



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*



วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2565

จัดงานโดย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน สถาบันอาชีวศึกษาภาคกลาง 5
สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย บริษัท ศรีเอกแมคาทรอนิกส์ จำกัด หอการค้าไทย และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย



สารจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

ดร.วัลลภ สุวรรณดี



ในวาระของการจัดประชุมวิชาการและการแสดงนิทรรศการ เรื่อง “การพัฒนาวิศวกรรมและนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ครั้งที่ 4 The 4th SEITS Conference 2022 and Exhibition on Sufficiency Economy of Engineering, Innovation and Technological Development towards Leadership for Sustainability มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิตยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน สถาบันอาชีวศึกษาภาคกลาง 5 สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย บริษัทรีเอทแมคาทรอนิกส์ จำกัด หอการค้าไทย และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

การจัดการประชุมวิชาการและการจัดแสดงนิทรรศการในครั้งนี้ นับได้ว่าเป็นการสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่กำหนดให้ทุกภาคส่วนของสังคมเร่งพัฒนาประเทศเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงด้านการผลิตและการค้า การผสมผสานเทคโนโลยีสารสนเทศและการปฏิบัติการ พร้อมก้าวเข้าสู่อุตสาหกรรมยุคใหม่ที่บูรณาการกระบวนการผลิตเชื่อมต่อทางเครือข่ายของอินเทอร์เน็ต

นอกจากนี้ การประชุมวิชาการและการจัดแสดงนิทรรศการดังกล่าว นับเป็นครั้งแรกที่สถาบันการศึกษาจะนำผลผลิตด้านการพัฒนาวิศวกรรม นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นผลงานของบรรดาอาจารย์และนักศึกษาในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องมาร่วมแสดง อีกทั้ง สมาคมเครื่องมือตัดไทยและสถานประกอบการที่เป็นสมาชิกของสมาคมฯ และมีบทบาทสำคัญในการผลิตอุปกรณ์เครื่องมือและผลผลิตทางวิศวกรรมจะได้นำผลงานทางด้านการพัฒนาวิศวกรรม นวัตกรรม และเทคโนโลยีซึ่งได้เป็นส่วนสำคัญในการเพิ่มผลผลิตทางเทคโนโลยีให้กับประเทศชาติมาโดยตลอดมาร่วมจัดแสดงอีกด้วย

มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิตหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การประชุมวิชาการและการจัดแสดงนิทรรศการในครั้งนี้จะบรรลุวัตถุประสงค์ และความร่วมมืออย่างพร้อมเพียงของผู้บริหาร อาจารย์และนักศึกษาในสถาบันทุกแห่งจะสร้างแรงบันดาลใจให้กับนักวิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องได้ร่วมคิด พัฒนาและวางแผนอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ นำพาประเทศชาติสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

ดร.วัลลภ สุวรรณดี

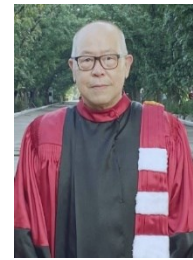
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต



สารจากคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยฤทธิ์ สัตยาประเสริฐ



ในนามคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต กระผมในฐานะคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ขอกราบขอบพระคุณ และขอต้อนรับเข้าสู่งานประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการเรื่อง “พัฒนาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ครั้งที่ 4 (4st Conference and Exhibition on Sufficiency Economy of Engineering, Innovation and Technology Development to Leadership for Sustainability) ประจำปี 2565 ดำเนินการร่วมกับ 8 สถาบันทั้งในภาคส่วนภาคการศึกษาและภาคเอกชน คือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน สถาบันอาชีวศึกษาภาคกลาง 5 สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย บริษัท ครีเอท แมคคาทรอนิกส์ และหอการค้าไทย ที่โปรดให้ความเมตตาและมูทิตาจิตแด่มหาวิทยาลัยและคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการสรรสร้างบุคลากรที่มีคุณภาพทั้งภาคการปฏิบัติในมิติปกติใหม่ที่เหมาะสมต่อภาคอุตสาหกรรมในปัจจุบันและความเปลี่ยนแปลงในอนาคต บนพื้นฐานของการคำนึงถึงคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น บุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกคน ขอปวารณาที่จะรับใช้ภารกิจทั้งในด้านการศึกษาและความประสงค์ของภาคเอกชนในลักษณะที่ต่อเนื่อง นับจากนี้ไป และขอน้อมนำหลักปรัชญาทฤษฎีพอเพียง ของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9 มาปรับใช้ เพื่อให้ก่อเกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนสืบต่อไป

