



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/ ๓๙๔

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ ๔ ในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ ห้องเอกภพวิทยา ชั้น G อาคารจุฬารามณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งจัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ และคณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยไม่เสีย ค่าใช้จ่ายใด ๆ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมโครงการฯ ดังกล่าว เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงาน สรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

๑. ได้รับฟังการบรรยายพิเศษ เรื่อง “การพัฒนางานวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พานิช อินต๊ะ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ทำให้ทราบว่าผู้วิจัยได้สร้างและพัฒนาเครื่องวัดฝุ่น PM 2.5 เนื่องจากเดิมราคาแพง และต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ผู้วิจัยใช้เวลาพัฒนาเรื่อยมาเป็นเวลากว่า ๑๕ ปี เพื่อให้เหมาะแก่การใช้งานได้จริง ตรงกับความต้องการของบริษัทที่เป็นตัวแทนผลิตและจำหน่าย สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งาน มีการออกแบบให้ใช้งานได้ง่าย และมีรูปลักษณะที่ทันสมัย ได้มาตรฐาน มีการทำวิจัยเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ กับผลิตภัณฑ์อื่น ตีพิมพ์งานวิจัยสำหรับข้อมูลที่เปิดเผยได้ เมื่อทำนวัตกรรมแล้วต้องมีการจดสิทธิบัตร เป็นต้นแบบเชิงพาณิชย์ และมีการร่วมมือกับบริษัทที่มีศักยภาพเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป
๒. ได้รับฟังการบรรยายพิเศษ เรื่อง “การพัฒนาวัสดุแอโนดแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน เพื่อความยั่งยืนในอุตสาหกรรมกักเก็บพลังงาน” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ฐปณีย์ สารศรี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทำให้ทราบถึงแบตเตอรี่ชนิดต่าง ๆ และข้อดีของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่มีอายุการใช้งานยาวนาน ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา และผู้วิจัยสามารถผลิตได้เองจากพืชที่มีความแข็งแรง ใบไม้ แกลบข้าว เป็นสารพวกซิลิกา เป้าหมายการวิจัยคือพัฒนาวัสดุแอโนดโดยใช้วัตถุดิบในประเทศ ประสิทธิภาพสูง ความจุไฟฟ้าสูง ราคาประหยัด ใช้งานได้หลากหลาย เช่น ใช้กับรถสกูตเตอร์ เป็นต้น
๓. ได้รับฟังการนำเสนอผลงานทางวิชาการกลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ทำให้ทราบแนวทางการวิจัยของนักศึกษา โดยงานวิจัยที่ได้รับรางวัลจะเป็นงานวิจัยที่เห็นการนำไปใช้ประโยชน์ได้ชัด มีการทำวิจัยตามระเบียบวิธีวิจัย มีการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างกว้างขวาง และความรู้ความเข้าใจของผู้นำเสนอ

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

๑. ทำให้ทราบแนวทางการทำวิจัยของนักศึกษา ซึ่งจะเป็แนวทางในการทำวิจัยในรายวิชา คศ ๔๙๒ โครงการงานวท ๔๙๗ สหกิจศึกษา และวท ๔๙๘ การเรียนรู้อิสระ
๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)
๑. ทำให้บุคลากรมีแนวคิดในการพัฒนางานวิจัยให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป
๒. ทำให้เกิดการทำงานร่วมกันในหน่วยงาน เกิดความสามัคคีมากขึ้น

พร้อมนี้ได้แนบเกียรติบัตรจากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน.....๑.....แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(อ. ดร.พิกุล ศรีดารัตน์)

ตำแหน่ง อาจารย์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/
หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เยาวลักษณ์ คงธรรม)

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

หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทความย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือ

รับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง

๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้งบบพัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้

๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
FACULTY OF SCIENCE, MAEJO UNIVERSITY

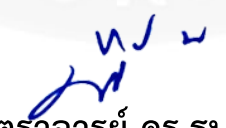
เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

พิกุล ศรีดาร์ตัน

ได้เข้าร่วม

ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐปน ชื่นบาล

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์