



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/ ๔๑๙

วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุมัติให้ข้าพเจ้า พร้อมด้วย รศ.พัฒนพงศ์ เทียนชัย เข้าร่วมและนำนักศึกษาเข้าร่วม พร้อมนำเสนอผลงานทางวิชาการแบบบรรยาย การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ ๗ ในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งจัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ และคณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ ดังกล่าว เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

๑. ได้รับฟังการบรรยายพิเศษเรื่อง "นวัตกรรมฟิล์มบาง สารกึ่งตัวนำขั้นสูง: การออกแบบระดับโครงสร้างสู่อุปกรณ์ออปโตอิเล็กทรอนิกส์และพลังงานแห่งอนาคต" โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุพัฒน์ ชัยวร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ทำให้ทราบเกี่ยวกับการหาแหล่งพลังงานทดแทน แห่งโลกอนาคต เช่น พลังงานจากสาหร่าย พลังงานลม แสง พลังงานจากมนุษย์ เป็นต้น โดยฟิล์มบางสารกึ่งตัวนำ สามารถนำไฟฟ้าได้ เป็นฉนวนได้ โดยปรับโครงสร้างระดับอะตอม ซึ่งมีแนวทางการผลิตให้ต้นทุนต่ำ น้ำหนักเบา นำไฟฟ้าสูง มีการวิเคราะห์โครงสร้างพื้นฐาน การยืนยันผลด้วยทฤษฎี DFT การปรับคุณสมบัติทางแสง การศึกษาสมรรถนะทางเทอร์โมอิเล็กทริกส์และไฟฟ้า และการนำไปประยุกต์ใช้นับเป็นแหล่งพลังงานที่น่าสนใจ
๒. ได้รับฟังบรรยายพิเศษเรื่อง "From Fundamentals to Fields: How Basic Science Drives Agricultural Innovation in Beekeeping" โดยรองศาสตราจารย์ ดร.เทิด ดิษยธนูวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทำให้ทราบว่าผึ้งมีประโยชน์และความสำคัญต่อระบบนิเวศ พื้นที่ภาคเหนือ มีความชื้นต่ำ จึงผลิตน้ำผึ้งคุณภาพดี ดังนั้นจึงมีการก่อตั้งศูนย์วิจัย Smart Bee SDGS, CMU เพื่อทำการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับผึ้ง เช่น การระบุชนิดของผึ้ง ผึ้งกับการผสมเกสร ผึ้งกับสุขภาพ การตรวจจับน้ำผึ้งปลอม พิษผึ้งกับการรักษามะเร็งปอด เจลมาสค์หน้า เป็นต้น ต่อไปทางศูนย์ฯ จะส่งเสริมให้ความรู้กับคนรุ่นใหม่เกี่ยวกับความสำคัญของผึ้ง การส่งเสริมการเลี้ยงผึ้ง การทำธุรกิจเกี่ยวกับผึ้ง เช่น เครื่องสำอาง เป็นต้น
๓. นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ประกอบด้วย

- นางสาวจิรัชญา ปราบราย รหัสนักศึกษา ๖๖๐๔๑๐๕๓๐๔
- นางสาวรินดา แสนพิชัย รหัสนักศึกษา ๖๖๐๔๑๐๕๓๑๖
- นางสาวพิชญา กรชูโชค รหัสนักศึกษา ๖๖๐๔๑๐๕๓๒๗

ได้นำเสนอผลงานทางวิชาการรูปแบบบรรยาย เรื่อง การวิเคราะห์ต้นทุนต่ำสุดของการผลิต จิ้งหรีดแปรรูป : วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านแม่ตาด ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง

จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับรางวัลระดับดีมาก กลุ่มคณิตศาสตร์ เป็นการสร้างประสบการณ์ที่ดีให้นักศึกษา

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

๑. ทำให้ทราบแนวทางการทำวิจัยใหม่ ๆ ซึ่งจะเป็นแนวทางการทำวิจัยในรายวิชา ๑๐๓๐๕๔๙๒ โครงการงาน ๑๐๓๐๐๔๙๗ สหกิจศึกษา และ ๑๐๓๐๐๔๙๘ การเรียนรู้อิสระ
๒. ได้รู้จักเพื่อนนักวิจัยจากสถาบันอื่น เป็นการสร้างเครือข่ายงานวิจัย อาจเกิดความร่วมมือในการทำวิจัยร่วมกัน หรือการปรึกษาหารือประเด็นในการทำวิจัย

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

๑. ทำให้บุคลากรมีแนวคิดในการพัฒนางานวิจัยให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป
 ๒. ได้รู้จักเพื่อนนักวิจัยจากสถาบันอื่น เป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีอันจะนำมาซึ่งประโยชน์ต่อหน่วยงานในอนาคต
 ๓. ทำให้เกิดการทำงานร่วมกันในหน่วยงาน เกิดความสามัคคีมากขึ้น
- พร้อมนี้ได้แนบเกียรติบัตรจากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน.....๑.....แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(อ. ดร.พิกุล ศรีดาร์ตัน)
ตำแหน่ง อาจารย์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เยาวลักษณ์ คงธรรม)
ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
...../...../.....

หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาไปรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้พัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม



ABR169061



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

FACULTY OF SCIENCE, MAEJO UNIVERSITY

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

พิชญา กรชูโชค, รินรดา แส่นพิชัย, จิรัชญา ปราบราย, พัฒนพงศ์ เกียนชัย
และพิทูล ศรีदारรัตน์

ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัย ประเภทการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

ระดับดีมาก

เรื่อง การวิเคราะห์ต้นทุนต่ำสุดของการผลิตจังหวัดแปรรูป : วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านแม่ตาด
ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 7 ประจำปี 2569
ให้ไว้ ณ วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2569

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี อันพาพรหม
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล กองมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

