

ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านโลจิสติกส์ (Center of Excellence in Logistics)

วัตถุประสงค์ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. กำหนดยุทธศาสตร์ ทิศทาง และระยะเวลา การวิจัยเฉพาะทางด้านโลจิสติกส์ของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
2. ประสานงานในการสร้างความเข้มแข็ง และเสริมสร้างศักยภาพด้านการศึกษา การวิจัยและพัฒนา และบริการวิชาการโลจิสติกส์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลิตภัณฑ์จากการเกษตร
3. สร้างเสริมการเป็นศูนย์รวบรวมองค์ความรู้ทางด้านโลจิสติกส์อย่างครบวงจร

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

Publication :

Proceeding ระดับชาติ

-
ภานุพงศ์ ดิสกะประกาย, อมรินทร์ สนธิ และ ศศรส ใจจิตร. 2563. การวิเคราะห์และออกแบบระบบการขายสินค้าประเภทเครื่องดื่ม: กรณีศึกษาร้านเกษตรอภิมัย, น.

529-533.

ใน

รายงานการประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ครั้งที่

38

.
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

,

กรุงเทพฯ.

-
นิรชา เงินพิสุทธิศิลป์, พรพิมล นพรัตน์นิติพงศ์, กิรติกา ดำจะโปะ และ ศศรส ใจจิตร. 2563. การวิเคราะห์กลุ่มข้อมูลปัจจัยด้านทัศนคติที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกอาชีพด้วยวิธีการวิเคราะห์กลุ่มแบบเป็นขั้นตอน , น. 354-357. ในรายงาน

การประชุมวิชาการขายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ครั้งที่

38

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

,
กรุงเทพฯ.

วารสารระดับนานาชาติ, textbook

- W.Boonphakdee and P. Charnsethikul. Effective network flow approach for solving uncapacitated dynamic lot sizing problems with time -varying cost. International Journal of Advanced Science and Technology, 29, No. 7s, (2020), pp. 3778-3789.

- Kasikitwivat, P and Jantarachot, K (2021) Comparative Study of Fatigue of Asphalt Concrete Mixed with AC 60-70 and Polymer Modified Asphalt Binder, Science and Technology Asia, Vol 26, No.3.

- Woraya Neungmatcha and Atiwat Boonmee. 2021. Productivity Improvement of Motorcycle Headlight Assembly through Line Balancing Using Simulation Modeling: A Case Study. Current Applied Science and Technology, 21(1), 12-25.

- Wittayapraphakorn, A., Jajit, S., and Charnsethikul, P. 2021. Solving the One-dimensional Cutting Stock Problem under Discrete, Uncertain, Time-varying Demands using a Hybrid of Special-purpose Benders' Decomposition and Column Generation. International Journal of Mathematics in Operational Research . 18(3): 360-383.

วารสารระดับชาติ, บทความ และอื่นๆ

- อดจ ชัยมณี และรัตนา ขวุดทอง. 2563. การวิเคราะห์เพื่อหาจำนวนคนงานที่เหมาะสมโดยใช้เครื่องมือทางวิศวกรรมอุตสาหการในกระบวนการผลิตกระจกลามิเนต. วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี , 12(1)

-

ประภัสสร ตันติพันธ์วุฒิ. 2563. ขั้นตอนการปรับปรุงการผลิตด้วยเส้น ซิกส์ซิกม่า และเส้นอัตโนมัติ. วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนครสวรรค์. ปีที่ 15 ฉบับที่ 12, 47-64.

-

ปริญญา พัฒนวิวัฒน์พร. 2563. การวิเคราะห์จุดคุ้มทุนสำหรับการลงทุนเครื่องจักรเพื่อการออกแบบระบบขนถ่ายวัสดุในสายการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์
กรณีศึกษา บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) .วารสารวิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา. ปีที่ 32 ฉบับที่ 3, 97-112.