อนึ่ง กระผมได้ตระหนักถึงความตั้งใจที่จะให้นักศึกษาและบุคลากรทางการศึกษา อีกทั้งบุคลากรในภาคเอกชนที่ใฝ่ใฝ่เข้าร่วมการประชุมทางวิชาการในครั้งนี้ จะได้มีโอกาสรับการคัดเลือกให้ตีพิมพ์ในวารสารวิศวกรรมเกษมบัณฑิต ซึ่งเป็นวารสารที่ได้รับการยอมรับให้อยู่ในดัชนีการอ้างอิงไทยระดับหนึ่ง (Teir 1) ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ในการเป็นเอกสารงานวิจัยเพื่อขอจบการศึกษาระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรมหรือสาขาอื่นที่ยอมรับให้เทียบเท่าได้ อีกทั้งใช้เป็นเอกสารงานวิจัยเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการได้ถึงระดับรองศาสตราจารย์ ซึ่งเป็นโอกาสอันดีที่จะช่วยให้มีการส่งเสริมผู้เข้าร่วมเสนองานวิจัยในการประชุมครั้งนี้ได้เลือกใช้ประโยชน์ตามแต่จะเห็นสมควรต่อไป

ในท้ายที่สุดนี้ กระผมคาดหวังถึงความสำเร็จที่จะลุล่วงเป็นอย่างดีจากการจัดประชุมงานนิทรรศการและการประชุมวิชาการครั้งที่ 4 ภายใต้ความร่วมมือของภาคการศึกษา 5 สถาบันและภาคอุตสาหกรรม 3 สถาบัน ในหัวข้อ “พัฒนาศาสตร์ นวัตกรรม และเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ซึ่งจะมีขึ้นในระหว่างวันที่ 5 – 6 พฤศจิกายน 2565 ศกนี้

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยฤทธิ์ สัตยาประเสริฐ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต



สารจากเลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

ดร.ดนุช ตันเทอดทิตย์



“กระทรวง อว. กับการขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG” BCG Economy หรือเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy) คือ โมเดลเศรษฐกิจใหม่ของรัฐบาลที่เป็น International Model เป็นเมกะเทรนด์สำคัญของโลก เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยแนวคิดการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปยกระดับความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืนให้กับ 4 อุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-curves) ได้แก่ อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร อุตสาหกรรมพลังงานและวัสดุ อุตสาหกรรมสุขภาพและการแพทย์ และอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ โดยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จะเข้าไปช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับผู้ผลิตที่เป็นฐานการผลิตเดิม เช่น เกษตรกรและชุมชน ตลอดจนสนับสนุนให้เกิดผู้ประกอบการที่ผลิตสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นหรือเกิดเป็นนวัตกรรม ตลอดจนสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน คือ สามารถออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตเพื่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด

ดร.ดนุช ตันเทอดทิตย์

เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)



สารจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล



“Sufficiency Economy ไม่มีในตำรา เพราะหมายความว่าเรามีความคิดใหม่”

พระราชดำรัสพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เนื่องในโอกาส
วันเฉลิมพระชนมพรรษา วันที่ 4 ธันวาคม 2541

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้น้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการจัดการศึกษาและพัฒนาอาชีพ สร้างและมีความรอบรู้ มีคุณธรรมเพื่อการพัฒนาอาชีพ ครอบคลุมทุกหน่วยงานเพื่อพัฒนานักศึกษา เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติคิดเป็นทำได้ในทุกขั้นตอนของชีวิต เพื่อการดำรงชีวิตที่สมบูรณ์ ด้วยความรอบรู้ และมีคุณธรรม สู่การสร้างองค์ความรู้ใหม่เพื่อความเป็นผู้นำพอเพียงทั้งในตนเอง ครอบครัว ชุมชน สังคม ประเทศชาติและมิตรประเทศอื่นๆ ร่วมพัฒนาตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงทั่วโลก

ในการจัดประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการ พัฒนาศาสตร์และนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ครั้งที่ 4 ในวันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2565 นี้ เป็นการต่อยอดผลงานของอาจารย์ และนักศึกษา เพื่อเป็นการแสดงถึงศักยภาพด้านผลงานเป็นประโยชน์ต่อสังคม การแสดงนิทรรศการแบบบูรณาการ ผลงานนวัตกรรมจากหลายภาคส่วน อาทิ ของสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย บริษัทเอกชน สถาบันอาชีวศึกษา และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย จึงเป็นการสร้างเครือข่ายครั้งสำคัญ แสดงถึงภาคอุตสาหกรรมมีบทบาทต่อการพัฒนาการศึกษามากขึ้น ที่สำคัญ คือ องค์ความรู้ในการจัดงานครั้งนี้มีความชัดเจนในความสอดคล้องของ Circular Economy เป็นส่วนหนึ่งของ Sufficiency Economy

การจัดงานในครั้งนี้ จึงเป็นการดำเนินงานครั้งสำคัญ แสดงถึงศักยภาพการสร้างเครือข่ายการพัฒนาการศึกษาและอุตสาหกรรมระดับชาติ ร่วม 11 องค์กร เพื่อเป็นต้นแบบด้านการพัฒนาการศึกษาอย่างมีคุณภาพต่อไป สุดท้ายนี้ ขอให้การจัดงานประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการระดับชาติในครั้งนี้จงประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ทุกประการ รวมถึงผู้เข้าร่วมงาน ผู้มีบทบาทในการส่งเสริมการดำเนินงานจงมีความสุขความเจริญตลอดไป

ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



สารจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองศาสตราจารย์ ดร.พิชัย จันทน์มณี



ศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมในปัจจุบันมีความก้าวหน้าไปมาก มีการบูรณาการวิทยาการและความรู้ใหม่ๆ ทำให้เกิดการพัฒนาด้านความรู้สู่การสร้างนวัตกรรมที่ทันสมัย ตอบโจทย์อุตสาหกรรมเป้าหมายขับเคลื่อนกลไกเศรษฐกิจเพื่ออนาคต อย่างไรก็ตามสิ่งที่นักวิจัย บุคลากรทางการศึกษา ภาครัฐและภาคเอกชนควรให้ความสำคัญ นั่นคือการขับเคลื่อนงานวิจัยหรือองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งในปัจจุบันประเทศไทยเริ่มผลักดันและให้ความสำคัญกับงานวิจัยที่มีผลกระทบเป็นวงกว้างหลากหลายมิติ เกิดเป็นโมเดลเศรษฐกิจแบบใหม่ หรือ BCG Model เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม มุ่งแก้ไขผลกระทบต่อโลกอย่างยั่งยืน อย่างไรก็ตามหากเรามองไปยังประชาคมโลกจะเห็นได้ว่า มีการให้ความสำคัญในด้านดังกล่าวมาเป็นระยะเวลานาน เห็นได้จากการรณรงค์ด้านการงานวิจัยที่มุ่งเน้นการตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs : Sustainable Development Goals) ของสหประชาชาติ ซึ่งคาดว่าจะสำเร็จในปี 2573 (ค.ศ. 2030) ดังนั้นในการจัดประชุมวิชาการในระดับประเทศ (National Conference) ควรให้ความสำคัญในด้านดังกล่าวควบคู่กับการส่งเสริมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืนในอนาคต

ด้วยเหตุนี้ โครงการประชุมวิชาการและการแสดงนิทรรศการ ในหัวข้อ “การพัฒนาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ครั้งที่ 4 ประจำปี 2565 ถูกจัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์หลัก คือ การเผยแพร่และนำเสนอผลงานของนักศึกษา บุคลากรทั่วประเทศ ด้วยการน้อมนำศาสตร์ของพระราชามาพัฒนาผลงาน ด้านวิศวกรรม เทคโนโลยีและนวัตกรรม สู่การพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.พิชัย จันทน์มณี

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ



สารจากรักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงพร ภู่มะกา



จากสถานการณ์ปัจจุบันใน การเปลี่ยนแปลงนวัตกรรมและเทคโนโลยี ส่งผลต่อการแข่งขัน และการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรอย่างรวดเร็ว ส่งผลต่อความต้องการบัณฑิตที่แตกต่างกันไป อีกทั้งประเทศไทยกำลังก้าวสู่การเป็นประชาคมอาเซียน ส่งผลให้สถาบันการศึกษาของไทยต้องพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนที่ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบันภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ มีวิสัยทัศน์คือ มหาวิทยาลัยชั้นนำรับใช้สังคมของภาคตะวันออก เพื่อสร้างนวัตกรรมตามศาสตร์พระราชา (A Leading Social Enterprise University in the Eastern Thailand to Create Innovation with Royal Philosophy) โดยมีการพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรมและวิจัยในการพัฒนาพื้นที่อย่างเข้มแข็ง รวมทั้งพัฒนาการผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานทั้งภายในประเทศและสากล ทั้งความรู้ความสามารถในทักษะความเป็นผู้นำ ทักษะวิชาชีพ และทักษะทางด้านสังคม ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์มีจุดมุ่งหมายให้บัณฑิตมีความเป็นผู้นำตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และให้สามารถทำงานได้ทันทีหลังสำเร็จการศึกษา โดยให้นักศึกษามีประสบการณ์ตรงจากการลงมือปฏิบัติงานจริง และปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ โดยเตรียมความพร้อมในด้านการประยุกต์ความรู้ที่ได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยร่วมกับการทำงานจริงในสถานประกอบการ และการปรับตัว แก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ส่งผลให้บัณฑิตมีความเป็นผู้นำและสามารถทำงานในสถานประกอบการได้ทันทีหลังสำเร็จการศึกษา

จากการดำเนินงานการประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการ ภายใต้หัวข้อ “พัฒนาศาสตร์ นวัตกรรม และเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” การประชุมวิชาการระดับชาติในครั้งนี้ จะเป็นเวทีประชุมวิชาการระดับชาติให้กับอาจารย์ นักศึกษา บุคลากร ได้ร่วมนำเสนอผลงานวิจัยและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัยในยุคปัจจุบัน อีกทั้งเป็นแรงขับเคลื่อนการพัฒนางานวิจัยด้านวิศวกรรม นวัตกรรม และเทคโนโลยีต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิตที่เป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมวิชาการระดับชาติในครั้งนี้ ซึ่งเป็นโอกาสสำคัญในการร่วมกันพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรมใหม่ๆ ซึ่งจะยังประโยชน์ต่อนักวิจัย นักศึกษา บุคลากร และการพัฒนาการศึกษา พัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงพร ภู่มะกา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์



สารอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
ดร.วิรัตน์ ปิ่นแก้ว



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้น้อมนำพระบรมราโชบายตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาท้องถิ่นมาใช้ในการดำเนินงานเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนาท้องถิ่น ในเขตพื้นที่จังหวัดนครปฐมสุพรรณบุรี และสมุทรสาคร โดยมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพในทุกสาขาวิชา เพื่อรับใช้สังคมส่วนรวมด้วยการบูรณาการเรียนการสอน มีการนำคณาจารย์และนักศึกษาร่วมกันพัฒนาคุณภาพชีวิตและสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานรากยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่นเพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ และได้น้อมนำพระบรมราโชบายด้านการศึกษา การศึกษาคือความมั่นคงของประเทศ มาเป็นแนวทางในการพัฒนาและขับเคลื่อนการผลิตครูฐานสมรรถนะ เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาของโรงเรียนในโครงการพระราชดำริและโรงเรียนขนาดเล็ก บ่มเพาะบัณฑิตให้มีทัศนคติที่ดีถูกต้อง และเป็นพลเมืองดีของสังคม

ในการจัดการประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการพัฒนาศักยภาพและนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ครั้งที่ 4 ในวันที่ 5 - 6 พฤศจิกายน 2565 นี้ เป็นการต่อยอดผลงานของอาจารย์และนักศึกษา เพื่อเป็นการแสดงศักยภาพด้านผลงานอันเป็นประโยชน์ต่อสังคม การจัดงานครั้งนี้จึงเป็นการดำเนินงานครั้งสำคัญที่แสดงถึงความสามารถ ศักยภาพ ในการสร้างเครือข่ายการพัฒนาการศึกษาและอุตสาหกรรมระดับชาติ ระหว่าง 11 องค์กร เพื่อเป็นต้นแบบด้านการพัฒนาการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

สุดท้ายนี้ ขอให้การจัดงานประชุมวิชาการและการแสดงนิทรรศการระดับชาติในครั้งนี้ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ทุกประการ รวมถึงผู้เข้าร่วมงาน ผู้มีบทบาทในการส่งเสริมการดำเนินงานจงมีความสุขความเจริญตลอดไป

ดร.วิรัตน์ ปิ่นแก้ว
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



สารอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน รองศาสตราจารย์ ดร.เสถียร ธัญญศรีรัตน์



การพัฒนาด้านวิศวกรรม นวัตกรรม และเทคโนโลยีเป็นส่วนหนึ่งในข้อบังคับซึ่งถึงประเทศที่ก้าวเข้าสู่การพัฒนาอย่างเต็มที่ในรูปแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาด้านบุคคล ด้านเครื่องจักร ด้านทรัพยากร ซึ่งกระจายไปทุกส่วน ทุกอาชีพ ทุกอุตสาหกรรม ของประเทศ แต่เมื่อก้าวถึงการพัฒนาที่ขาดการพอเพียง ก็มีแต่จะเกิดความเสื่อมถอยตามมาอันรวดเร็ว ดังนั้น การพัฒนาย่อมควบคู่กับการพอเพียง ความพอเพียงในจุดนี้คือ การน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9 มาปรับใช้ เพื่อให้ก่อเกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน ลดการสูญเสียและสิ้นเปลืองทรัพยากรต่างๆ ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการขับเคลื่อนด้านวิศวกรรม นวัตกรรม และเทคโนโลยี

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ขอเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนและร่วมยินดีในการดำเนินการจัดงานประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการระดับชาติ ในโครงการ “พัฒนาศาสตร์ นวัตกรรม และเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียง” เพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ครั้งที่ 4 (The 4st SEITS Conference 2022 and Exhibition on Sufficiency Economy of Engineering, Innovation and Technological Development towards leadership for Sustainability) ระหว่างวันที่ 5 – 6 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตร่มเกล้า เขตมีนบุรี

ในการนี้กระผม รองศาสตราจารย์ ดร.เสถียร ธัญญศรีรัตน์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ขอขอบคุณทุกภาคส่วนที่ได้ให้การสนับสนุนการจัดประชุมวิชาการในโครงการ “พัฒนาศาสตร์ นวัตกรรม และเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียง” เพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ครั้งที่ 4 เพื่อประโยชน์ต่องานวิจัย และรับฟังมุมมองและแนวคิดใหม่ ๆ มาพัฒนาองค์ความรู้ของตนเองให้มีความก้าวหน้าต่อไป และขออวยพรให้การจัดประชุมวิชาการ ในครั้งนี้บรรลุตามวัตถุประสงค์และประสบความสำเร็จต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.เสถียร ธัญญศรีรัตน์
อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



สารจากนายกสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5 นายอรรถการ ตฤณารังสี



