

กำหนดการ

การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักศึกษา Engineering Innovation Challenge 2026

โครงการวันนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2569

วันจันทร์ที่ 20 เมษายน 2569

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เวลา

กิจกรรม

08.30 – 09.00 น.

ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ และผู้เข้าประกวด

09.00 – 09.30 น.

พิธีเปิดโครงการ การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักศึกษา

Engineering Innovation Challenge 2026

กล่าวรายงานโดย รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

กล่าวเปิดโครงการโดย คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

09.30 – 12.00 น.

เยี่ยมชมนิทรรศการผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักศึกษา

- ด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ ชั้น 3 อาคารศรีวิศวรวิทยา
- ด้านคุณภาพชีวิต และ Soft Power
ห้อง Co-working Space อาจารย์ ชั้น 3 อาคารศรีวิศวรวิทยา
- ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร
ห้อง Co-working Space นักศึกษา ชั้น 3 อาคารศรีวิศวรวิทยา
- ด้านเทคโนโลยีสุขภาพ
ห้องเรียน 67707 ชั้น 7 อาคารศรีวิศวรวิทยา
- ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีวัสดุ และ BCG Economy Model
ห้องเรียน 67708 ชั้น 7 อาคารศรีวิศวรวิทยา

12.00 – 13.00 น.

พักกลางวัน

13.00 – 14.00 น.

เยี่ยมชมนิทรรศการผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (ต่อ)

การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักศึกษา (ต่อ)

- ด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ ชั้น 3 อาคารศรีวิศวรวิทยา
- ด้านคุณภาพชีวิต และ Soft Power
ห้อง Co-working Space อาจารย์ ชั้น 3 อาคารศรีวิศวรวิทยา
- ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

ห้อง Co-working Space นักศึกษา ชั้น 3 อาคารศรีวิศวรวิทยา

- ด้านเทคโนโลยีสุขภาพ

ห้องเรียน 67707 ชั้น 7 อาคารศรีวิศวรวิทยา

- ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีวัสดุ และ BCG Economy Model

ห้องเรียน 67708 ชั้น 7 อาคารศรีวิศวรวิทยา

15.00 น. เป็นต้นไป

พิธีมอบรางวัล การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักศึกษา

Engineering Innovation Challenge 2026

ตารางการนำเสนอการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักศึกษา Engineering Innovation Challenge 2026

โครงการวันนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2569 (ด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์)

วันจันทร์ที่ 20 เมษายน 2569

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายชื่อคณะกรรมการ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นราธร สังข์ประเสริฐ
2. อาจารย์กฤตธนา อติศัยศักดิ์ดา
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ เพชรดี

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
1	09.30 - 09.40 น.	ระบบการวัดพลังงานไฟฟ้าแสดงค่าผ่านโทรศัพท์มือถือ Electrical Energy Measurement and Monitoring System via Mobile Application เจ้าของผลงาน: นายณรงค์ฤทธิ์ นวลทอง นายภานุวัฒน์ นีตอ้ม อาจารย์ที่ปรึกษา: ดร.มารุต รักษา
2	09.40 - 09.50 น.	แบบจำลองสามมิติและแผนที่ภาพถ่ายความละเอียดสูงจากอากาศยานไร้คนขับ วัดแหลมพ้อ จ.สงขลา 3D Model and High-Resolution UAV Orthophoto Map of Wat Laem Pho, Songkhla เจ้าของผลงาน: นายจตุพล ศึกษา นายศรัณย์ ปานแก้ว อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ต่อลาภ การปลื้มจิตร
3	09.50 - 10.00 น.	แอปพลิเคชันสำหรับการระบุรหัสสีคอร์ของเส้นใยแก้วนำแสง Mobile Application for Identifying Fiber Optic Core Color Codes เจ้าของผลงาน: นายธีรภาพ เพ็ชรมัลย์ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ดร.ชยานิษฐ์ บุญสินท
4	10.00 - 10.10 น.	การสำรวจโครงสร้างเดิมของอาคารด้วยเครื่องสแกน 3 มิติMatterport โดยอาศัยหลักการของ Photogrammetry และ LiDAR Precision 3D Scanning for As-Built Documentation of Buildings using Matterport LiDAR and Photogrammetry

