



มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต KASEM BUNDIT UNIVERSITY

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

เลขที่ 3415

วันที่ 28 / ก.ย. / 2565

เวลา..... คณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่ มกบ.0204/300

วันที่ 16 กันยายน 2565

เรื่อง ขอเชิญชวนส่งบทความวิจัย และเข้าร่วมนำเสนอในงานประชุมวิชาการระดับชาติ

เรียน อธิการบดี/คณบดี/ผู้อำนวยการ/หัวหน้าหน่วยงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. โครงการการประชุมวิชาการระดับชาติ
 2. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ขนาด A3 จำนวน 1 แผ่น
 3. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ขนาด A4 จำนวน 1 แผ่น

ด้วย มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน สถาบันอาชีวศึกษาภาคกลาง 5 ร่วมกับสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย (TCTM : Thai Cutting Tools Manufacturers Association) บริษัท ครีเอท แมคคาโทรนิคส์ จำกัด และผู้ประกอบการผู้สร้างนวัตกรรมและร่วมพัฒนากำลังคนของประเทศ จำนวน 40 บริษัท จัดโครงการจัดประชุมวิชาการและการแสดงนิทรรศการ ในหัวข้อ “การพัฒนาวิศวกรรมนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ครั้งที่ 4 (The 4th SEITS Conference 2022 and Exhibition on Sufficiency Economy of Engineering), Innovation and Technological Development towards Leadership for Sustainability) ในวันที่ 5 – 6 พฤศจิกายน 2565

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ขอเรียนเชิญท่าน คณาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา ในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมส่งบทความทางวิชาการ หรือบทความวิจัย รายละเอียดการส่งบทความ ดังเอกสารโปสเตอร์ที่แนบมานี้ กำหนดส่งบทความวิชาการ หรือบทความวิจัยได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 15 ตุลาคม 2565

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยฤทธิ์ สัตยาประเสริฐ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



ช่องทางติดตามข่าวสาร

โทร 081 165 0571, 095 253 2696

วิทยาเขตร่มเกล้า : 60 ถนนร่มเกล้า เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510 โทรศัพท์ 0-2904-2222 โทรสาร 0-2904-2200

ROMKLAO CAMPUS : 60 ROMKLAO ROAD, MINBURI, BANGKOK 10510 TEL. 0-2904-2222 FAX 0-2904-2200



โครงการจัดประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการระดับชาติ

ครั้งที่ 4

เรื่อง “การพัฒนาวิศวกรรมนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”

The 4st SEITS Conference 2022 and Exhibition on Sufficiency Economy of Engineering, Innovation and Technological Development towards Leadership for Sustainability

1. ชื่อโครงการ

โครงการจัดประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการ ในหัวข้อ การพัฒนาวิศวกรรมนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (The 4st SEITS Conference 2022 and Exhibition on Sufficiency Economy of Engineering, Innovation and Technological Development towards Leadership for Sustainability)

หัวข้อหลัก (Theme) “การประยุกต์ศาสตร์พระราชากับพัฒนานวัตกรรมเพื่อความเป็นผู้นำของประเทศ (The Application of the King's Philosophy for Innovation Development towards Leadership of the Nation)”

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ร่วมกับ สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน สถาบันอาชีวศึกษาภาคกลาง 5 บริษัท ศรีเอท แมคคาทรอนิกส์ จำกัด และ โครงการวิทยาลัยในสถานประกอบการ

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ที่ปรึกษาโครงการ

- อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์
- อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
- นายกสภาสถาบันอาชีวศึกษาภาคกลาง 5
- นายกสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย
- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ศรีเอท แมคคาทรอนิกส์ จำกัด

คณะกรรมการอำนวยการ

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	ที่ปรึกษา
รองอธิการบดีวางแผนและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	ที่ปรึกษา
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	ประธานอำนวยการ
คณบดีคณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	รองประธานอำนวยการ
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	รองประธานอำนวยการ
รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มกบ.	กรรมการอำนวยการ
รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มกบ.	กรรมการอำนวยการ
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มกบ.	กรรมการอำนวยการ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มกบ.	กรรมการอำนวยการและเลขานุการ
หัวหน้าโครงการวิทยาลัยในสถานประกอบการ	กรรมการอำนวยการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการดำเนินงาน

รศ.ดร.ชัยฤทธิ์ สัตยาประเสริฐ	ที่ปรึกษาคณะกรรมการดำเนินงาน
รศ.วิญญู แสงสินกสิกิจ	ประธานคณะกรรมการดำเนินงาน
รศ.ดร. ประยูร สุรินทร์	รองประธานกรรมการดำเนินงาน
ดร.ศักชาย รักการ	กรรมการดำเนินงาน
ผศ.ดร.ภพรดิษฐ์ แปงจิตต์	กรรมการดำเนินงาน
ดร.เชาว์วิศ อรรถานันท์	กรรมการดำเนินงาน
อาจารย์สุวิมล แผงธีระสุขมัย	กรรมการดำเนินงาน
ผศ.ชานนท์ มูลวรรณ	กรรมการดำเนินงานและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการดำเนินงาน

ผศ.ชานนท์ มูลวรรณ หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ประธานคณะอนุกรรมการ
รศ.ดร.ปราโมทย์ ศรีน้อย	อนุกรรมการ
อาจารย์ชัยพล ผ่องพลีศาล	อนุกรรมการ
อาจารย์ฉัตรชัย ใจแจ่ม	อนุกรรมการ
อาจารย์วิศรุต ถวิลวงศ์สุริยะ	อนุกรรมการ
อาจารย์สมภพ ทิมดิษฐ์	อนุกรรมการ
อาจารย์สมบัติ ปานสมุทร	อนุกรรมการ
อาจารย์บัญญัติ ก้อนคำ	อนุกรรมการ
นายฐากร ธรรมวิจิตร เลขาฯ สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือดีไทย	อนุกรรมการและเลขานุการ
อาจารย์วีรญา กรทิพย์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	อนุกรรมการและเลขานุการ
นางสาวอารีสา การะพิทักษ์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
นายต่อสกุล พุฒดี	ผู้ช่วยเลขานุการ

4. หลักการและเหตุผล

ด้วยทุกภาคส่วนของสังคมต่างน้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ที่ได้ทรงเปี่ยมด้วยพระเมตตาพระราชทานหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง แก่มวลมนุษยชาติ อีกทั้งยังทรงเป็นแบบอย่างอันสูงส่งของการเป็นกษัตริย์นักรบวัตกรรม ประกอบกับกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดนโยบายส่งเสริมการสร้างเครือข่ายพัฒนากำลังคนของประเทศ เพื่อเร่งตอบสนองความต้องการด้านทรัพยากรมนุษย์ของสังคมอย่างมีประสิทธิภาพด้วยโครงการต่าง ๆ อาทิ โครงการพัฒนา เครือข่ายและเพิ่มศักยภาพผู้บริหารระดับสูง (WINS) เป็นต้น

มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิตได้ร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาและองค์กรผู้ผลิตและพัฒนาเทคโนโลยี ได้พิจารณาเห็นว่า เพื่อให้ภารกิจของสถาบันสะท้อนภาพการเป็นส่วนสำคัญของสังคมในการน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณข้างต้นและ ของการดำเนินการที่สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ข้างต้น จึงร่วม จัดการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 4 ในหัวข้อเรื่อง “การพัฒนาวิศวกรรมนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความ ยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (The 4th SEITS Conference 2022 and Exhibition on Sufficiency Economy of Engineering, Innovation and Technological Development towards Leadership for Sustainability) และการจัดนิทรรศการแสดงผลงานนวัตกรรมของนักศึกษาและขององค์กรผู้ผลิตและพัฒนาเทคโนโลยี ต่าง ๆ เพื่อสะท้อนให้ประจักษ์ถึงภาพการพัฒนาวิศวกรรม นวัตกรรมและเทคโนโลยี ที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในลักษณะ ของการพลิกโฉมทั้งในด้านการจัดการศึกษา การพัฒนากำลังคนและการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน เพื่อความเป็นผู้นำทางวิชาการด้วยองค์ความรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การปลูกฝังลักษณะ ของการมีความรอบรู้ ความรอบคอบ ความระมัดระวัง ความซื่อสัตย์สุจริตและความมีคุณธรรม ให้เป็นเงื่อนไขสำคัญ สำหรับการสร้างภูมิคุ้มกันที่ดี การสร้างความมีเหตุผล และการส่งเสริมความพอประมาณ เพื่อให้เป็นทางรอดของสังคม และประเทศชาติด้วยการยึดเหนี่ยวในหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน สร้างความสมดุลทั้งมิติทาง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ อีกทั้งเพื่อให้เห็นถึงบทบาทของสถาบันการศึกษาในการพัฒนาวิชาการ การพัฒนากำลังคนพร้อมด้วยทักษะสูง สามารถประกอบอาชีพและพัฒนาตนสู่ความอิสระในการประกอบอาชีพ รวมทั้ง การพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University) เช่น การพัฒนาบัณฑิตพันธุ์ใหม่ และการบูรณาการเรียนรู้ออกไป การทำงาน (Work Integrated Learning) เป็นต้น

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

5.1 เพื่อจัดประชุมวิชาการระดับชาติและแสดงนิทรรศการ การพัฒนาวิศวกรรมนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็น ผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ครั้งที่ 4 (The 4st SEITS Conference 2022 and Exhibition on Sufficiency Economy of Engineering, Innovation and Technological Development towards Leadership for Sustainability)

5.2 เพื่อจัดแสดงนิทรรศการโดยสถานประกอบการ และสถาบันการศึกษา

5.3 เพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการและสิ่งประดิษฐ์ของนักวิชาการ นักศึกษา นักบริหารทั้งภาครัฐและเอกชน

5.4 เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนผลงานและสร้างโอกาสในการพัฒนาผลงาน เพื่อความเป็นผู้นำการบูรณาการ พัฒนาทางวิศวกรรมเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อความเป็นผู้นำพอเพียงทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

6. รูปแบบของโครงการ

6.1 การจัดประชุมวิชาการระดับชาติและแสดงนิทรรศการ ในหัวข้อ “การพัฒนาวิศวกรรมนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”

6.1.1 การจัดตั้งคณะกรรมการวิชาการประเมินผลงานวิชาการและสิ่งประดิษฐ์

6.1.2 การส่งผลงานวิชาการ สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และจัดแสดงนิทรรศการ

6.1.3 การนำเสนอผลงานโดยการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

บทความและการแสดงนิทรรศการ เกี่ยวกับหัวข้อสำคัญ ดังต่อไปนี้

1. Material technology, Cutting tool technology
2. Automobile technology, Aero space, Watch & Jewelry, Defense technology
3. Manufacturing technology, Mold and die, Metal forming
4. Industrial engineering, Production engineering, Industrial technology
5. Mechatronics technology, Robotics, Automation technology
6. Agriculture innovation, Food and Stability
7. Electrical technology, Digital technology, Computer and Information technology
8. Finance engineering, Business innovation, Supply chain industry
9. Energy technology, Environmental technology
10. Medical technology, Social innovation
11. Peace engineering
12. Industrial psychology
13. Sustainable Industrial management Engineering, Recycling technology
14. Circular Economy and other related research topics

6.2 การส่งผลงาน การประเมินผลงาน การตอบรับหรือปฏิเสธผลงาน

6.2.1 รับผลงานวิชาการและประกาศผลการประเมินถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2565

6.2.2 จัดประชุมวิชาการในความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.3 การสร้างเครือข่ายการน้อมนำศาสตร์พระราชารักษาพัฒนาวิศวกรรม นวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่ความเป็นผู้นำพอเพียงด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

