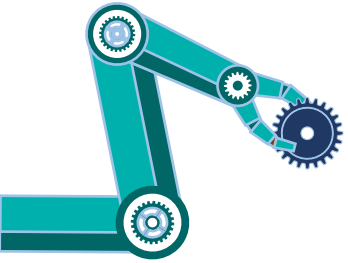


รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยมด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประจำปี 2563

สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ สมาคมเครื่องจักรกลไทย



สนับสนุน ให้เกิดต่อยอดและคิดค้นเทคโนโลยีและเครื่องจักรกลโดยบริษัทไทย ให้สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้
ประกาศเกียรติคุณ ให้กับบริษัทคนไทยที่มีการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่โดดเด่น สามารถผลิตและใช้งานได้จริงในเชิงพาณิชย์

ส่งเสริม ➤

ให้ผู้ประกอบการไทยเข้าร่วมพัฒนาเทคโนโลยี ให้เกิดประโยชน์สูงสุด มีความทันสมัยและเป็นสากลมากยิ่งขึ้น

สร้าง ➤

ชุมชนของผู้ผลิตเครื่องจักรกลในประเทศไทย

ประชาสัมพันธ์ ➤

เทคโนโลยีเครื่องจักรกลของไทยให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง

ประเภทรางวัล

รางวัลประกอบด้วยโล่รางวัลและประกาศเกียรติคุณ



- ❖ สาขาการเกษตรและเกษตรแปรรูป (Technology and Machinery for Agricultural)
- ❖ สาขาการผลิตในเชิงอุตสาหกรรม (Technology and Machinery for Manufacturing)
- ❖ สาขาพลังงาน สิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิต (Technology and Machinery for energy, environment and enhancing quality of life)
- ❖ สาขาโปรแกรมสำเร็จรูป (application) ภาคการผลิตและบริการ (Application Program for Production/Service Sector)





สาขาการเกษตร
และเกษตรแปรรูป
Technology and
Machinery for
Agricultural



SS350 เครื่องเกี่ยวนวดข้าวและข้าวโพด

บริษัท ศักดิ์พัฒนาการเกษตร จำกัด

รถเกี่ยวขนาดกลาง มีขนาดเครื่องยนต์ 6 สูบ สามารถเกี่ยวได้ทั้งข้าวและข้าวโพด ใช้เวลาในการปรับเปลี่ยนน้อย สามารถใช้ผู้ปฏิบัติงานเพียงคนเดียว มีท่อโซลปรับระดับได้สูงและพับเก็บได้ ความสามารถในการทำงาน 3.2 – 5 ไร่ต่อชั่วโมง ทำงานที่ความลาดชันไม่เกิน 30 องศา สามารถลงนาหล่มหรือนามีน้ำได้



เครื่องเจาะและกัตร่องฝามะพร้าว

บริษัท โคโค อินโนเวชั่น จำกัด

ใช้เจาะกัตร่องฝามะพร้าวพร้อมตีมี ใช้เทคนิคในการกัตร่องฝามะพร้าวให้มีความลึกเท่ากัน แม้มือของกะโหลกมะพร้าวไม่ได้เป็นทรงกลม โดยใช้สปริงดึงลงให้แนบบนผิวกะโหลก มีมอเตอร์ควบคุมการหมุน และมีระบบดูดฝุ่นที่เกิดจากการเจาะและกัตร่อง



เครื่องระเหยเข้มข้นชนิดฟิล์มบาง รุ่น VPF-10/40 HT/CT

บริษัท ยูโร เบสท์ เทคโนโลยี จำกัด

ขนาดระเหยน้ำ 40 ลิตร/ชั่วโมง และชุดผลิตน้ำร้อนด้วยฮีตเตอร์และน้ำเย็นด้วยหอน้ำหล่อเย็น ใช้ระเหยน้ำออกจากของเหลวให้มีความเข้มข้นมากขึ้น โดยมีสารอาหารและรสชาติเหมือนเดิม ระเหยน้ำได้ 0-40 ลิตรต่อชั่วโมง ใช้อุณหภูมิต่ำ 50 - 60 องศาเซลเซียส ทำให้ของเหลวไม่โดนความร้อนมาก