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
		เจ้าของผลงาน: นางสาวฐิติวรดา ทองวงศ์ สุธาบดี นิลวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.ภูวิศะ กิมตัน ผศ.พรนรายณ์ บุญราศรี
5	10.10 - 10.20 น.	การติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพท้องน้ำด้วยยานผิวน้ำไร้คนขับ ทำเทียบเรือน้ำลึกสงขลา Monitoring of Underwater Topography Changes Using an Unmanned Surface Vehicle เจ้าของผลงาน: นายมัดชาพีอี มะลี นายริสกี เต๊ะหมาน อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.พรนรายณ์ บุญราศรี อ.ดิณณภพ มัชฌิมาภิโร
6	10.20 - 10.30 น.	จุดพิกัดสามมิติเพื่อประเมินกองหิน Ballast ด้วยอากาศยานไร้คนขับ 3D Estimating Ballast Stockpile Volume Using UAV-Derived 3D Point Cloud Data เจ้าของผลงาน: นายปณณวัฒน์ เกิดปากแพรก นางสาวปทุมรัตน์ โพธิ์ว นางสาวอนันณฤกษ์ณัฏฐ์ แต่งเทศ อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.รจนา คุณพูล ผศ.พรนรายณ์ บุญราศรี
7	10.30 - 10.40 น.	การประยุกต์ข้อมูลจุดพิกัดสามมิติเพื่อผลิตแผนที่ภูมิประเทศ ตลาดน้ำคลองแดน ต.คลองแดน อ.ระโนด จ.สงขลา Application of 3D Point Cloud Data for Topographic Mapping of Khlong Daen Floating Market, Khlong Daen Subdistrict, Ranot District, Songkhla Province เจ้าของผลงาน: นางสาวนริชา อักษรพาลี นางสาวนันทน์ภัส จอมเชื้อ อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.ดิณณภพ มัชฌิมาภิโร อ.รจนา คุณพูล
8	10.40 - 10.50 น.	การประยุกต์ใช้ MMS สำหรับการสร้างแบบจำลองอุทกวิทยาจากข้อมูลภูมิประเทศโดยละเอียดสำหรับการจัดการทรัพยากรน้ำ APPLICATION OF MMS IN HYDROLOGICAL MODELING USING HIGH-RESOLUTION TOPOGRAPHIC DATA FOR WATER RESOURCES MANAGEMENT เจ้าของผลงาน: นางสาวธนัฐดา ไชยภูมิ นายรัชต จันทรปาน นายอภิสิทธิ์ ขวัญรอด อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.จิรวัดน์ จันทองพูน
9	10.50 - 11.00 น.	หุ่นยนต์จัดเรียงสินค้าอัตโนมัติด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ Intelligent Warehouse Sorting Robot with AI System เจ้าของผลงาน: นายกฤษณะ มลมาลา นายอิสมาแอณ ดำแห้ละ นายยอดขวัญ อินคำ อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.อรุณ สุขแก้ว อ.วิมล บุญรอด

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
10	11.00 - 11.10 น.	การพัฒนาโปรแกรมสเปรดชีตสำหรับออกแบบผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตและคอนกรีต DEVELOPMENT OF THE SPREADSHEET PROGRAM FOR DESIGN ASPHALT CONCRETE AND CONCRETE PAVEMENT เจ้าของผลงาน: นายปิยพนธ์ แก้วกุล นางสาวจัสมิน เจะหมาน นายสุริยะ ธรรมศิริ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ดร.ชลัท ทิพากรเกียรติ
11	11.10 - 11.20 น.	ตู้ข้างเตียง เพอร์นิเจอร์อัจฉริยะสำหรับผู้สูงอายุ Bedside Cabinet Smart Furniture For The Elderly เจ้าของผลงาน: นายมินทดา กาศคำสุข นายกนกพล มุสิกพงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์ ผศ.ดร.พงศกร เจริญเนตรกุล
12	11.20 - 11.30 น.	การออกแบบและสร้างชุดทดลองแรงดึงของการยกวัตถุเพื่อเปรียบเทียบกับ การวิเคราะห์เชิงทฤษฎีและวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ DESIGN AND CONSTRUCTION OF TENSILE FORCE TESTING APPARATUS FOR OBJECT LIFTING TO COMPARE WITH THEORETICAL AND FINITE ELEMENT ANALYSES เจ้าของผลงาน: นายราเชนทร์ เบ็ญหาวัน นายณัฐพล ทองนอก อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.พรประสิทธิ์ คงบุญ ผศ.วสันต์ จินธาดา
13	11.30 – 11.40 น.	การออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์วัดระดับความลึกของน้ำ Designing and develop a robot for measuring water depth เจ้าของผลงาน: วรณชิต เรืองสุข ธนนันท์ เอียดแก้ว อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.อันวาร์ ราชาวนา
14	11.40 – 11.50 น.	ระบบเครื่องเรียกคิวอัตโนมัติภายในร้านอาหาร Automatic Queue Calling System within the Restaurant เจ้าของผลงาน: ศิวัช คำคง อาชีชัน อาตมาตร อาจารย์ที่ปรึกษา: สันติ สกิตวรธนะ
15	11.50 – 12.00 น.	ระบบบริหารจัดการอาคารอัจฉริยะกรณีศึกษา อาคารวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (อาคาร 18) CoE Smart Building: IoT-Driven Intelligent Building Management System เจ้าของผลงาน: นายณัฐกิตติ์ ฟองสุวรรณ นายกิตติทัต สัมมาชีพ นายรัชชานนท์ อินเมือง

