

สาขาพลังงาน สิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิต

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1



รถตัดหญ้านั่งขับ รุ่น LM-40

Riding Lawn Mover Model : LM-40

รถตัดหญ้านั่งขับ รุ่น LM-40 ระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ ออกแบบมาให้ง่ายต่อการใช้งานและบำรุงรักษา สามารถลุยได้ทั้งพื้นที่ลาดชัน และพื้นที่เรียบ ใช้กับงานสวน งานไร่ มาพร้อมกับเครื่องยนต์ 22 แรงม้า 622 ซีซี ระบบเกียร์ 4 ระดับ (3 เกียร์เดินหน้า 1 เกียร์ถอยหลัง) รัศมีตัด 110 เซนติเมตร ปรับระดับใบมีด 6 ระดับ ขนาดตัวรถกว้าง 117 เซนติเมตร ยาว 196 เซนติเมตร น้ำหนัก 410 กิโลกรัม บริษัท นาทวี เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ 5/2 หมู่ 7 ถ.สุวินทวงศ์ ต.คลองหลวงแพ่ง อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา
เบอร์โทรศัพท์ 038-846200, 088-500-7766
อีเมล natrawee_technology@yahoo.co.th
เว็บไซต์ www.natrawee.co.th



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2



ระบบควบคุมการปลูกสำหรับเกษตรแปลงใหญ่

Smart Control Mega Farm

ออกแบบและพัฒนาระบบ ติดตามตำแหน่งสำหรับวัดค่าจากเซนเซอร์โดยการนำเทคโนโลยี Internet of Things (IoT) เข้ามาช่วยในการสื่อสาร โดยหลักการการทำงานของระบบติดตามตำแหน่งจะมีระบบประมวลผล กลางทำหน้าที่ในการอ่านข้อมูลจากเซนเซอร์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งอยู่ในอุปกรณ์ ได้แก่ เซนเซอร์บอกพิกัดผ่าน ดาวเทียม เซนเซอร์วัด ความดัน อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ระดับพลังงาน และส่งข้อมูลดังกล่าวด้วยเทคโนโลยี LoRa ไปยังเกตเวย์ บริษัท จีอี เทคโนโลยี แอนด์ อินโนเวชัน จำกัด
ที่อยู่ จ.นครปฐม
เบอร์โทรศัพท์ 081-2553615
อีเมล jessadaporn.deltapower@gmail.com
เว็บไซต์ https://web.facebook.com/GECHagri



สาขาโปรแกรมสำเร็จรูป ภาคการผลิตและบริการ

รางวัลชนะเลิศ



ระบบเซ็นเซอร์วัดและควบคุมออกซิเจนสำหรับข้าวและธัญพืช

Oxygen Sensor Monitor and Control for Rice and Grain Storing

การนำระบบดิจิทัล อินเทอร์เน็ต คลาวด์ โดยผ่าน เซ็นเซอร์ เครื่องควบคุมบรรยากาศ สามารถทำงานเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันบนมือถือและควบคุมได้อย่างง่าย ผู้ใช้สามารถทราบค่าระดับของก๊าซนั้นๆ พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลโดยผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือได้อย่างง่ายดายและสะดวก ทำให้การทำงานเป็นระบบและสร้างความแม่นยำให้แก่ผู้ใช้งานสูงสุด บริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด
ที่อยู่ 105 ถนนสุขประเสริฐ แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร 10120
เบอร์โทรศัพท์ 02 688 5080 3
อีเมล marketing@intergro.co.th
เว็บไซต์ www.intergro.co.th