7. เป้าหมาย : เชิงคุณภาพการศึกษา

7.1 สถาบันการศึกษาเข้าร่วมประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการ จากสถาบันการศึกษา สมาคมด้านอุตสาหกรรม และบริษัทเอกชน เพื่อแลกเปลี่ยนนวัตกรรมและเทคโนโลยีตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

7.2 นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ในสังกัดมหาวิทยาลัยในโครงการ ได้พัฒนาความสามารถในการนำเสนอผลงานการประชุมวิชาการ

7.3 การสร้างเครือข่าย และขยายเครือข่ายนวัตกรรมระหว่างวงการอุตสาหกรรมและสถาบันการศึกษา

7.4 ผู้นำเสนอผลงานได้รับการยอมรับทางวิชาการมากขึ้น

7.5 การแสดงนิทรรศการเสริมสร้างความเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมของประเทศ

8. เป้าหมาย : เจริญปริมาณ

- 8.1 การนำเสนอผลงานทางวิชาการและสิ่งประดิษฐ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ผลงาน
- 8.2 ผู้เข้าร่วมประชุมและแสดงผลงานจากภาครัฐและเอกชน จำนวนประมาณ 20 หน่วยงาน
- 8.3 ผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการและเผยแพร่ผลงาน จำนวนประมาณ 200 คน
- 8.4 มหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาจัดแสดงนิทรรศการ จำนวน 7 สถาบัน
- 8.5 องค์กรธุรกิจเอกชนและสถานประกอบการร่วมแสดงนิทรรศการ จำนวน 1 สมาคม และ บริษัทเอกชน จำนวน 30 บริษัท
- 8.6 นักธุรกิจ นักศึกษาและบุคคลทั่วไป เข้าร่วมการประชุมและชมนิทรรศการ จำนวนประมาณ 2,000 คน

9. ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม

วันเสาร์-วันอาทิตย์ ที่ 5-6 พฤศจิกายน 2565 เวลา 08.00-16.30 น.

10. สถานที่ดำเนินโครงการ

- 10.1 ห้องประชุมเกษมสันนิบาต อาคารเกษมนครา มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตร่มเกล้า
- 10.2 พื้นที่แสดงนิทรรศการผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม เทคโนโลยี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง บริเวณโถงอาคารเกษมนครา มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตร่มเกล้า

11. ผู้เข้าร่วมโครงการ

- 11.1 นักวิชาการ นักศึกษา จากมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน
- 11.2 ผู้แทนจากสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย
- 11.3 บริษัทเอกชน ด้านการพัฒนานวัตกรรมและผลิตเทคโนโลยี
- 11.4 นักวิจัย อาจารย์ และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ
- 11.5 คณาจารย์ นักศึกษาจากสถาบันอาชีวศึกษา
- 11.6 บุคคลทั่วไป

12. กิจกรรมในการดำเนินโครงการ

- 12.1 การบรรยายในหัวข้อหลัก โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
- 12.2 การนำเสนอผลงานวิชาการ
- 12.3 การแสดงผลงานและสิ่งประดิษฐ์

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เป้าประสงค์

- 13.1 นักวิชาการ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป สามารถนำเสนอผลงานจากการประชุมวิชาการ
- 13.2 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมของสถาบันอุดมศึกษา สามารถพัฒนาเครือข่ายวิชาการทั้งภาครัฐและเอกชน
- 13.3 การส่งเสริมสมรรถนะการนำเสนอผลงานวิชาการเพื่อการเผยแพร่ผลงานของนักศึกษา
- 13.4 การส่งเสริมความร่วมมือในการพัฒนาการจัดการศึกษา ระหว่างมหาวิทยาลัย สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย และบุคคลทั่วไป
- 13.5 การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือและการเสริมสร้างองค์ความรู้ทางวิชาการในระยะยาว

“Sufficiency Economy นั้นไม่มีในตำราเพราะหมายความว่า เรามีความคิดใหม่”

พระราชดำริสพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันที่ 4 ธันวาคม 2541



การประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการ

THE 4TH LEADERSHIP SEITS 2022 CONFERENCE AND EXHIBITION OF THAILAND

“พัฒนาวิศวกรรม นวัตกรรม และเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียง
เพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”

*Sufficiency Economy of Engineering, Innovation and Technological
Development towards Leadership for Sustainability*

TOPICS FOR PAPERS AS FOLLOWINGS

- Material Technology, Cutting Tool Technology
- Automobile Technology, Aero Space, Watch & Jewelry, Defense Technology
- Manufacturing Technology, Mold and Die, Metal Forming
- Industrial Engineering, Production Engineering, Industrial Technology
- Mechatronics Technology, Robotics, Automation Technology
- Agriculture Innovation, Food and Stability
- Electrical Technology, Digital Technology, Computer and Information Technology
- Finance Engineering, Business Innovation, Supply Chain Industry
- Energy Technology, Environmental Technology
- Medical Technology, Social Innovation
- Peace Engineering
- Industrial Psychology
- Sustainable Industrial Management Engineering, Recycling Technology
- Circular Economy and Other Related Research Topics

IMPORTANT DATES

- Paper Submission Deadline : 15 October 2022
- Acceptance Notification : 23 October 2022
- Full Paper Submission Deadline : 27 October 2022
- Registration and Payment Deadline : 23-31 October 2022
- Conference Date : 5-6 November 2022

SUBMISSION INFO

Organized by : Kasem Bundit University

✉ leadershipseits2022@gmail.com

☎ 081-165-0571, 095-253-2696



Download the Template

มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนรินทร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน สถาบันอาชีวศึกษาภาคกลาง 5 สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย และบริษัท ศรีเอกแมคาทรอนิกส์ จำกัด



www.kbu.ac.th



Engineering KBU



สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต-IE KBU



โครงการจัดประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการระดับชาติ ครั้งที่ 4

เรื่อง “การพัฒนาวิศวกรรมนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”

The 4st SEITS Conference 2022 and Exhibition on Sufficiency Economy of Engineering, Innovation and Technological Development towards Leadership for Sustainability

1. ชื่อโครงการ

โครงการจัดประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการ ในหัวข้อ การพัฒนาวิศวกรรมนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (The 4st SEITS Conference 2022 and Exhibition on Sufficiency Economy of Engineering, Innovation and Technological Development towards Leadership for Sustainability)

หัวข้อหลัก (Theme) “การประยุกต์ศาสตร์พระราชากับการพัฒนานวัตกรรมเพื่อความเป็นผู้นำของประเทศ (The Application of the King's Philosophy for Innovation Development towards Leadership of the Nation)”

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ร่วมกับ สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน สถาบันอาชีวศึกษาภาคกลาง 5 บริษัท ศรีเอท แมคคาทรอนิกส์ จำกัด และ โครงการวิทยาลัยในสถานประกอบการ

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ที่ปรึกษาโครงการ

- อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์
- อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
- นายกสภาสถาบันอาชีวศึกษาภาคกลาง 5
- นายกสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย
- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ศรีเอท แมคคาทรอนิกส์ จำกัด

คณะกรรมการอำนวยการ

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	ที่ปรึกษา
รองอธิการบดีวางแผนและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	ที่ปรึกษา
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	ประธานอำนวยการ
คณบดีคณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	รองประธานอำนวยการ
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	รองประธานอำนวยการ
รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มกบ.	กรรมการอำนวยการ
รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มกบ.	กรรมการอำนวยการ
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มกบ.	กรรมการอำนวยการ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มกบ.	กรรมการอำนวยการและเลขานุการ
หัวหน้าโครงการวิทยาลัยในสถานประกอบการ	กรรมการอำนวยการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการดำเนินงาน

รศ.ดร.ชัยฤทธิ์ สัตยาประเสริฐ	ที่ปรึกษาคณะกรรมการดำเนินงาน
รศ.วิญญู แสงวงสินสิริกิจ	ประธานคณะกรรมการดำเนินงาน
รศ.ดร. ประยูร สุรินทร์	รองประธานกรรมการดำเนินงาน
ดร.ศักชาย รักการ	กรรมการดำเนินงาน
ผศ.ดร.ภชรดิษฐ์ แปงจิตต์	กรรมการดำเนินงาน
ดร.เชาว์วัศ อรรถานินท์	กรรมการดำเนินงาน
อาจารย์สุวิมลส์ แผงธีระสุขมัย	กรรมการดำเนินงาน
ผศ.ชานนท์ มุลวรรณ	กรรมการดำเนินงานและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการดำเนินงาน

ผศ.ชานนท์ มุลวรรณ หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ประธานคณะอนุกรรมการ
รศ.ดร.ปราโมทย์ ศรีน้อย	อนุกรรมการ
อาจารย์ชัยพล ผ่องพลีศาล	อนุกรรมการ
อาจารย์ฉัตรชัย ใจแจ้ง	อนุกรรมการ
อาจารย์วิศรุต ถวิลวงศ์สุริยะ	อนุกรรมการ
อาจารย์สมภพ ทิมดิษฐ์	อนุกรรมการ
อาจารย์สมบัติ ปานสมุทร	อนุกรรมการ
อาจารย์บัญญัติ ก้อนคำ	อนุกรรมการ
นายฐากร ธรรมวิจิตร เลขานุการสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย	อนุกรรมการและเลขานุการ
อาจารย์วีรญา กรทิพย์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	อนุกรรมการและเลขานุการ
นางสาวอารีสา การะพิทักษ์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
นายต่อสกุล พุฒติ	ผู้ช่วยเลขานุการ

4. หลักการและเหตุผล

ด้วยทุกภาคส่วนของสังคมต่างน้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ที่ได้ทรงเปี่ยมด้วยพระเมตตาพระราชทานหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง แก่มวลมนุษยชาติ อีกทั้งยังทรงเป็นแบบอย่างอันสูงส่งของการเป็นกษัตริย์นักนวัตกรรม ประกอบกับกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดนโยบายส่งเสริมการสร้างเครือข่ายพัฒนากำลังคนของประเทศ เพื่อเร่งตอบสนองความต้องการด้านทรัพยากรมนุษย์ของสังคมอย่างมีประสิทธิภาพด้วยโครงการต่าง ๆ อาทิ โครงการพัฒนา เครือข่ายและเพิ่มศักยภาพผู้บริหารระดับสูง (WINS) เป็นต้น

มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิตได้ร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาและองค์กรผู้ผลิตและพัฒนาเทคโนโลยี ได้พิจารณาเห็นว่า เพื่อให้ภารกิจของสถาบันสะท้อนภาพการเป็นส่วนสำคัญของสังคมในการน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณข้างต้นและ ของการดำเนินการที่สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ข้างต้น จึงร่วม จัดการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 4 ในหัวข้อเรื่อง “การพัฒนาวิศวกรรมนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความ ยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (The 4th SEITS Conference 2022 and Exhibition on Sufficiency Economy of Engineering, Innovation and Technological Development towards Leadership for Sustainability) และการจัดนิทรรศการแสดงผลงานนวัตกรรมของนักศึกษาและขององค์กรผู้ผลิตและพัฒนาเทคโนโลยี ต่าง ๆ เพื่อสะท้อนให้ประจักษ์ถึงภาพการพัฒนาวิศวกรรม นวัตกรรมและเทคโนโลยี ที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในลักษณะ ของการพลิกโฉมทั้งในด้านการจัดการศึกษา การพัฒนากำลังคนและการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน เพื่อความเป็นผู้นำทางวิชาการด้วยองค์ความรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การปลูกฝังลักษณะ ของการมีความรอบรู้ ความรอบคอบ ความระมัดระวัง ความซื่อสัตย์สุจริตและความมีคุณธรรม ให้เป็นเงื่อนไขสำคัญ สำหรับการสร้างภูมิคุ้มกันที่ดี การสร้างความมีเหตุผล และการส่งเสริมความพอประมาณ เพื่อให้เป็นทางรอดของสังคม และประเทศชาติด้วยการยึดเหนี่ยวในหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน สร้างความสมดุลทั้งมิติทาง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ อีกทั้งเพื่อให้เห็นถึงบทบาทของสถาบันการศึกษาในการพัฒนาวิชาการ การพัฒนากำลังคนพร้อมด้วยทักษะสูง สามารถประกอบอาชีพและพัฒนาตนสู่ความอิสระในการประกอบอาชีพ รวมทั้ง การพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University) เช่น การพัฒนาบัณฑิตพันธุ์ใหม่ และการบูรณาการเรียนรู้คู่กับ การทำงาน (Work Integrated Learning) เป็นต้น

