

ถ้อยแถลงบรรณาธิการ

โลกเราเปลี่ยนแปลงก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัล ทำให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกระจายไปสู่ประชาชนได้มากขึ้น ประเทศไทยจึงต้องปรับตัวให้เข้ากับโลกยุคใหม่ที่ปรับเปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว งานวิจัยในทุกสาขาย่อมมีความสำคัญต่อการปรับเปลี่ยนบริบทให้ทันต่อสถานการณ์ของโลก ผู้สอนต้องปรับเปลี่ยนการวิธีการจากสอนความรู้เป็นการสอนให้นักเรียนนิสิตนักศึกษาเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว มีวิจารณ์ญาณในการพิจารณาว่าข้อมูลใดน่าเชื่อถือและสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ สิ่งสำคัญอย่างหนึ่งก็คือ การสื่อสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เข้าถึงประชาชนได้อย่างเข้าใจ จึงจะทำให้วงการนี้ประสบความสำเร็จอย่างมาก มิใช่อยู่แต่ในกลุ่มคนที่มีความรู้เหมือน ๆ กันอย่างเดียวอีกต่อไป

บทความในวารสารฉบับที่ท่านถืออยู่นี้ประกอบด้วยบทความวิจัยวิทยาศาสตร์ 2 เรื่อง บทความวิจัยคณิตศาสตร์ศึกษา 1 เรื่อง บทความวิจัยวิทยาศาสตร์ศึกษา 8 เรื่อง และบทความวิชาการวิทยาศาสตร์ 2 เรื่อง ทางกองบรรณาธิการเคารพความคิดเห็นในบทความของผู้นิพนธ์ทุกเรื่อง อย่างไรก็ตาม การตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา กระบวนการทำวิจัย การเขียนบทความ การอภิปรายผลการวิจัย และความทันสมัยโดยภาพรวมยังคงอิงแนวคิดของผู้นิพนธ์เป็นหลัก แต่ท่านผู้ทรงคุณวุฒิอาจแนะนำหรือชี้ช่องทางให้สืบค้นเพิ่มเติมเพื่อให้บทความมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ปัจจุบันวารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ (ISSN 1906-9790) อยู่ในฐานข้อมูล TCI ซึ่งทางกองบรรณาธิการจะรักษาคุณภาพและพัฒนาให้เป็นวารสาร วิชาการมาตรฐานที่ต่อเนื่อง นอกจากนี้ผู้สนใจทุกท่านสามารถเข้าไปศึกษาวิธีเตรียมต้นฉบับในการตีพิมพ์ กองบรรณาธิการและค้นหาบทความต่าง ๆ ที่ตีพิมพ์ในวารสาร JSTEL แบบออนไลน์ได้ที่ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/JSTEL>

ในวารสารฉบับนี้มีการปรับรูปแบบการส่งนิพนธ์ต้นฉบับเล็กน้อยเพื่อให้เข้าใจได้ง่าย และการทบทวนคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในกองบรรณาธิการ โดยพิจารณาจากความเชี่ยวชาญในสาขาประกอบกับงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในระยะ 5 ปี นอกจากนี้ทางกองบรรณาธิการยังเปิดรับบทความวิจัยที่เป็นการบริการวิชาการแก่สังคมอย่างย่อไม่เกิน 12-15 หน้า ส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่น ๆ ส่งมาเป็นเอกสารเพิ่มเติม (supplementary documents) เพื่อให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาต่อไป นอกจากนี้ยังเปิดรับบทความที่ถอดเนื้อความวิทยาศาสตร์ให้ง่ายเพื่อให้ผู้สนใจอ่านและไม่ต้องยุ่งยากทำความเข้าใจกับคำศัพท์เทคนิคต่าง ๆ ในส่วนของสาระนั้น (miscellaneous article) ด้วย

ขอขอบพระคุณท่านผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่กรุณาประเมินบทความและให้ข้อเสนอแนะอันมีค่าอย่างยิ่งในการปรับปรุงวารสารหน่วยวิจัยฯ ให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น และขอเชิญชวนนักวิจัย นิสิตนักศึกษา นักเรียน และผู้สนใจส่งบทความวิชาการหรือบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารหน่วยวิจัยฯ โดยส่งนิพนธ์ต้นฉบับ (manuscript) เข้าไปในระบบออนไลน์ได้ที่ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/JSTEL> และหากท่านใดพบข้อบกพร่องกรุณาแจ้งกลับมากองบรรณาธิการโดยใช้อีเมลข้างต้น เพื่อจะได้จัดทำใบแทรกข้อความที่มีการเปลี่ยนแปลงในการพิมพ์ฉบับต่อไป ทางกองบรรณาธิการพร้อมรับข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงแก้ไขวารสารหน่วยวิจัยฯ ให้มีคุณภาพและมีความถูกต้องทางวิชาการเพื่อให้ผู้สนใจนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด

สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ
บรรณาธิการ