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1



เซ็นเซอร์วิว เมนเจอร์

Senser View Manager

เซ็นเซอร์วิวเมนเจอร์ (Senser View Manager) เป็นวิวัฒนาการทางด้านข้อมูลของโรงงานแบบใหม่ ซึ่งการเชื่อมต่ออุปกรณ์เซนเซอร์ต่างๆ เข้าด้วยกันผ่านทางเครือข่าย มุ่งเน้นไปที่ระบบ smart maintenance ประกอบด้วยฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ร่วมกัน ซอฟต์แวร์ที่เป็นตัวจัดการ จะทำหน้าที่แจ้งเตือนให้กับฝ่ายวิศวกรรมซ่อมบำรุงรับทราบก่อนที่เครื่องจักรจะเสียหาย บริษัท เซ็นเซอร์นิคส์ จำกัด
ที่อยู่ 699 37 ซอย วงศ์สว่าง 29 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
เบอร์โทรศัพท์ 0819193247
อีเมล salessupport@sensornic.com
เว็บไซต์ https://www.sensornic.com



TECHNOLOGY FOR EQUIPMENT AND MACHINERY AWARDS 2023

รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยม ด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประจำปี 2566

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับสมาคมเครื่องจักรกลไทย ได้จัดการประกวด “รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยมด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประจำปี 2566 (TECHNOLOGY FOR EQUIPMENT AND MACHINERY AWARDS 2023)” เพื่อประกาศเกียรติคุณให้กับบริษัทที่คนไทยเป็นเจ้าของพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นเอง มีความโดดเด่น สามารถผลิตและใช้งานได้จริง ในเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ผลประโยชน์ทางอ้อม จะทำให้เกิดการส่งเสริมพัฒนาเทคโนโลยี โดยบริษัทคนไทย อันจะทำให้เศรษฐกิจของประเทศเป็นเศรษฐกิจฐานความรู้ (knowledge based Economic) โดย

รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยมด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประจำปี 2566

แบ่งประเภทรางวัลออกเป็น 4 สาขา ประกอบด้วย

1. สาขาการเกษตรและเกษตรแปรรูป (Technology and Machinery for Agricultural)
2. สาขาการผลิตในเชิงอุตสาหกรรม (Technology and Machinery for Manufacturing)
3. สาขาพลังงานสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิต (Technology and Machinery for energy, environment and enhancing quality of life)
4. สาขาโปรแกรมสำเร็จรูปภาคการผลิตและบริการ (Application program for productin or Service sector)



สาขาการเกษตรและเกษตรแปรรูป

รางวัลชนะเลิศ

รถตัดอ้อย TRM พร้อมระบบ Smart GPS Harvesting TRM hareser and Smart GPS Harvesting

รถตัดอ้อย TRM และระบบ Smart GPS Harvesting ชนิดสับก่อนพร้อมส่งขึ้นรถบรรทุกมีตัดอ้อยสดได้สะอาดไม่มีเศษใบอ้อยและเศษดินปะปนไปกับต้นอ้อย และส่งลำเลียงขึ้นรถบรรทุกได้ทันทีเป็นการลดขั้นตอนการขนส่งให้รวดเร็วขึ้นและไม่ทำให้เกิดอ้อยเสียหายหรือเสียหายน้อยที่สุด

บริษัท ไทยรุ่งเรืองแปรรูปอ้อย จำกัด
ที่อยู่ 89 หมู่ 9 ต.ศรีสำราญ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี
เบอร์โทรศัพท์ 034-510288
อีเมล Tanyatron@trrsugar.com
เว็บไซต์ trmhvester.com



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

เครื่องเกี่ยวนวดข้าว SS100-C125 SS100-C125 Paddy combine harvester

เครื่องเกี่ยวนวดข้าว SS100-C125 มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ต่างจากเครื่องเกี่ยวนวดข้าวอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ เป็นเครื่องเกี่ยวนวดข้าวขนาดเล็ก ที่ใช้โซ่แทนเกือก มีความแข็งแรง คล่องตัวสามารถเก็บเกี่ยวได้ทุกสภาพพื้นที่ มีต้นทุนต่ำตัวรถราคาไม่แพง เหมาะกับเกษตรกร ทุกครัวเรือน สามารถจับจองเป็นเจ้าของได้ง่าย

บริษัท สักดีพัฒนาการเกษตร จำกัด
ที่อยู่ 98/1 หมู่ 3 ต.สามเมือง อ.ลาดบัวหลวง จ.อยุธยา 13230
เบอร์โทรศัพท์ : 092-8936164 , 092-8936141
อีเมล sakpattana@sakpattana.com
เว็บไซต์ https://www.sakpattana.com/



