

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้านางศิราภรณ์ ชื่นบาล ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัด หลักสูตรวิทยาศาสตร์ มหบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วม “การประชุมวิชาการประจำปี 2560 มหาวิทยาลัยแม่โจ้” ระหว่างวันที่ 7-8 ธันวาคม 2560 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ตามหนังสือขออนุญาตเดินทางไปราชการ เลขที่ ศธ.0523.4.4.3/92 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 ซึ่งการเข้าร่วมการประชุมวิชาการดังกล่าว ข้าพเจ้าได้เลือกใช้งบประมาณการพัฒนามูลฐานการตามกรณีที่ 3 ดังนั้นจึงขอเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าประชุมวิชาการดังต่อไปนี้

1. ได้เข้าร่วมฟังการบรรยายพิเศษเรื่อง งานวิจัยกับนโยบายไทยแลนด์ 4.0 โดย รศ.ดร.พีระพงศ์ ทัพสกุล อดีต ประธานคณะกรรมการวิจัยและนวัตกรรมและรองอธิการบดีฝ่ายระบบวิจัยและบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีเนื้อหาสาระสำคัญดังนี้

ในปัจจุบันสถานการณ์ของโลกได้เปลี่ยนแปลงไป จากยุคปฏิวัติการเกษตร ยุคปฏิวัติอุตสาหกรรม ยุคปฏิวัติดิจิทัล และในขณะนี้กำลังเข้าสู่ยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมยุคที่ 4 โดยได้มีการแบ่งพื้นที่ในการพัฒนาออกเป็น 6 ภาคด้วยกันคือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคใต้ และภาคใต้ชายแดน สำหรับภาคเหนือซึ่งเป็นวาระสำคัญในการประชุมวิชาการครั้งนี้ เน้นการพัฒนาให้เป็น “ฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์มูลค่าสูง เชื่อมโยงเศรษฐกิจกับประเทศในกลุ่มอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง” โดยมีทิศทางการพัฒนาดังนี้

1. พัฒนาการท่องเที่ยวและธุรกิจบริการอย่างต่อเนื่องให้มีคุณภาพ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนและกระจายประโยชน์อย่างทั่วถึง รวมทั้งต่อยอดการผลิตสินค้าและบริการที่มีศักยภาพสูงด้วยภูมิปัญญาและนวัตกรรม
2. ใช้โอกาสจากเศรษฐกิจพิเศษ และการเชื่อมโยงกับภูมิภาค GSM BIMSTEC และ AEC เพื่อขยายฐานเศรษฐกิจของภาค
3. ยกกระดับเป็นฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัย เชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าสูงขึ้น
4. พัฒนาคุณภาพชีวิตและแก้ไขปัญหาความยากจน
5. อนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำให้คงความสมบูรณ์ จัดระบบบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสมและเชื่อมโยงพื้นที่เกษตรให้ทั่วถึง ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันอย่างยั่งยืน

สำหรับการยกระดับเป็นฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัย เชื่อมโยงสู่
อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าสูงขึ้นซึ่งมีทิศทางในการพัฒนาดังนี้

1. พัฒนาฐานการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์พื้นที่ภาคเหนือตอนบนและเกษตรปลอดภัยในพื้นที่
ภาคเหนือตอนล่าง

2. สนับสนุนการเชื่อมโยงผลผลิตเกษตรสู่อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่มีศักยภาพ

3. สนับสนุนการผลิตพลังงานทดแทนและผลิตภัณฑ์ชีวภาพ ในจังหวัดนครสวรรค์ กำแพงเพชร

4. สนับสนุนการวิจัยและพัฒนากฎเกณฑ์ทั้งระบบ

5. พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเป็นระบบเครือข่ายที่เชื่อมโยง

สำหรับอุตสาหกรรมในการพัฒนาที่รัฐบาลให้ความสำคัญนั้นมี 5 กลุ่ม ดังนี้

1. Agriculture & Food–Biotechnology

จุดมุ่งหมาย ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางของผลผลิตเกษตรและอาหารระดับพรีเมียม โดย
อาศัยความหลากหลายทางชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพ เป็นผู้ส่งออก
เทคโนโลยีการเกษตร เมล็ดพันธุ์ วัคซีน อาหารสัตว์ เน้น

พัฒนา Advance Bio–Base Industry

พัฒนาการส่งออกเทคโนโลยีการเกษตร

พัฒนาอุตสาหกรรมอาหารครบวงจร

2. Health & Wellness–Bio–Medical

จุดมุ่งหมาย ประเทศไทยเป็น Medical–Hub ของอาเซียนภายในปี 2025

พัฒนาชีววัตถุ/วัคซีน

พัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพร

พัฒนา Aging Industry

3. Smart Devices–Robotics

เทคโนโลยีที่ต้องพัฒนามีดังนี้ หุ่นยนต์อุตสาหกรรม หุ่นยนต์สำรวจ หุ่นยนต์สำหรับ
การเพิ่มผลผลิตและแปรรูปด้านเกษตรกรรม หุ่นยนต์ด้านการแพทย์ เป็นต้น

4. Digital & IOT–Embedded Technology

เทคโนโลยีหลักที่มีหรือที่ต้องมีการพัฒนา ได้แก่ Internet of Thing, Data Analysis และ
Cybersecurity

5. Creative & Culture–High Values Services

เป็นการสร้างมูลค่าจากความหลากหลายทางชีวภาพ และความหลากหลายทางวัฒนธรรม
เช่น อาหาร วัฒนธรรม วรรณกรรม การบริการ เป็นต้น

โดยงานวิจัยต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตจะต้องเป็นงานวิจัยที่เป็นบูรณาการ เป็นงานวิจัยที่เกิดขึ้นเป็นระบบตามความต้องการของประเทศและแนวทางที่ประเทศจะพัฒนาไป มากกว่าเป็นในรูปแบบที่นักวิจัยเป็นผู้กำหนดขึ้นมาเองเช่นในปัจจุบัน ซึ่งจะเน้นไปที่นวัตกรรม หรืองานวิจัยที่สามารถต่อยอดเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการ โดยจะมีการให้ทุนวิจัยที่เน้นการนำเอาความรู้ที่ได้จากห้องปฏิบัติการไปขยายไปสู่เชิงพาณิชย์ได้

2. ได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการภาคโปสเตอร์ ในหัวข้อเรื่อง “การศึกษาการเจริญและการสลายตัวของแห่นาง”

การนำไปใช้ประโยชน์

การเข้าประชุมสัมมนาในครั้งนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเขียนข้อเสนอองานวิจัยและแนวทางในการขอทุนวิจัยทั้งสำหรับงานวิจัยที่จะเกิดขึ้นในอนาคตและสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และสามารถใช้ในการสอนวิชา ทว 511 เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในเทคโนโลยีต่างๆ ที่ทันสมัยในงานด้านการเกษตร

.....
นางศิริภรณ์ ชื่นบาล

(นางศิริภรณ์ ชื่นบาล)

3 / มกราคม / 2561

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

.....
นาย อดิศักดิ์ งาม

.....
(นาย อดิศักดิ์ งาม)

3 / มกราคม / 2561

ความเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

.....
นาย อดิศักดิ์ งาม

.....
(นาย อดิศักดิ์ งาม)

3 / มกราคม / 2561