

ประวัติส่วนตัว

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอราวิล ถาวร

1. ชื่อ - นามสกุล

(ภาษาไทย) นายเอราวิล ถาวร

(ภาษาอังกฤษ) Mr.Erawin Thavorn



2. ตำแหน่งปัจจุบัน รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

3. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อ

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ต. แม่กาอ. เมืองจ. พะเยา 56000 หมายเลขโทรศัพท์ (054) 466666 ต่อ 3391

Email: erawin.th@up.ac.th

4. ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2560 – 2564 วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- พ.ศ. 2552 – 2555 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- พ.ศ. 2547 – 2551 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยนเรศวร

5. ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2551-ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
- พ.ศ. 2556-2558 หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
- พ.ศ. 2556-2558 หัวหน้าหน่วยบริหารน้ำดื่มกองกลาง มหาวิทยาลัยพะเยา
- พ.ศ. 2556-2559 ประธานคณะกรรมการดำเนินงานหน่วยบริการการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
- พ.ศ. 2555-2556 ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
- พ.ศ. 2555-2556 ประธานคณะกรรมการควบคุมภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
- พ.ศ. 2551-2551 วิศวกรประกันคุณภาพ (Quality Assurance Engineer) บริษัท เอ็น เอช เค สปริง ไทยแลนด์ จำกัด (NHK Spring (Thailand) Co, Ltd.)

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

- สถิติวิศวกรรม (Statistics Engineering)
- การควบคุมคุณภาพ (Quality Control)
- การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ (Statistical Quality Control)
- การจัดการคุณภาพ (Quality Management)
- การออกแบบการทดลองทางวิศวกรรม (Design of Experiment)

7. การฝึกอบรม

- ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร “การพัฒนาที่ปรึกษาเชิงธุรกิจ” โครงการสร้างและพัฒนาผู้ให้บริการธุรกิจอุตสาหกรรม ประจำปี 2558 โดย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร “การบริหารการผลิตขั้นต้น ประจำปี 2558” โดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยชินโน ประเทศญี่ปุ่น

8. งานวิจัย

- ปี พ.ศ. 2556 ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมเกษตรและระบบโลจิสติกส์จังหวัดพะเยาตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง” โดยทุนสนับสนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยพะเยา
- ปี พ.ศ. 2558 ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาและจัดการห่วงโซ่อุปทานการผลิตโคขุนเพื่อรองรับยุทธศาสตร์โคเนื้อของประเทศไทยภายใต้ชื่อตราสินค้า “โคขุนดอกคำใต้” กรณีศึกษากลุ่มผู้เลี้ยงโคขุนอำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา” โดยทุนสนับสนุนการวิจัยจาก ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)
- ปี 2565 ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัยเรื่อง “ต้นแบบการพัฒนาธุรกิจปลานิลด้วยการสร้างห่วงโซ่คุณค่าใหม่ จ.พะเยา” โดยทุนสนับสนุนการวิจัยจาก หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

9. งานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

กัญญารัตน์ เหล่าขยัน วริศรา เกื้อนเหลือ ภัทริศา เมืองมูล และ เอราวิล ถาวร. 2566. การพัฒนาระบบตรวจติดตามอุณหภูมิและความชื้นเชิงสถิติ กรณีศึกษาห้องเก็บเมล็ดพันธุ์ข้าว. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 14 ประจำปี 2566 (CIOD 2023). ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (Virtual Conference).

ฟ้าใส อย่างสวย กรวิชญ์ ธิกิจ มุตา ทรงเหม็น และ เอราวิล ถาวร. 2566. การพัฒนาระบบตรวจติดตามความชื้นและอุณหภูมิโดยประยุกต์ใช้หลักการควบคุมกระบวนการเชิงสถิติสำหรับการอบแห้งปลานิลด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการ

ดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 14 ประจำปี 2566 (CIOD 2023). ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (Virtual Conference).

Erawin Thavorn, Prapaisri Sudasna–Na–Ayudhya. 2022. The Effects of Weibull Distribution on Supplier Comparison using Lower Process Capability Index: A Case Study. **Trends in Sciences**, 19(3), 2158.