“การศึกษาเป็นความมั่งคั่งของประเทศ” ดังนั้นการสร้างสมรรถนะอาชีพ และองค์ความรู้สำหรับงานวิจัย จึงเป็นสิ่งสำคัญ และจำเป็นมากสำหรับการพัฒนาประเทศ รวมถึงการอาชีวศึกษาซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการสร้างสมรรถนะให้แก่คน สร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้ประชาชน ในการดำเนินภารกิจปัจจุบันได้รับความร่วมมือภาคเอกชนในการผลิตและพัฒนากำลังคนให้ตรงความต้องการ ได้รับการสนับสนุนจากสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย และหน่วยงานอื่นๆ เป็นอย่างดีในการสร้างสมรรถนะอาชีพ พัฒนางานวิจัย และนวัตกรรม ซึ่งเป็นภารกิจของสถาบันการอาชีวศึกษา ในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ ตอบสนองความต้องการของชุมชน ท้องถิ่น ทั้งภาคการผลิตและบริการ เป็นการต่อยอดดีสู่ความสำเร็จของครู คณาจารย์ และนักเรียน นักศึกษา ในสถาบันการอาชีวศึกษา ควบคู่กับการจัดการเรียนการสอนที่มีคุณภาพ มาตรฐาน สร้างบุคลากรที่มีความรู้ ทักษะ และเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพออกสู่โลกการทำงาน

การจัดประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการ ในครั้งนี้ นับเป็นอีกก้าวหนึ่งที่สำคัญ ที่จะเป็นเวทีการแสดงผลงานของครู คณาจารย์ และนักเรียน นักศึกษา ของสถาบันการอาชีวศึกษา ร่วมกับ มหาวิทยาลัย ให้ได้รับการยอมรับในระดับสากล ตามนโยบายของสถาบันการอาชีวศึกษาที่ ต้องการพัฒนาครู คณาจารย์ และนักเรียน นักศึกษา ของสถาบันการอาชีวศึกษาในการสร้างผลงานที่มีคุณภาพ สร้างสรรค์ เป็นที่ยอมรับ และนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ทั้งในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และโดยเฉพาะระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการที่นักศึกษาทุกคนต้องสามารถสร้างผลงานวิจัย นวัตกรรมก่อนสำเร็จการศึกษา และนำไปเผยแพร่แก่สาธารณชน อันจะเกิดประโยชน์สูงสุดต่อนักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา สาขาวิชา วิทยาลัย สถาบันการอาชีวศึกษา ชุมชน สังคมและประเทศชาติต่อไป

นายอรรถการ ตฤณารังสี
นายกสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5



สารจากนายกสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย

นายวิทยา พลเพชร

สิ่งต่างๆที่อยู่รอบตัวเรา เช่น อาคาร บ้าน ที่อยู่อาศัย ยานพาหนะ อุปกรณ์ต่างๆ ล้วนผ่านการขึ้นรูปหรือตัดเฉือนด้วยเครื่องมือตัดทั้งสิ้น เครื่องมือตัด (Cutting tools) จึงอยู่เบื้องหลังและเป็นต้นน้ำที่สำคัญของอุตสาหกรรมเกือบทุกประเภท ในปัจจุบันเครื่องมือตัดยี่ห้อชั้นนำของโลกล้วนมาจากประเทศที่เป็นผู้นำทางด้านอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แต่การพัฒนาและวิจัยเครื่องมือตัดส่วนใหญ่เกิดขึ้นภายในองค์กร ความรู้ต่างๆ จึงถูกเก็บไว้เฉพาะกลุ่มเล็กๆ ไม่มีการพัฒนาร่วมกันอย่างเป็นระบบ (Business Ecosystem) ด้วยเหตุผลดังกล่าว สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย (Thai Cutting Tools Manufacturing Association – TCTM) จึงมีเป้าหมายให้ผู้ผลิตเครื่องมือตัด มีศักยภาพในการแข่งขันในประเทศเพื่อทดแทนการนำเข้าและการส่งออกไปยังต่างประเทศอีกด้วย

ประเทศไทยกำลังเผชิญปัญหา การเคลื่อนย้ายอุตสาหกรรมออกนอกประเทศ ไปยังประเทศที่มีต้นทุนแรงงานต่ำ สังคมไทยเริ่มเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ (Aging Society) ประชากรติดกับดักรายได้ปานกลาง (Middle Income Trap – MIT) มาเป็นเวลานาน การเติบโตผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Product-GDP) อยู่ในระดับต่ำ ซึ่งปัญหาข้างต้นสะท้อนมาจากสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกมาไม่สามารถตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมได้ นักอุตสาหกรรมจะพิจารณาถึงปัจจัยหลักที่ต้องการบรรลุได้แก่ คุณภาพ ต้นทุน และระยะเวลาการส่งมอบ (Quality-Cost-Delivery : QCD) ซึ่งปัจจัยเหล่านั้นเกิดจาก คน เครื่องจักร วัตถุดิบ และกระบวนการผลิต (4M: Man Machines Material and Method) จะเห็นว่า คน (Man) มีความสำคัญสูงสุดในการขับเคลื่อน ด้วยเหตุนี้สมาคมฯจึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ โดยมุ่งเน้นไปที่ สถานศึกษา นักศึกษาและสถานประกอบการ ทำงานร่วมกันทั้ง 3 ฝ่าย เพื่อให้ได้บุคลากรที่มีศักยภาพ ตอบสนองภาคอุตสาหกรรม ส่งผลให้สามารถแก้ปัญหาดังกล่าวข้างต้นของประเทศได้อย่างยั่งยืน

