

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ จากการ เข้าร่วม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นายกฤษณะ ลาน้ำเที่ยง ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดสาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ขอเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ จากการเข้าร่วมนำเสนอผลงานและประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ “การประชุมวิชาการทางสถิติและสถิติประยุกต์ระดับชาติ ประจำปี 2561 และ International Conference on Applied Statistics 2018” ระหว่างวันที่ 24 – 26 ตุลาคม พ.ศ. 2561 ณ โรงแรมเซ็นทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือขออนุญาตฯ เลขที่ ศธ.0523.4.7/345 ลงวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2561 และ หนังสือขออนุมัติเดินทาง เลขที่ ศธ. 0523.4.7/351 ลงวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งจากการเข้าร่วมนำเสนอผลงานและประชุมวิชาการดังกล่าว ข้าพเจ้าขอเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการนำเสนอผลงานและร่วมประชุมวิชาการ ดังต่อไปนี้

สรุปเนื้อหาจากการเข้าร่วมนำเสนอผลงานและประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “การเปรียบเทียบวิธีการคำนวณดัชนีความสามารถของกระบวนการสำหรับการแจกแจงเลขชี้กำลังและไวบูล (Statistical Method for the Process Capability Index based on Exponential and Weibull Distribution)” ซึ่งบทความวิจัยนี้เป็นการประยุกต์ใช้เทคนิคทางสถิติที่ใช้ประเมินสมรรถนะของกระบวนการผลิตสำหรับตัวแปรบ่งชี้ลักษณะคุณภาพเชิงปริมาณที่ไม่ได้มีการแจกแจงปกติ แต่การแจกแจงเบ้ขวา เช่น การแจกแจงแบบเลขชี้กำลังและไวบูล ซึ่งได้รับการตอบรับในการรับฟังจากผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการเป็นอย่างดี และได้มีแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการต่อยอดพัฒนางานวิจัยต่อไปอีก เช่น มีการแสดงความคิดเห็นว่าควรศึกษาในกรณีการแจกแจงรูปแบบอื่น ๆ หรือเปรียบเทียบประสิทธิภาพกับเทคนิคทางสถิติอื่น ๆ ที่ใช้ในการคำนวณดัชนีความสามารถของกระบวนการ เป็นต้น

ในการร่วมรับฟังการนำเสนอผลงานวิจัยของ Keynote speaker และ Invited speakers และผู้ร่วมนำเสนอผลงานวิจัยท่านอื่น ๆ มีหัวข้อบรรยายที่น่าสนใจหลากหลายกับสภาพการณ์ปัจจุบันที่ใช้สถิติในการแก้ปัญหา และการนำเสนอเทคนิคทางสถิติใหม่ ๆ ภายใต้ธีมงาน "Improving Data Value & Data Quality using Data Science"

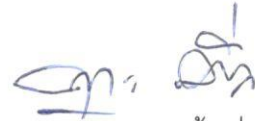
Keynote Speaker: Professor Dr. Dankmar Böhning ซึ่งบรรยายในหัวข้อ "Capture-Recapture Methods and their Application in the Social and Life Science" เป็นหัวข้องานวิจัยที่

ข้าพเจ้าสนใจเป็นพิเศษเพราะข้าพเจ้าเองก็ทำวิจัยในหัวข้อนี้เช่นกัน ซึ่งข้าพเจ้าสามารถนำไปพัฒนาและต่อยอดพัฒนาเทคนิคทางสถิตินี้เพื่อใช้ในการประมาณขนาดของประชากรเป้าหมายที่สนใจได้

การนำไปประโยชน์จากการเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ

ข้าพเจ้าคาดว่าจะนำความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดต่อนักศึกษาในรายวิชาต่าง ๆ เช่น สต 333 การจำลองแบบทางสถิติ และสต 414 สถิติสำหรับการควบคุมคุณภาพ เป็นการยกตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในสาขาวิชาต่าง ๆ การสร้างแบบจำลองเพื่อเปรียบเทียบทฤษฎีทางสถิติ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในการทำวิจัยของตัวข้าพเจ้าเอง อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นแนวทางในการแนะนำให้นักศึกษาที่ทำปัญหาพิเศษในความดูแลของข้าพเจ้า

นอกจากนี้มีการเสวนาวิชาการของเครือข่ายวิจัยสถิติศาสตร์ในหัวข้อแนวทางการประเมินผลงานเพื่อการขอตำแหน่งวิชาการ ทำให้ข้าพเจ้าได้แนวทางในการเตรียมตัวเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการที่สูงขึ้น อีกทั้งเข้าใจถึงเกณฑ์การประเมินผลงานวิชาการของผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อที่จะได้พัฒนาคุณภาพของงานวิจัยและเอกสารประกอบคำสอนที่ได้คุณภาพตามเกณฑ์การประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ



(นายกฤษณะ ลานน้ำเที่ยง)

26 พฤศจิกายน 2561

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

จากบทที่ ๗ ศ.ดร. กฤษณะ ฉานฟ้าเห็นชอบ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เนื้อหาสาระ
ของหนังสือฉบับนี้ พบว่า สามารถสร้างความเข้าใจได้ชัดเจน และสอดคล้องกับ
มาตรฐานด้านคุณวุฒิของครูสอน และงานวิจัยที่ได้ดำเนินการศึกษา
จากงาน ๗๐ ๖๑

ดร.วันวิสา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนึ่งหทัย ชัยอากร)

๒๘ / ๗๒. / ๒๕๖๑

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

(.....)

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