รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยม
ด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประจำ ปี 2568
(TECHNOLOGY FOR EQUIPMENT AND MACHINERY AWARDS 2025)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับสมาคมเครื่องจักรกลไทย ได้จัดการประกวด "รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยมด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประจำปี 2568 (TECHNOLOGY FOR EQUIPMENT AND MACHINERY AWARDS 2025)" เพื่อประกาศเกียรติคุณให้กับบริษัทที่คนไทยเป็นเจ้าของพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นเอง มีความโดดเด่น สามารถผลิตและใช้งาน ได้จริงในเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ผลประโยชน์ทางอ้อมจะทำให้เกิดการส่งเสริมพัฒนาเทคโนโลยี โดยบริษัทคนไทย อันจะทำให้เศรษฐกิจของประเทศเป็นเศรษฐกิจฐานความรู้ (KNOWLEDGE BASE ECONOMIC)

รางวัลสุดยอดเทคโนโลยีและเครื่องจักรกลยอดเยี่ยม

นวัตกรรมกลไกแรงโน้มถ่วง
เพื่อยกระดับหุ่นยนต์โลจิสติกส์อัจฉริยะ

บริษัท เน็คซ์โรโบติกส์แล็บ จำกัด



รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยม
ด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประจำ ปี 2568

(TECHNOLOGY FOR EQUIPMENT AND MACHINERY AWARDS 2025)

สาขาการเกษตรและเกษตรแปรรูป
Technology and Machinery for Agricultural

รางวัล ชนะเลิศ

รถถอดดอกข้าวโพด
Detasseling seed corn



รถถอดดอกข้าวโพด เป็นเครื่องจักรที่ใช้หลักการดึงของลูกกลิ้งยางหรือล้อยางอัดลม เพื่อดึงดอกข้าวโพดให้หลุดออกจากลำต้น สามารถใช้กับข้าวโพดเมล็ดพันธุ์และข้าวโพดฝักอ่อนที่เพาะปลูกทั้งแบบแถวเดี่ยวและแถวคู่ มีชุดมอเตอร์ไฮดรอลิคเป็นต้นกำลังในการหมุน ชุดลูกกลิ้งนี้สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ได้อิสระตามความสูงของดอกข้าวโพดด้วยระบบไฮดรอลิค และสามารถปรับระยะห่างของแถวได้ตามรูปแบบการเพาะปลูก ประสิทธิภาพในการดึงดอกข้าวโพดให้หลุดจากลำต้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 รถถอดดอกข้าวโพดนี้ขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิคอิสระซ้าย-ขวา ล้อตีนตะขาบเหล็กสามารถข้ามผ่านอุปสรรคได้ทุกพื้นที่

ชื่อบริษัท : บริษัท เกษตรพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 126 หมู่ที่ 1 ถ.พิษณุโลก - หล่มสัก ต.สมอแข อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000

เบอร์โทรศัพท์ : 055 3131 089
E-mail : jeerathida@kpn.co.th
Website : www.kpn.co.th

รางวัล รองชนะเลิศ อันดับ 1

หัวตัดหญ้าต่อพ่วงเครื่องจักรกลเกษตร
Flail mulcher attachment for agriculture machinery



"หัวตัดหญ้าต่อพ่วงเครื่องจักรกลเกษตร" เป็นนวัตกรรมเพื่อการจัดการเศษวัชพืชอย่างยั่งยืน โดยใช้เครื่องตัดหญ้าติดรถไถ PTO, เครื่องตัดหญ้าติดรถแม็คโคร EXC-H และเครื่องตัดหญ้าติดรถพ่วง หรือลากจูง ATV ตามกำลังการตัด คุณสมบัติเฉพาะของแต่ละเครื่อง สำหรับตัดปั่นหญ้า ตอซังข้าว ตอซังข้าวโพด ตอซังอ้อย และกิ่งไม้ ให้กลายเป็นปุ๋ยอินทรีย์ เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน ลดต้นทุนการผลิต ลดการเผาในพื้นที่เกษตร ช่วยลดมลพิษและฝุ่น PM 2.5 อย่างมีประสิทธิภาพ

