



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์ โทร.๓๙๐๓

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๙.๑ /๒๕๘

วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งรายงานการเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติประจำปี ๒๕๖๑

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือ ศธ ๐๕๒๓.๔.๙.๑/๓๓๘ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แสงทอง พงษ์เจริญกิต หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับอนุญาตเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติประจำปี ๒๕๖๑ “ดิจิทัลพลิกโลกเกษตร” ในวันที่ ๑๑-๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๑ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้าได้เดินทางไปเข้าร่วมการประชุมวิชาการ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่ง รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติประจำปี ๒๕๖๑ “ดิจิทัลพลิกโลกเกษตร” ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปรากฏดังเอกสารที่แนบมาพร้อมกับหนังสือนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

//สวท -

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แสงทอง พงษ์เจริญกิต)
ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพันธุศาสตร์

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางสาวแสงทอง พงษ์เจริญกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดสาขาวิชาพันธุศาสตร์ ขอ
นำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี
2561 เมื่อวันที่ 11-13 ธันวาคม 2561 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัย
แม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ตามหนังสือขออนุญาตเลขที่ ศธ 0523.4.9.1/338 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561
ดังนั้นจึงขอนำเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการประชุมวิชาการดังต่อไปนี้

รายงานการเข้าร่วมในการประชุมวิชาการระดับชาติประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 11-13 ธันวาคม 2561

ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง ดิจิตอลพลิกโลกเกษตร

โดย พันเอก ดร. เศรษฐพงศ์ มะลิสวรรณ

รองประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีจะพัฒนาจากการสื่อสารไปเป็นด้านพันธุวิศวกรรม

ปัจจุบันการพัฒนาของคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสื่อสารกำลังจะถึงจุดอิ่มตัว เช่น ขนาดความจุ
ความเร็ว หรือ ค.ศ. 2030 จะไม่มีรถที่ใช้น้ำมัน เปลี่ยนแปลงไปเป็นรถไฟฟ้า ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทิศทาง
ของการพัฒนาเทคโนโลยีไปทางเกษตร ที่ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และจำนวนประชากร เช่น โครงการ
C4 Rice Project ที่เป็นการร่วมมือของนักวิทยาศาสตร์จาก 12 สถาบัน ของ 8 ประเทศ เพื่อพัฒนาพันธุ์ข้าว
ที่ให้ผลผลิตสูงให้กับเกษตรกร ซึ่งจะเน้นพัฒนาข้าว ข้าวโพดที่ให้ผลผลิตสูงและเหมาะสมกับความแห้งแล้ง
หรือ การพัฒนาระบบโรงงานเพาะปลูกพืช (Plant factory) เป็นเทคโนโลยีการผลิตพืชในระบบปิดหรือกึ่งปิด
ที่สามารถควบคุมสภาพแวดล้อมต่างๆ ให้มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช เพื่อลดต้นทุนในการ
ขนส่งสินค้า Logistic สินค้าการเกษตร เนื่องจากพื้นที่แต่ละพื้นที่ไม่สามารถปลูกพืชได้ทุกชนิด หรือการทำ
Genomic engineering การตัดต่อพันธุกรรมระดับจีโนมของพืช เพื่อให้ได้พืชที่มีลักษณะที่ต้องการ

ซึ่งความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมการประชุมวิชาการในครั้งนี้ จะนำไปใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน
ต่อไป

...../11/20/.....

(นางสาวแสงทอง พงษ์เจริญกิจ)

30 เมษายน 2562

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

ผ.บ. 115 ทต. ได้จัด ภาวนา 100 ปี เป็น หัก 500 แล้ว

115 ทต. -

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แสงทอง พงษ์เจริญกิต)

...../...../.....

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

.....

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฐปน ชื่นบาล)

...../...../.....