

บรรณาธิการแถลง

ในยุคของการสื่อสารไร้พรมแดนนับว่ามีการใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวันอย่างมากมาย ทั้งนี้เพื่อให้การดำรงชีวิตเกิดความสะดวกสบายขึ้น อย่างไรก็ตามการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยขาดความรู้ความเข้าใจ อาจทำให้ประสบปัญหาหลายประการ ที่เห็นได้ชัดคือ การใช้จำยืมเพื่อยเกินความจำเป็น และข้อมูลต่างๆ ที่เข้ามาสู่ชีวิตด้วยความรวดเร็วมีผลอย่างมากต่อแนวคิดและการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งบางครั้งข้อมูลเหล่านั้นขาดการกลั่นกรองยืนยันว่ามีพื้นฐานความจริงมากน้อยเพียงไร หรือเป็นเพียงการชักชวนให้หลงผิดเท่านั้น ดังนั้นการศึกษาและเรียนรู้ในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ที่จะช่วยเสริมปัญญาการรู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยในหลายประเทศ ภาครัฐได้ให้ความสำคัญและทุ่มงบประมาณในการส่งเสริมการเรียนรู้ในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมาก สำหรับรัฐบาลไทย ในยุคปัจจุบันได้สนับสนุนส่งเสริมแนวทางการพัฒนาประเทศด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) ซึ่งมีการผสมผสานระหว่างคุณค่าของภูมิปัญญาไทยและความเป็นเอกลักษณ์ไทยที่มีอยู่เดิมผสมผสานกับการใช้เทคโนโลยีมาช่วยให้สิ่งเหล่านี้สามารถทำให้เกิดรายได้อย่างมหาศาล ดังนั้นจะเห็นได้ว่างานวิจัยค้นคว้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่พัฒนาต่อยอดความรู้ของไทยที่มีอยู่สามารถนำมาใช้พัฒนาประเทศได้อย่างน่าภาคภูมิใจ

วารสารก้าวทันโลกฉบับนี้ประกอบด้วยเนื้อหาสาระที่ถ่ายทอดจากผู้เชี่ยวชาญในแขนงวิชาต่างๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น บทความจากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ และการจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี เป็นต้น ความรู้จากบทความเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านที่อาจนำความรู้ที่ได้จากวารสารไปใช้ประโยชน์ทั้งในอาชีพการงาน การศึกษา และในชีวิตประจำวัน สำหรับข่าวที่ทางวารสารขอแจ้งให้ผู้อ่านทราบในฉบับนี้ ได้แก่ การเดินทางไปศึกษาดูงานของคณะผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ณ มหาวิทยาลัยอิดิธโคแวน เมืองเพิร์ท ประเทศออสเตรเลีย (Edith Cowan University, Perth, Australia) เมื่อวันที่ 18-22 เดือน ตุลาคม 2553 และการขออนุญาตดอนบทความวิชาการเรื่อง รูปแบบการจัดการบ้านพัก โฮมเสตย์ชุมชนแสนตอ แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ของ รองศาสตราจารย์ ดร.วันที สว่างอารมณ์ จากวารสารก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์ ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 จึงขออภัยมา ณ

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณท่านที่ส่งบทความมาลงตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร ขอขอบพระคุณท่านผู้ทรงคุณวุฒิ กลั่นกรองบทความ และทีมงานทุกท่านที่ได้ร่วมมือกันจัดทำวารสารฉบับนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

อรุณ ชาญชัยชาววิวัฒน์

บรรณาธิการ

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ปรัชญา

สร้างสรรค์งานวิจัย ใส่ใจเทคโนโลยี มินิวันย์ ใฝ่คุณธรรม นำชาติเจริญ

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในการสร้างวิทยาศาสตร์ นักเทคโนโลยี และนักวิจัย

ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและสังคม

พันธกิจ

ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ คุณธรรม จริยธรรม ส่งเสริมการวิจัย

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ปรับปรุงและถ่ายทอดเทคโนโลยี บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม