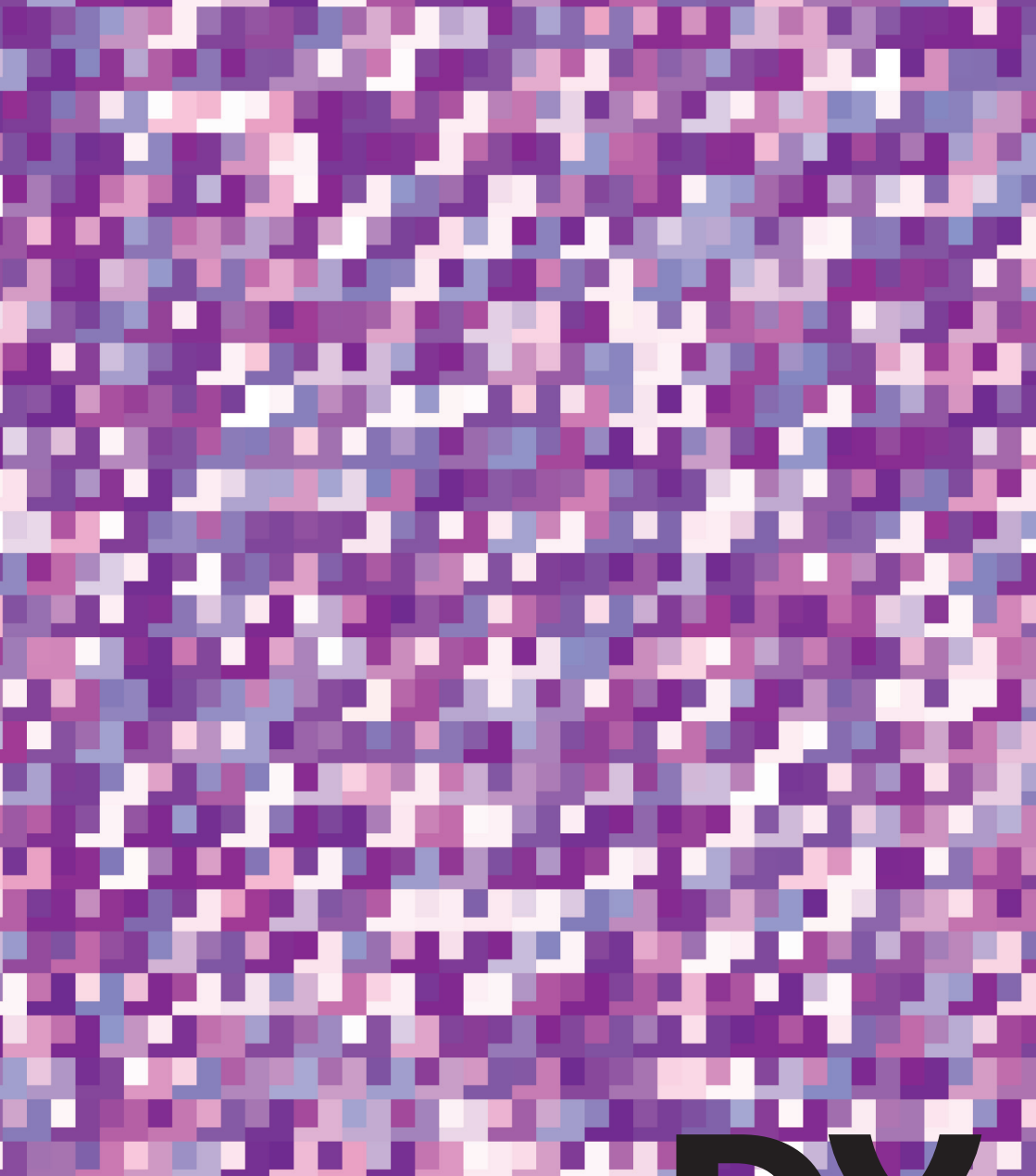
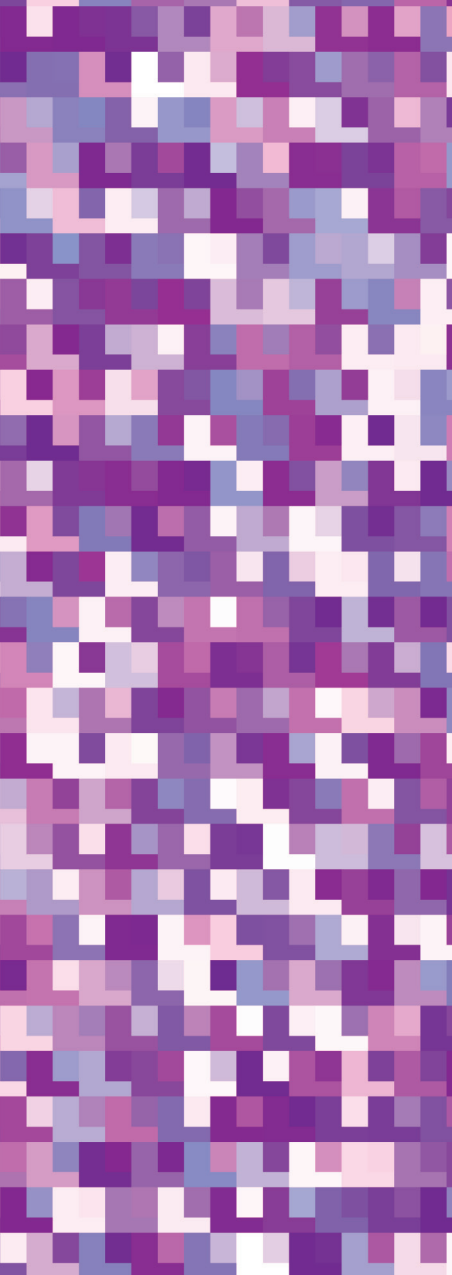




DX

MANUFACTURING

Vol.2 | ภาษาไทย





คำนำ

องค์การส่งเสริมการค้าต่างประเทศของญี่ปุ่นสำนักงานกรุงเทพฯ (เจโทร กรุงเทพฯ) ให้การสนับสนุนการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Digital Transformation, DX) ในภาคอุตสาหกรรมการผลิตแก่บริษัทญี่ปุ่น รวมถึงส่งเสริมการขยายธุรกิจไปยังต่างประเทศสู่ตลาดในประเทศไทย

การส่งเสริมในด้านการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (DX) ถือเป็นสิ่งสำคัญที่สุดในการรักษาและเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมการผลิตตลอดจนการเติบโตอย่างยั่งยืน

ขณะนี้ประเทศไทยกำลังเผชิญกับสภาวะจำนวนแรงงานลดลงแต่ค่าจ้างกลับเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้ความต้องการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลภาคอุตสาหกรรมและการลดการพึ่งพาแรงงานทวีความสำคัญมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้รัฐบาลไทยเองก็พยายามผลักดัน “การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล” ให้เป็นหัวใจสำคัญของนโยบาย “Thailand 4.0” อีกด้วย เพื่อตอบสนองความต้องการดังกล่าวที่เพิ่มมากขึ้น เจโทร กรุงเทพฯ ได้ตีพิมพ์ “Manufacturing DX Business Catalog” Vol. 2 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (DX) ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต โดยรวบรวมบริษัทที่มีโซลูชัน DX ตั้งแต่บริษัทขนาดใหญ่ไปจนถึงสตาร์ทอัพ ทั้งหมด 13 บริษัท

เราหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แคตตาล็อกฉบับนี้จะมีส่วนช่วยในการสร้างโอกาสทางธุรกิจและช่วยส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศไทยต่อไป

มิถุนายน พ.ศ. 2568

COMPANY HIGHLIGHTS



CADDi (Thailand) Co., Ltd.

ปลดล็อกศักยภาพของ
อุตสาหกรรมการผลิต



Denso Sales (Thailand) Co., Ltd.

แพลตฟอร์มโคเซนการทำงาน
ที่สามารถปรับแต่งได้
-Kintone



Kintone (Thailand) Co., Ltd.

ยกระดับประสิทธิภาพการผลิต
ด้วยเครื่องมือ
IoT Visualization ของเด็นโซ่



MACNICA CYTECH (THAILAND) CO., LTD.

ยกระดับการผลิต เพิ่ม
ประสิทธิภาพด้วยดิจิทัล
เริ่มต้นง่ายด้วยแพลตฟอร์ม
ข้อมูลหน้างาน



NAGAIGIKEN (THAILAND) CO., LTD.

เริ่มต้นการผลิต
จากการแก้ไขปัญหา



PLiBOT Co., Ltd.

มุ่งสู่การสร้างสังคม
ที่ยั่งยืนกับมนุษย์และหุ่นยนต์
ทำงานร่วมกัน



Safie Inc.

แพลตฟอร์มสำหรับการจัดการ
วิดีโอระบบคลาวด์



Studist (Thailand) Co., Ltd.

Teachme Biz แพลตฟอร์ม
สำหรับสร้าง แชร์
และจัดการคู่มือการทำงาน



Tebiki, Inc.

ขับเคลื่อนอนาคตของหน้างาน



**Toyo Business Engineering
(Thailand) Co., Ltd.**

IoT โซลูชันเพื่อการบริหาร
จัดการต้นกุ่มแบบไร้กระดาษ
(Paperless Solution One Stop Service)



**YASKAWA ELECTRIC
(THAILAND) CO., LTD.**

i³-Mechatronics จัปเคลื่อน
อุตสาหกรรม 4.0



**YN2-TECH (THAILAND) CO.,
LTD.**

ครบวงจร
มั่นใจได้ในทุกงานผลิต



**YUASA TRADING
(THAILAND) CO., LTD.**

ยูอาซ่า เอไอ โซลูชัน สนับสนุน
โซตงานในประเทศไทย!

**DOWNLOAD**
PDF Ver.

ท่านสามารถสแกน QR Code ด้านล่าง เพื่อ
อ่าน Manufacturing DX Business Catalog
บนเว็บไซต์ ทั้งเวอร์ชันภาษาอังกฤษญี่ปุ่นและภาษาไทย



ปลดล็อกศักยภาพของอุตสาหกรรมการผลิต

CADDi Inc. เป็นบริษัทซอฟต์แวร์ในรูปแบบ SaaS (Software as a Service) ที่มีพันธกิจในการ “ปลดล็อกศักยภาพของอุตสาหกรรมการผลิต” โดยมุ่งพัฒนาและให้บริการแพลตฟอร์มอัจฉริยะ “Manufacturing AI Data Platform CADDi” ซึ่งช่วยแปลงข้อมูลและประสบการณ์ที่กระจัดกระจายให้กลายเป็นสินทรัพย์ที่มีคุณค่า เพื่อสร้างโอกาสใหม่ ๆ และยกระดับการตัดสินใจทางธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพแพลตฟอร์มหลักของเราประกอบด้วย “AI Data Utilization – CADDi Drawer” เครื่องมือสำหรับการจัดการและใช้ประโยชน์จากข้อมูลแบบวาด (drawing) ด้วย

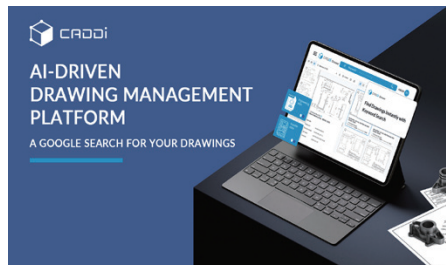
AI และ “AI RFQ Management – CADDi Quote” ซึ่งช่วยยกระดับกระบวนการบริหารจัดการคำขอใบเสนอราคาด้วยระบบอัตโนมัติและความแม่นยำสูง โดยทั้งสองแพลตฟอร์มนี้เป็นเพียงจุดเริ่มต้นของแพลตฟอร์ม CADDi ซึ่งเรามีแผนจะพัฒนาโซลูชันอื่น ๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับความต้องการที่หลากหลายของภาคการผลิตปัจจุบัน CADDi มีการดำเนินงานในประเทศญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา เวียดนาม และประเทศไทย พร้อมเดินทางจับคู่เลื่อนการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมผลิตในระดับโลก ด้วยเทคโนโลยีและข้อมูลเป็นหัวใจสำคัญ

CADDi [CADDi Drawer / CADDi Quote]

1. หนึ่งในแพลตฟอร์ม SaaS ด้านการผลิตที่เติบโตเร็วที่สุดในระดับโลก
2. ทีมที่ปรึกษามืออาชีพที่มีประสบการณ์ตรงจากภาคการผลิต
3. แบนด์ที่ได้รับความนิยมไว้วางใจในญี่ปุ่น พร้อมแคมเปญโฆษณาทางโทรทัศน์

CADDi คือแพลตฟอร์มที่ช่วยยกระดับการผลิตและการตัดสินใจทางธุรกิจ ด้วยการเชื่อมโยงและวิเคราะห์ข้อมูลจากฝ่ายวิศวกรรมและซัพพลายเชน โดยใช้ประสบการณ์ด้านการจัดซื้อผสานกับเทคโนโลยี AI แพลตฟอร์ม CADDi สามารถรวบรวมและจัดโครงสร้างข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ทั้งข้อมูลการผลิตในอดีต แบบทางวิศวกรรม ไฟล์ PDF และบันทึกลายมือ ให้กลายเป็นข้อมูลดิจิทัล พร้อมระบบวิเคราะห์อัตโนมัติ ผลลัพธ์คือองค์กรสามารถเลือกซัพพลายเออร์และตัดสินใจจัดซื้ออย่างแม่นยำ ลดการพึ่งพาประสบการณ์ส่วนบุคคล และเปลี่ยนการบริหารการผลิตให้ขับเคลื่อน

ด้วยข้อมูล เพื่อความยั่งยืนและความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว



AI Data utilization CADDi Drawer



CADDi Drawer คือแอปที่รวบรวมและจัดการข้อมูลจากฝ่ายวิศวกรรมและซัพพลายเชนให้ง่ายต่อการเข้าถึง ช่วยลดการพึ่งพาบุคคล พร้อมส่งเสริมการตัดสินใจด้วยข้อมูล

คุณสมบัติเด่น
มาพร้อมระบบค้นหาที่ยืดหยุ่นและรวดเร็วสูง และพีจีอาร์ค้นหารูปทรงจากแบบ 2D ช่วยให้ผู้ใช้เข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้อย่างแม่นยำและไร้รอยต่อ ไม่ว่าจะเป็นด้านเวลา แผนก หรือสถานที่ เพิ่มประสิทธิภาพการวิเคราะห์ และการตัดสินใจอย่างรอบด้าน

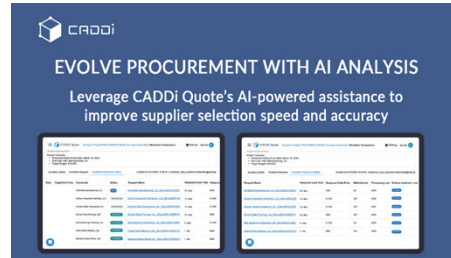
ฟังก์ชันหลัก

- วิเคราะห์และเชื่อมโยงข้อมูลจากแบบและเอกสารโดยอัตโนมัติ
- ค้นหาแบบที่คล้ายกันและค้นหาด้วยคีย์เวิร์ด
- ให้คำปรึกษาเพื่อสนับสนุนการแชร์องค์ความรู้และสร้างมาตรฐานด้านการออกแบบภายในองค์กร

ความสำเร็จ

ลดเวลาค้นหาแบบได้ถึง 90% เร่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพิ่มประสิทธิภาพ และลดต้นทุนทั่วทั้งองค์กร

AI RFQ management CADDi Quote



CADDi Quote คือแอปที่พัฒนาเพื่อยกระดับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง โดยแปลงข้อมูลใบเสนอราคาจากซัพพลายเชนให้กลายเป็นสินทรัพย์ที่มีคุณค่าและใช้งานได้จริง

คุณสมบัติเด่น

ใช้การวิเคราะห์ด้วย AI เพื่อเปลี่ยนขั้นตอนการขอใบเสนอราคาที่เคยเป็นอนาล็อกให้กลายเป็นดิจิทัล ช่วยเพิ่มความแม่นยำ ประสิทธิภาพ และลดการพึ่งพาบุคลากรเฉพาะทาง พร้อมส่งเสริมการตัดสินใจอย่างรวดเร็วและรอบคอบยิ่งขึ้น

ฟังก์ชันหลัก

- คัดเลือกผู้ผลิตที่เหมาะสมและประเมินต้นทุนมาตรฐานแบบอัตโนมัติ
- เปรียบเทียบใบเสนอราคาจากหลายซัพพลายเออร์แบบเรียลไทม์
- วิเคราะห์แนวโน้มราคาและพฤติกรรมของซัพพลายเออร์จากข้อมูลในอดีต
- รวมศูนย์การสื่อสารและจัดเก็บข้อมูลภายในแอปอย่างเป็นระบบ

ความสำเร็จ

ช่วยลดระยะเวลาในการขอราคา ลดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในระดับองค์กรและซัพพลายเชนอย่างยั่งยืน



Website: <https://th.caddi.asia>

Email: mk_th@caddi.jp

Tel: +66 (0) 2013-6042

Location: 2556 อาคาร 66 ทาวเวอร์ ห้องเลขที่ 442 ชั้นที่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

ยกระดับประสิทธิภาพการผลิตด้วยเครื่องมือ IoT Visualization ของเด็นโซ่

เด็นโซ่เป็นบริษัทชั้นนำในด้านชิ้นส่วนยานยนต์และผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรม โดยมีเครือข่ายมากกว่า 190 แห่งทั่วโลก เรามุ่งพัฒนาโซลูชันที่มีเทคโนโลยีหลัก (Core Technology) ภายใต้แนวคิด “Crafting the Core” เพื่อสร้างอนาคตที่ดียิ่งขึ้นและส่งมอบคุณค่าให้กับสังคม

ต่อมา เด็นโซ่ เอเซียได้เปิดตัวแบรนด์ใหม่ “Solwer”

ซึ่งมุ่งเน้นสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลในภาคอุตสาหกรรม (Digital Transformation; DX) “Solwer” คือโซลูชันที่ตอบโจทย์การปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสู่ระบบดิจิทัล ผ่านการเชื่อมโยงข้อมูลด้วย IoT เป็นต้น รวมถึงการสร้างระบบ Factory Automation ให้เกิดขึ้นอย่างครบวงจร

D-QiTs D-QiTs KAIZEN IoT

Solwer DX Tool For Productivity Improvement

- ช่วยให้เห็นต้นตอของปัญหาในกระบวนการผลิตด้วย IoT Data Share
- บริการวิเคราะห์ข้อมูลและเสนอวิธีการปรับปรุงการผลิต โดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ครอบคลุมหลากหลายสายการผลิต
- ช่วยเสริมสร้างวัฒนธรรมการปรับปรุงที่ต่อเนื่อง(Kaizen)อย่างยั่งยืน พร้อมหลักสูตรการอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากร

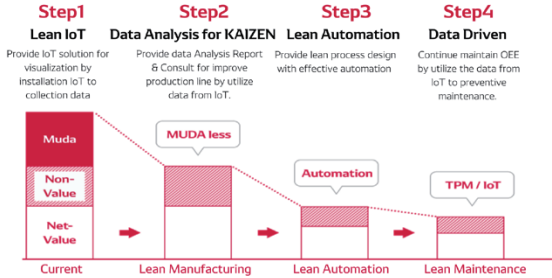
D-QiTs (Denso Quick IoT System) คือ แพคเกจ Kaizen IoT ที่พัฒนาโดยเด็นโซ่ เอเซีย มีฮาร์ดแวร์หลักประกอบด้วย IoTDS, Control Box, เซนเซอร์ และกล่องระบบนี้ช่วยในการระบุต้นตอของปัญหาในกระบวนการผลิต โดยการวิเคราะห์ปัญหาและเสนอแนวทางแก้ไข นอกจากนี้ยังมีสนับสนุนการสร้างวัฒนธรรมไคเซ็น (การปรับปรุงที่ต่อเนื่อง) อย่างยั่งยืน ในส่วนของรายงานผล ที่ปรึกษาไม่ว่าจะเป็นชาวญี่ปุ่นหรือชาวไทยสามารถอธิบายรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลได้จาก D-QiTs ซึ่งจะช่วยนำไปสู่การเปลี่ยนผ่านเป็นการผลิตแบบ Lean Manufacturing และ Automation นอกจากองค์ความรู้ในการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ที่สั่งสมมาแล้ว

เด็นโซ่ยังมีประสบการณ์จริงในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับลูกค้าในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อาหาร และสินค้าอุปโภคบริโภคอีกด้วย บริษัทยินดีตอบข้อสอบถามเพิ่มเติม



Denso Lean Automation Solution

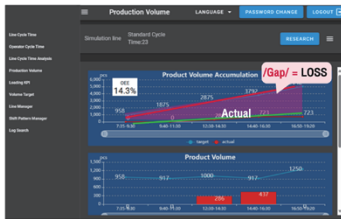
For Business Growth & Sustainable Development



ระบบการผลิตแบบLean คือการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้สูงสุดโดยเริ่มจากการปรับปรุงการทำงานและลดกระบวนการที่สูญเปล่า (muda) แล้วจึงนำระบบอัตโนมัติเข้ามาใช้ และD-QiTsคือโซลูชันที่ช่วยให้เห็นภาพและเป็นบันไดขั้นแรกของการดำเนินการดังกล่าว

1 [Output Progress]

Be aware of the GAP



/Easy to notice Abnormality/
Real-time visualize production progress per hour – Plan vs Output.

2 [Cycle Time]

Auto-plot actual Cycle Time per cycle



/Effective Investigation of Root Cause/
Click abnormal CT and review what happened, investigate root cause by VDO

- 1.แสดงปริมาณการผลิตจริงเทียบกับเป้าหมายที่ตั้งไว้ (Actual vs Plan)
- 2.กราฟแสดงเวลาที่ใช้ในการผลิตแต่ละรอบ(Cycle Time)
- 3.เรียกดูวิดีโอของแต่ละรอบการผลิต เพื่อดูว่าเกิดเหตุการณ์อะไรขึ้นบ้าง ในรอบการผลิตนั้น

DENSO
Crafting the Core

Website: www.denso.com/th
Email: kanokwan.hongthong.a2q@ap.denso.com
toshimitsu.ukai.a7f@ap.denso.com
Tel: +66 (0) 2315-9500
Location: 888 Moo 1 Bangna-Trad Rd. KM.27.5, T.Bangbo, A Bangbo, Samutprakarn 10560 Thailand

Kintone (Thailand) Co., Ltd.

แพลตฟอร์มโคเซนการทำงาน ที่สามารถปรับแต่งได้ -Kintone

Kintone เป็นบริการคลาวด์ที่ช่วยให้คุณสามารถสร้างแอป เพื่อทำให้กระบวนการทำงานเป็นระบบและมีประสิทธิภาพมากขึ้นได้โดยไม่ต้องมีความรู้ด้านการเขียนโปรแกรม ด้วยการใช้งานแบบโนโค้ด (No Code) คุณสามารถแก้ปัญหาความไม่เป็นระบบของงาน เช่น ไฟล์ Excel ที่กระจัดกระจาย อีเมลที่ยุ่งเหยิง เอกสารกระดาหกองโต หรือระบบที่แยกกันอยู่หลายส่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับการภาคการผลิต เพราะรวม

ข้อมูล เวอร์กโฟลว์ และการสื่อสารไว้ในที่เดียว มีบริษัทกว่า 35,000 แห่งทั่วโลกใช้งาน รองรับหลายภาษา รวมถึงภาษาไทย พร้อมบริการช่วยเหลือที่ครอบคลุม เรามีบริการหลากหลายเพื่อสนับสนุนลูกค้า ตั้งแต่การพิจารณานำไปใช้ จนถึงการใช้งานจริงให้เกิดประโยชน์สูงสุด



- จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลได้ง่ายดายแบบเรียลไทม์
- จัดการความคืบหน้า การยื่นขอ และการอนุมัติได้อย่างราบรื่น
- มีบริษัทมากกว่า 35,000 แห่งทั่วโลกเลือกใช้บริการ

ใช้งานได้จริงในโรงงาน! Kintone สามารถปรับแต่งให้เข้ากับสายการผลิตหรือฝ่ายบริหารได้อย่างยืดหยุ่น แค่เลือกจากเมนูแพลตฟอร์มสำเร็จรูปมากกว่า 100 แบบ ก็เริ่มใช้งานแอปได้ทันที ครอบคลุมงานหลากหลาย เช่น การบริหารสต็อก การจัดการคำสั่งซื้อ และอื่น ๆ และยังปรับแต่งให้เข้ากับความต้องการเฉพาะของแต่ละองค์กรได้อย่างอิสระ คุณสามารถเพิ่มฟิลด์ ปรับเปลี่ยนเวิร์กโฟลว์ หรือตั้งค่าอื่น ๆ ให้เหมาะกับงานจริงในแต่ละแผนก แม้ในกรณีที่ไม่มียกแพลตฟอร์มที่ตรงกับงาน ระบบก็เปิดให้ผู้ใช้สามารถสร้างแอปต้นฉบับของตัวเองได้ง่าย ๆ ไม่มีฝ่าย IT ที่สร้างแอปได้! Kintone มีผู้ใช้งานจริงมากมายในอุตสาหกรรมการผลิต!

#ติดตามความคืบหน้าการผลิต #จัดการแบบพิมพ์
#การควบคุมคุณภาพ #การตรวจสอบและบริหาร
จัดการซัพพลายเออร์ และอื่น ๆ อีกมากมาย



MACNICA CYTECH (THAILAND) CO., LTD.

ยกระดับการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพด้วยดิจิทัล เริ่มต้นง่ายด้วยแพลตฟอร์มข้อมูลโรงงาน

Macnica ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีล้ำสมัย ดำเนินธุรกิจหลักในตลาดเซมิคอนดักเตอร์ โซเบอร์ซีเคียวริตี้ รวมไปถึงโซลูชันที่ครอบคลุมทุกอุตสาหกรรมอย่างครบวงจร ปัจจุบันมีเครือข่ายครอบคลุม 92 แห่ง ใน 26 ประเทศทั่วโลก ด้วยประสบการณ์กว่า 50 ปี เราได้นำศักยภาพทางเทคนิคและเครือข่ายระดับโลกมาใช้ในการค้นหาเทคโนโลยีล้ำสมัยเพื่อนำเสนอและช่วยเหลือในการนำไปใช้จริงไม่ว่าจะเป็นระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ

หรือ AI/IoT เป็นต้น

ในด้านการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลในอุตสาหกรรมการผลิต (Manufacturing DX) เรามุ่งเน้นผลักดันการสร้างกระบวนการผลิตที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล (Data-Driven) เพื่อตอบสนองกับความซับซ้อนที่เพิ่มขึ้นของกิจกรรมการผลิตอย่างต่อเนื่อง อันเกิดจากแนวโน้มการผลิตสินค้าที่มีความหลากหลาย การผลิตจำนวนน้อย และวงจรการผลิตที่สั้นลง



DSF CYCLONE

- ลดความสูญเสียเป็นศูนย์ เพิ่มประสิทธิภาพและดัดศักยภาพการผลิตสูงสุด
- เก็บ รวบรวม และใช้ประโยชน์จากข้อมูลโรงงานการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ
- เริ่มต้นง่ายจากไลน์นำร่อง และขยายการใช้งานได้ทั่วทั้งโรงงานด้วยตนเอง

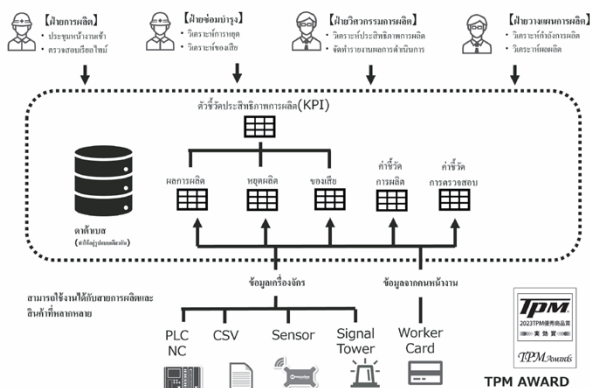
DSF Cyclone คือแพลตฟอร์มข้อมูลสำหรับโรงงานการผลิตที่ไม่เพียงแต่รวบรวมข้อมูลในโรงงานเท่านั้น แต่ยังออกแบบมาเพื่อให้ฝ่ายผลิตสามารถนำข้อมูลไปใช้จริงในการดำเนินงานและขยายระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม้ในโรงงานที่ผลิตสินค้าหลากหลายและมีกระบวนการผลิตที่หลากหลาย ก็สามารถนำไปใช้ได้จากการเก็บข้อมูลในรูปแบบเดียวกัน

ในแต่ละแผนกของฝ่ายผลิตจะสามารถนำข้อมูลที่ถูกต้องเก็บอย่างเป็นระบบนี้ไปใช้เพื่อระบุเป้าหมาย ลดความสูญเสีย เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และยกระดับผลผลิตสูงสุด DSF Cyclone มาพร้อม แดชบอร์ดวิเคราะห์ข้อมูลตามแนวคิด TPM (Total Productive Maintenance) ซึ่งช่วยให้สามารถเริ่มต้นใช้งานข้อมูลจากโรงงานได้อย่าง

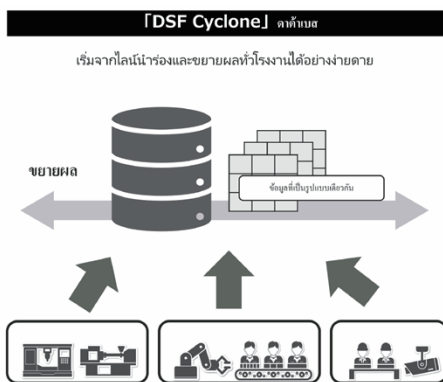
ง่ายดายและถูกต้อง รับรองด้วยรางวัล TPM Excellent Product Award

ปัจจุบันมีการใช้งานในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ เครื่องจักรกลการเกษตร วัสดุและวัตถุดิบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อาหารและยา เป็นต้น





เรานำเทคโนโลยี IoT มาใช้ในการเก็บข้อมูลแบบเรียลไทม์ ทั้งเครื่องจักรและคนหน้างานการผลิต พร้อมทั้งจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบในรูปแบบเดียวกันในโครงสร้างที่เป็นมาตรฐาน เพื่อให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ได้มีประสิทธิภาพ ด้วยการให้บริการตั้งแต่การเก็บ รวบรวม ไปจนถึงการใช้ประโยชน์จากข้อมูล ลูกค้าจึงสามารถมุ่งเน้นไปที่การวิเคราะห์และการใช้งานข้อมูลเพื่อเพิ่มคุณค่าได้อย่างเต็มที่



ด้วยโครงสร้างระบบที่ถูกต้องแบบให้เป็นมาตรฐานสำหรับรองรับหน้างานการผลิตที่หลากหลาย ลูกค้าจึงสามารถเริ่มต้นใช้งานจากกระบวนการนำร่อง (Pilot Line) และขยายระบบไปทั่วทั้งโรงงานได้ด้วยตนเอง ดังนั้นข้อมูลที่ถูกจัดเก็บในโครงสร้างที่เป็นมาตรฐานที่สามารถใช้ร่วมกันได้ ถือเป็นทรัพยากรอันมีค่าสำหรับหน้างานการผลิต



Website: [https://www.macnica.co.jp/business/ai_iot/products/service/137029/](https://www.macnica.co.jp/business/ai_iot/products/service/137029/cyclone-apacsales@macnica.co.jp)
 Email: cyclone-apacsales@macnica.co.jp
 Tel: +66 (0) 81-811-2631
 Location: (Current) S-Metro Building, Room 1206, 12th Floor, 725 Sukhumvit Road, Klongton Nua, Wattana, Bangkok, 10110 Thailand
 (New) BHIRAJ TOWER at BITEC, 4345 Sukhumvit Road, Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260

เริ่มต้นการผลิตจากการแก้ไขปัญห

NAGAIGIKEN เป็นกลุ่มวิศวกรผู้เชี่ยวชาญที่ให้บริการครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบ การผลิต ไปจนถึงติดตั้งอุปกรณ์การผลิต เราสามารถตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมการผลิตต่างๆ ได้อย่างยืดหยุ่น รวมถึงอุตสาหกรรมยานยนต์ นอกจากนี้ เรายังมีประสบการณ์มากมายในการผลิตJig fixture และการบำรุงรักษา

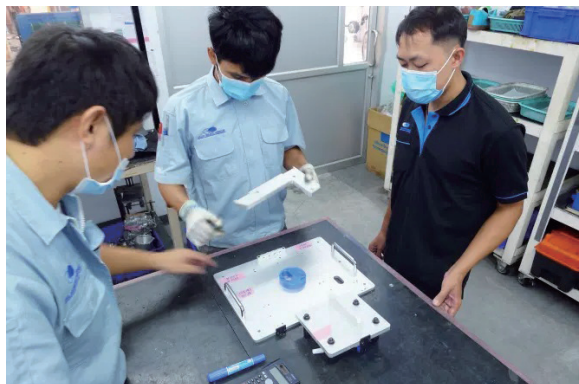
อุปกรณ์เครื่องจักร เราให้ความสำคัญกับ “ปัญหาหน้างาน” ของลูกค้า คิดและหาทางแก้ไขร่วมกัน พร้อมเสนอแนวทางที่เหมาะสม โดยอาศัยประสบการณ์และความสามารถในการตอบสนองที่หลากหลาย เพื่อยกระดับประสิทธิภาพและปรับปรุงกระบวนการผลิต

NAGAI Smart Manufacturing Solutions

- มีทีมDesignโดยวิศวกรชาวญี่ปุ่นที่น่าเชื่อถือ
- รับฟังปัญหาหน้างานและให้คำแนะนำอย่างจริงจัง
- มีอดีตผู้ปฏิบัติงานเทคนิคจำนวนมาก พร้อมส่งมอบคุณภาพแบบญี่ปุ่น

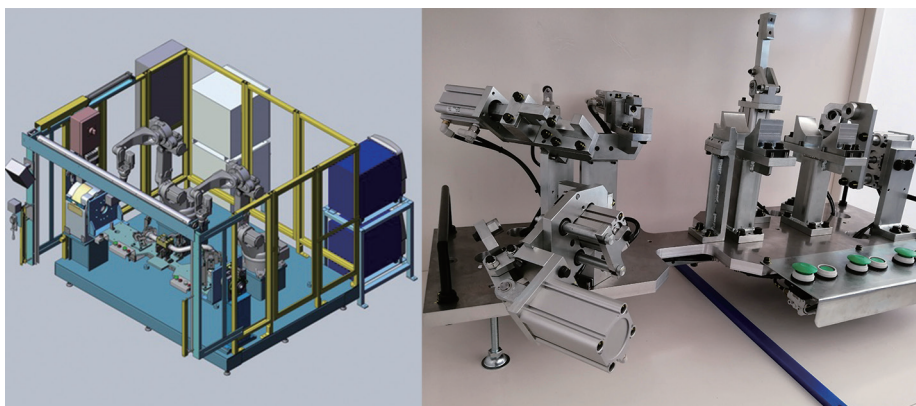
เราดำเนินการออกแบบและผลิตอุปกรณ์การผลิตแบบสั่งทำ (Custom-made) โดยมีผลงานในหลากหลายสาขา เช่น เครื่องเชื่อม,ระบบลำเลียงและเครื่องตัด มีวิศวกรออกแบบชาวญี่ปุ่นที่มีประสบการณ์จะพูดคุยหน้างานโดยตรงกับลูกค้า เพื่อพิจารณาและนำเสนอรูปแบบที่เหมาะสมกับปัญหาแต่ละจุด เราเชี่ยวชาญการออกแบบที่เน้นการทำงานแบบอัตโนมัติ,ลดแรงงาน และเพิ่มความสะดวกในการทำงาน ช่วยยกระดับคุณภาพสินค้าและลดความเสี่ยงของงานผลิตและติดตั้ง รวมถึงการเช็คระบบและบริการหลังการขาย ดำเนินการภายในบริษัททั้งหมด อีกทั้งเรายังมีทีมงานอดีตผู้ปฏิบัติงานเทคนิคจำนวนมากที่สามารถทำงานร่วมกับทีมงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เราได้รับความไว้วางใจจากผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และหลากหลายอุตสาหกรรมในด้านระบบลำเลียง การผลิตJig fixture และงานบำรุงรักษา





เรารับทำงานครบวงจรตั้งแต่การออกแบบ แปรรูป ไปจนถึงการประกอบชิ้นงาน
การแปรรูปชิ้นส่วน งานเชื่อม งานกัด และงานพ่นสี ล้วนทำภายในบริษัท



มีวิศวกรออกแบบทั้งชาวญี่ปุ่นและชาวไทยประจำอยู่ที่บริษัท
ใช้โปรแกรม Solidwork ในการออกแบบ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างชัดเจน



Website: <https://www.smri.asia/th/nagai>
Email: ngk-th@nagaigiken.co.th
Tel: +66 (0) 98-925-6078, (0) 92-610-9797, (0) 2-182-5393
Location: 55/51 Moo 15 Bangkok Free Trade Zone Bangna-Trad Rd., Bangsaotong
Sub-District, Bangsaotong District, Samutprakarn 10570

มุ่งสู่การสร้างสังคมที่ยั่งยืนที่มนุษย์และหุ่นยนต์ทำงานร่วมกัน

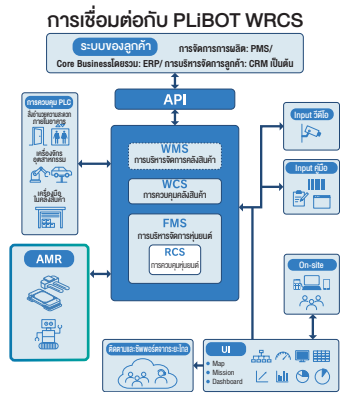
บริษัท PLiBOT จำกัด ได้ก่อตั้งขึ้นในเดือนสิงหาคม ปี 2565 โดยแยกตัวออกจากบริษัท OBAYASHI CORPORATION และได้รับพัฒนาและนำระบบอัตโนมัติมาใช้ในหน่วยงานก่อสร้าง โดยดำเนินธุรกิจในการนำเสนอโซลูชันด้านระบบอัตโนมัติและลดการใช้แรงงาน โดยมุ่งเน้นหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ (AMR Autonomous Mobile Robot) ที่ใช้งานได้หลากหลายและล้ำสมัย รวมถึงแพลตฟอร์มควบคุมแบบบูรณาการที่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ พันธกิจที่เรามุ่งเน้นคือ “การสร้างสังคมที่ยั่งยืนที่มนุษย์และหุ่นยนต์สามารถทำงานร่วมกันได้”

เรามีวิสัยทัศน์ในการสร้างประโยชน์แก่สังคมผ่านการนำเสนอโซลูชันที่มีความยืดหยุ่นและหลากหลาย (Piability) ด้วยการสร้างระบบนิเวศที่ประกอบด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ที่ล้ำสมัยและทำงานได้หลากหลาย เราเชื่อมั่นที่จะบรรลุพันธกิจและวิสัยทัศน์ดังกล่าวด้วยแนวทางการทำงานของเราที่ประกอบไปด้วยความซื่อสัตย์ การเติบโต การร่วมสร้างสรรค์ ความยั่งยืน และความกระตือรือร้น สำหรับในประเทศไทย นอกจากการดำเนินธุรกิจด้วยตัวเองแล้ว เรายังมุ่งที่จะดำเนินธุรกิจโดยประสานความร่วมมือกับ THAI OBAYASHI ซึ่งเป็นบริษัทในประเทศไทยในเครือของ OBAYASHI CORPORATION อีกด้วย

PLiBOT® WRCS (Warehouse Robot Control System)

- การเชื่อมต่อระหว่างหุ่นยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ผ่านแพลตฟอร์มควบคุมแบบบูรณาการ
- การร่วมมือกับผู้ผลิตหุ่นยนต์ที่มีมาตรฐานความปลอดภัยสูง
- ระบบนิเวศที่สามารถให้บริการโซลูชันแบบครบวงจร (One-Stop Service)

หุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ (AMR) รุ่นล้ำสมัยตามมาตรฐานของ PLiBOT สามารถเชื่อมต่อกับข้อมูลอุปกรณ์และวัสดุของลูกค้าได้อย่างไร้รอยต่อ ทำให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดต้นทุน ส่วนแพลตฟอร์มควบคุมแบบบูรณาการ PLiBOT WRCS “Warehouse Robot Control System” (ระบบควบคุมหุ่นยนต์ในคลังสินค้า) ซึ่งนำมาตั้งเป็นชื่อของบริษัทเราด้วยนั้น ถือเป็นโซลูชันข้ามแพลตฟอร์มอย่างแท้จริง โดยสามารถเชื่อมต่อ ควบคุม และบริหารจัดการยานพาหนะไร้คนขับ รถฟอร์คลิฟท์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์เคลื่อนที่ใดก็ได้โดยไม่จำกัดประเภทของยานพาหนะ ยี่ห้อ หรือคุณลักษณะด้านการเคลื่อนไหว โดยที่ PLiBOT WRCS สามารถเชื่อมต่อกับหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ “AMR” ของผู้ผลิตจำนวนมากกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในอาคารที่มีอยู่เดิมของลูกค้าได้อย่าง



ยืดหยุ่น ทำให้สามารถควบคุมและบริหารจัดการระบบทั้งหมด
อย่างบูรณาการ มีส่วนช่วยส่งเสริมการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ
ลดแรงงาน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และลดต้นทุน นอกจากนี้



การขนส่งภายในอาคาร - มีหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ (AMR) หลายประเภทให้เลือกลักษณะการใช้งาน และตามวัตถุประสงค์ของลูกค้า



การทำความสะอาด - หุ่นยนต์ทำความสะอาดที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในภาคอุตสาหกรรม โดยมีทั้งรุ่นที่รองรับการทำความสะอาดแบบแห้งและแบบเปียก

PLIBOT ยังร่วมมือกับผู้ผลิตหุ่นยนต์ที่มีความสำคัญกับความปลอดภัยเป็นหลัก และนำเสนอแนวทางการทำงานร่วมกันอย่างปลอดภัยระหว่างมนุษย์และหุ่นยนต์ในประเทศญี่ปุ่นอีกด้วย



การขนส่งภายนอกอาคาร - มีฟังก์ชันในการระบุตำแหน่งอย่างแม่นยำ เหมาะสำหรับงานขนส่งระหว่างอาคาร หรือพื้นที่ภายนอก โดยมีทั้งรุ่นแบบพอร์คลีฟท์และแบบลากจูง



โซลูชันด้านการแพทย์ - มีเครื่องเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่มีขนาดใหญ่และเตียงผู้ป่วยในโรงพยาบาลสามารถควบคุมด้วยโมบิลเพื่อเคลื่อนย้ายเตียงผู้ป่วยได้ง่ายยิ่งขึ้น และลดภาระของเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์

PLIBOT ได้สร้างระบบนิเวศทางธุรกิจ (Business Ecosystem) โดยร่วมมือกับบริษัทผู้เชี่ยวชาญในแต่ละด้าน เพื่อให้สามารถนำเสนอโซลูชันแบบครบวงจร (One-stop Service) แก่ลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริษัทให้ความสำคัญและให้ความร่วมมือกับผู้ผลิตหุ่นยนต์ที่มีมาตรฐานด้านความปลอดภัยสูง ทั้งยังได้นำเสนอแนวทางการทำงานร่วมกันอย่างปลอดภัยระหว่างมนุษย์และหุ่นยนต์ภายในประเทศญี่ปุ่นอีกด้วย นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ของ PLIBOT แล้ว บริษัทยังรวบรวมผลิตภัณฑ์และบริการจากพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อจัดทำเป็นแพ็คเกจสำหรับตอบโจทย์การแก้ไขปัญหาลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แพลตฟอร์มสำหรับการจัดการวิดีโอในระบบคลาวด์

Safie นำเสนอแพลตฟอร์มสำหรับการจัดการวิดีโอระบบคลาวด์ โดยมีวิสัยทัศน์ที่ว่า “การสร้างอนาคตที่ดีกว่า ด้วยวิสัยทัศน์อันชาญฉลาด” ซึ่งเราได้เริ่มธุรกิจและให้บริการในประเทศไทยและเวียดนามมาตั้งแต่ปี 2024 และกำลังขยายเครือข่ายธุรกิจออกไปทั่วโลก ถึงแม้ว่ากล้องที่บันทึกข้อมูลภาพไปยังคลาวด์จะยังไม่ได้รับความนิยมและนำมาใช้กันอย่างแพร่หลายมากนักในประเทศไทย แต่เราก็ตั้งเป้าที่จะขยายการมีอยู่ของเราในตลาดประเทศไทย โดยใช้ประโยชน์จากในแง่ของความสะดวกในการใช้งาน และในด้านความสามารถในการ

ดัดแปลงและขยายต่อยอดของโซลูชันได้ที่มีของเรา สำหรับในภาคอุตสาหกรรมการผลิตของประเทศไทย ผลิตภัณฑ์ของเราถูกนำไปใช้ในวัตถุประสงค์ที่ไม่เพียงแต่สำหรับเพื่อการรักษาความปลอดภัยและการเฝ้าระวังเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการใช้เพื่อตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักร การให้การสนับสนุนระยะไกลสำหรับการดำเนินการในส่วนของงานซ่อมบำรุง และเพื่อการเฝ้าสังเกตในส่วนของงานที่อันตราย ซึ่งทั้งหมดนี้ มีส่วนช่วยในการปรับปรุงประสิทธิภาพในการผลิต เพิ่มคุณภาพและความปลอดภัยที่ดีกว่า



ธุรกิจการให้บริการบันทึกข้อมูลวิดีโอระบบคลาวด์

- มี UI/UX ที่เป็นมิตรต่อผู้ใช้งาน ใช้งานได้ง่ายโดยไม่ต้องพึ่งพาการใช้เครื่องบันทึก
- ระบบมีความปลอดภัยที่แข็งแกร่งด้วยการเข้ารหัสและการออกแบบระบบการสื่อสารที่มีความปลอดภัยสูง
- ใช้งานโซลูชันร่วมกับ API และ AI เพื่อการวิเคราะห์ภาพได้

การให้บริการหลักของเราคือ กล้องในระบบคลาวด์และโซลูชันของวิดีโอ เมื่อกล้องที่ติดตั้งพร้อมแรมของ Safie เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟและอินเทอร์เน็ต พูตเทจจากกล้องจะถูกอัปโหลดไปยังระบบคลาวด์ ทำให้ผู้ใช้งานสามารถชมภาพได้ทุกที่ทุกเวลา ผ่านคอมพิวเตอร์หรือสมาร์ตโฟนในมือ ซึ่งเรามีกล้องให้เลือกอย่างหลากหลายรุ่นด้วยกัน รวมถึงรุ่น Safie Pocket2 Plus ซึ่งมีขนาดเล็กกระทัดรัด สามารถนำมาใช้เพื่องานวิเคราะห์หาสาเหตุของประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีปัญหาหรือทำงานได้ไม่ดี และเพื่องานสนับสนุนในการปฏิบัติงานในแผนซ่อมบำรุง นอกจากนี้แล้ว กล้องรุ่นที่ใช้ติดตั้งยึดกับที่ ที่ชื่อว่า Safie Pro นั้นยังสามารถนำมาใช้สำหรับการเฝ้าระวังความปลอดภัย การตรวจสอบการทำงาน และการช่วยยืนยันความ

ปลอดภัยได้ นอกเหนือไปจากนี้ เรายังให้บริการโซลูชันที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยด้วยการแสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรและช่วยตรวจจับบุคคลที่ฝ่าฝืนเข้าไปในพื้นที่อันตรายที่ได้กำหนดไว้ ผ่านการผสานระบบกับ API และกับระบบอื่น ๆ และรวมไปถึง AI สำหรับการวิเคราะห์ภาพ



Safie Pocket2 Plus

เป็นกล้องขนาดเล็กที่พกพา
พร้อมกับฟังก์ชันระบบการ
สื่อสารและแบตเตอรี่ในตัว ใช้งาน
ง่าย เคลื่อนย้ายสะดวก ติดตั้ง
ได้ง่าย รวมถึง ยังมีคุณสมบัติที่
สามารถสื่อสารผ่านระบบเสียง
ได้อีกด้วย



Safie PT CAM (Safie PRO series)

กล้องตัวนี้ สามารถติดตั้งและใช้
งานได้อย่างง่ายดายโดยทำแค่
วางบนลงไปยังพื้นที่ที่ต้องการ
และเชื่อมต่อกับ Wi-Fi เท่านั้น
โดยสามารถปรับมุมมองได้จาก
ระยะไกลและยังรองรับฟังก์ชัน
การตรวจจับมนุษย์ได้อีกด้วย



Safie API/SDK

ด้วยการใช้ API/SDK ผู้ใช้งานสามารถใช้งานและรับชม
ภาพวิดีโอของ Safie ในระบบที่ผู้ใช้งานมีเองได้



AI People Count

การนับจำนวนคนในพื้นที่ที่
กำหนดผ่านระบบการวิเคราะห์
ภาพ สามารถใช้เพื่อการตรวจ
สอบสถานะการทำงานในไลน์
การผลิต ฯลฯ



รุ่น Safie Pocket2 Plus ได้ถูกนำไปใช้เพื่อบันทึกการทำงานของเครื่องจักรที่เกิดการหยุดทำงานในระยะเวลาสั้นๆ
ระบบหาเหตุ และนำไปสู่การแก้ไขปัญหานั้นแล้ว เมื่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในแผนกซ่อมบำรุงนั้นไม่สามารถ
ที่จะซ่อมแซมอุปกรณ์ที่หยุดทำงานได้ พวกเขาจะใช้ Safie Pocket2 Plus เพื่อถ่ายทอดภาพวิดีโอสดของสถานะ
ของเครื่องจักร ในกรณีที่สนทนากับช่างเทคนิคที่มีประสบการณ์กว่าไปพร้อมๆกันด้วย ช่วยให้สามารถซ่อมแซม
เครื่องจักรได้อย่างรวดเร็ว และด้วยการผสานระบบกับ API ระบบจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ IoT ที่รวบรวมข้อมูล
PLC และซอฟต์แวร์ในการแสดงภาพ ทำให้สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ในแบบเรียลไทม์และ
วิเคราะห์หาสาเหตุผ่านการตรวจสอบวิดีโอได้ เมื่อเกิดความผิดปกติขึ้น



Website: <https://safie.jp/>
Email: support.th@safie.jp
Tel: +66 (0) 98-689-6594
Location: เลขที่ 952 อาคาร รามาแลนด์ ห้องเลขที่ 53 ชั้นที่ 15 ถนน พชราม 4 แขวงสุริยวงศ์
เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Studist (Thailand) Co., Ltd.

Teachme Biz แพลตฟอร์มสำหรับสร้าง แชร์ และจัดการคู่มือการทำงาน

บริษัท Studist (Thailand) จำกัด ผู้นำด้านแพลตฟอร์ม Teachme Biz ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมขององค์กร

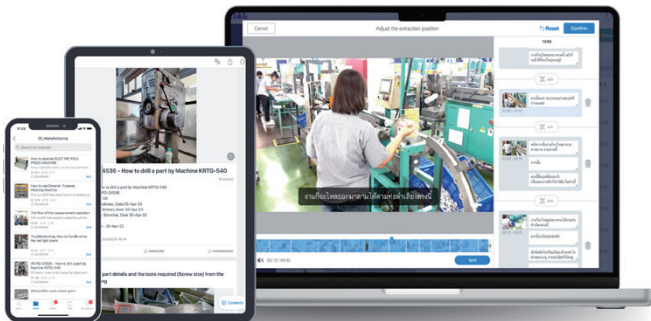
ด้วยการสื่อสารข้อมูลและขั้นตอนต่าง ๆ ผ่าน Visual Manual ที่เข้าใจง่าย เห็นภาพชัดเจน ลดข้อผิดพลาด พร้อมสร้างความต่อเนื่องของการเรียนรู้และส่งเสริมความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



- ช่วยลดเวลาและค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมพนักงาน
- สื่อสารกระบวนการทำงานได้ชัดเจนด้วยรูปภาพและวิดีโอ
- ติดตามและตรวจสอบการรับรู้ของพนักงานต่อคู่มือได้แบบเรียลไทม์

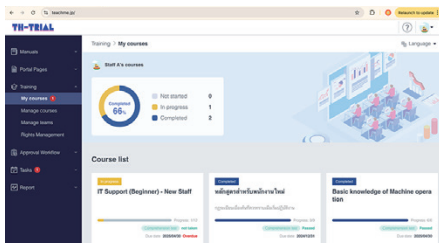
Teachme Biz คือแพลตฟอร์มสำหรับสร้างและจัดการคู่มือการทำงาน ใช้งานง่าย ผู้ใช้สามารถสร้างคู่มือการทำงานได้อย่างรวดเร็ว มาพร้อม AI ช่วยสร้างคู่มือแบบวิดีโอ

ช่วยให้องค์กรสามารถแชร์ขั้นตอนการทำงานกับทีมงานทุกคนได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมฟังก์ชันติดตามผลและตรวจสอบความเข้าใจของพนักงาน ทำให้การบริหารจัดการความรู้ในองค์กรเป็นเรื่องง่ายและต่อเนื่อง





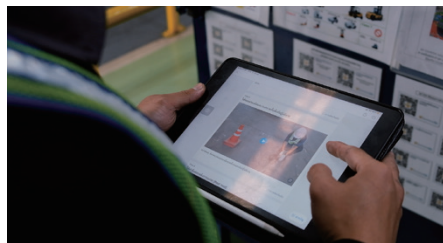
ง่ายต่อการสร้างคู่มือ – ฟังก์ชัน AI ช่วยให้งานง่ายขึ้น
 Teachme Biz มาพร้อมฟังก์ชันช่วยสร้างคู่มือแนวใหม่ เพียงถ่ายวิดีโอและอัปโหลดข้อมูล AI จะช่วยจัดลำดับขั้นตอนและสร้างคู่มือแบบร่างให้โดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถปรับแต่งรายละเอียดได้ตามต้องการ ทำให้การสร้างคู่มือเป็นสะดวก ประหยัดเวลา และเหมาะกับทุกระดับผู้ใช้งาน



ฟังก์ชัน Training เพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้
 Teachme Biz มีระบบ Training Course สำหรับจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้แก่แต่ละบุคคลหรือแต่ละทีม สามารถกำหนดรายวิชา ตรวจสอบสถานะการเรียน ติดตามผล และรายงานความคืบหน้าของผู้ใช้งานได้อย่างละเอียด เพื่อให้แน่ใจว่าทุกคนได้เข้าศึกษาและเข้าใจเนื้อหาสำคัญครบถ้วน



การใช้งานง่าย หลากหลายช่องทางการเข้าถึง
 แพลตฟอร์มรองรับทั้งคอมพิวเตอร์และ Mobile App สามารถดูคู่มือทั้งในออฟฟิศและหน้างาน นอกจากนี้ ยังมีฟังก์ชันให้เข้าถึงคู่มือได้ง่ายเพียงแค่สแกน QR Code ที่อยู่บนงานหรือเครื่องมือ พร้อมระบบค้นหาขั้นสูง ให้หาคู่มือหรือหัวข้อที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ



การควบคุมและอัปเดตแบบ Real time
 สามารถแก้ไขหรืออัปเดตคู่มือได้ทันทีแบบเรียลไทม์ ผู้ใช้มั่นใจได้ว่าทุกครั้งที่เข้าถึงข้อมูลเป็นเนื้อหาปัจจุบันเสมอ ลดปัญหาการใช้งานคู่มือเวอร์ชันเก่า และช่วยให้องค์กรควบคุมมาตรฐานการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



Website: www.teachme-biz.com
 Email: sales-th@studist.co.th
 Tel: +66 (0) 62-295-6588
 Location: 952 Ramaland Building 13 Fl, Rama IV Rd, Suriyawongse, Bang Rak, Bangkok 10500

Tebiki, Inc.

ขับเคลื่อนอนาคตของโรงงาน

บริษัท Tebiki Inc. ให้บริการคลาวด์ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการฝึกอบรมพนักงาน ระบบวิดีโอการฝึกอบรม “tebiki Frontline Training” ช่วยให้การฝึกอบรมเป็นมาตรฐานและจัดการระดับความชำนาญของพนักงานได้

สำหรับ “tebiki Frontline Analytics” ผู้ใช้งานสามารถสร้าง บันทึก และวิเคราะห์แบบฟอร์มต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดายผ่านสมาร์ทโฟน ช่วยขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลในโรงงานอย่างแท้จริง



tebiki Frontline Training

- เพียงแค่ถ่ายด้วยสมาร์ทโฟน ก็สามารถสร้างวิดีโอคู่มือได้อย่างง่ายดาย
- สามารถจัดการและใช้งานเนื้อหาการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะได้อย่างเป็นระบบ
- สามารถวิเคราะห์ความก้าวหน้าและระดับความชำนาญการฝึกอบรมของพนักงานได้

“tebiki Frontline Training” เป็นบริการคลาวด์ที่สนับสนุนการใช้วิดีโอในการฝึกอบรมพนักงาน โดยมีฟังก์ชันต่าง ๆ เช่น “ตัดต่อวิดีโอ”, “ซับไตเติ้ลอัตโนมัติ”, “แปลภาษาอัตโนมัติ” และ “การจัดการระดับความชำนาญ” การนำ “วิดีโอคู่มือ” มาใช้ในการฝึกอบรมพนักงานหน้างาน เป็นต้น ซึ่งจะช่วยปรับปรุงมาตรฐานการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพของการฝึก OJT

สำหรับพนักงานใหม่ อีกทั้งยังเป็นประโยชน์ต่อการฝึกอบรมพนักงานต่างชาติโดยให้พนักงานที่มีความรู้หน้างานเป็นผู้ถ่ายทำและตัดต่อเอง บริษัทสามารถสร้างและใช้งานวิดีโอคู่มือที่มีชีวิต ไม่ใช้คู่มือที่ถูกผลิตแล้วก็ปลอดภัยให้ล้ำสมัย นอกจากนี้ ยังเป็นโซลูชันที่มีประสิทธิภาพสำหรับการฝึกอบรมด้านสุขอนามัยที่เกี่ยวข้องกับการขอรับรอง HACCP อีกด้วย

Frontline-Friendly
Digital Forms and
Automated Analytics



tebiki Frontline Analytics

- แม้แต่แผนกที่ไม่ใช่สาย IT ก็สามารถสร้างแม่แบบแบบฟอร์มได้อย่างง่ายดาย
- สามารถติดตามสถานการณ์หน้างาน เช่น การเกิดความผิดปกติ ได้แบบเรียลไทม์
- สามารถแสดงผลและวิเคราะห์ข้อมูลที่เหมาะสมได้อย่างง่ายดาย

"tebiki Frontline Analytics" เป็นระบบคลาวด์ที่ช่วยให้การสร้าง บันทึกร อนุมิติ และวิเคราะห์แบบฟอร์มหน้างานทำได้ง่าย ๆ แม้แต่แผนกที่ไม่ใช่สาย IT ก็สามารถใช้งานได้ พร้อมรองรับการบันทึกภาพและการตรวจสอบจากระยะไกลแบบเรียลไทม์ สามารถตั้งค่ารูปแบบ การกรอกข้อมูลหรือคำถามมาตรฐานได้อย่าง

ง่ายดายโดยไม่จำเป็นต้องใช้สูตรคำนวณหรือแมโครที่ซับซ้อน และการใช้ระบบคลาวด์ช่วยให้สามารถรับมือกับเหตุผิดปกติได้ทันที อีกทั้งยังช่วยให้เห็นภาพรวมของข้อมูลและทำการวิเคราะห์ ซึ่งนำไปสู่การปรับปรุงงานหน้างานและการป้องกันความผิดปกติของอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Tebiki ถูกนำไปใช้งานอย่างกว้างขวางในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมการผลิต โลจิสติกส์ คาเฟ่ ร้านอาหาร และการดูแลสุขภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการฝึกอบรมหน้างานและงานด้านเอกสารซึ่งมีรายงานผลลัพธ์ต่าง ๆ เช่น การลดต้นทุนในการฝึกอบรมหน้างาน ลดการพึ่งพาบุคคลใดบุคคลหนึ่ง และการช่วยให้พนักงานต่างชาติสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในระยะเวลานาน เราให้บริการทดลองใช้งานฟรี เพื่อให้ท่านสามารถทดสอบฟังก์ชันต่าง ๆ ในสภาพแวดล้อมการทำงานจริงได้ ขอเชิญท่านทดลองใช้และสัมผัสประสบการณ์ด้วยตนเอง



Website: <https://tebiki.co.jp/>
Email: takuya.kuhara@tebiki.co.jp
Tel: +81(0)50-5050-0287
Location: อาคาร JRE Nishishinjuku Terrace ชั้น 6
เลขที่ 3-2-4 นิชชินจูกุ เขตชินจูกุ โตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

Toyo Business Engineering (Thailand) Co., Ltd.

IoT โซลูชันเพื่อการบริหารจัดการต้นทุนแบบไร้กระดาษ (Paperless Solution One Stop Service)

บริษัท โตโย บิซิเนส เอนจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (B-EN-G Thailand) ให้บริการแบบครบวงจรสำหรับลูกค้าในภาคอุตสาหกรรมการผลิตเป็นหลัก ตั้งแต่การวางแผนและให้คำปรึกษาระบบงานหลักขององค์กรไปจน

ถึงการติดตั้งระบบ และการดูแลบำรุงรักษาหลังการใช้ งาน บริษัทของเรามุ่งมั่นเป็นผู้ให้บริการด้านโซลูชันเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลสารสนเทศ (IT) อย่างแท้จริง



• ลดกระดาษ เพิ่มความแม่นยำ

เปลี่ยนเอกสารกระดาษเป็นดิจิทัล ลดข้อผิดพลาด และเพิ่มความเร็วในการทำงาน

• กรอกข้อมูลหน้างานแบบเรียลไทม์

รองรับการบันทึกข้อมูลทันที พร้อมแนบภาพ, ลายเซ็น และการใช้งานผ่านบาร์โค้ด

• ต่อยอดสู่ Dashboard วิเคราะห์เชิงลึก

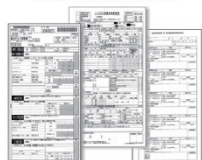
เชื่อมต่อกับระบบ BI เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลและตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

mcframe RAKU-PAD (i-Reporter) คือโซลูชันแบบพอร์มอเล็กทรอนิกส์สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ช่วยแปลงงานเอกสารจากกระดาษเป็นดิจิทัล ลดข้อผิดพลาด และเพิ่มความเร็วในการทำงาน ออกแบบให้ติดตั้งและใช้งานได้ง่าย ไม่ซับซ้อน ผู้ใช้สามารถสร้างฟอร์มได้เองโดยไม่ต้องเขียนโค้ด รองรับการกรอกข้อมูลหน้างานแบบเรียลไทม์ พร้อมแนบภาพ ลายเซ็น และบันทึกข้อมูลผ่านบาร์โค้ด เชื่อมต่อ

ระบบ ERP / MES และ Dashboard เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

 **RAKUPAD digitizes paper forms directly on a tablet.**

Daily reports
Checklists
inspection sheets



digitizes

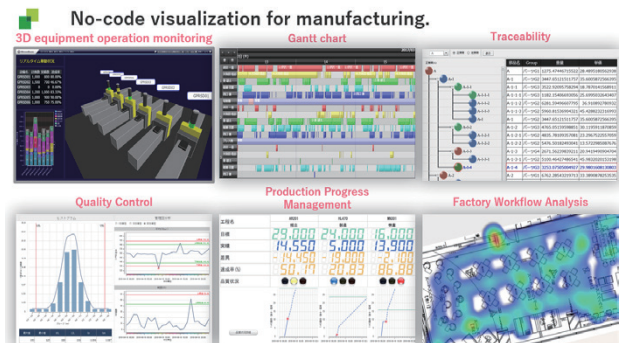
 **mcframe RAKU-PAD**



1. แสดงผลข้อมูลจากหลายแหล่ง (Data Source) บนแดชบอร์ดเดียว เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการจัดทำรายงาน นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชันการสร้างรายงานที่สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ
2. Visualization Dashboard เฉพาะทางสำหรับอุตสาหกรรมการผลิต และยังมีฟังก์ชันการกรอกข้อมูลที่หลากหลาย เช่น การกรอกผ่านแอปพลิเคชัน หรือการกรอกผ่านหน้าเว็บไซต์
3. แสดงผลข้อมูลแบบเรียลไทม์ ตรวจสอบสิ่งผิดปกติได้ทันทีโดยแจ้งเตือนทางอีเมลและแชท

MotionBoard คือแดชบอร์ดการแสดงผลข้อมูลที่จะช่วยให้คุณตัดสินใจได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ เชื่อมต่อกับระบบภายในต่างๆ เช่น Excel, ERP และ MES เพื่อบูรณาการและวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจแบบเรียลไทม์ คุณสามารถเข้าใจและวัดผล KPI ได้ง่ายขึ้น เช่น ผลลัพธ์ของการผลิต อัตราข้อบกพร่อง และอัตราการดำเนินงานได้ทันที รายงานจะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ ซึ่งช่วยให้เอกสารการประชุมและการรายงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น

เป็นเครื่องมืออันทรงพลังในการช่วยให้ฝ่ายบริหารตัดสินใจได้ทันที



MotionBoard และ i-Reporter ได้ถูกนำไปใช้งานอย่างแพร่หลาย ไม่ว่าจะเป็นบริษัทผู้ผลิตหลายแห่ง เช่น Toyota Motor East Japan นอกจากนี้ บริษัทโตโยบิสซิเนส เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) ยังให้คำปรึกษาไปจนถึงการพัฒนา ระบบและการสนับสนุนหลังการใช้งาน เพื่อช่วยให้ลูกค้าของเราสามารถกำหนดการดำเนินงานได้ด้วยตนเองอีกด้วย

YASKAWA ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD.

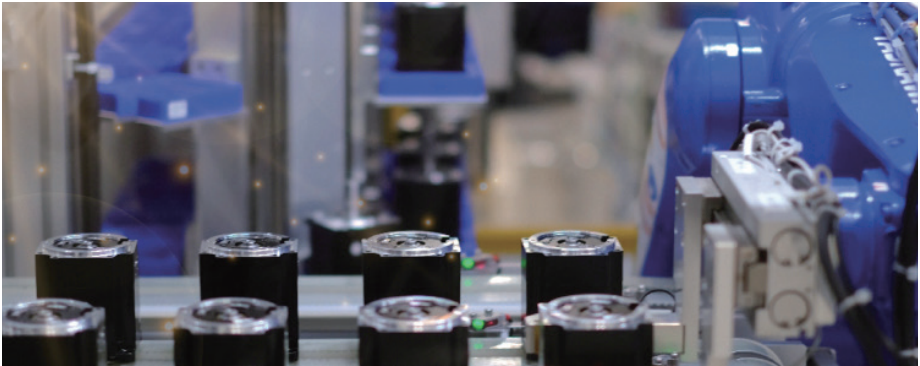
i³-Mechatronics ขับเคลื่อนอุตสาหกรรม 4.0

YASKAWA ELECTRIC ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 1915 เป็นผู้ผลิตชั้นนำของประเทศไทยในด้านหุ่นยนต์อุตสาหกรรม อินเวอร์เตอร์ มอเตอร์ไฟฟ้า บริษัทมุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่ช่วยสนับสนุนระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม, หยิบจับ, แพลกิ้งและพ่นสี รองรับหลาย

อุตสาหกรรมในไทย พร้อมบริการครบวงจรทั้งซ่อมบำรุง และฝึกอบรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตของลูกค้า

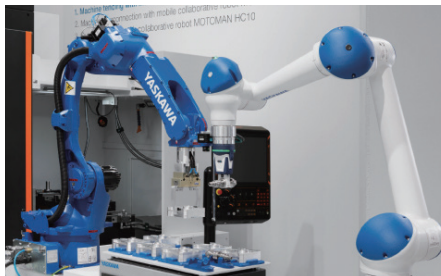
YASKAWA หุ่นยนต์อุตสาหกรรม อินเวอร์เตอร์ และเซอร์โวมอเตอร์

1. หุ่นยนต์ทากาน รองรับงานหนักต่อเนื่อง
2. โดรฟ์และเซอร์โวมอเตอร์แม่นยำสูง ลดข้อผิดพลาด
3. i³-Mechatronics ขับเคลื่อนสายการผลิต



ยาสกาว่า อิเล็กทริก ผู้เชี่ยวชาญจากญี่ปุ่นที่ได้รับความไว้วางใจจากทั่วโลก ด้วยประสบการณ์ยาวนานกว่า 100 ปีในการพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นหุ่นยนต์ MOTOMAN, อินเวอร์เตอร์, โดรฟ์ หรือเซอร์โวมอเตอร์ โดยผสานความสามารถของเครื่องจักรเข้ากับ

ข้อมูลแบบเรียลไทม์ ผ่านแนวคิด i³-Mechatronics เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับสายการผลิต พร้อมรองรับการใช้งานในยุค Manufacturing 4.0



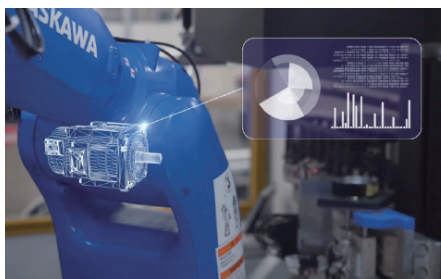
หุ่นยนต์ MOTOMAN

แม่นยำ ทนทาน รองรับงานหลากหลาย เพิ่มประสิทธิภาพ



GA500 Inverter

อินเวอร์เตอร์ควบคุมความเร็วมอเตอร์, ประหยัดพลังงาน



Sigma-X Series

ควบคุมแม่นยำ ติดตั้งง่าย ประหยัดพลังงาน เพิ่มผลผลิต



YASKAWA Cockpit

ควบคุมระบบอัตโนมัติโรงงานได้ในหน้าจอเดียวและตรวจสอบเรียลไทม์โดยการเชื่อมกับ IoT

เปลี่ยนโรงงานของคุณให้ก้าวสู่ยุคดิจิทัลด้วยแนวคิด i³-Mechatronics ที่รวม integrated, intelligent และ innovative เข้าไว้ด้วยกัน เพื่อยกระดับระบบอัตโนมัติให้ชาญฉลาดยิ่งขึ้น รองรับการเชื่อมต่อ IoT แบบครบวงจร ติดตามสถานะเครื่องจักรแบบเรียลไทม์ วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก แจ้งเตือนบำรุงรักษาล่วงหน้า เสริมประสิทธิภาพและขับเคลื่อนโรงงานของคุณสู่ Industry 4.0 อย่างมั่นใจ

YASKAWA

Website: <https://www.yaskawa.co.th/>

Email: yapt.sale@yaskawa.co.th

Tel: +66 (0) 2017 0099

Location: 59 ชั้น 1-5 อาคารฟลอริส ซอยรัชดาภิเษก 18 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

YN2-TECH (THAILAND) CO., LTD.

ครบวงจร มั่นใจได้ในทุกงานผลิต

YN2-TECH (Thailand) เชี่ยวชาญด้านเครื่องจักรเฉพาะทาง ระบบอัตโนมัติ ลดกำลังคน ซ่อมบำรุง ระบบDX เราแก้ไขปัญหให้กับลูกค้าด้วยแนวทางแบบ One Team ร่วมกับบริษัทในเครือและยังใช้เทคโนโลยี IoT ช่วยให้ลูกค้าเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน ครอบคลุมไทย อินเดีย มาเลเซีย และอาเซียน



- ช่วยแก้ปัญหาได้ตรงจุด
- เทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพ
- ประหยัดพลังงานและลดCO₂

YN2-TECH ดำเนินธุรกิจ 4 ด้านหลัก ทั้งเครื่องจักรเฉพาะทาง การเพิ่มมูลค่า เกรดตั้งและบริการเทคนิค โดยใช้ฐานในไทย-อินเดียเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า มีระบบลดกำลังคน, Automation line, ซ่อมบำรุง, ใช้3Dออกแบบสร้าง Prototype โดยเฉพาะด้าน DX เราใช้ระบบ PEGASUS ของบริษัท Tomas Tech ตรวจสอบพลังงานและใช้ wattXplorer ของบริษัท Kyokko Electric ช่วยลดพลังงาน



ยูอาซ่า เอไอ โซลูชัน สนับสนุนโซตงานในประเทศไทย!

ยูอาซ่า เทรดดิ้ง ก่อตั้งขึ้นในปี 1666 ในฐานะบริษัท เทรดดิ้ง ผู้เชี่ยวชาญด้านการเชื่อมโยงที่ดำเนินธุรกิจมา ยาวนาน ได้เข้าไปมีส่วนร่วมอย่างลึกซึ้งในโซตงานต่างๆ ของลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นการผลิต การสร้างที่อยู่อาศัย การ สร้างสภาพแวดล้อม และการพัฒนาเมือง และพวกเราได้ ตระหนักว่าโซตงานจำนวนมากยังไม่ได้รับประโยชน์จาก AI เท่าที่ควร ในเดือนพฤษภาคม 2020 ยูอาซ่า เทรดดิ้ง

ได้ร่วมมือกับ connectome.design Co., Ltd. ซึ่งเป็น บริษัทผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้ประโยชน์และพัฒนา AI ด้วย ความร่วมมือนี้ เราจะนำเสนอโซลูชันที่ใช้ประโยชน์จาก AI/ IoT/หุ่นยนต์ รวมถึงให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีดังกล่าว AI ของยูอาซ่า เทรดดิ้ง พร้อมให้การ สนับสนุนแบบครบวงจรในทุกขั้นตอนของการนำ AI ไปใช้ งาน

เครื่องตรวจจับความผิดปกติด้วยภาพผ่าน AI “F[ai]ND OUT”

- ติดตั้ง AI ที่เรียนรู้ได้จากสินค้าตีเท่านั้น
- ติดตั้งง่ายกับสายการผลิตที่มีอยู่
- ลูกค้าสามารถเพิ่มวัตถุที่ต้องการตรวจสอบได้เอง และเริ่มใช้งานได้ เร็วสุดภายใน 15 นาที

ได้รับรางวัล “รางวัลผลิตภัณฑ์ใหม่ยอดเยี่ยม 10 อันดับ” ครั้งที่ 67 ประจำปี 2024 สาขา “รางวัลเพื่อ การผลิต MONODZUKURI” จัดโดย หนังสือพิมพ์ Nikkan Kogyo!

F[ai]ND OUT EX ซึ่งรวมกล้อง 1wสองสว่าง และ PC สำหรับ AI ที่จำเป็นสำหรับการตรวจสอบภายนอกด้วย AI 1wในแพ็คเกจเดียว สามารถติดตั้งได้อย่างง่ายดาย เพียงแค่วางไว้เหนือสายการผลิตที่มีอยู่ ด้วยการติดตั้ง AI Engine ที่เรียนรู้ได้จากสินค้าตีเท่านั้น จึงไม่จำเป็นต้องเตรียมภาพสินค้าที่ไม่ได้มาตรฐานจำนวนมาก นอกจากนี้ F[ai]ND OUT EXW ยังสามารถตรวจสอบ พื้นผิวด้านหน้าและด้านหลังได้พร้อมกัน ผลิตภัณฑ์นี้ช่วยลดอุปสรรคในการนำเครื่องตรวจสอบ คุณภาพด้วย AI ที่ผ่านมามากไป และเหมาะสำหรับ

ผู้ผลิตในหลากหลายอุตสาหกรรม ตั้งแต่สินค้าแปรรูป ไปจนถึงอาหาร โดยลบสิ่งแนวคิดเดิมที่ว่า “การตรวจสอบ สิ่งที่ไม่สามารถระบุเกณฑ์เป็นตัวลงได้ จำเป็นต้องใช้ผู้ตรวจสอบที่มีความชำนาญ” และช่วยให้การแบ่งงาน เป็นไปอย่างราบรื่น ลดการพึ่งพามูลค่าการเฉพาะ และลด ความเสี่ยง



■ ระบบนับวัตถุด้วยปัญญาประดิษฐ์

- เพียงแค่ถ่ายรูปวัสดุ ระบบ AI ก็จะนับให้เสร็จภายใน 30 วินาที
- แก้ปัญหาการนับผิดพลาดและลดระยะเวลาการทำงาน
- การประหยัดกำลังคนและลดภาระงานได้ทันที



AI Material Counting System เป็นโซลูชันที่ใช้ AI ในการจดจำภาพเพื่อรวบรวมจำนวนวัสดุทันที เพียงแค่ถ่ายรูปวัสดุด้วยแท็บเล็ต รองรับวัสดุที่มีรูปร่างซับซ้อนจากกรณีศึกษา การนับจำนวนที่เคยใช้เวลา 10-15 นาทีด้วยการมองด้วยตาเปล่า สามารถทำได้เร็วสุดภายใน 30 วินาที ช่วยลดเวลาการคอยของรถบรรทุกและการตรวจสอบที่ล่าช้า และเพิ่มอัตราการหมุนเวียนของโซตงาน

ข้อมูลผลลัพธ์สามารถนำไปพิจารณาเชื่อมโยงกับระบบจัดการสินค้าคงคลังและระบบจัดการการผลิตที่มีอยู่ ช่วยลดข้อผิดพลาดจากบุคลากรและการประหยัดกำลัง

คนและลดภาระงาน เทคโนโลยีที่มีความแม่นยำสูงนี้ได้รับการพิสูจน์แล้วในโซตงานวัสดุชั่วคราว และกำลังขยายผลไปสู่สายการผลิต เพื่อส่งเสริมการขับเคลื่อน DX (Digital Transformation) นอกจากนี้ การลดการใช้กระดาษยังช่วยลดเอกสารที่เป็นกระดาษ และคาดว่าจะส่งผลดีต่อ GX (Green Transformation) เช่น การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ สามารถเริ่มใช้งานได้ทันทีเพียงเครื่องเดียว และสามารถรองรับวัสดุเฉพาะของลูกค้านี้ได้เพิ่มเติมโดยการเรียนรู้เพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง ช่วยลดภาระในการฝึกอบรมพนักงานในโซตงานให้น้อยที่สุด



Website: <https://www.yuasa.co.th/>
Email: tai@yuasa.co.th
Tel: +66 (0) 81-751-1173
Location: 191 Srinagarindra Rd, Bang Na Tai, Bang Na, Bangkok 10260





Department of Manufacturing DX

องค์การส่งเสริมการค้าต่างประเทศของญี่ปุ่นสำนักงานกรุงเทพฯ
(เจโทร กรุงเทพฯ)

ที่อยู่: 127 อาคารเกษรทาวเวอร์ ชั้นที่ 29 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย
Tel: +66 (0) 2253-6441
Email: DX-bgk@jetro.go.jp

MANUFACTURING DX

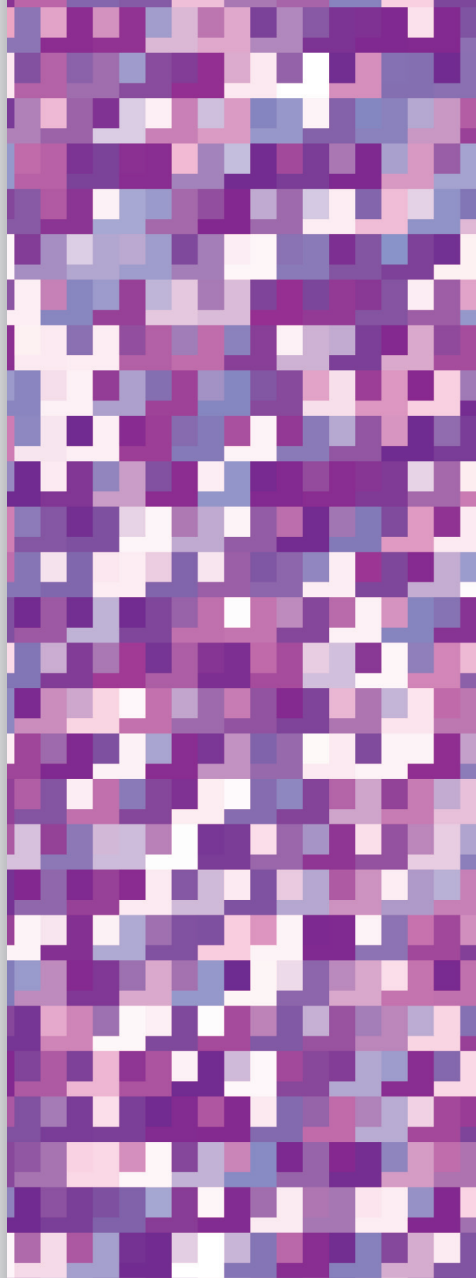
Manufacturing DX Business Catalog Vol.2

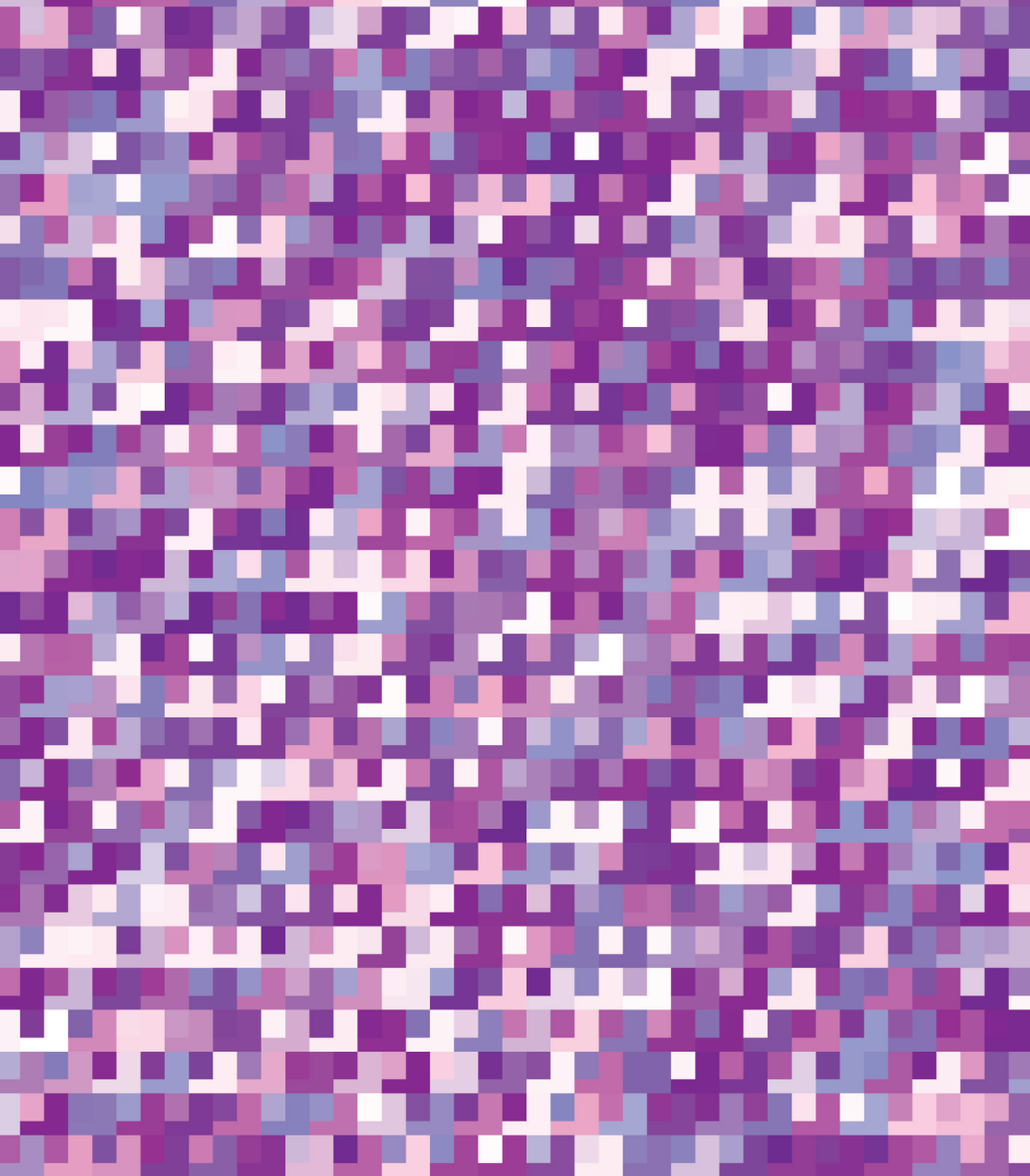
วันที่เผยแพร่: มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผู้จัดทำและเผยแพร่: องค์การส่งเสริมการค้าต่างประเทศของญี่ปุ่นสำนักงานกรุงเทพฯ (เจโทร กรุงเทพฯ)

คำเตือน คำสงวนสิทธิ์

- โปรดทราบว่าเนื้อหาในหนังสือเล่มนี้เป็นข้อมูลปัจจุบัน ณ วันที่ตีพิมพ์ หลังจากนั้นเนื้อหาหรือข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลง
- เจโทรและผู้ดำเนินการจัดทำจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการนำเนื้อหาจากหนังสือเล่มนี้ไปใช้
- ห้ามผู้ใดดัดแปลงหรือนำเนื้อหาไปใช้ในการแสวงหาผลกำไร





JETRO

Japan External Trade Organization