

รายงานสรุปเนื้อหาการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับชาติ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า นางภานรินทร์ ปรีชาวัฒนากร ตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญพิเศษ สังกัดสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ได้เข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับชาติ MJU Annual Conference รวมทั้งได้นำเสนอผลงานทางวิชาการ ในรูปแบบภาคโปสเตอร์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวข้อ การเตรียมเอนไซม์อาหารสัตว์จากก้อนเพาะเห็ดเก่า เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ของอาหารสัตว์เศรษฐกิจในท้องถิ่น ประจำปี พ.ศ. 2561 ตามใบขออนุมัติเดินทางไปปฏิบัติงาน ที่ ศธ 0523.4.4.1/ 117 ลงวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน 2561 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 11-13 ธันวาคม 2561 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิต นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและผู้สนใจเข้าร่วมเสนอผลงานทางวิชาการ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ด้านการวิจัยทั้งภายในและต่างประเทศรวมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัย โดยมี ดร.อำนวย ยศสุข นายกสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นประธานในการเปิดงาน และจากการเข้าร่วมโครงการดังกล่าวข้าพเจ้าได้สรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

การพัฒนาด้านการวิจัย :ได้เข้าฟังการบรรยายพิเศษในหัวข้อที่น่าสนใจ คือ “ดิจิทัลพลิกโลกเกษตร” โดยวิทยากร พันเอก รongศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ ผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษาด้านการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Digital transformation)ความรู้ที่ได้รับในส่วนนี้ สามารถนำมาตั้งโจทย์วิจัยให้สอดคล้องกับนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ได้ โดยสร้างองค์ความรู้ที่สามารถต่อยอดสร้างนวัตกรรมและสร้างมูลค่าเพิ่มของผลผลิตพืชต่าง ๆ

และนอกจากนี้การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย จากการนำเอาเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเข้ามาพัฒนาการเกษตร อุตสาหกรรม มาขึ้นในปัจจุบันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิต ต่างๆ เช่น การพัฒนาโรงไข่สำหรับนับจำนวนไข่และควบคุมการให้อาหารด้วยอินเทอร์เน็ต โดยการนำเทคโนโลยีเครือข่ายไร้สายมาประยุกต์ใช้กับการเลี้ยงปศุสัตว์ และพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับเกษตรกรในชุมชน

สมาร์ตฟาร์มเห็นเป็นระบบการผลิตเห็นที่นาเทคโนโลยีระบบควบคุมและแจ้งเตือนอัจฉริยะ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติ ส่งไปยังสมาร์ตโฟนเพื่อให้ทราบถึงสถานะปัจจัยสิ่งแวดล้อมภายในโรงผลิตเห็นโดยเฉพาะความชื้นในปัจจุบันได้อย่างรวดเร็วสามารถแก้ไขปัญหาได้ทันทีในทุกพื้นที่ที่มีเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และการจัดการองค์ความรู้ในสวนสมุนไพรโดยประยุกต์ใช้คิวอาร์โค้ด

จากความรู้ที่ได้รับข้างต้นทำให้ตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีที่จะเข้ามาเกี่ยวข้องกับการทำงานและชีวิตประจำวัน และการที่จะสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการวางแผนการจัดซื้อ วัสดุอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนรายวิชาต่างๆ ตลอดจนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานวิจัยต่อไปในอนาคตได้

ผู้จัดทำรายงาน.....

(นางภานรินทร์ ปรีชาวัฒนากร)

7 มกราคม 2562

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร)

ได้รับทราบรายงานการพัฒนาตนเองและการนำไปใช้ประโยชน์

(ผ.ศ.ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน)

ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

7 มกราคม 2562