

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางสาวรัชนิวรรณ วงศ์พระจันทร์ ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสถิติ ขอ
นำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การวิเคราะห์
ข้อมูลด้วยการใช้โปรแกรม Amos” ซึ่งจัดโดยคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระหว่างวันที่ 21 – 23 มีนาคม
2561 ณ อาคาร 25 ปี ธุรกิจการเกษตร คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ตามหนังสือขออนุญาตให้บุคลากรเข้าร่วมอบรม เลขที่ ศธ 0523.4.7/89 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2561 ซึ่งการ
เข้าร่วมดังกล่าว ข้าพเจ้าได้เลือกใช้งบประมาณการพัฒนาบุคลากรตามกรณีที่ 2 ดังนั้นจึงขอนำเสนอสรุปเนื้อหา
และการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าร่วมอบรม ดังต่อไปนี้

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ “การวิเคราะห์สมการโครงสร้าง (Structural Equations Modeling :
SEM)” ด้วยโปรแกรม AMOS ข้าพเจ้าได้ศึกษาและฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างโดยเน้นวิธีการ
ทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและใช้โปรแกรม AMOS ช่วยในการวิเคราะห์ การแปลความหมายของผลลัพธ์ที่
ได้จากโปรแกรม AMOS การสรุปผล โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้จำนวนประมาณ 30 คน ได้รับ
การอบรมกับวิทยากรที่มีชื่อเสียง รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา และผู้ช่วยวิทยากร อาจารย์ ดร.ฐิตา
วานิชย์บัญชา ซึ่งในการอบรมครั้งนี้วิทยากรได้บรรยายและฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับ 1. การวิเคราะห์ถดถอย
(Regression Analysis) 2. สถิติที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยหลักการของ SEM Regression Analysis 3. การวิเคราะห์
ปัจจัย (Exploratory and Confirmatory Factor Analysis) 3. First Order CFA และ Second Order CFA 4.
การวิเคราะห์เส้นทาง (Path Analysis) 5. การวิเคราะห์สมการโครงสร้าง (SEM)

จากการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ ข้าพเจ้าได้รับความรู้เกี่ยวกับแบบจำลองสมการโครงสร้าง
(SEM) ซึ่งเป็นเทคนิคการวิเคราะห์ทางสถิติที่ใช้ศึกษาโครงสร้างความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของตัวแปร ด้วยวิธีการ
สร้างแบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามที่กำหนดไว้ในสมมติฐานการวิจัย แล้วทดสอบว่าแบบจำลองนั้น
มีความกลมกลืนกับข้อมูลที่เก็บมาหรือไม่ สามารถสร้างแบบจำลองเพื่อทดสอบสมมติฐานความสัมพันธ์ระหว่างตัว
แปรได้หลายรูปแบบ ทั้งความสัมพันธ์ในการวัดตัวแปรในทางทฤษฎีด้วยตัวชี้วัดต่าง ๆ และความสัมพันธ์ระหว่าง
ตัวแปรเชิงสาเหตุกับตัวแปรผล

นอกจากการบรรยายแล้ววิทยากรยังได้สอนการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม AMOS มีการปฏิบัติเป็นตัวอย่าง
ให้กับผู้เข้าร่วมอบรม อธิบายผลการวิเคราะห์ ให้ข้อเสนอแนะ ข้อสังเกต คำแนะนำและวิธีการแก้ไข ซึ่งทำให้
ผู้เข้าร่วมอบรมเข้าใจถึงกระบวนการวิเคราะห์ในแต่ละขั้นตอนอย่างละเอียด มีผู้ช่วยวิทยากรช่วยให้คำแนะนำ
ระหว่างการฝึกปฏิบัติ

จากความรู้ที่ได้รับในครั้งนี้ ข้าพเจ้าได้พัฒนาทักษะด้านการวิจัยและทักษะด้านเทคโนโลยี ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอนและการวิจัยให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

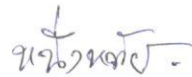


(นางสาวรัชนิวรรณ วงศ์พระจันทร์)

วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

อ.อ. รัชนิวรรณ วงศ์พระจันทร์ ได้มอบหมาย ให้ ผอ. วิชาเอก
ภาษาต่างประเทศ รับผิดชอบ 11 ชั่วโมง วิชา วิชา วิชา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิต ชัยอารม)

วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธูปน ชื่นบาล)

วันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561