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
		อาจารย์ที่ปรึกษา: นายชัยสิทธิ์ ชูสงค์
พักกลางวัน		
16	13.00 – 13.10 น.	นวัตกรรมระบบบริการร้านอาหารด้วยคิวอาร์โค้ด และ Glide App เจ้าของผลงาน: นายปริวัศร์ โอ่ทอง นายปรีเยศ นุ่นสง อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.อภิชล ทองมั่ง กำเนิดว่า ผศ.ดร.อุไรวรรณ สุขยัง
17	13.10 – 13.20 น.	การออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ตรวจสอบไฟฟ้ารั่วในน้ำและวัดความลึก Design and Construction of a Robot for Detecting Electric Leakage in Water and Measuring Water Depth เจ้าของผลงาน: นายตังคศิลป์ แก่นพรหมมา นายตุลยวิทย์ แก่นพรหมมา อาจารย์ที่ปรึกษา: นายอันวาร์ ราชาวนา
18	13.20 – 13.30 น.	การพัฒนาเรือสำรวจผิวน้ำแบบไร้คนขับต้นทุนต่ำเพื่อการจัดทำแผนที่ความลึกได้ทั้งน้ำ ในพื้นที่ลำน้ำจำกัด Development of a Low-Cost Unmanned Surface Vehicle for Bathymetric Mapping in Constrained Waterways เจ้าของผลงาน: นายธนวิทย์ วงศ์สิน นางสาววิชุดา ทองเกลี้ยง นายจักรรินทร์ พิทักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ภูวิศะ กัมตัน

ตารางการนำเสนอการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักศึกษา Engineering Innovation Challenge 2026

โครงการวันนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2569 (ด้านคุณภาพชีวิต และ Soft Power)

วันจันทร์ที่ 20 เมษายน 2569

ณ ห้อง Co-working Space อาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายชื่อคณะกรรมการ

1. อาจารย์ ดร.เรณูทัย กล้าแข็ง
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัทธา ขำตรี
3. นางสาวมัลลวีร์ แก้วศรีวงศกร

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
1	09.30 - 09.40 น.	การออกแบบและพัฒนาแผ่นยางปูพื้นกันลื่นสำหรับผู้สูงอายุในห้องน้ำ DESIGN AND DEVELOPMENT OF ANTI-SLIP RUBBER FLOOR MATS FOR THE ELDERLY IN THE BATHROOM เจ้าของผลงาน: นายณัฐนนท์ ก่งเซ่ง นายธีธัช โชติช่วง อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.ชัยณรงค์ ศรีวัชรบุตร ดร.พลดิพงษ์ พันธมนัสโสภา
2	09.40 - 09.50 น.	การออกแบบและพัฒนาแผ่นปูพื้นทางเท้าของผู้พิการทางสายตา DESIGN AND DEVELOPMENT OF PAVEMENT FOR THE VISUALLY IMPAIRED เจ้าของผลงาน: นายธีรพร รอดขวัญ นายพัชรพล หลินมา อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.ชัยณรงค์ ศรีวัชรบุตร รศ.ดร.วรรณพร ชีววุฒิพงศ์
3	09.50 - 10.00 น.	นวัตกรรมผ้าบาติกลายมโนราห์เพื่อยกระดับวัฒนธรรมสร้างสรรค์และเศรษฐกิจชุมชน Manora-Patterned Batik Innovation for Creative Culture and Community Economy เจ้าของผลงาน: นางสาว จุฑามาศ ประกวดแก้ว อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.พรไพยม วรเชษฐาราวี ผศ.พันธ์ยศ วรเชษฐาราวี
4	10.00 - 10.10 น.	การศึกษากระบวนการผลิตของกลุ่มหัตถกรรมจักสานกรงนก บ้านหนองทรายตำบลคลองแห อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา A study of the production process of the bird cage weaving handicraft group in Ban Nong Sai, Khlong Hae Subdistrict, Hat Yai District, Songkhla Province.

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
		เจ้าของผลงาน: ศักดิ์ดีดา ขวัญดี โนอาห์ บิลสละ อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
5	10.10 - 10.20 น.	นวัตกรรมโคมไฟจากกะลามะพร้าว Innovative lamps made from coconut shells. เจ้าของผลงาน: เกียรติศักดิ์ เอาชุ่น อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
6	10.20 - 10.30 น.	การสร้างสรรค์ผ้าบาติกกลดลายชุดมโนราห์เพื่อเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์กระเป๋า Creative Batik Pattern Design Inspired by the Manorah Costume to Enhance the Value of Bag Products. เจ้าของผลงาน: นางสาวกัลยกร บุญกัญ นางสาวบุญยาพร แดงเรือง นางสาวปนัดดา สุวรรณมณี อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.นันทิพย์ หาสิน ผศ.พรไพยม วรเชษฐาราวีร์
7	10.30 - 10.40 น.	โซฟ้ามัลติฟังก์ชันอัจฉริยะสำหรับผู้สูงอายุ ด้วยระบบควบคุมผ่านแอปพลิเคชัน SMART MULTIFUNCTIONAL SOFA FOR THE ELDERLY WITH MOBILE-APPLICATION CONTROL SYSTEM เจ้าของผลงาน: นายธนดล จันทร์บูรณ์ อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์ ผศ.ดร.พงศกร เจริญเนตรกุล
8	10.40 - 10.50 น.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เคสคอมพิวเตอร์พกพาจากวัสดุเส้นใยกระจูดเพื่อเพิ่มมูลค่าหัตถกรรมพื้นบ้าน จังหวัดนครศรีธรรมราช Development of Portable Computer Case Products from Krajood Fiber Materials to Enhance the Value of Local Handicrafts, Nakhon Si Thammarat Province เจ้าของผลงาน: นายอรรถชัย ชูสวัสดิ์ นายธนทัต เอียดชูทอง อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
9	10.50 - 11.00 น.	แผนที่ท่องเที่ยวสายกินถิ่นคูเต่า-แม่athom Food Tourism Route Ku Tao - Mae Thom เจ้าของผลงาน: นายภาคภูมิ เขียวเทโพธิ์ นางสาววิภาวดี มุขน้อย นายศุภชัย แซ่เฮง อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ดร.มนัสสวาส กุลวงศ์ อ.วิลาสินี สุขกา
10	11.00 - 11.10 น.	การออกแบบและพัฒนาเครื่องระบายตะกอนท่อน้ำประปาอัตโนมัติผ่านระบบสื่อสารสรรพสิ่ง (IoT)