Erawin Thavorn and Prapaisri Sudasna–na–Ayudhya. 2021. The development of supplier comparison using lower process capability index for Weibull distribution model. **Engineering and Applied Science Research**, 48(3), 295–306.

Erawin Thavorn and Prapaisri Sudasna–na–Ayudhya. 2020. Effect of Weibull Distribution on Supplier Comparison using Lower Process Capability Index: The Examples Study. **2nd International Conference on Management Science and Industrial Engineering (MSIE 2020)**. Osaka, Japan.

เอราวิล ถาวร ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา และจุฑา พิชิตลำเค็ญ. 2561. The Effect of Weibull Distribution on Supplier Selection using Process Capability Analysis. **การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2561**. ชลบุรี.

เอราวิล ถาวร เรืองทิวา ทิพย์ศักดิ์ อภิศักดิ์ วิทยาประภากร และพีรยุทธ ชาญเศรษฐิกุล. 2561. การแก้ปัญหาการจัดสรรเงินลงทุนเชิงจัดหมู่ด้วยเทคนิคการสร้างแถว. **การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2561**. ชลบุรี.

เอราวิล ถาวร สมชาติ ธนะ โชค โสรัจกุล ชยุต ดงปาลีธรรม์ และชรรค์ชัย ต้นเมฆ. 2560. การพัฒนาอาหารหมักเปลือกข้าวโพดสำหรับโคเนื้อพื้นเมืองโดยการออกแบบการทดลอง. **วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนครสวรรค์**. 12(1): 107–114.

เอราวิล ถาวร. 2560. การวิเคราะห์ระบบการวัดสำหรับป้องกันความผิดพลาดการตรวจชิ้นงานวิชาปฏิบัติการทางวิศวกรรม. **วิศวกรรมสารเกษมบัณฑิต**. 7(1): 140–153.

เอราวิล ถาวร และ นัทธินันท์ พงษ์พานิช. 2560. การลดของเสียกระบวนการฉีดขวดพลาสติกกรณีศึกษาโรงงานผลิตขวดพลาสติกขนาดย่อม. **การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2560 (IE Network 2017)**. เชียงใหม่.

เอราวิล ถาวร และ นัทธินันท์ พงษ์พานิช. 2560. การลดความสูญเปล่าในกระบวนการผลิตถุงพลาสติก กรณีศึกษาโรงงานผลิตถุงพลาสติก จังหวัดเชียงใหม่. **การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2560**. กรุงเทพฯ.

เอราวิล ถาวร และ คมกฤต เมฆสกุล. 2560. แนวทางการปรับปรุงโรงเชือดโคขุนโดยใช้หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) กรณีศึกษา สหกรณ์โคขุนดอกคำใต้ จ.พะเยา. **การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2560**. กรุงเทพฯ.

เอกชัย แผ่นทอง คมกฤต เมฆสกุล และ เอราริวล ธารว. 2560. คุณภาพชีวิตและความเครียดของนิสิตระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัยพะเยา. **การประชุมวิชาการแห่งชาติ “พะเยาวิจัย ครั้งที่ 6”**. พะเยา.

อัจฉราวดี แก้ววรรณดี และ เอราริวล ธารว. 2560. การศึกษาความสัมพันธ์ของปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา. **การประชุมวิชาการแห่งชาติ “พะเยาวิจัย ครั้งที่ 6”**. พะเยา.

อโณทัย กล้าการชาย เอกชัย แผ่นทอง เอราริวล ธารว และ คมกฤต เมฆสกุล. 2559. การเปรียบเทียบการประเมินท่าทางการทำงานและอัตราความชุกของอาการผิดปกติของระบบกล้ามเนื้อและกระดูกจากการทำงานในพนักงานขับรถโดยสารสาธารณะ. **การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ (IE Network 2016) ประจำปี พ.ศ. 2559**. ขอนแก่น.

เอราริวล ธารว อภิศักดิ์ วิทยาประภากร และ คมกฤต เมฆสกุล. 2558. การปรับปรุงกระบวนการผลิตอาหาร โรงงานปลาสามสันเวียงใหม่ (ศรีทนปลาสาม) โดยใช้หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP Codex). **การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ (IE Network 2015) ประจำปี พ.ศ. 2558**. กรุงเทพฯ.

