

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้านายรุปน ชื่นบาล ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัด หลักสูตรวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วม “การประชุมวิชาการประจำปี 2560 มหาวิทยาลัยแม่โจ้” ระหว่างวันที่ 7-8 ธันวาคม 2560 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ตามหนังสือขออนุญาตเดินทางไปราชการ เลขที่ ศธ.0523.4.4.3/96 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2560 ซึ่งการเข้าร่วมการประชุมวิชาการดังกล่าว ข้าพเจ้าได้เลือกใช้งบประมาณการพัฒนามูลค่าตามกรณี 3 ดังนั้นจึงขอเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าประชุมวิชาการดังต่อไปนี้

1. ได้เข้าร่วมฟังการบรรยายพิเศษเรื่อง งานวิจัยกับนโยบายไทยแลนด์ 4.0 โดย รศ.ดร. พิระพงศ์ ทีฆสกุล อดีต ประธานคณะกรรมการวิจัยและนวัตกรรมและรองอธิการบดีฝ่ายระบบวิจัย และบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีเนื้อหาสาระสำคัญดังนี้ งานวิจัยต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตจะต้องเป็นงานวิจัยที่เป็นบูรณาการ โดยเป็นงานวิจัยที่เกิดขึ้นเป็นระบบตามความต้องการของประเทศและแนวทางที่ประเทศจะพัฒนาไป ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ที่เน้นการสร้างนวัตกรรมเพื่อนำไปสู่งานวิจัยที่สามารถต่อยอดเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการมากยิ่งขึ้น โดยจะเน้นไปที่อุตสาหกรรม 5 กลุ่ม ดังนี้

Agriculture & Food-Biotechnology

Health & Wellness-Bio-Medical

Smart Devices-Robotics

Digital & IOT-Embedded Technology

Creative & Culture-High Values Services

2. ได้เข้าร่วมฟังการบรรยายเรื่อง สถานการณ์พืชวงศ์แดงของประเทศไทย โดยคุณ ณัฐณี เทพทวงศ์ จากบริษัทเจียไต่ จำกัด โดยมีเนื้อหาสาระสำคัญดังนี้ พืชวงศ์แดงเป็นอาหารและสินค้าหลักของประเทศทั้งการบริโภคและการส่งออก พบว่าในปีที่ผ่านมามีมูลค่าเมล็ดพันธุ์ ประมาณ 400 ล้านบาท และมีมูลค่าผลสด ประมาณ 70,000 ล้านบาท โดยพบว่าความต้องการในการบริโภคพืชวงศ์แดงนี้เปลี่ยนแปลงไป จากอดีตที่เป็นแต่งทั่วไป ในปัจจุบันต้องเป็นแต่งที่อร่อย มีคุณภาพที่ดี และมีแนวโน้มว่าต่อไปในอนาคตอันใกล้ การบริโภคแตงนั้นต้องเน้นที่คุณค่าที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการพัฒนาสายพันธุ์

ปัญหาหลักที่พบคือ การสูญเสียจากการผลิตที่มีมากกว่า 50% ซึ่งเกิดจากโรคและแมลง รวมทั้งจากสภาพแวดล้อม ได้แก่ น้ำท่วม ฝนแล้ง เป็นต้น ทำให้เกษตรกรต้องรับภาระต้นทุนในการผลิตที่สูง ในการแก้ปัญหานั้นต้องทำทั้งในแง่การให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะปลูกที่ดี รวมถึงการพัฒนาสายพันธุ์ให้ตอบโจทยความต้องการของเกษตรกร ซึ่งภาครัฐควรจะได้ช่วยในการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์ที่ดี เนื่องจากเกษตรกรมีเทคโนโลยีที่ต่ำ ในขณะที่ปัจจุบันมีบริษัทต่างชาติหลายบริษัทที่เข้ามาในตลาดและมีเทคโนโลยีที่สูง ซึ่งจะทำให้เกษตรกรรายย่อยๆ ไม่สามารถจะแข่งขันได้

3. ได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการภาคโปสเตอร์ ในหัวข้อเรื่อง “อัตราส่วนของของเสียจากฟาร์มสุกรกับหญ้าเนเปียร์หมักด้วยเชื้อ *Lactobacillus pantarum* 107 ในกระบวนการผลิตก๊าซมีเทน”

การนำไปใช้ประโยชน์

การเข้าประชุมสัมมนาในครั้งนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อเสนอแหล่งทุนต่างๆ โดยทราบถึงแนวทางของการให้ทุนวิจัยที่จะเกิดขึ้นในอนาคตซึ่งจะเปลี่ยนจากหน่วยงานของรัฐ เป็นในรูปแบบของเอกชน

.....
(นายธูปน ชื่นบาล)
3 / มกราคม / 2561

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

.....
ผศ.ดร. เก่งเกร์ พันธ์

.....
(.....)
3 / มกราคม / 2561

ความเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

.....
คณบดี

.....
(.....)
3 / มกราคม / 2561