



รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยม ด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประจำปี 2567 (TECHNOLOGY FOR EQUIPMENT AND MACHINERY AWARDS 2024)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับสมาคมเครื่องจักรกลไทย ได้จัดการประกวด "รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยมด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประจำปี 2567 (TECHNOLOGY FOR EQUIPMENT AND MACHINERY AWARDS 2024)" เพื่อประกาศเกียรติคุณให้กับบริษัทที่คนไทยเป็นเจ้าของ พัฒนาเทคโนโลยีขึ้นเอง มีความโดดเด่น สามารถผลิตและใช้งานได้จริงในเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ผลประโยชน์ทางอ้อมจะทำให้เกิดการส่งเสริมพัฒนาเทคโนโลยี โดยบริษัทคนไทย อันจะทำให้เศรษฐกิจของประเทศเป็นเศรษฐกิจฐานความรู้ (KNOWLEDGE BASE ECONOMIC) โดย

"รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยม ด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประจำปี 2567"



แบ่งประเภทรางวัลออกเป็น 4 สาขา
ประกอบด้วย

1. สาขาการเกษตรและเกษตรแปรรูป
(Technology and Machinery for Agricultural)
2. สาขาการผลิตในเชิงอุตสาหกรรม
(Technology and Machinery for Manufacturing)

3. สาขาลงงาน สิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิต
(Technology and Machinery for energy, environment and quality of life)

4. สาขาโปรแกรมสำเร็จรูป ภาคการผลิตและบริการ
(Application program for Production or Service sector)



รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยม

รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยมด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประจำปี 2567

(TECHNOLOGY FOR EQUIPMENT AND MACHINERY AWARDS 2024)

สาขาการเกษตรและเกษตรแปรรูป

1ST

เกวียน

Hwien

รางวัลชนะเลิศ

SCAN ME



"เกวียน" หุ่นยนต์ทำไร่ ให้ AI ช่วยทำงาน เพราะใช้งานง่าย เหมาะกับการทำไร่ยุคใหม่ แต่ลากเข้าไร่ ใสพื้นที่ทำงาน จากนั้นกดสตาร์ท ก็ทำงานอัตโนมัติ หยดเมล็ด ฟูยา หยดปุ๋ย ลุยได้ทั้งกลางวันกลางคืน แต่ตั้งให้กันตอมันแข็งแรงของหมอดก็พอ หายห่วงเรื่องบริการ เพราะออกแบบและสร้างจากโรงงานผลิตหุ่นยนต์ของไทย Technology Creator Welding Automation หรือ ที ซี เวลถึง อยู่กำแพงแสน นครปฐม

ชื่อบริษัท : บริษัท ที.ซี.เวลถึง ออโตเมชั่น จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 81 ม.9 ต.ดอนน้อย อ.กำแพงแสน
จ.นครปฐม 73140

เบอร์โทรศัพท์ : 081-943-9662
อีเมล : admin@welbot.com
เว็บไซต์ : <https://welbot.co.th>



2ND

รถเก็บเกี่ยวข้าวโพดระบบอัจฉริยะ (เก็บพร้อมปอก)

Corn Harvester Smart Systems (pick & peel)

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

SCAN ME



รถเก็บเกี่ยวข้าวโพดระบบอัจฉริยะนี้ สามารถเก็บเกี่ยวพร้อมปอกเปลือกในเวลาเดียวกัน เก็บได้ถึงข้าวโพดอาหารสัตว์และข้าวโพดเมล็ดพันธุ์ โดยอาศัยหลักการดูดเปลือกปอก รวบรวมด้วยเกลียวลำเลียง และลำเลียงต่อกับสายพานลำเลียงไปสู่เครื่องปอกเปลือกข้าวโพด สามารถปรับความเร็วรอบในการปอกเปลือกได้แบบอิสระ เพื่อเพิ่มสมรรถนะและความสมบูรณ์ในการปอกเปลือกตามสภาพความชื้น ขนาดปอก และสายพันธุ์ของข้าวโพดนั้นๆ ได้ ถึงเก็บเกี่ยวข้าวโพดสามารถใส่รถบรรทุกได้ ซึ่งลดขั้นตอน ต้นทุน และระยะเวลาในการเก็บเกี่ยวได้ถึง 40% สร้างและออกแบบโดยคนไทยเพื่อตอบสนองการใช้งานที่เหมาะสมกับภูมิภาคของประเทศไทย