นายวิทยา พลเพชร
นายกสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย



สารจากกรรมการผู้จัดการ บริษัท ศรีเอท แมคคาโทรนิคส์ จำกัด
นายสิทธิชัย ทองมา



โครงการจัดประชุมวิชาการและการแสดงนิทรรศการในหัวข้อ ”การพัฒนาวิศวกรรมนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ” ครั้งที่ 4 (The 4th SELTS Conference 2022 and Exhibition on Sufficiency Economy of Engineering, Innovation and Technological Development towards Leadership for Sustainability) เป็นการจ้ดนิทรรศการแสดงผลงานนวัตกรรมของนักศึกษาและขององค์กรผู้ผลิตและพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ ถือเป็นเกียรติอย่างยิ่งในการเข้าร่วมประชุมวิชาการและการแสดงนิทรรศการระดับชาติในครั้งนี้ เพื่อพัฒนาวิศวกรรม นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงในด้านการจัดการศึกษา การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนากำลังคน ของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน

บริษัท ศรีเอท แมคคาโทรนิคส์ จำกัด ขอขอบคุณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน สถาบันอาชีวศึกษาภาคกลาง 5 สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย ผู้สนับสนุนและผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการและการแสดงนิทรรศการทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการแลกเปลี่ยนนวัตกรรมและเทคโนโลยีตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สุดท้ายนี้ ขอให้การจัดงานประชุมวิชาการและการแสดงนิทรรศการระดับชาติในครั้งนี้จงประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ตามที่คาดหวังทุกประการ

นายสิทธิชัย ทองมา
กรรมการผู้จัดการบริษัท ศรีเอท แมคคาโทรนิคส์ จำกัด



สารจากรองประธานคณะกรรมการพัฒนาการศึกษา
หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
คุณวรรณดา ดุยชาติทิพร



มีความยินดีที่ทางหอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ได้ร่วม

1. หอการค้าไทยกับความร่วมมือด้านการศึกษา

นอกจากบทบาทของตัวกลางผู้ประสานระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของภาคธุรกิจ หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ยังเป็นหนึ่งในตัวกลางสำคัญในการร่วมแก้ไขปัญหาการพัฒนากำลังคน ด้านการศึกษาร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ

2. บทบาทของหอการค้าไทยกับการผลักดัน BCG

BCG ถือเป็นวาระแห่งชาติที่รัฐบาลเห็นชอบ เพื่อใช้ในการพัฒนาประเทศให้พ้นจากการกักตุนรายได้ปานกลาง หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทยได้เห็นถึงความสำคัญในประเด็นดังกล่าว จึงได้มีการจัดตั้งคณะทำงาน BCG และร่วมผลักดันประเด็นด้าน BCG ร่วมกับภาครัฐและภาคเอกชน

คุณวรรณดา ดุยชาติทิพร
รองประธานคณะกรรมการพัฒนาการศึกษา
หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

ที่ปรึกษาโครงการ

- อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์
- อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
- นายกสภาสถาบันอาชีวศึกษาภาคกลาง 5
- นายกสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย
- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ศรีเอท แมคคาทรอนิกส์ จำกัด
- ประธานกรรมการหอการค้าไทย และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

คณะกรรมการอำนวยการ

- | | |
|---|------------------------------------|
| รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ที่ปรึกษา |
| รองอธิการบดีวางแผนและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ที่ปรึกษา |
| ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ที่ปรึกษา |
| คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ประธานอำนวยการ |
| คณบดีคณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | รองประธานอำนวยการ |
| คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | 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 แสงวงสินกสิกิจ | ประธานคณะกรรมการดำเนินงาน |
| รศ.ดร. ประยูร สุรินทร์ | รองประธานกรรมการดำเนินงาน |
| ดร.ศักดิ์ชาย รักการ | กรรมการดำเนินงาน |
| ผศ.ดร.ภชรดิษฐ์ แปะจิตต์ | กรรมการดำเนินงาน |
| ดร.เชาว์วัศ อรรถานินท์ | กรรมการดำเนินงาน |
| อาจารย์สุวิมลส์ แผงธีระสุขมัย | กรรมการดำเนินงาน |
| ผศ.ชานนท์ มูลวรรณ | กรรมการดำเนินงานและเลขานุการ |

คณะกรรมการดำเนินงาน

ฝ่ายพิธีการ

อาจารย์ชัยพล ผ่องพลีศาล	ประธานคณะกรรมการ
อาจารย์ฉัตรชัย ใจแจ่ม	รองประธานคณะกรรมการ
ผศ.ดร.หนึ่งฤทัย ทิมย้ายงาม	อนุกรรมการ
ผศ.วรารกร เกิดทรัพย์	อนุกรรมการ
ดร.दनัย ลิสวัสดิ์รัตนากุล	อนุกรรมการ
อาจารย์เครือวัลย์ เคลื่อนสูงเนิน	อนุกรรมการ
อาจารย์ชุตินญา ขวลิตอุซุกร	อนุกรรมการ
อาจารย์วีรญา กรทิพย์	อนุกรรมการ
นางสาวรุ่งนภาพร ภูธรธราช	อนุกรรมการ
นางสาวชนิษฐา ศรีเจริญ	อนุกรรมการ
นางสาวยุพิน ไชยโคตร	อนุกรรมการ
นางสาวอารีสา การะพิทักษ์	อนุกรรมการและเลขานุการ