ชื่อบริษัท : บริษัท พรเจริญเครื่องจักรกล จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 42/8 หมู่ที่ 10 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

เบอร์โทรศัพท์ : 095 1944 594
E-mail : info@pcm-machinery.net
Website : www.pcm-machinery.net

รางวัล รองชนะเลิศ อันดับ 2

เครื่องผสมแกรนูลชนิดความเร็วสูง
High speed mixer granulator



เครื่องผสมแกรนูลชนิดความเร็วสูง สามารถผสมของแข็งลักษณะเป็นผงละเอียด โดยที่สามารถพ่นสารประสาน และสารเคลือบวัตถุดิบเป็นผงได้อย่างทั่วถึง ห้องผสมเป็นตัวถังสแตนเลส ด้านในมีใบกวนแนวนอน และแนวตั้ง ตัวใบกวนแนวนอนจะหมุนกวนด้วยความเร็วสูง 300 รอบต่อนาที วัตถุดิบผงจะถูกผสมกวนลอยขึ้นในห้องผสม โดยที่ด้านบนมีช่องป้อนเข้าวัตถุดิบ และสเปรย์หัวฉีดพ่นของเหลวที่เป็นสารประสาน หรือสารเคลือบผง เมื่อผสมได้ตามต้องการแล้ว จึงเปิดช่องด้านข้างห้องผสม แล้วใบกวนจะทำหน้าที่ค่อยๆกวนผงออก

ชื่อบริษัท : บริษัท ยูโร เบสท์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 733/746 ซ.พหลโยธิน 80 ถ.วิภาวดีรังสิต ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12130

เบอร์โทรศัพท์ : 081 736 2275
E-mail : sales@eurobestmail.com
Website : www.eurobest.co.th

รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยม
ด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประจำ ปี 2568

(TECHNOLOGY FOR EQUIPMENT AND MACHINERY AWARDS 2025)

สาขาการผลิตในเชิงอุตสาหกรรม
Technology and Machinery for Manufacturing

รางวัล ชนะเลิศ

รางวัลสุดยอดเทคโนโลยีและเครื่องจักรกลยอดเยี่ยม



นวัตกรรมกลไกแรงโน้มถ่วง เพื่อยกระดับหุ่นยนต์โลจิสติกส์อัจฉริยะ
Energy-Free Mechanical Innovation for Smart Mobile Robots (NEXT)

นวัตกรรมกลไกแรงโน้มถ่วง (Active Karakuri) คือระบบขนถ่ายวัสดุแบบใหม่ที่ผสานกลไกแรงโน้มถ่วงกับพลังงานไฟฟ้าและเซ็นเซอร์อัจฉริยะสามารถทำงานร่วมกับหุ่นยนต์ AMR ที่มีระบบนำทางอัตโนมัติด้วย LiDAR และ IMU ได้อย่างลงตัวช่วยเพิ่มความแม่นยำในการโหลด-ปล่อย ลดเวลาและพลังงานและรองรับแนวคิด Lean Production และ Industry 4.0 พร้อมยกระดับความยืดหยุ่น ความปลอดภัยและความยั่งยืนในโรงงานอัจฉริยะ

ชื่อบริษัท : บริษัท เน็คซ์โรโบติกส์แล็บ จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 119/239 หมู่ที่ 18 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

เบอร์โทรศัพท์ : 02 024 1637
E-mail : tanawut.s@nextroboticslab.com
Website : www.nextroboticslab.com

รางวัล รองชนะเลิศ อันดับ 1



เครื่องบรรจุเม็ดลงแผงสตริปอัตโนมัติ
NR Strip Packing Machine

เครื่องบรรจุเม็ดยาลงแผงสตริปอัตโนมัติ รุ่น NRS450A เป็นเครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับอาหารและยาออกแบบขึ้นใหม่ทั้งหมดในประเทศไทยตามมาตรฐาน FDA 21 CFR part11 GAMP และ GMP อย่างทันสมัยยุค Industry 4.0 มีระบบ IoT เชื่อมโยงข้อมูลการผลิตเข้ากับระบบ Database รองรับโปรโตคอล OPC UA สามารถแสดงการทำงานของเครื่องจักรได้แบบเรียลไทม์ไปยังห้องควบคุมในโรงงาน หรือบน Apple OS/Android ระบบกลไกแบบ Shaftless ในการทำงานแบบ 24/7