ชื่อบริษัท : บริษัท เกษตรพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 126 หมู่ที่ 1 ตำบลสมอแข อำเภอเมือง
จังหวัดพิษณุโลก 65000

เบอร์โทรศัพท์ : 055-313-108-9
อีเมล : jeerathida@hpn.co.th
เว็บไซต์ : www.hpn.co.th



3RD

ตู้กำจัดมอดในถุงข้าวสำหรับห้างค้าปลีก (ปราศจากสารเคมี)

Insect Eliminating Chamber in Rice Bag for Retail Store (non-chemical)

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

SCAN ME



ตู้กำจัดมอดช่วยป้องกันการไหลผ่านของอากาศทั้งภายในและภายนอกไม่ให้ไหลเข้าออกเนื่องด้วยมีอัตราการรั่วซึมที่ต่ำ โดยใช้วิธีการลดระดับออกซิเจน (Oxygen Reduction System : ORS) ยับยั้งการเจริญเติบโตของมอด ตั้งแต่ระยะไข่ หนอน ดักแด้ ตัวเต็มวัย โดยไม่มีการใช้สารเคมี ปลอดภัยไม่มีรังสีและรักษาคุณภาพสินค้าได้อย่างสมบูรณ์ สามารถยืดอายุการใช้งานของข้าวให้คงอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ได้นาน

ชื่อบริษัท : บริษัท อินเตอร์โกร จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 105 ต.สุประดิษฐ์ แขวงบางโคล่
เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10120

เบอร์โทรศัพท์ : 02-688-5080 ต่อ 3
อีเมล : sales1@intergro.co.th
เว็บไซต์ : www.intergro.co.th



รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยม

รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยมด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประจำปี 2567

(TECHNOLOGY FOR EQUIPMENT AND MACHINERY AWARDS 2024)

สาขาการผลิตในเชิงอุตสาหกรรม

1ST

รางวัลชนะเลิศ

เครื่องผสมประสิทธิภาพสูง

สำหรับกระบวนการการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ
ของผงของแข็งในของเหลว

High Efficiency Agitator for Uniform Solid-Liquid Suspension

เครื่องผสมประสิทธิภาพสูงสำหรับกระบวนการการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอของผงของแข็งในของเหลว คือ เครื่องผสม (Agitator) ที่ใช้ทฤษฎีเทคโนโลยีด้านการผสมของเหลวที่ถูกต้อง และ ใช้เทคโนโลยีเจือ โดยเทคนิคโครงข่ายประสาทเทียมในการยืนยันประสิทธิภาพของกระบวนการผสม ซึ่งสร้างความน่าเชื่อถือในทุกกระบวนการที่มีความแตกต่างกันของขนาดถึงขนาด (Process Scale Up) ส่งผลให้การผสมมีคุณภาพสม่ำเสมอ

ชื่อบริษัท : บริษัท มิสซิเบิล เทคโนโลยี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-548-0414-5

ที่อยู่บริษัท : 221/24 ถนนปทุมธานีจันทรา แขวงบางเขิน

อีเมล : miscible@miscible.co.th

เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

เว็บไซต์ : www.miscible.co.th



2ND

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

เครื่องป้อนขวดอัตโนมัติ

Unpacking Robot 4 in 1

Unpacking robot 4 in 1 เป็นเครื่องจักรที่ลำเลียงขวดบน Pallet ที่ใส่มาในลังพลาสติกและวางบน Pallet โดย Robot จะทำการจับขวดบน Pallet แล้วส่งไปยัง Top Chain Conveyor เพื่อป้อนขวดเข้าสายการผลิตได้แก่ขวด 330ml./625 ml. ในลังพลาสติกและขวดใหม่ 330 ml./ 625 ml. ที่วางบน Pallet ใน Speed ที่ 24,000 ขวด/ชั่วโมง โดย มีหัว Gripper 2 หัวที่สามารถเปลี่ยนได้อย่างอิสระ

ชื่อบริษัท : บริษัท เฮอร์มัน เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมชีนเวอรี่ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-130-5654-6

ที่อยู่บริษัท : 333/46 หมู่ 6 ซอย โครงการทิพย์ B

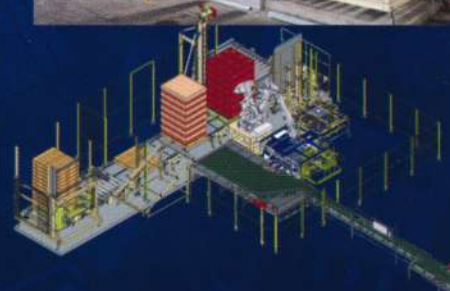
อีเมล : sales@ger.co.th

ถนนคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ต.บางปลา

voravit@ger.co.th

อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

เว็บไซต์ : www.ger.co.th



3RD

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

เครื่องลำเลียงปลอกไฟแช็ค ลงถาดอัตโนมัติ

The machine automatically transports the lighter casing into the tray

เครื่องจักรสำหรับการลำเลียงปลอกไฟแช็ค จะหยิบชิ้นงานจากเครื่องฉีดแม่พิมพ์พลาสติกมาวางบนถาด โดยเครื่องจักรจะใช้สัญญาณภาพหยิบจับชิ้นงานเพื่อป้องกันการเกิดรอยขีดข่วน และมีระบบตรวจสอบจำนวนชิ้นงาน หากจำนวนชิ้นงานไม่ครบบนถาดเครื่องจักรก็จะหยิบชิ้นงานมาเติมโดยอัตโนมัติ

ชื่อบริษัท : บริษัท เว็รเดช จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-417-8600-1

ที่อยู่บริษัท : 101,103 ซ.พระยานนราดุษฎี แขวง 35-3

อีเมล : weeradech@awsth.com

แขวงคลองบางมด เขตบางบอน

เว็บไซต์ : www.awsth.com

กรุงเทพฯ 10150





1ST
รางวัลชนะเลิศ

ระบบโอโซนประสิทธิภาพสูงเพื่อการบำบัดน้ำคอนเดนเซอร์

High Efficiency Ozone System for Condenser Water Treatment

ระบบโอโซนประสิทธิภาพสูงเพื่อการบำบัดน้ำคอนเดนเซอร์ ภายใต้แบรนด์ ECONOWATT ป้องกันไม่ให้เกิดไบโอฟิล์ม (Biofilm) ซึ่งเป็นสาเหตุของตะกอนที่เกาะในท่อคอนเดนเซอร์ นอกจากนี้ยังช่วยกำจัดแบคทีเรียที่เกาะตัวอยู่สลวยตัวและหลุดออกมาแล้ว ยังป้องกันการเกิดตะกอนใหม่ในเส้นท่อน้ำทั้งหมดได้ ทำให้ประหยัดพลังงานในส่วนค่าไฟฟ้าที่เกิดจากการอุดตันของท่อคอนเดนเซอร์ในเครื่องทำน้ำเย็น ได้รับการยกย่องให้เป็นสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและใช้ป้องกันเชื้อโรคที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพได้ สามารถยกเลิกการใช้สารเคมีทั้งหมด ยกเลิกการใช้ระบบทำน้ำอ่อน (Softener Water) ใช้น้ำประปาเติมเข้าไปในหอหนึ่งเย็น (Cooling Tower) ได้โดยตรง และทำลายเชื้อ Legionella ที่อยู่ใน Cooling Tower ซึ่งเป็นต้นเหตุของระบบทางเดินหายใจอาจทำให้เกิดโรคปอดติดเชื้อขึ้นได้ (Legionnaires' Disease)

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทยเอ็นเนอวรี่คอนเดนเซอร์เวชั่น จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 320 หมู่ 1 ต.สามชัย อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000
เบอร์โทรศัพท์ : 035-440-757-9

อีเมล : sales@econowatt.co.th
thaipurchase@gmail.com
เว็บไซต์ : www.econowatt.co.th



2ND
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

เครื่องขึ้นรูปชิ้นงานสามมิติด้วยเม็ดพลาสติกทอรัล็กซ์สิ่งแวดล้อม

Environment conservation granule plastic 3D Printer

เครื่องขึ้นรูปชิ้นงานสามมิติด้วยเม็ดพลาสติกทอรัล็กซ์สิ่งแวดล้อม เป็นเครื่องขึ้นรูปชิ้นงานต่างๆ บรรจุภัณฑ์ ชิ้นส่วนยานยนต์ ชิ้นงานทางการแพทย์ ด้วยเม็ดพลาสติกเกรดฉีดพลาสติก พลาสติกรีไซเคิล ที่ทำมาจากขวด PET PE หรือ PP โดยทำการบดเป็นชิ้นเล็กๆ หรือ ทำมาหลอมแล้วตัดเป็นชิ้นขนาด 1-3 มิลลิเมตร สามารถขึ้นรูปชิ้นงานโดยไม่ต้องใช้แม่พิมพ์ โดยทำการใส่เม็ดพลาสติกลงไป ปิดโปรแกรม แล้วกดปุ่ม เครื่องก็จะทำงานอัตโนมัติ เหมาะสำหรับงานจำนวนมาก ต้องการความเร็วในการผลิต

