



บันทึกข้อความ

ส่ง / E-document

วันที่ 1 พ.ค. 62

เวลา 10.12

ผู้ปฏิบัติ ๓๒

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมฯ โทร. ๓๙๑๐

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๓.๓/๒๓๗

วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งรายงานการเข้าร่วมอบรมการประเมินผลกระทบจากงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์
อย่างเป็นรูปธรรม

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือ ศธ ๐๕๒๓.๔.๓.๓/๑๓๘ ลงวันที่ ๓ เมษายน ข้าพเจ้า นาย ศักดินันท์ นันตัง
สังกัดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมฯ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับอนุญาตเข้า
ร่วมอบรม “การประเมินผลกระทบจากงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม” เพื่อพัฒนานักวิจัย
ให้มีทักษะด้านการประเมินผลกระทบจากโครงการวิจัยที่ก่อให้เกิดความคุ้มค่า ในวันที่ ๒๓-๒๔ เมษายน
๒๕๖๒ ณ สถาบันคันควัวและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
กรุงเทพมหานคร ฯ นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้าได้เดินทางไปเข้าร่วมการฝึกอบรมฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่ง
รายงานการฝึกอบรม “การประเมินผลกระทบจากงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม” ณ
สถาบันคันควัวและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานครฯ
ปรากฏดังเอกสารที่แนบมาพร้อมกับหนังสือนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นาย ศักดินันท์ นันตัง)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์

(นางสาวอุษารัตน์ รัตนคำวน)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ

รายงานสรุปเนื้อหาและนำไปใช้ประโยชน์ จากการอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า อ.ดร.ศักดินันท์ นันตัง พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ ขอเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การประเมินผลกระทบจากงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม” ระหว่างวันที่ 23-24 เมษายน 2562 ณ ณ สถาบันเกษตรราธิการ ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ จากการเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้งบประมาณการพัฒนาบุคลากร จึงขอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ดังต่อไปนี้

โดยทั่วไปในการเขียนรายงานผลการประเมินกระทบที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยนั้น จะประกอบด้วยเนื้อหาที่ต้องนำเสนอด้วยกัน 5 ประเด็น ได้แก่

1. ความเป็นมาของโครงการวิจัย

ในส่วนนี้เป็นการนำเสนอ ความสำคัญและปัญหาของงานวิจัยที่ต้องการประเมินผลกระทบ เพื่อชี้แจงถึงวัตถุประสงค์ และผลผลิตที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย

2. เส้นทางการสู่ผลกระทบของโครงการวิจัย

2.1 ปัจจัยป้อนเข้า (Inputs) สำหรับปัจจัยป้อนเข้า ผู้ประเมินต้องพิจารณาว่า ปัจจัยป้อนเข้าเพื่อให้โครงการวิจัยเกิดขึ้นประกอบด้วยอะไรบ้าง โดยทั่วไปแล้วนั้น ปัจจัยป้อนเข้าจะประกอบด้วย เงินทุนวิจัย บุคลากรวิจัย และองค์ความรู้ที่ใช้ในการวิจัย

2.2 ผลผลิต (Outputs) สำหรับปัจจัยผลผลิตที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยนั้น ผู้ประเมินต้องระบุผลผลิตที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยให้ชัดเจน เช่น ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ นวัตกรรมต้นแบบ แผนธุรกิจ หรือนโยบาย เป็นต้น

2.3 ผลลัพธ์ (Outcomes) สำหรับปัจจัยด้านผลลัพธ์นั้น ผู้ประเมินต้องระบุถึงผลลัพธ์จากการนำผลผลิตไปใช้ประโยชน์ว่าเกิดผลลัพธ์อย่างไร มีใครเป็นผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเป็นคนแรก (1st User) และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยคนสุดท้าย (Final User) คือใคร ผู้ประเมินต้องระบุให้ชัดเจน

2.4 ผลกระทบ (Impacts) สำหรับปัจจัยด้านผลกระทบนั้น ผู้ประเมินต้องระบุถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสังคมโดยภาพรวม โดยจำแนกผลกระทบออกเป็น 2 ด้วยกัน ได้แก่ ผลกระทบต่อสังคม และผลกระทบต่อเศรษฐกิจ

3. การลงทุนวิจัยและกิจกรรมการวิจัย

ในการเขียนรายงานการประเมินในส่วนนี้ ผู้ประเมินต้องเขียนรายละเอียดขั้นกิจกรรมของการทดลองในแต่ละขั้นตอนมีวิธีใดบ้าง ซึ่งไม่จำเป็นต้องเขียนทั้งหมด เพียงแต่สรุปขั้นตอนในแต่ละกิจกรรมการทดลอง พร้อมทั้งนำเสนอรายละเอียดในด้านจำนวนนักวิจัย รายชื่อนักวิจัยในโครงการ ระยะเวลาการทำงานวิจัย หน่วยงานผู้รับทุน หน่วยงานผู้ให้ทุน จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับ

4. ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยด้านวิชาการและสังคม

ในส่วนนี้ผู้ประเมินต้องนำเสนอรายละเอียดของผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยนอกเหนือจากผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ โดยทั่วไปผลประโยชน์ในด้านนี้จะสามารถจำแนกออกได้ 2 ประเภทด้วยกัน ได้แก่ ผลประโยชน์ด้านเพิ่มพูนองค์ความรู้วิชาการ สิทธิบัตร และผลประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม ซึ่งลักษณะการนำเสนอรายละเอียดในส่วนนี้

5. การประเมินผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจจากงานวิจัย

ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับนักประเมินโครงการ เพื่อให้การประเมินโครงการเป็นไปอย่างถูกต้องประกอบไปด้วย 2 ข้อมูลที่สำคัญ

(1) ข้อมูลด้านต้นทุนในการดำเนินโครงการ

ในการบันทึกข้อมูลด้านต้นทุนการดำเนินโครงการ ผู้ประเมินโครงการจำเป็นต้องเก็บข้อมูลต้นทุนหรือจำนวนเงินสำหรับการดำเนินโครงการให้ละเอียด ได้แก่ (1) ปีและจำนวนเงินสำหรับเริ่มต้นโครงการ และ (2) จำนวนปีและจำนวนเงินที่ใช้ไปหลังเริ่มต้นโครงการจนถึงสิ้นสุด

(2) ข้อมูลด้านผลประโยชน์ในการดำเนินโครงการ

ในการเก็บข้อมูลผลประโยชน์ในรูปตัวเงินที่เกิดจากการดำเนินโครงการนั้น ผู้ประเมินจำเป็นต้องตีความผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นแก่สังคมหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้ออกมาในรูปตัวเงิน โดยต้องจัดเก็บข้อมูลผลประโยชน์ในมูลค่าของตัวเงินที่เกิดขึ้นในแต่ละปีในรูปแบบของตารางผลประโยชน์

ลงชื่อ.....

(อ.ดร.ศักดิ์นันท์ นันตัง)

25 / 62.7. / 2562

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น (ประธานหลักสูตร/ เลขานุการคณะ/ หัวหน้างาน)

.....
ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ วิบุลย์ปาลิต
.....
ดร.สุวิทย์ วิบุลย์ปาลิต

ลงชื่อ.....

(ผศ.ดร. อุษารัตน์ รัตนคำวน)

ประธานคณะกรรมการประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ

1 / 62.7. / 62

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

.....
.....

ลงชื่อ.....

(ผศ.ดร.รฐปน ชื่นบาล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

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