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย ไดนามิค มาสเตอร์ จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 942 ม.3 ซ.ท่านผู้หญิง ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270

เบอร์โทรศัพท์ : 081 384 1945
E-mail : info@tdmthai.co.th
Website : www.tdmthai.co.th

รางวัล รองชนะเลิศ อันดับ 2



เครื่องบรรจุโรตารี่ แบบชั่งน้ำหนักและปิดฝาอัตโนมัติ
Automatic Rotary Weight Filler/Capper Machine

เครื่องบรรจุขวดและปิดฝาอัตโนมัติ ที่ทำงานอย่างเป็นระบบ เริ่มตั้งแต่การลำเลียงขวดเปล่า บรรจุของเหลวโดยใช้ เทคโนโลยี Load cell ซึ่งเป็นการชั่งน้ำหนักแบบเรียลไทม์ ทำให้มีความแม่นยำสูง ปิดฝาเกลียวและส่งต่อไปยังสายพานลำเลียง

ชื่อบริษัท : บริษัท เดลแมกซ์แมชินเนอรี่ จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 22/22 หมู่7 ถ.คลองสี่ตะวันตก19 คลองสี่ คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

เบอร์โทรศัพท์ : 02 524 2212
E-mail : sales@delmax.com
Website : www.delmax.com

สาขาพลังงานสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิต
Technology and Machinery for energy, environment and quality of life

รางวัลชนะเลิศ



ระบบลอยตะกอนฟองละเอียด
Micro Bubble Dissolved Air Flotation (MBDAF)

MBDAF (MICRO BUBBLE DISSOLVED AIR FLOTATION) เป็นระบบบำบัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ที่สามารถกำจัดน้ำมันและไขมันได้ถึง 90% และของแข็งแขวนลอยได้ถึง 70% โดยประหยัดพื้นที่มากกว่า 10 เท่าของระบบเดิมช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำจากระบบเดิมได้ 20-50% MBDAF ไม่เพียงแต่ช่วยลดการใช้เคมีและยืดอายุการใช้งานของระบบเท่านั้น แต่ยังช่วยลดต้นทุนการดำเนินงานในระยะยาวด้านสิ่งแวดล้อม สามารถบำบัดน้ำได้มีประสิทธิภาพสูง ลดข้อจำกัดด้านพื้นที่ติดตั้ง และมีการบำรุงรักษาที่ง่ายมากยิ่งขึ้น

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทยเอ็นเนอร์ยี่คอนเซอร์เวชั่น จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 320 หมู่ 1 ต.สนามชัย อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000

เบอร์โทรศัพท์ : 02 809 1601 - 4
E-mail : sales@econowatt.co.th
Website : econowatt.co.th

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1



เครื่องอบสายพานด้วยการบูรณาการพลังงานแสงอาทิตย์
Solar Belt Conveyor Dyer

เครื่องอบสายพานฯ สร้างขึ้นจากการผสมผสานเทคโนโลยี เครื่องอบสายพาน การผลิตน้ำร้อนด้วยหลังคาน้ำร้อน และการผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยโซลาร์เซลล์ บูรณาการจนเกิดเป็นเทคโนโลยีพอเพียง ไปสู่ นวัตกรรมพอเพียง ในการอบ แปรรูป ผลผลิตสินค้าทางการเกษตร ปศุสัตว์ ประมง ตรงตามหลัก "ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในพระมหาชนกาธิเบศร" และสอดคล้องกับหลักการผลิตที่ไม่ปลดปล่อยคาร์บอน ทันตามหลักสากล ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนต่อไป

ชื่อบริษัท : บริษัท นาเครส จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 290 พระรามที่ 2 ซอย 60 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

เบอร์โทรศัพท์ : 062 897 4763
E-mail : anuruxnacres@gmail.com
Website : www.nacres.co.th