-

สุทธิดา เอี่ยมสำอางค์และ อธิวัฒน์ บุญมี. 2563. การจำลองสถานการณ์เพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงานของสายการผลิตสับปะรดบรรจุถุง: กรณีศึกษา. วารสารวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ.
, 13(1), 114-126.

-

ปนัดดา กลกิจวิวัฒน์ และ กฤษณะ จันทโรตติ, 2564. ระยะเวลาที่เหมาะสมของการบ่มตัวอย่างแอสฟัลต์
คอนกรีตในห้องปฏิบัติการจากการออกแบบโดยวิธีซูเปอร์เพพ ,วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.

- อธิวัฒน์ บุญมี และ วรญา เนื่องมัจฉา. 2564. การจัดตารางการใช้ห้องเรียนเพื่อลดภาระการทำความเย็นโดยประยุกต์ใช้วิธีการเชิงพันธุกรรม: กรณีศึกษา. วา
รสารวิจัยและพัฒนา มจร
, 44(1), 717-730.

Products :

- โครงการ “โลจิสติกส์ย้อนกลับสำหรับการใช้มวลรวมหยาบรีไซเคิลเพื่อลดขยะจากงานก่อสร้าง”

หัวหน้าโครงการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปนัดดา กลกิจวิวัฒน์

- โครงการ

“โครงการต้นแบบการพัฒนาเกษตรกรชาวนาผู้ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ในเขตทุ่งกุลาร้องไห้ด้วยระบบที่เลี้ยงของหน่วยงานบริการเทคโนโลยีและนวัตกรรม :
กลุ่มเกษตรกรที่ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ในเขตทุ่งกุลาร้องไห้ จังหวัดสุรินทร์”

หัวหน้าโครงการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา

- โครงการ “การพัฒนาระบบจัดการกล้วยไม้สกุลหวายแบบแม่นยำสูง”

หัวหน้าโครงการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา

โครงการวิจัยที่ดำเนินการ :

- โครงการ “โลจิสติกส์ย้อนกลับสำหรับการใช้มวลรวมหยาบรีไซเคิลเพื่อลดขยะจากงานก่อสร้าง”

หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปนัดดา กลกิจวิวัฒน์

- โครงการ “ต้นแบบการพัฒนาเกษตรกรชาวพันธุ์ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ในเขตทุ่งกุลาร้องไห้ด้วยระบบพี่เลี้ยงของหน่วยงานบริการเทคโนโลยีและนวัตกรรม : กลุ่มเกษตรกรที่ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ในเขตทุ่งกุลาร้องไห้ จังหวัดสุรินทร์”

หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา

- โครงการ “การพัฒนาระบบจัดการกล้วยไม้สกุลหวายแบบแม่นยำสูง”

หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา

โครงการบริการวิชาการที่กำลังดำเนินการ :

- สำนักประสานงานวิจัยชุดโครงการอุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

การบริหารจัดการ การให้ทุนวิจัยด้านอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศด้านอุตสาหกรรมโลจิสติกส์

การประสานเพื่อร่วมพัฒนาโจทย์วิจัยด้านโลจิสติกส์ การติดต่อประสานงานระหว่างนักวิจัย และ ผู้ทรงคุณวุฒิการเชื่อมโยงงานวิจัยสู่ผู้ใช้ประโยชน์จากหน่วยงานต่างๆ

-

ที่ปรึกษา และคณะทำงานด้านการจัดการโลจิสติกส์

โครงการ “ระบบการจัดการอาหารปลอดภัยภายในโรงเรียน และชุมชน ตำบลจอมพระ จังหวัดสุรินทร์”

- คณะทำงานว่าด้วยความร่วมมือ (mou) ในการพัฒนาหน่วยบริการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรแม่นยำระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์ และวิทยาลัยการอาชีพปราสาทกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างการทำสัญญาเงินทุน และการพัฒนาข้อเสนอเพื่อขอเงินทุน :

- โครงการ “การวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ด้วยวิธีเครื่องจักรการเรียนรู้และแบบจำลองสโตนคัสติค กรณีศึกษา: การเพาะปลูกกระชายดำ”