



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/๘๙๘

วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ นเรศวรวิจัย และนวัตกรรมครั้งที่ ๒๐ "Innovation & Technology for Sustainable Society" และนำเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์ หัวข้อเรื่อง “การศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดหยาดพอลิแซ็กคาไรด์จากเห็ดหัวลิง” เมื่อวันที่ ๑๑-๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการและการจัดประชุมสมเด็จพะพระนครมหาราช (KNECC) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลกนั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมการอบรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหา และประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

ในการประชุมวิชาการวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ในเวลา ๙.๒๐-๑๒.๐๐ น นั้น ได้รับฟัง keynote speaker พูดในหัวข้อต่าง ๆ โดยพญ.เพชรดาว โต๊ะมีนา ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้กล่าวถึงนโยบายของกระทรวง ซึ่งมุ่งเน้นในหัวข้อ ความเป็นกลางทางคาร์บอน สนับสนุนให้เกิดการผลิตรายงานที่ไม่ก่อมลพิษ ๓๐% ภายในเวลา ๑๐ ปี และสนับสนุนการผลิตรายงานไฟฟ้าภายในประเทศ รวมถึงการนำวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เพื่อลดการพึ่งพานวัตกรรมจากต่างประเทศ

Professor Morinobu Endo ได้กล่าวถึง “Nano-carbons innovation toward circular carbon economy” ซึ่งอธิบายถึงการพัฒนานวัตกรรม carbon nanotube หรือ carbon fiber ซึ่งเป็นวัสดุที่มีความแข็งแรงสูง และน้ำหนักเบา ซึ่งได้รับความนิยมมากขึ้นในอุตสาหกรรมยานยนต์

การสัมมนาในหัวข้อ “Innovation & technology: opportunities & challenges for Thailand & the future change towards sustainability” ได้กล่าวถึงแนวทางการพัฒนาการวิจัย โดยมุ่งเน้นไปที่การสร้างเครือข่ายการวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่ตอบโจทย์ความต้องการของภาครัฐและเอกชน

สำหรับภาคบ่ายนั้น ได้นำเสนอโปสเตอร์ในหัวข้อ “การศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดหยาดพอลิแซ็กคาไรด์จากเห็ดหัวลิง” และศึกษางานวิจัยจากโปสเตอร์ของผู้นำเสนอท่านอื่น เช่น การศึกษาสายพันธุ์ปลวกในมหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นต้น จากนั้น ได้เข้ารับฟัง keynote speaker ในหัวข้อ “Nano-herb to health: Empowering herbal innovations from lab to market” โดย ดร.ธีรพงศ์ ยะทา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้อธิบายถึงการสกัดสารจากสมุนไพร และการแปรรูปให้เป็นสารสกัดนาโน สามารถใช้เทคนิคเฉพาะ (Plant-derived edible nanoparticles) สกัดจากวัตถุดิบได้โดยตรง และยังอธิบายถึงการพัฒนาจากห้องทดลอง สู่อุตสาหกรรมขนาดเล็กที่สามารถผลิตส่งให้โรงงานที่ต้องการใช้สารสกัดสมุนไพรต่อ

การประชุมวิชาการในวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ นั้น เน้นไปที่การประชุมแลกเปลี่ยนความรู้ และการทำ workshop โดยมีการแลกเปลี่ยนกันในหัวข้อ “Ecosystem for supporting the commercialization of research & innovation results” ที่กระทรวง อว. ได้สนับสนุน ผ่าน IRDCap platform หรือโครงการ RT๒ การแปลงงานสู่งานวิจัย อีกทั้งได้กล่าวถึง global risk ที่ทั่วโลกมีความกังวล คือ

การบิดเบือนข้อมูลโดย AI (Artificial Intelligence) และผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม climate change อุณหภูมิเพิ่มขึ้นทั่วโลก รวมถึงปัญหาไมโครพลาสติกที่แทรกซึมไปทุกส่วน

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

การอบรมนี้ช่วยเพิ่มพูนความรู้และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการสอนและการทำวิจัย

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

การอบรมนี้สามารถนำไปพัฒนางานวิจัย เพื่อตอบสนองนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

พร้อมนี้ได้แนบเกียรติบัตรที่ได้รับจากการเข้าร่วมประชุมนี้มาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

พิจามณัฐ

(นางสาวพิจามณัฐ ลิ้มเจริญชาติ)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....

.....
(.....)
...../...../.....