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

รถเก็บเกี่ยวฝักข้าวโพด Corn Picker

รถเก็บเกี่ยวฝักข้าวโพดคันแรกที่พัฒนาในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีการพัฒนาของคนไทย และเป็นคันแรกและคันเดียวในประเทศไทย โดยสามารถเก็บเกี่ยวได้ทั้งข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ , ข้าวโพดเมล็ดพันธุ์ และข้าวโพดหวานในคันเดียวกัน โดยทำงานได้ทั้งสภาพพื้นที่ร่อง สภาพการปลูกร่องเดี่ยวและร่องคู่

บริษัท เกษตรพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ 126 หมู่ 1 ถนนพินิจโลก-วังทอง ต.สมอแข อ.เมือง
จ.พินิจโลก 65000
เบอร์โทรศัพท์ 055-313108, 055-313109
อีเมล Sale@kpn.co.th
เว็บไซต์ www.kpn.co.th



สาขาการผลิตในเชิงอุตสาหกรรม

รางวัลชนะเลิศ

เครื่องขันฝา/ปิดขวด แบบอัตโนมัติ (ควบคุมค่าความแน่น) Automatic torque control capping machine

เครื่องขันฝา/ปิดขวด แบบอัตโนมัติ ออกแบบและสร้างขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตของกระบวนการบรรจุและปิดฝา เพื่อลดความเสี่ยงการใช้แรงงานคน, ควบคุมความแน่นของฝา (Close torque) ให้เท่ากันทุกครั้ง ซึ่งจะช่วยป้องกันการรั่วของสินค้า ที่เกิดจากการขันฝาที่ไม่แน่นหรือป็นเกลียว และยังช่วยเพิ่มกำลังการผลิตได้ 60-80 จุดต่อนาที โดยไม่พึ่งงานคุมเครื่องเพียง 1 คน

บริษัท แมคคาทรอนิกส์ ดีไซน์ จำกัด
ที่อยู่ 26/230 หมู่ 18 ซอยมิตรบุษย์ ถนนพหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
เบอร์โทรศัพท์ 02-520-4575-6
อีเมล suppakit@mechdesigned.com
เว็บไซต์ www.mechdesigned.com



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

เครื่องผสมความเร็วสูงแบบแกนร่วม Co-Axial High Speed Dispenser

เครื่องผสมความเร็วสูงแบบแกนร่วม (Co-Axial High Speed Dispenser) คือ เครื่องผสมที่ใช้ในกระบวนการผสมของเหลว ที่มีวัตถุประสงค์ในการผสม (Mixing Task) ที่ต้องการการกระจายตัวของอนุภาคของผงของแข็งในของเหลว (Solid-Liquid Dispersion) เหมาะสำหรับการกระบวนการผสมของเหลวที่มีความหนืดตั้งแต่ 5,000 – 100,000 mPa.sec

บริษัท มิสซิเบิล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ 221/24 ถนนปิ่นเกล้าอินทรา แขวงบางซื่อ
เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510
เบอร์โทรศัพท์ 02-548 0414-5
อีเมล misciblenews@gmail.com
เว็บไซต์ http://miscible.co.th/



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

เครื่องขึ้นรูปกล่องและบรรจุสินค้าอัตโนมัติ Box Forming and Auto Insert

เครื่องขึ้นรูปกล่องและบรรจุสินค้าอัตโนมัติ คิดค้นเพื่อแก้ไขปัญหาให้ผู้ประกอบการ โดยทำระบบทดแทนการทำงานของคน ลดข้อผิดพลาดและการเกิด Human Error ลดปัญหาการจ้างแรงงาน เพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็วในการทำงาน

บริษัท อินดิสตรียล ออโตเมชัน แอนด์ อินโนเวชัน จำกัด
ที่อยู่ 71/288 หมู่ 4 ต.หลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000
เบอร์โทรศัพท์ 02-574-6425
อีเมล sales2@ia-innovation.com
เว็บไซต์ www.ia-innovation.com

