

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร กันแก้ว ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาการนำไปใช้ประโยชน์
- ทั้งนี้หากคณบดีพิจารณาแล้วเห็นควรแจ้งผู้รายงานฯ เพื่อดำเนินการต่อไป

๑) กรณีการขออนุญาตไปพัฒนาตนเองฯ นอคมหาวิทยาลัย เห็นควรให้ นางสาวกาญจนา จุ่มแก้ว กรอกข้อมูลใน “ระบบรายงานผลการพัฒนาบุคลากรฯ” ในระบบ erp.mju.ac.th เพื่อลงรายละเอียดการจัดกิจกรรม

๒) ผู้รายงานฯ บันทึกข้อมูลการนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ฯ ในระบบสารสนเทศ “ระบบรายงานผลการพัฒนาบุคลากรฯ” ในระบบ erp.mju.ac.th ตามที่ทางมหาวิทยาลัยแจ้งด้วย

- เห็นควรแจ้ง น.ส.ลภาวรรณ วรพันธ์ นำรายงานสรุปเนื้อหาฯ เผยแพร่ที่กล่องเอกสารรายงานสรุปผลการพัฒนาตนเองฯ ซึ่งเป็นเฉพาะส่วนหนึ่งของระดับความสำเร็จในการพัฒนาตนเองด้านความรู้ ทักษะ และพฤติกรรม (Competency) ในวิชาชีพทั้งในและต่างประเทศในข้อ ๓ และข้อ ๕ เท่านั้น



(นายสุรพล จิโน)

รก.หัวหน้างานบริหารและธุรการ

๒๕ / พ.ค. / ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี

๒๕ พ.ค. ๖๖

๒/๖

๒๕/๕๖ ม.๖



๒๕ พ.ค. ๖๖



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ โทร

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑./ ๕๔๖.....

วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

งานบริหารและธุรการ คณะวิทยาศาสตร์
รับที่..... ๒๙๖
วันที่..... 25 พค. 2566
เวลา..... 11-1๐ น.

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๕.๑.๒.๑/ ๒๔๕ ลงวันที่ ๓/๒/๒๕๖๖ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ MST๔๐ พร้อมเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ เมื่อวันที่ ๓-๕ เมษายน ๒๕๖๖ ณ โรงแรมลองบีชการ์เดน & สปา พัทยา จังหวัดชลบุรี นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ MST๔๐ พร้อมเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

งานประชุมดังกล่าว มีผู้เชี่ยวชาญจากทั้งในและต่างประเทศและมีการนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาและนักวิจัยจากหลากหลายสถาบัน และเป็นการจัดงานโดย สมาคมจุลทรรศน์แห่งประเทศไทย ในงานจึงมุ่งเน้นเกี่ยวกับงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับงานวิจัยขนาดเล็กและพื้นที่ผิว เช่น กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (Scanning Electron Microscopy, SEM) เป็นการสร้างภาพทำได้โดยการตรวจวัดอิเล็กตรอนที่สะท้อนจากพื้นผิวหน้าของตัวอย่าง ซึ่งภาพที่ได้จากเครื่อง SEM นี้จะเป็นภาพลักษณะของ ๓ มิติ จึงถูกนำมาใช้ในการศึกษาสัณฐานและรายละเอียดของลักษณะพื้นผิวของตัวอย่าง นิยมนำมาตรวจสอบลักษณะผิวภายนอกของตัวอย่าง ตรวจสอบการเรียงตัวของผลึกด้วยระบบการรับสัญญาณเลี้ยวเบนของอิเล็กตรอนกระเจิงกลับ ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงตัวอย่างจากการดิง โดย Energy Dispersive Spectrometry (EDS) เครื่องตรวจวัดรังสีเอ็กซ์ใน SEM ทำให้สามารถทำการวิเคราะห์ธาตุต่างๆ ที่มีอยู่ในสารตัวอย่างได้เพิ่มเติมอีกด้วย ทำให้เห็นถึงการนำไปใช้ในงานวิจัย

นอกจากนี้ยังได้รับฟังการบรรยายจาก Wageningen University and Research ของศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ในหัวข้อ "Novel Strategies in Microscopic Analyses of Variegated Leaf Phenotypes" และ หัวข้อ "The threats of Artificial-Intelligence generated microscopic imaging" เป็นการเปิดโลกงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทางการแพทย์

๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

รูปถ่าย เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ MST๔๐ พร้อมเสนอผลงานทางวิชาการ
ในรูปแบบโปสเตอร์
เมื่อวันที่ ๓-๕ เมษายน ๒๕๖๖
ณ โรงแรมลองบีชการ์เดน & สปา พัทยา จังหวัดชลบุรี