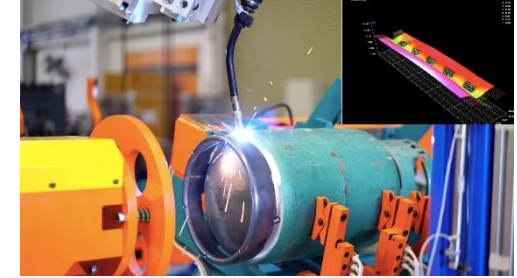


สาขาการผลิตในเชิง
อุตสาหกรรม
Technology and
Machinery for
Manufacturing



ระบบหุ่นยนต์ ตัด เจียร เชื่อม อัตโนมัติด้วยภาพสามมิติและระบบควบคุมแรง บริษัท โรบอท ซิสเต็ม จำกัด

ระบบหุ่นยนต์เชื่อมถึงแก๊สอัตโนมัติ ถึงแก๊สที่ผ่านการใช้งาน
ระยะเวลาหนึ่งจะมีการผูกที่หูและขาถึง มีระบบ Vision ตรวจสอบเพื่อ
ควบคุมแรงและตำแหน่งการตัด มีระบบเจียรผิวให้เรียบก่อนทำการ
หารอยการเชื่อมแบบอัตโนมัติ



เครื่องเป่าบรรจุภัณฑ์พลาสติกความเร็วสูง พร้อมชุดติดฉลากสินค้าในแม่พิมพ์ 2 ด้าน และชุดทดสอบการรั่วของขวด บริษัท เอสเอ็มซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สามารถเป่าพลาสติกแบบกลวงที่มีขนาด 5 มิลลิเมตร – 100 ลิตร
รองรับการใช้งานกับเม็ดพลาสติกหลากหลาย สามารถส่งออกป
ยัง 70 ประเทศทั่วโลก สามารถติดฉลากในแม่พิมพ์ ทำให้สามารถ
รีไซเคิลได้โดยไม่ต้องแยกฉลาก



หุ่นยนต์คานเลื่อน บริษัท ที.ซี.เวลดิง ออโตเมชั่น จำกัด

ติดตั้งหุ่นยนต์แบบแขวน เคลื่อนที่ซ้าย-ขวา ตามรางได้ 4 เมตร
หน้า-หลังตามรางได้ 25 เมตร สามารถเพิ่มพื้นที่การทำงานของ
หุ่นยนต์เดิมมากกว่า 10 เท่า ทำงานได้ 3 อุปกรณ์ คือ เชื่อม
โลหะ ตัดเหล็กด้วยไฟฟ้า พลาสมา ตัดเหล็กด้วยแก๊ส





สาขาพลังงาน
สิ่งแวดล้อม และ
พัฒนาคุณภาพชีวิต
Technology and
Machinery for
energy,
environment and
enhancing quality
of life



เครื่องทำความสะอาดห้องเผาไหม้ภายในรถยนต์ ด้วยเครื่องผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากน้ำ และระบบการบริการไฮโดรคลีนนิ่ง

บริษัท อินเตอร์โกร จำกัด

ใช้กระบวนการ Electrolysis แยกน้ำเป็นก๊าซไฮโดรเจน และออกซิเจน ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงเผาไหม้แบบ High Temperature และทำให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ สามารถกำจัดคราบน้ำมันในห้องเผาไหม้ได้ถึง 95% ช่วยเพิ่มอายุการใช้งานและสมรรถนะเครื่องยนต์

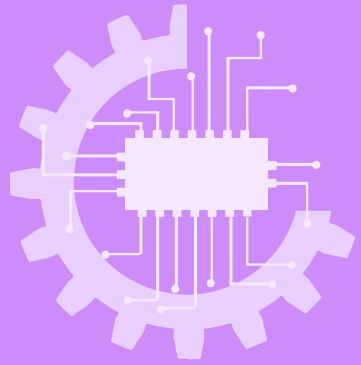


เก้าอี้ทำฟัน

บริษัท ซี.ซี.ออโตพาร์ท จำกัด

สามารถจัดเก็บข้อมูลการทำงานลงฐานข้อมูลแบบ Real Time เพื่อทำการวิเคราะห์ ป้องกันปัญหา แจ้งเตือน แก้ไขได้ทันที แสดงสถานะ Unit ผ่านเครือข่าย Internet ได้แก่ Air Pressure/Water Pressure/ Electrical/ Hydraulic /Safety Monitoring





สาขาโปรแกรม
สำเร็จรูป

(application)

ภาคการผลิตและ

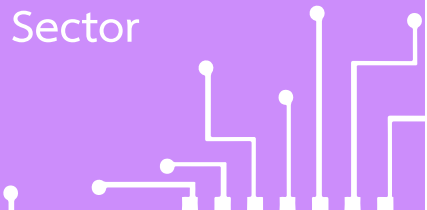
บริการ

Application

Program for

Production/Service

Sector



แพลตฟอร์มระบบจัดการพลังงานไฟฟ้า ด้วยเทคโนโลยี IoT

บริษัท เอ็นเนอร์จี้ เรสปอนส์ จำกัด

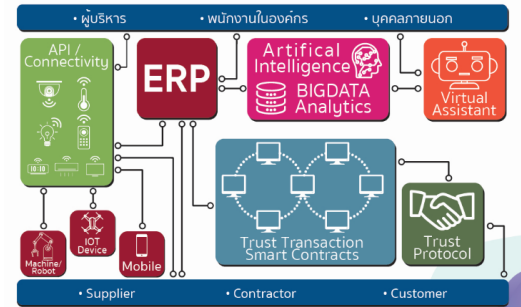
ประมวลผลข้อมูลทั้งด้านการดำเนินงานและด้านพลังงาน โดยทำงานร่วมกับเทคโนโลยี IoT และ AI โดยการติดตั้งอุปกรณ์เก็บข้อมูลการใช้พลังงาน การใช้เครื่องจักร เก็บข้อมูลบน Cloud ENRES Platform วิเคราะห์ข้อมูลด้วย AI สามารถแสดงประสิทธิภาพการทำงาน แจ้งเตือนและแนะนำวิธีการจัดการและการใช้พลังงานของเครื่องจักร อาคาร โรงงาน



SoftPRO ERP 4.0

บริษัท ซอฟท์โปรดักต์ จำกัด

ซอฟต์แวร์สำหรับภาคการผลิตและจัดการในโรงงานอุตสาหกรรม ซอฟต์แวร์ที่ช่วยในการบริหารการผลิต เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมทุกระดับ ในการจัดการด้านการบริหาร การเงิน การผลิต บุคคล และบัญชี ครอบคลุมตั้งแต่การวางแผนการผลิต การควบคุมการผลิต ควบคุมสินค้าคงเหลือ และการบัญชี สามารถ Customize งานให้ตรงตามความต้องการของลูกค้าได้



นอสตร้า โลจิสติกส์ อนาคตดิจิทัล แพลตฟอร์ม

บริษัท จีไอเอส จำกัด

เป็น Platform ที่ใช้บริหารจัดการข้อมูลสำหรับธุรกิจขนส่ง เช่น ข้อมูลการติดตามรถ พิกัด ระยะทาง ระยะเวลา พฤติกรรมการขับขี่ และข้อมูลที่มาจากเซ็นเซอร์และอุปกรณ์เทเลเมติกส์ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกและแสดงผลผ่านรายงาน Dashboard แบบต่างๆ เพื่อใช้ในการวางแผนและปรับปรุงกระบวนการทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพงานขนส่งและลดต้นทุนรายจ่าย

