



บทบรรณาธิการ

วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวรฉบับนี้เป็นฉบับที่ 19 (1) ปกติจัดพิมพ์ออกปีละ 3 ฉบับและตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นไปจะออกฉบับพิเศษเพื่อรองรับการประชุมวิชาการประจำปีของมหาวิทยาลัยนเรศวรเริ่มจาก งานนเรศวรวิจัย 7 อีกหนึ่งฉบับรวมเป็น 4 ฉบับ/ปี จึงขอแจ้งมาเพื่อให้ท่านสมาชิกทุกท่านทราบตรงกันตามนี้ด้วย

ผลจากการเข้าร่วมประชุมการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554 Thailand Research Expo 2011(TRE11) ทิศทางแห่งงานวิจัย ทิศทางใหม่แห่งอนาคต ระหว่าง 26-30 สิงหาคม 2554 ที่เซ็นทรัลเวิลด์ซึ่งจัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ที่ผ่านมานั้น นับว่าเป็นเวทีสำคัญที่นักวิจัยได้พบปะแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทิศทางการวิจัยในอนาคตร่วมกัน กองบริหารการวิจัยก็ได้ไปนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมต่าง ๆ เช่น Asian Loop สู่การพัฒนาตลาดกลางยางพาราสีเขียวอินทรีย์ของสหกรณ์การเกษตรยางพาราพิษณุโลก จำกัด การวิจัยและพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ดสูตรผสมเพื่อการปลูกข้าวอินทรีย์ การปรับปรุงโครงสร้างใยอาหารสกัดจากลูกสำรอง เพื่อประโยชน์ต่อการทำงานในร่างกาย โครงการเฝ้าระวังและพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมคลองหนองเหล็ก เป็นต้น

จากการประชุม (TRE11) เป็นที่ทราบกันว่าโลกแห่งอนาคตนั้นเป็นโลกแห่งการแข่งขันด้านทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัด เช่น ด้านอาหาร ด้านวัตถุดิบการผลิต ด้านพลังงาน และปัจจัยเพื่อการดำรงชีพอื่น ๆ ดังนั้นทิศทางการวิจัยจึงหนีไม่พ้นเทคโนโลยีสะอาดและเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน เพราะอนาคตเป็นยุคแห่งภูมิปัญญาอย่างแท้จริง ในทิศทางดังกล่าว ประเทศไทยเราจึงโชคดีที่มีทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลายและเพราะพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ได้ประทานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงให้กับปวงชนชาวไทย การวิจัยหรือการพัฒนาต่าง ๆ จึงมีระบบนำร่องที่ชัดเจนและเกิดประโยชน์คุณูปการต่อการพัฒนาประเทศ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้มีบริบทสำคัญด้านการวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อการพัฒนาประเทศ ปัจจุบันมีความเข้มข้นมากขึ้นในทุกกลุ่มสาขาโดยได้มีการจัดตั้งศูนย์แห่งความเป็นเลิศทางวิชาการเพิ่มขึ้นจำนวนมากตามนโยบายและวิสัยทัศน์ของท่านอธิการบดี ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน และมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยในอนาคตในด้านการเผยแพร่ความรู้และรองรับการวิจัยของมหาวิทยาลัย วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร ได้นำผลงานวิจัยและงานนิพนธ์อื่นๆ ครอบคลุมทั้งสามกลุ่มสาขา คือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ จัดตีพิมพ์ออกเผยแพร่มาอย่างต่อเนื่องตลอด 19 ปี ฉบับนี้ก็เช่นกันทุกเรื่องที่ได้รับการตีพิมพ์ถือว่าเป็นผลงานที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ ในนามของกองบรรณาธิการวารสาร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเกิดประโยชน์ต่อสมาชิก นักวิจัย นักวิชาการ และการพัฒนาประเทศต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.ภูมิศักดิ์ อินทนนท์
บรรณาธิการ