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2



ถังหมักเศษอาหารระบบไร้กลิ่น
Odorless food compost tank

ถังเก็บเศษอาหารระบบไร้กลิ่น เป็นนวัตกรรมที่สามารถติดตั้งไว้ในครัวเรือน ใช้คัดแยกเศษอาหารออกจากขยะทั่วไป เพื่อเป็นการป้องกัน โรคภัยที่เกิดกับพาหะนำโรคให้หมดไปจากครัวเรือน และยังช่วยให้เทศบาล ได้คัดแยกขยะเปียกกับขยะแห้งออกจากกัน และนำไปกำจัดได้ตั้งแต่ต้นทาง

ชื่อบริษัท : บริษัท โตว่องไว จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 151 หมู่ที่ 4 ต.สระยายโสม อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี 72220

เบอร์โทรศัพท์ : 081 858 6123
E-mail : acc.toewongwai@gmail.com
Website : www.toewongwai.co.th

Spider HR

สาขาโปรแกรมสำเร็จรูป ภาคการผลิตและบริการ
Application program for Production or Service sector

รางวัลชนะเลิศ

Factory Pro

ระบบบริหารจัดการประสิทธิภาพการผลิตแบบเรียลไทม์
Factory Pro

Factory Pro คือ ซอฟต์แวร์สำหรับโรงงานที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดของเสีย และติดตามสถานะเครื่องจักรแบบเรียลไทม์ ครอบคลุมการผลิต การจัดการวัตถุดิบ จัดการพลังงาน การซ่อมบำรุง และ Digital Twin ตอบโจทย์การบริหารโรงงานยุคใหม่ในแพลตฟอร์มเดียว

ชื่อบริษัท : บริษัท อาร์ทรอน อินโนเวทีฟ จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 37/145 หมู่ที่ 5 ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

เบอร์โทรศัพท์ : 02 003 3688
E-mail : admin@artroninnovative.co.th
Website : www.artroninnovative.co.th

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1

SPIDER HR
เชื่อมโยงองค์กร สะท้อนความยั่งยืน

สไปเดอร์ เอชอาร์
Spider HR

Spider HR – ระบบ HR ครบวงจรแบบ SaaS ระบบ HRM สำหรับโรงงาน >100 คน ลดงานเอกสาร ซ้ำซ้อน ตรวจสอบง่าย ลงเวลา OT กะข้ามวัน เงินเดือนครบ Mobile App สแกน QR หรือ Selfie ได้ รองรับต่างด้าว Work Permit รายงาน ฝย. ฝป./สวัสดิการ ฝึกอบรม คำนวณเงินเดือน เงินชดเชยเกษียณ/เลิกจ้าง + ส่งออกข้อมูลให้ธนาคาร/ประกันสังคม/สรรพากร ระบบ SaaS พร้อมใช้ ไม่ต้องลงทุน Server ช่วยลดต้นทุนและบริหารง่ายขึ้น

ชื่อบริษัท : บริษัท ไอที ซัน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 42/144 ซอยพระราม 2 ซอย 3 แยก 3 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

เบอร์โทรศัพท์ : 092 271 7997
E-mail : parisa_y@itsuncorporation.com
Website : www.spiderhrm.com

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2

PAM-HR

แพม-เอชอาร์
PAM-HR

แอป HR คลาวด์ครบวงจร ช่วยบริหารทรัพยากรบุคคลทุกระดับ ตรวจเช็กอิน เช็กเอาต์ ลา OT สลิปเงินเดือน ผ่าน Workflow อนุมัติพร้อม Push แจ้งทันที ใช้ Firebase Auth-Firestore เข้ารหัส SSL/TLS React Native + React CMS Dashboard เรียลไทม์ รองรับ 10,000 ผู้ใช้พร้อมกัน ลดงาน HR 70% ส่งออก Excel PDF รองรับมือถือ-เว็บ

ชื่อบริษัท : บริษัท มิสซิเบิล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 221/24 ถ.ปัญญาอินทรา แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

เบอร์โทรศัพท์ : 02 548 0414-5
E-mail : miscible@miscible.co.th
Website : http://miscible.co.th