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

5.1 เพื่อจัดประชุมวิชาการระดับชาติและแสดงนิทรรศการ การพัฒนาวิศวกรรมนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็น ผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ครั้งที่ 4 (The 4st SEITS Conference 2022 and Exhibition on Sufficiency Economy of Engineering, Innovation and Technological Development towards Leadership for Sustainability)

5.2 เพื่อจัดแสดงนิทรรศการโดยสถานประกอบการ และสถาบันการศึกษา

5.3 เพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการและสิ่งประดิษฐ์ของนักวิชาการ นักศึกษา นักบริหารทั้งภาครัฐและเอกชน

5.4 เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนผลงานและสร้างโอกาสในการพัฒนาผลงาน เพื่อความเป็นผู้นำการบูรณาการ พัฒนาทางวิศวกรรมเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อความเป็นผู้นำพอเพียงทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

6. รูปแบบของโครงการ

6.1 การจัดประชุมวิชาการระดับชาติและแสดงนิทรรศการ ในหัวข้อ “การพัฒนาวิศวกรรมนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”

6.1.1 การจัดตั้งคณะกรรมการวิชาการประเมินผลงานวิชาการและสิ่งประดิษฐ์

6.1.2 การส่งผลงานวิชาการ สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และจัดแสดงนิทรรศการ

6.1.3 การนำเสนอผลงานโดยการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

บทความและการแสดงนิทรรศการ เกี่ยวกับหัวข้อสำคัญ ดังต่อไปนี้

1. Material technology, Cutting tool technology
2. Automobile technology, Aero space, Watch & Jewelry, Defense technology
3. Manufacturing technology, Mold and die, Metal forming
4. Industrial engineering, Production engineering, Industrial technology
5. Mechatronics technology, Robotics, Automation technology
6. Agriculture innovation, Food and Stability
7. Electrical technology, Digital technology, Computer and Information technology
8. Finance engineering, Business innovation, Supply chain industry
9. Energy technology, Environmental technology
10. Medical technology, Social innovation
11. Peace engineering
12. Industrial psychology
13. Sustainable Industrial management Engineering, Recycling technology
14. Circular Economy and other related research topics

6.2 การส่งผลงาน การประเมินผลงาน การตอบรับหรือปฏิเสธผลงาน

6.2.1 รับผลงานวิชาการและประกาศผลการประเมินถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2565

6.2.2 จัดประชุมวิชาการในความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.3 การสร้างเครือข่ายการน้อมนำศาสตร์พระราชานวัตกรรม นวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่ความเป็นผู้นำพอเพียงด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

7. เป้าหมาย : เชิงคุณภาพการศึกษา

7.1 สถาบันการศึกษาเข้าร่วมประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการ จากสถาบันการศึกษา สมาคมด้านอุตสาหกรรม และบริษัทเอกชน เพื่อแลกเปลี่ยนนวัตกรรมและเทคโนโลยีตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

7.2 นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ในสังกัดมหาวิทยาลัยในโครงการ ได้พัฒนาความสามารถในการนำเสนอผลงานการประชุมวิชาการ