ชื่อบริษัท : บริษัท บางกอก บลู โอเชียน จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 705/39 ถนนอนามันงามเจริญ แขวงท่าข้าม
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

เบอร์โทรศัพท์ : 081-733-7263
อีเมล : thaibbocean@gmail.com
เว็บไซต์ : www.bb-ocean.com



3RD
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

รถพ่วงช่วยเดิน

Rollator Walker

รถพ่วงช่วยเดิน เคลื่อนที่ด้วยลูกกลิ้ง ตัวรถทำจากโครงสร้างเหล็กเคลือบป้องกันสนิม พร้อมมีแกนปรับความสูงของรถ มีเบาะรองกันกระแทก เสาเท้าเคลื่อน ที่วางถังจอกว๊อชเชน มีระบบเบรคป้องกันอันตราย เป็นอุปกรณ์ช่วย ผู้ป่วย/ผู้สูงอายุ ในการทำกิจวัตรประจำวัน และช่วยผู้ป่วยที่ขี้เกียจสามารถช่วยเหลือตัวเองในการขับถ่าย และเคลื่อนย้ายไปมา ไม่ต้องมีคนคอยช่วยเหลือตลอดเวลา

ชื่อบริษัท : บริษัท ซี.ซี.จิวโถพาร์ก จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 29 ม.8 ต. ศาลาแดง อ. บางน้ำเปรี้ยว
จ. ฉะเชิงเทรา 24000

เบอร์โทรศัพท์ : 033-172-834
อีเมล : boonlert@ccaupart.co.th
เว็บไซต์ : www.ccaupart.co.th



สาขาโปรแกรมสำเร็จรูปภาคการผลิตและบริการ

1ST
รางวัลชนะเลิศ

โครงการตามรอยมูลฝอยติดเชื้อ

Infectious waste tracking project

ระบบตามรอยมูลฝอยติดเชื้อ (Infectious Waste Tracking) ได้มีครั้งแรกในประเทศไทย ที่เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ระบบนี้ใช้เทคโนโลยีติดตาม โดยการใช้งานผ่าน แอปพลิเคชัน บนโทรศัพท์มือถือ (App. IWT) ซึ่งจะถูกรวบรวมให้ผู้ใช้บริการ ผู้ให้บริการ และเจ้าของโครงการ สามารถติดตามสถานะของขยะติดเชื้อที่ถูกนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง โดยไม่มีการลักลอบทิ้ง 100 % การเผาที่ถูกต้องวิชาการ โดยข้อมูลในการอ่านแต่ละครั้งจะประกอบด้วย วันที่/เดือน/พ.ศ. เวลา น้ำหนัก สถานที่ ผู้รับ และผู้ส่ง

ชื่อบริษัท : บริษัท เทอร์ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 11/72 ซ.ช่างอากาศจตุทิศ 11 แขวงดอนเมือง
เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

เบอร์โทรศัพท์ : 02-928-2215-6
อีเมล : info.thermeng@gmail.com
เว็บไซต์ : www.therm-eng.com



2ND
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

อินคิวซี

InQC

InQC เป็นโปรแกรมที่ถูกออกแบบมาสำหรับแสดงผล SPC Graph ในกลุ่มงาน Quality Control ที่อยู่ในกระบวนการ QC โดยวัดขนาดของชิ้นงานและต้องการดูแนวโน้มของชิ้นงานว่าเสียหรือดี ก่อนนำไปประกอบชิ้นส่วนหรือจำหน่าย โดยการทำงานผู้ใช้งานสามารถกรอกข้อมูลชิ้นงานด้วย Touch screen Keyboard, USB/Bluetooth Keyboard, Tool Measurement หรือแม้แต่ Voices Keyboard

ชื่อบริษัท : บริษัท อินสเปคชั่น จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 252 ถ.รัตนาริมนตรี ต.บางกระสอ
อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : 099-146-3344
อีเมล : watcharapol.duangjit@inspektion.co.th
เว็บไซต์ : www.inspektion.co.th