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
		Design and Development of an Automatic Water Pipeline Sediment Flushing Device via Internet of Things (IoT) เจ้าของผลงาน: นายอธิศील สุขห่อ นายณพรุจษ์ ศศิธร นายขจรพัฒน์ แก้วเทพ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.บรรเจิด โปฏกรัตน์ ผศ.ดร.วสุ สุขสุวรรณ
11	11.10 – 11.20 น.	ระบบสารสนเทศจัดการร้านค้าภายในมหาวิทยาลัย University Store Administration System เจ้าของผลงาน: นายณพรุจ ภูริธนาสวัสดิ์ นายภูริณัฐ ก้อนทอง อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์สันติ สลิตวรรณนะ
12	11.20 – 11.30 น.	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการกำหนดพื้นที่กิจกรรมทางทะเล บริเวณพื้นที่เกาะหนู จังหวัดสงขลา Application of Geographic Information Systems for Marine Activity Zoning in the Ko Nu Area, Songkhla Province เจ้าของผลงาน: นายปฏิพัทธ์ จันตรัตนะ นายชอลาฮุดดีน รอหีมมะ นายกิตติธัช กลับจิตร อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.ภูวิศะ กัมตัน ผศ.พรนราณ์ บุญราศรี

ตารางการนำเสนอการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักศึกษา Engineering Innovation Challenge 2026

โครงการวันนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2569 (ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร)

วันจันทร์ที่ 20 เมษายน 2569

ณ ห้อง Co-working Space นักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายชื่อคณะกรรมการ

1. รองศาสตราจารย์วรพงศ์ บุญช่วยแทน
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โกสินทร์ ทีปรักษพันธ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลภัสร ทองแก้ว

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
1	09.30 - 09.40 น.	เครื่องคัดแยกเมล็ดพริกไทยสดอัตโนมัติด้วยปัญญาประดิษฐ์ AI-Based Fresh Peppercorn Color and Quality Sorting Machine เจ้าของผลงาน: นายอภิสิทธิ์ เทพมณี นายเอกบุรุษ มุสสระ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.นราธร สังข์ประเสริฐ
2	09.40 - 09.50 น.	ระบบควบคุมปริมาณการเปิดปิดวาล์วแก๊สตามอุณหภูมิที่กำหนดแบบอัตโนมัติ AUTOMATIC CONTROL OF GAS VALVE OPENING AND CLOSING BASED ON SPECIFIED TEMPERATURE เจ้าของผลงาน: นางสาวนาตasha อุไรรัตน์ นางสาวอมรรัตน์ แพทย์อินทร์ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.พิทักษ์ สถิตวรธนะ
3	09.50 - 10.00 น.	เครื่องนับจำนวนลูกปลาแบบกึ่งอัตโนมัติด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ Semi-Automatic Fish Fry Counting Machine Using Image Processing Technique เจ้าของผลงาน: นายกิตติภณ ไกรสุทธิ์ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ธีระพงษ์ นิยมเพชร
4	10.00 - 10.10 น.	ปุ๋ยมูลวัวใส่ทุเรียน Cow manure fertilizer for durian trees เจ้าของผลงาน: นายกิตติศักดิ์ จิตต์ธรรม นาย ณัฐวุฒิ สงคง

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
		อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
5	10.10 - 10.20 น.	การออกแบบและสร้างเครื่องตัดหัวปลาถึงอัตโนมัติ Design and Development of a Semi-Automatic Fish Head Cutting Machine เจ้าของผลงาน: นายปิยะราช คงชัยศรี นายพีรพงศ์ รัตนแก้ว อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.ธีรพงศ์ เหลี่ยมขุน
6	10.20 - 10.30 น.	เครื่องปอกไข่ต้มสำหรับอุตสาหกรรมครัวเรือน Household boiled egg peeler. เจ้าของผลงาน: นายสิทธิชัย วรินทรา นายเกรียงเดช ทองโอิน อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
7	10.30 - 10.40 น.	โรงเรือนเพาะเห็ดฟางแบบควบคุมสภาพแวดล้อม Controlled Environment Straw Mushroom Cultivation House เจ้าของผลงาน: นายวุฒินาคร กันทอง นายยุทธนา ละอองทอง อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
8	10.40 - 10.50 น.	ตู้อบปลาแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบไร้กลิ่น Odorless Solar Fish Dryer เจ้าของผลงาน: นางสาวนริศรา ฐานะกาญจน์ นางสาวพรรณนิภา วิไลรัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
9	10.50 - 11.00 น.	นวัตกรรมถังหมักปลาดุกไร้ระบบอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยี IoT Innovative smart catfish fermentation tank with IoT technology เจ้าของผลงาน: นายเพ็ญเดช หนื่นห่อ นายธนวิทย์ ทองเฒ อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
10	11.00 - 11.10 น.	Crickumin Plus: นวัตกรรมอนุภาคโปรตีนจิ้งหรีด-เคอร์คูมินเพื่อเพิ่มการละลายน้ำและการดูดซึม Crickumin Plus: Innovative Cricket Protein-Curcumin Nanoparticles for Improved Solubility and Bioavailability เจ้าของผลงาน: นางสาวนฤมล เพียรดี นางสาวลิยานา จางวาง นางสาวปวีณรัตน์ บุญมาก