7.3 การสร้างเครือข่าย และขยายเครือข่ายนวัตกรรมระหว่างวงการอุตสาหกรรมและสถาบันการศึกษา

7.4 ผู้นำเสนอผลงานได้รับการยอมรับทางวิชาการมากขึ้น

7.5 การแสดงนิทรรศการเสริมสร้างความเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมของประเทศ

8. เป้าหมาย : เเชิงปริมาณ

- 8.1 การนำเสนอผลงานทางวิชาการและสิ่งประดิษฐ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ผลงาน
- 8.2 ผู้เข้าร่วมประชุมและแสดงผลงานจากภาครัฐและเอกชน จำนวนประมาณ 20 หน่วยงาน
- 8.3 ผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการและเผยแพร่ผลงาน จำนวนประมาณ 200 คน
- 8.4 มหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาจัดแสดงนิทรรศการ จำนวน 7 สถาบัน
- 8.5 องค์กรธุรกิจเอกชนและสถานประกอบการร่วมแสดงนิทรรศการ จำนวน 1 สมาคม และ บริษัทเอกชน จำนวน 30 บริษัท
- 8.6 นักธุรกิจ นักศึกษาและบุคคลทั่วไป เข้าร่วมการประชุมและชมนิทรรศการ จำนวนประมาณ 2,000 คน

9. ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม

วันเสาร์-วันอาทิตย์ ที่ 5-6 พฤศจิกายน 2565 เวลา 08.00-16.30 น.

10. สถานที่ดำเนินโครงการ

- 10.1 ห้องประชุมเกษมสันนิบาต อาคารเกษมนครา มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตร่มเกล้า
- 10.2 พื้นที่แสดงนิทรรศการผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม เทคโนโลยี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง บริเวณโถงอาคารเกษมนครา มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตร่มเกล้า

11. ผู้เข้าร่วมโครงการ

- 11.1 นักวิชาการ นักศึกษา จากมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน
- 11.2 ผู้แทนจากสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย
- 11.3 บริษัทเอกชน ด้านการพัฒนานวัตกรรมและผลิตเทคโนโลยี
- 11.4 นักวิจัย อาจารย์ และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ
- 11.5 คณาจารย์ นักศึกษาจากสถาบันอาชีวศึกษา
- 11.6 บุคคลทั่วไป

12. กิจกรรมในการดำเนินโครงการ

- 12.1 การบรรยายในหัวข้อหลัก โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
- 12.2 การนำเสนอผลงานวิชาการ
- 12.3 การแสดงผลงานและสิ่งประดิษฐ์

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เป้าประสงค์

- 13.1 นักวิชาการ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป สามารถนำเสนอผลงานจากการประชุมวิชาการ
- 13.2 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการของสถาบันอุดมศึกษา สามารถพัฒนาเครือข่ายวิชาการทั้งภาครัฐและเอกชน
- 13.3 การส่งเสริมสมรรถนะการนำเสนอผลงานวิชาการเพื่อการเผยแพร่ผลงานของนักศึกษา
- 13.4 การส่งเสริมความร่วมมือในการพัฒนาการจัดการศึกษา ระหว่างมหาวิทยาลัย สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย และบุคคลทั่วไป
- 13.5 การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือและการเสริมสร้างองค์ความรู้ทางวิชาการในระยะยาว

13.6 การบรรจุองค์ประกอบในการประกันคุณภาพของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิศวกรรมอุตสาหกรรม

13.7 การส่งเสริมวิชาการตามนโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

14. การประเมินผลโครงการ

การดำเนินการโดยแบบสอบถาม เกี่ยวกับการจัดงานและผลการจัดประชุมวิชาการกับกลุ่มเป้าหมาย

ลงชื่อ.....Mr. Areek.....ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชานนท์ มุสวรรณ)
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ลงชื่อ.....ดร.วัลลภ สุวรรณดี.....ผู้อนุมัติโครงการ
(ดร.วัลลภ สุวรรณดี)
อธิการบดี