เอราริวล ธารว ตฤณ ทองปลิว และธีรเมต ศรีสุขขวสุ. 2558. การปรับปรุงคุณภาพการกลึงโลหะเกรด SCM 415 ด้วยวิธีการออกแบบการทดลองเชิงแฟคทอเรียล กรณีศึกษาโรงปฏิบัติการสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยพะเยา. **การประชุมวิชาการแห่งชาติ “พะเยาวิจัย ครั้งที่ 4”**. พะเยา.

เอราริวล ธารว ทรงพล ผัดวงศ์ และ ขวัญนิธิ คำเมือง. 2557. การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้พลังงานไฟฟ้าในกระบวนการกัดอะลูมิเนียม AA6063 ด้วยเครื่องกัดอัตโนมัติ. **วารสารวิศวกรรมสารมหาวิทยาลัยนเรศวร**. 9(2): 33–37.

อภิศักดิ์ วิทยาประภากร เอราริวล ธารว และ พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐ์กุล. 2557. ตัวแบบสำหรับการแก้ไขปัญหาการเดินทางของพนักงานขายหลายคนในกรณีกำหนดเป้าหมายให้แก่พนักงานแต่ละคนมีระยะเวลาการเดินทางน้อยที่สุด. **การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2557 (OR Net 2014)**. พิษณุโลก.

จักรทอง ทองจตุ เอราริวล ธารว ทรงพล ผัดวงศ์ และภาณุ บูรณจารุกร. 2557. การศึกษาปัจจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมเกษตรและระบบโลจิสติกส์จังหวัดพะเยาตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง. น.641–654. **การประชุมวิชาการระดับชาติ “เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 13”**. เชียงราย.

เอราริวล ธารว เกษร เกตุชู และ อนงค์ ธารว. 2556. แนวทางการลดค่าใช้จ่ายวัสดุสิ้นเปลืองแผนกอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน โรงพยาบาลพะเยา. **การประชุมวิชาการแห่งชาติ “พะเยาวิจัย ครั้งที่ 3”**. พะเยา.

Potejanasak Potejana, Erawin Thavorn and Chakthong Thongchuttu. 2013. Effects of Process Parameters on Removal Rate and Arithmetic Surface Roughness in Rubber Carbon Black Cutting by EMD. **Advanced Materials Research**. 717:3–8.

ชัยณรงค์ แสงกำ คิริชัย ทองสะดี และเอราวิล ถาวร. 2556. การวางแผนบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศโดยใช้หลักการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยพะเยา. **การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (CIOD 2013)**. กรุงเทพฯ.

Potejanasak Potejana, Chakthong Thongchuttu and Erawin Thavorn. 2012. **MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF AGING TREATMENT IN A 6063 ALUMINIUM ALLOY**. The 5th Thailand–Japan International Academic Conference, Tokyo, Japan.

Potejanasak Potejana, Erawin Thavorn and Aphisak Witthayapraphakorn. 2012. **ANALYSIS OF PROCESS PARAMETERS IN COMPOSITE RUBBER MACHINING BY ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE BASED ON A FULL FACTORIAL DESIGN**. pp. 47–48. 67–68. The 5th Thailand–Japan International Academic Conference, Tokyo, Japan.

Erawin Thavorn and PrapaisriSudasna-na-Ayudhya. 2011. Parameter Setting for Rod Push Production Process on Multiple Responses: A Case Study in Motorcycle Parts Factory. **Silpakorn University Science & Technology Journal**. 5(2): 19–25.

อดุลย์ พุกอินทร์ เอราวิล ถาวร หนึ่งฤทัย ทัพใหญ่ กนกพร อารยิกานนทร์ และขวัญนิธิ คำเมือง. 2552. การแก้ปัญหาการจัดลำดับงานของเครื่องโดยใช้โปรแกรมเชิงคณิตศาสตร์. **วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก**. 2(1): 14–19.