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
		รศ.ดร.ธนากรณ์ ดำสุด
11	11.10 - 11.20 น.	เครื่องคั่วกาแฟพร้อมระบบกำจัดควันและลดความร้อนแบบรวดเร็ว Coffee roaster with smoke removal and rapid cooling system เจ้าของผลงาน: นาย ชนะศักดิ์ ศรีพัฒน์ นาย อีรวัฒน์ เพชรรัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
12	11.20 - 11.30 น.	เครื่องลดความชื้นน้ำผึ้งโดยใช้น้ำเป็นสื่อนำความร้อน Honey Dehumidifier With Water Heating System เจ้าของผลงาน: นางสาวรอฮาลา วาละ๊ะ นางสาวศิริวรรณ อาลี อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.นันทพงศ์ โชติพันธ์
13	11.30 - 11.40 น.	การศึกษาสมรรถนะเครื่องอบแห้งเมล็ดโกโก้แบบถึงหมุนร่วมระบบปั๊มความร้อน Performance Study of a Rotary Drum Cocoa Bean Dryer Using a เจ้าของผลงาน: นาย ปิยณัฐ หนูเอียด นาย พีรพัชร บุญแสนแก้ว นาย อัครพันธ์ วามะ อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.จารุวัฒน์ เจริญจิต
14	11.40 – 11.50 น.	เครื่องทดสอบแรงสั่นสะเทือนเพื่อประเมินประสิทธิภาพการป้องกันความเสียหายของบรรจุภัณฑ์ Vibration Testing Machine for Evaluating the Damage Protection Performance of Packaging เจ้าของผลงาน: พัทธพร เพ็ญพูล อธิภาณุ สุริยวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.อันวาร์ ราชาวนา
15	11.50 – 12.00 น.	การออกแบบและสร้างเครื่องอบแห้งพริกจินดาแดงอนุรักษ์พลังงาน DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN ENERGY-EFFICIENT RED CHILI DRYER เจ้าของผลงาน: นายชาญณรงค์ สิกขฤทธิ์ นายศุภกิตต์ นิลโมทย์ อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.ธีรพงษ์ เหลี่ยมขุน
พักกลางวัน		
16	13.00 - 13.10 น.	เครื่องคัดแยกมังคุดอัจฉริยะแบบอัตโนมัติด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ เจ้าของผลงาน: Automatic mangosteen Sorter Using Image Processing

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
		นายภูวดล จันทร์เรือง นายภรตวรรัช อ่อนรักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา: ดร.สุนทร รุ่งเรืองใบหยก ผศ.เสนอ สะอาด
17	13.10 - 13.20 น.	ระบบตรวจจับผู้บุกรุกและการโจรกรรมผลิตด้านการเกษตรแบบไร้สาย สำหรับกลุ่มเกษตรกร รายย่อย กรณีศึกษาสวนยางพารา WIRELESS INTRUSION AND CROP THEFT DETECTION SYSTEM FOR SMALLHOLDER FARMERS A CASE STUDY OF RUBBER PLANTATION เจ้าของผลงาน: นายสวนท ไชยรัตน์ นายศุภวิชญ์ ขอมคง นายภูวเรศ มากจันทร์ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.เสนอ สะอาด ดร.สุนทร รุ่งเรืองใบหยก

ตารางการนำเสนอการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักศึกษา Engineering Innovation Challenge 2026

โครงการวันนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2569 (ด้านเทคโนโลยีสุขภาพ)

วันจันทร์ที่ 20 เมษายน 2569

ณ ห้องเรียน 67707 ชั้น 7 อาคารศรีวิศวรวิทยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายชื่อคณะกรรมการ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลยุทธ์ บุญแข็ง
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐมนิทร จันทร์เลิศ
3. อาจารย์นันทพงศ์ โชติพันธ์