ฝ่ายอาคารสถานที่ สวัสดิการ และต้อนรับ

อาจารย์ธีรยุทธ จันทร์แจ่ม	ประธานคณะกรรมการ
ผศ.กิตติกร เรืองขำ	รองประธานอนุกรรมการ
อาจารย์เสริมศักดิ์ชาติเชื้อ	รองประธานอนุกรรมการ
อาจารย์สุนันทา แสงละออ	รองประธานอนุกรรมการ
อาจารย์อำนาจ ไกรทอง	รองประธานอนุกรรมการ
อาจารย์วุฒิ นิมพาณิชย์	รองประธานอนุกรรมการ
อาจารย์ผ่องพรรณ พันธ์เลิศวงศ์สกุล	อนุกรรมการ
อาจารย์สมภพ ทิมดิษฐ์	อนุกรรมการ
อาจารย์สันท์ชนก ธนาสนะ	อนุกรรมการ
อาจารย์สมบัติ ปานสมุทร	อนุกรรมการ
อาจารย์บัญญัติ ก้อนคำ	อนุกรรมการ
อาจารย์ทรงพล รอดทอง	อนุกรรมการ
อาจารย์วันชนะ ณรงค์ฤทธิเดช	อนุกรรมการ
อาจารย์ธนภณ จงกลพรรณ	อนุกรรมการ
อาจารย์วัชรพงษ์ สุริวงศ์	อนุกรรมการ
อาจารย์ไพบูลย์ น้อยนนท์	อนุกรรมการ
นายสุเทพ มีเงิน	อนุกรรมการ
นายรณกร เสาทอง	อนุกรรมการและเลขานุการ

ฝ่ายประสานงานและงานธุรการ

ผศ.ชานนท์ มูลวรรณ	ประธานคณะกรรมการ
อาจารย์ชุตินญา ชวลิตอุซุกร	อนุกรรมการ
อาจารย์วีรญา กรทิพย์	อนุกรรมการ
นางสาวรุ่งนภาพร ภูธรธราช	อนุกรรมการ
นางสาวชนิษฐา ศรีเจริญ	อนุกรรมการ
นางสาวอารีสา การะพิทักษ์	อนุกรรมการและเลขานุการ

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ข่าว และเว็บไซต์

ดร.ศักดิ์ชาย รักการ	ประธานคณะกรรมการ
ผศ.ดร.รัฐพงศ์ บุญญานวัตร	รองประธานคณะกรรมการ
อาจารย์ผ่องพรรณ พันธ์เลิศวงศ์สกุล	รองประธานคณะกรรมการ
อาจารย์อภิชาติ ทวีวัฒน์	อนุกรรมการ
ดร.ประภาส ผ่องสนาม	อนุกรรมการ
อาจารย์สุวิทย์ วงศ์คุ้มสิน	อนุกรรมการ
อาจารย์อรอนงค์ แซ่จิว	อนุกรรมการ
นางสาวรุ่งนภาพร ภูธรธราช	อนุกรรมการ

ฝ่ายวิชาการด้านบทความและการนำเสนอบทความ

รศ.วิญญู แสงสินกลกิจ	ประธานอนุกรรมการ
ดร.ศักดิ์ชาย รักการ	รองประธานคณะกรรมการ
ผศ.ดร.ภาวัต ไชยชาณวาทิก	รองประธานคณะกรรมการ
รศ.ดร.ปราโมทย์ ศรีน้อย	รองประธานคณะกรรมการ
ผศ.ชานนท์ มูลวรรณ	อนุกรรมการ
อาจารย์ชัยพล ผ่องพลีศาล	อนุกรรมการ
อาจารย์วิศรุต ถวิลวงศ์สุริยะ	อนุกรรมการ
ผศ.วรากร เกิดทรัพย์	อนุกรรมการ
อาจารย์อุบลรัตน์ วาริพัฒนะ	อนุกรรมการ
อาจารย์วีรญา กรทิพย์	อนุกรรมการ
นางสาวยุพิน ไชยโคตร	อนุกรรมการและเลขานุการ

ฝ่ายบัญชี – การเงิน

รศ.วิญญู แสงสินกลกิจ	ประธานอนุกรรมการ
ผศ.ชานนท์ มูลวรรณ	รองประธานคณะกรรมการ
อาจารย์ชุตินญา ชวลิตอุซุกร	อนุกรรมการ
อาจารย์วีรญา กรทิพย์	อนุกรรมการ
นายต่อสกุล พุฒิ	อนุกรรมการ
นางสาวอารีสา การะพิทักษ์	อนุกรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาบทความ

ดร.ศักดิ์ชาย รักการ	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ผศ.ชานนท์ มูลวรรณ	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
รศ.ดร.ปราโมทย์ ศรีน้อย	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ผศ.ดร.ภาวัต ไชยชาวนวาทิก	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
รศ.วิญญู แสงสิงนกสิกิจ	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ดร.ปริญญา บุญมาเลิศ	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ดร.อดิเทพ ศรีคงศรี	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ดร.ประภาส ผ่องสนาม	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
รศ.ดร.พิศิษฐ์ โภคารัตน์กุล	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
รศ.ดร.ประยูร สุรินทร์	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ดร.ปิยะพงษ์ คำคุณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ผศ.ดร.อนุวิทย์ สนศิริ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ผศ.สุวิมล เจียรธรวานิช	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ผศ.สหรัตน์ วงษ์ศรีษะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ดร.สุวิทย์ แผงกันยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ดร.เทอดพงษ์ แดงสี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ดร.เชาวน์วัศ อรรถานินท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ดร.สรสุธี บัวพูล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ดร.สะคราญ ลิขมรังสี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
อาจารย์สุวิสต์ แผงธีระสุขมัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
อาจารย์ศิวรุตม์ จุลพรหม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
รศ.ดร.ดวงพร ภู่มะกา	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์
ดร.ศรายุทธ ทองอุทัย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5
ดร.บุญสืบ โพธิ์ศรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5
ดร.ศุภมาศ ปั้นปัญญา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
รศ.ดร.พงษ์นาด นาดวรานันต์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
ผศ.ดร.ธวัชชัย ทองเหลี่ยม	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
ผศ.ดร.วาทัญญู มีศรีสุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
ผศ.ดร.อานนท์ อิศรมงคลรักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
ผศ.ดร.เฉลิมชนม์ ตั้งวชิรพันธุ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
ผศ.ดร.เจษฎา สาททอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
รศ.อัญชลี สุพิทักษ์	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
ผศ.วีระพงษ์ กาญจนวงศ์กุล	มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์
ดร.มานิตย์ อิมาทา	มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์

กำหนดการ การประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการระดับชาติ ครั้งที่ 4
เรื่อง “การพัฒนาวิศวกรรมและนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืน ตามหลัก
ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”

วันเสาร์ ที่ 5 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตร่มเกล้า

12.30 – 13.00 น.	ลงทะเบียน สำหรับผู้นำเสนอบทความ ณ อาคารเกษมนครา ชั้นที่ 9 ห้อง 2931
13.00 – 14.30 น.	การนำเสนอบทความทางวิชาการช่วงที่ 1 อาคารเกษมนครา ชั้นที่ 9 ห้อง 2931 , 2932 , 2933 , 2934 , 2935 และ 2936
14.30 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.30 น.	การนำเสนอบทความทางวิชาการช่วงที่ 2 อาคารเกษมนครา ชั้นที่ 9 ห้อง 2931 , 2932 , 2933 , 2934 , 2935 และ 2936

กำหนดการ การประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการระดับชาติ ครั้งที่ 4 เรื่อง “การพัฒนาศาสตร์และนวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืน ตามหลัก ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”

วันอาทิตย์ ที่ 6 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตร่มเกล้า

08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน ณ อาคารเกษมนครา ชั้นที่ 12 ห้องประชุมสันนิบาต
08.45 – 09.00 น	กล่าวรายงานการจัดการประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการ ครั้งที่ 4 โดย ดร.วัลลภ สุวรรณดี อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
09.00 – 09.40 น	ประธานในพิธีกล่าวเปิดการประชุมวิชาการและการแสดงนิทรรศการ ครั้งที่ 4 และบรรยายพิเศษ เรื่อง “กระทรวง อว. กับการขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG” โดย ดร.ดนุช ตันเทอดทิตย์ เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (อว.)
09.40 – 10.00 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง “หอการค้าไทยกับการผลิตกำลังคน ให้มีทักษะและสมรรถนะตามความ ต้องการของผู้ประกอบการ” โดย คุณวรรณมา ดุลยาสิทธิพร รองประธานคณะกรรมการพัฒนาการศึกษา หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
10.00 – 10.30 น.	เสวนาทิศทางการ เรื่อง ระบบการศึกษาและพัฒนาตามทิศทางระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดย ผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษาและอุตสาหกรรม
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 11.30 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง “แนวโน้มการพัฒนา Circular Economy กับการเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีของประเทศไทยในอนาคต” โดย ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ ประธานมูลนิธิ โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ในพระสังฆราชูปถัมภ์
11.30 – 12.00 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง “อุตสาหกรรมเครื่องมืองัด (Cutting Tools Industry) ต้นน้ำการพัฒนา การศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อการพัฒนาอย่าง ยั่งยืน” โดย คุณวิทยา พลเพชร นายกสมาคมผู้ผลิตเครื่องมืองัดไทย
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การนำเสนอบทความทางวิชาการช่วงที่ 1 อาคารเกษมนครา ชั้นที่ 9 ห้อง 2931 , 2932 , 2933 , 2934 , 2935 และ 2936
14.30 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.30 น.	การนำเสนอบทความทางวิชาการช่วงที่ 2 อาคารเกษมนครา ชั้นที่ 9 ห้อง 2931 , 2932 , 2933 , 2934 , 2935 และ 2936
16.30 – 16.45 น.	กล่าวปิดการประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการ ครั้งที่ 4 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยฤทธิ์ สัตยาประเสริฐ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
16.45 น.	ปิดการประชุม