

บรรณาธิการประจำฉบับแถลง

จุลสารของสำนักวิทยาศาสตร์ฉบับนี้เป็นปีที่ ๔ ฉบับที่ ๔ มีบทความทั้งหมด ๗ เรื่อง ครอบคลุมหลายศาสตร์บทความแต่ละเรื่องน่าสนใจและเป็นประโยชน์เนื่องจากเรียบเรียงโดยผู้เชี่ยวชาญจากสาขาวิชาต่างๆ ได้แก่ (๑) มื้ออาหารคาร์บอนเป็นกลาง : อีกย่างก้าวสู่การบริโภคที่ยั่งยืน จากประเพณีวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (๒) เชื้อเพลิงจากของเสีย : พลังงานสะอาดขับเคลื่อนการเดินทางในอนาคต จากประเพณีวิชาเทคโนโลยี (๓) เทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงไฮโดรเจน จากประเพณีวิชาเทคโนโลยี (๔) การเปรียบเทียบสมบัติทางวิศวกรรมและต้นทุนของแอสฟัลต์คอนกรีตรีไซเคิลที่ปรับปรุงคุณภาพด้วยซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ ๑ ซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนขาว ถ้ำลอย และแอสฟัลต์อิมัลชัน เพื่อใช้เป็นวัสดุชั้นพื้นทาง จากประเพณีวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (๕) การผลิตกัญชาอินทรีย์เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ในระดับอุตสาหกรรม จากประเพณีวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรและสัตวแพทยศาสตร์ (๖) ฉลากนาโน จากประเพณีวิชาเทคโนโลยี และ (๗) เท็บ จากประเพณีวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรและสัตวแพทยศาสตร์ บทความทั้ง ๗ เรื่องนี้สะท้อนให้เห็นถึงบทบาทของราชบัณฑิตและนักวิชาการไทยในการสร้างองค์ความรู้ที่เชื่อมโยงวิทยาศาสตร์กับการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทั้งในระดับชุมชน อุตสาหกรรม และระดับประเทศ จุลสารฉบับนี้จึงมิได้เป็นเพียงพื้นที่เผยแพร่องค์ความรู้เท่านั้น แต่ยังเป็นเวทีแห่งการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อร่วมกันกำหนดทิศทางวิทยาศาสตร์ไทยในอนาคต หวังว่าบทความเหล่านี้จะทำให้ผู้อ่านเข้าใจและเห็นประโยชน์ของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากยิ่งขึ้น

บรรณาธิการประจำฉบับขอขอบพระคุณ ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.มงคล เดชนครินทร์ ราชบัณฑิต ที่กรุณาตรวจแก้ไขภาษา ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นรุตพล เจริญพันธุ์ ราชบัณฑิต ที่ได้ช่วยจัดรูปเล่มฉบับนี้ ศาสตราจารย์ ดร.สัณณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา ราชบัณฑิต ที่ช่วยประสานงานเพื่อการเผยแพร่จุลสารบนเว็บไซต์ให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี และผู้เขียนทุกท่านที่ได้กรุณาแบ่งปันความรู้และประสบการณ์ที่ทรงคุณค่า รวมถึงผู้อ่านที่ให้ความสนใจติดตาม และขอให้บทความในฉบับนี้เป็นอีกแรงบันดาลใจในการใช้วิทยาศาสตร์เพื่อสังคมไทยที่ยั่งยืน

ดร.วิงค์ กังวานสุขมงคล ภาควิชาชีวเคมี

ศาสตราจารย์ ดร.อลิศรา เรืองแสง ภาควิชาชีวเคมี

ประเพณีวิชาเทคโนโลยี

สำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา

ทำหน้าที่คณะบรรณาธิการประจำฉบับ

นางสาวมณฑิรา เกษมสุข

เจ้าหน้าที่สำนักงานราชบัณฑิตยสภา

ทำหน้าที่ผู้ประสานงานประจำฉบับ