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
1	09.30 - 09.40 น.	เครื่องออกกำลังกายแขนสำหรับผู้ป่วยกายภาพบำบัด ARM EXERCISE MACHINE FOR PHYSICAL THERAPY PATIENTS เจ้าของผลงาน: นายภัทรพล สาดอาหลี เอกพันธ์ เรืองชัย อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
2	09.40 - 09.50 น.	เครื่องออกกำลังกายขาสำหรับผู้ป่วยกายภาพบำบัด PHYSICAL THERAPY LEG EXERCISE EQUIPMENT เจ้าของผลงาน: นายกฤษณะ ประระมณี นายศุภกิตต์ นุ่นรอด อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
3	09.50 - 10.00 น.	เครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้ป่วยกายภาพบำบัด EXERCISE EQUIPMENT FOR PHYSICAL THERAPY PATIENTS เจ้าของผลงาน: นายวรศักดิ์ บุญชูช่วย นายสอและ อับดุลเลาะ อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
4	10.00 - 10.10 น.	ระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนอาการออฟฟิศซินโดรม Office Syndrome Monitoring and Alert System เจ้าของผลงาน: นางสาวกัลยกร คงแก้ว นางสาวสุกัญญา ศรีรักษา

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
		อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.สันติ สถิตววรรณะ อ.ณัฐพล หนูฤทธิ
5	10.10 - 10.20 น.	เกมจำลองสถานการณ์สำหรับการฝึกพยาบาลทารกแรกเกิด ที่มีภาวะขาดออกซิเจน (HIE) Simulation Game for Nurse Training in Neonatal HIE เจ้าของผลงาน: อัสนี โชธีศรี อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.นราธร สังข์ประเสริฐ
6	10.20 - 10.30 น.	นวัตกรรมระบบดูแลผู้สูงอายุด้วย IoT INNOVATIVE ELDERLY CARE SYSTEMS USING IoT เจ้าของผลงาน: คเชนทร์ เพชรประดับ นายอัษฎาวุธ เวชกะ อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรงค์ บุญช่วยแทน
7	10.30 - 10.40 น.	นวัตกรรมชะลอภาวะสมองเสื่อมในผู้สูงอายุ Neurofit เจ้าของผลงาน: นางสาวสาฟินี การิยา นางสาวรุ่งฤดี เบ็ญฤทธิ นายบัตรลือฮิซาม สนิ อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.กฤตธนา อติศัยศักดิ์ดา ร.ต.อ.หญิง สุภาวดี อติศัยศักดิ์ดา
8	10.40 - 10.50 น.	ระบบแจ้งเหตุและจัดการการปฐมพยาบาลแบบเรียลไทม์ในมทร.ศรีวิชัย Real-time First Aid Incident Management System for RUTS เจ้าของผลงาน: นายพุทธิวัฒน์ บรรจงลิขิตกุล นายจิตตพล สาระนันท์ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.สิทธิโชค อุ่นแก้ว อ.สันติ สถิตววรรณะ
9	10.50 - 11.00 น.	การออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงแนวคิดของเก้าอี้อาบน้ำสำหรับผู้สูงอายุโดยประยุกต์ใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ A CONCEPTUAL PRODUCT DESIGN OF A SHOWER CHAIR FOR THE ELDERLY BY THE APPLICATION OF QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT TECHNIQUES เจ้าของผลงาน: นายคมกฤษณ์ สุขเพ็ญ นายพงศธร หวังเกษม อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ดร.พงศกร เจริญเนตรกุล รศ.สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์
10	11.00 - 11.10 น.	การออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงแนวคิดรถเข็นช่วยเดินแบบอเนกประสงค์สำหรับผู้สูงอายุโดยประยุกต์ใช้เทคนิคแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
		CONCEPTUAL PRODUCT DESIGN OF A MULTI-FUNCTIONAL MOBILITY WALKER FOR THE ELDERLY USING THE QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT APPROACH เจ้าของผลงาน: นายสิริวิทย์ สีแก้วเขียว นายสิริวุฒิ ชนะขำ อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.สุรสิทธิ์ ระวีงวงค์ ผศ.ดร.พงศกร เจริญเนตรกุล
11	11.10 - 11.20 น.	การประยุกต์ใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพสำหรับการพัฒนาอุปกรณ์ช่วยเดินอเนกประสงค์ภายในบ้านเชิงแนวคิดสำหรับผู้สูงอายุ APPLICATION OF QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT TECHNIQUE FOR CONCEPTUAL DESIGN AND DEVELOPMENT OF A MULTI – FUNCTIONAL INDOOR MOBILITY AID FOR THE ELDERLY. เจ้าของผลงาน: นายธีรธร กุลประภา นางสาว นิชาวีร์ เต็มสัน อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.สุรสิทธิ์ ระวีงวงค์ ผศ.ดร.พงศกร เจริญเนตรกุล
12	11.20 - 11.30 น.	การประยุกต์ใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ตู้เก็บของในห้องครัวเชิงแนวคิด APPLICATION OF QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT TECHNIQUES FOR THE DEVELOPMENT OF FURNITURE PRODUCTS A KITCHEN CABINET SET THE ELDERLY AS A CONCEPTUAL APPROACH. เจ้าของผลงาน: นายเอกพันธ์ สุวรรณ นางสาวสุวิมล รัตนภูมิ อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.สุรสิทธิ์ ระวีงวงค์ ผศ.ดร.พงศกร เจริญเนตรกุล
13	11.30 – 11.40 น.	การพัฒนาแผ่นไม้อัดชีวมวลปลอดสารระเหยโดยใช้ครึ่งเป็นสารยึดประสานธรรมชาติเพื่อสุขภาพและคุณภาพอากาศภายในอาคาร เจ้าของผลงาน: วรณิศา หมดตานี อิบรอเฮง นิมะ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ดร.อุไรวรรณ สุกยัง ผศ.จุฬาลักษณ์ โรจนานุกุล
14	11.40 – 11.50 น.	แผ่นปูพื้นที่ยั่งยืนจากขยะพลาสติกชนิดกล่องเครื่องดื่มและถุงฟอยล์ Sustainable floor mats made from recycled plastic beverage cartons and foil bags เจ้าของผลงาน: นายบรรณรต เวชสิทธิ์ นายวรพล ไชยวิสาร อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.ชัยณรงค์ ศรีวัชรบุตร ดร.พฤติพงศ์ พันธมนัสโสภา

ตารางการนำเสนอการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักศึกษา Engineering Innovation Challenge 2026
โครงการวันนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2569 (ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีวัสดุ และ BCG Economy Model)

วันจันทร์ที่ 20 เมษายน 2569

ณ ห้องเรียน 67708 ชั้น 7 อาคารศรีวิศวิทยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายชื่อคณะกรรมการ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี หอมเขียว
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยุทธ มิงาม
3. นายณัฐวี บัวแก้ว

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
1	09.30 - 09.40 น.	เครื่องคัดแยกขยะรีไซเคิลอัตโนมัติด้วยปัญญาประดิษฐ์ Automatic Recycling Waste Sorting Machine with Artificial Intelligence เจ้าของผลงาน: นายพลกฤต สินทรัพย์ นายปณรวิช ดาเระ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ธีรพงษ์ นิยมเพชร
2	09.40 - 09.50 น.	ตู้ชาร์จโทรศัพท์มือถือหยอดเหรียญ COIN-OPERATED MOBILE CHARGING STATION เจ้าของผลงาน: นางสาวอมรรัตน์ อาการส นายศักดิ์ดา วงศ์งาม นายณัฐนันท์ ภูพันธ์ศรี อาจารย์ที่ปรึกษา: ดร.มารุต รักษา
3	09.50 - 10.00 น.	ผลกระทบของสารตัวเติมธรรมชาติในการผลิตวัสดุเชิงประกอบของพลาสติกที่ยั่งยืน EFFECTS OF NATURAL FILLER CONTENTS MANUFACTURED SUSTAINABLE เจ้าของผลงาน: นายพงศภัค อินทร์คง นายสิทธิพงศ์ คังพะมณี อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.ชัยณรงค์ ศรีวัชรบุตร ผศ.พรไพยม วรเชษฐวรวัตร
4	10.00 - 10.10 น.	การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบแซนวิชที่มีแกนกลางเป็นเส้นใยมะพร้าว DEVELOPMENT OF SANDWICH COMPOSITE MATERIALS WITH COCONUT FIBER CORE

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
		เจ้าของผลงาน: นายวีรภาพ อุดะหา นายเกษมสันต์ บุญเพชร อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.ชัยณรงค์ ศรีวัชรบุตร อ.วิมเนศ เพ็ชรสุวรรณ
5	10.10 - 10.20 น.	การศึกษาและพัฒนาเตาเผาถ่านกัมมันต์ประหยัดพลังงาน เพื่อวิเคราะห์ขนาดรูพรุนของถ่านกัมมันต์ Study and Development of an Energy-Efficient Activated Carbon Furnace for Pore Size Analysis เจ้าของผลงาน: นาย ศิรากร ภาคเพียร นายสิทธิโชค สุวรรณมณี อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ดร.วสุ สุขสุวรรณ
6	10.20 - 10.30 น.	การออกแบบและพัฒนาเตาชีวมวลจากน้ำมันพืชเก่าเพื่อประหยัดพลังงาน DESIGN AND DEVELOPMENT OF BIOMASS STOVE FROM USED VEGETABLE OIL TO SAVE ENERGY เจ้าของผลงาน: นายคมกฤษ สุขชาญ นายคมปกรณ์ มุลชะรัต นายธนภัท สุวรรณชาติ อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.ธีระพงษ์ เหลี่ยมขุนรี
7	10.30 - 10.40 น.	นวัตกรรมถังปุ๋ยหมักจากเศษยางพารา Innovative compost bin made from rubber waste เจ้าของผลงาน: นายภูธเนตร สาระอาภรณ์ นายนายปฏิภาณ ไชยวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
8	10.40 - 10.50 น.	นวัตกรรมเส้นใยธรรมชาติจากตาลโตนด Eco Fiber Innovation เจ้าของผลงาน: นางสาวปาริชาติ ขำดำ นางสาวฟาฏีลา อาแว นางสาวกุลธิดา ช่วยจันทร์ อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.พัชรทิศา นวลละออง
9	10.50 - 11.00 น.	เพิ่มประสิทธิภาพการบันทึกข้อมูลรายละเอียดของไฟล์ทบินขาออกในคลังสนามบิน Improve the Efficiency of Recording Details of Outbound Flights in the Airport Warehouse เจ้าของผลงาน: กันต์ฤทัย เมืองแก้ว อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ดร.กุลยุทธ์ บุญเซ่ง ผศ.ดร.ศุภชัย ชัยณรงค์
10	11.10 - 11.20 น.	การสร้างระบบการจัดการขนส่งสินค้า กรณีศึกษา : บริษัท XYZ The Development of a Transportation Management System : A Case Study of XYZ Company

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
		เจ้าของผลงาน: นางสาวรุ่งนภา สุขสมวัย อาจารย์ที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ บุญประเสริฐ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ชัยณรงค์
11	11.20 - 11.30 น.	การออกแบบระบบตัดถ่านอัดแท่งควบคุมด้วยโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล Design of a charcoal briquette cutting system controlled by a programmable logic control (PLC). เจ้าของผลงาน: นาย มุस्ताกิม เจ๊ะแน นาย อริศ ยูโซ๊ะ อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.นิตพงษ์ โชติพันธ์
12	11.30 - 11.40 น.	การพัฒนาชุดโต๊ะเก้าอี้คอนกรีตจากมวลรวมคอนกรีตรีไซเคิลเพื่อการใช้งานเชิงพื้นที่สาธารณะอย่างยั่งยืน Development of Sustainable Concrete Furniture Using Recycled Concrete Aggregate for Public Space Applications เจ้าของผลงาน: นายชนะวี เอ็มบุตร นายชลสิทธิ์ ชูจันทร์ นายสรวิศ สุวรรณรัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ทวีศักดิ์ ทองขวัญ รศ.ดร.นันทชัย ชูศิลป์
13	11.40 - 11.50 น.	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสถานีอัดประจุไฟฟ้าด้วย Google My Maps Development of an EV Charging Station Information System using Google My Maps เจ้าของผลงาน: นางสาวชัตติยา สุตระกูล นางสาวธิดารัตน์ สุวรรณวร นางสาวนิสสรณ์ สุขสุรัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ดร.กฤษณ์ บุญประเสริฐ
14	11.50 - 12.00 น.	ตะกั่วตกปลาแบบ 3 ครีบ 3-Fin fishing sinker เจ้าของผลงาน: นายชัยวัฒน์ ศรียา นายพรชัย อัสปอนด์พันธ์ นายเกษมพงษ์ กองสกุลพงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.วรวิทย์ ศรีวิทยากุล ผศ.พิชญา พิศสุวรรณ
พักกลางวัน		
15	13.00 - 13.10 น.	ชุดทดสอบการปลดปล่อยกลิ่นภายใต้สภาวะใช้งานจริง Real-World Odor Release Testing System เจ้าของผลงาน: นายสุภกิจ พรหมทัศน์ นายธนรัตน์ ทีปะปาล อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ธีระวัฒน์ เพชรดี
16	13.10 - 13.20 น.	การปรับปรุงโฟมเมมโมรีด้วยสารหนืดจากธรรมชาติเพื่อเพิ่มสมบัติการคืนรูปเทียบเท่าผลิตภัณฑ์โฟมเมมโมรีสังเคราะห์

ลำดับ	เวลา	ผลงาน
		Modification of memory foam with natural viscosity to enhance the resilience properties comparable to synthetic memory foam products. เจ้าของผลงาน: วุฒิศักดิ์ ช่วยศรีทอง อนุชา สามารถ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ธีระวัฒน์ เพชรดี
17	13.20 - 13.30 น.	พัฒนาเตาไพโรไลซิสเพื่อผลิตเชื้อเพลิงทดแทน Development of a Pyrolysis Reactor for Alternative Fuel Production เจ้าของผลงาน: นายธงชัย แด้ววิเชียร นายณัฐวุฒิ ชูใจ นายปฐพี ศรีนวลแก้ว อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.วสุ สุขสุวรรณ
18	13.30 – 13.40 น.	การศึกษาการระบายความร้อนของแผงโซลาร์เซลล์ A study of solar panel cooling. เจ้าของผลงาน: วชิรกร เอียดเกลี้ยง เมธาสิทธิ์ ขุนทอง ณัฐภัทร บุตรมิตร อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.วสุ สุขสุวรรณ
19	13.40 – 13.50 น.	การจัดทำแผนที่แสดงจุดเสี่ยงการเกิดกระแสน้ำย้อนกลับ บริเวณชายหาดชลาทัศน์ จังหวัดสงขลา GIS MAPPING OF RIP CURRENT RISK POINT ALONG CHALATAT BEACH, SONGKHLA PROVINCE เจ้าของผลงาน: นายธนภัทร ทิพย์รัตน์ นางสาวจินดารัตน์ จันทิปะ นายวิวัฒน์ ขวนจันทร์ อาจารย์ที่ปรึกษา: นายภูวิศ กัมตัน นายพรนรินทร์ บุญราศรี
20	13.50 – 14.00 น.	การลดความสูญเสียพลังงานและขจัดความสูญเปล่าในระบบสายพานลำเลียงด้วยเซ็นเซอร์ภายใต้แนวคิดไคเซ็นต์ ENERGY REDUCTION AND WASTE ELIMINATION IN BELT CONVEYORS USING SENSORDRIVEN KAIZEN เจ้าของผลงาน: นายวรกันต์ บุณยะขวลิต นายพัชรากร ขาวหิรัญ อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.จุฬาลักษณ์ โรจนานุกุล อาจารย์วิวัฒน์ เพชรสุวรรณ