

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการนำผลจากโครงการไปใช้ประโยชน์

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีและเปรียบเทียบคะแนนก่อนและหลังการอบรมด้านความปลอดภัย โดยทำการประเมินห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการเรียนการสอนและวิจัยจากทั้งหมด 5 คณะ ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์และวิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข จำนวนทั้งหมด 78 ห้อง และจัดอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการในผู้เข้าร่วมอบรม ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มนักศึกษาปริญญาตรี อาจารย์ นักวิทยาศาสตร์และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 149 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือ แบบตรวจสอบความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ แบบสัมภาษณ์และแบบทดสอบเรื่องความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ผู้ที่ทำการประเมินคือผู้วิจัยและเจ้าหน้าที่ที่ดูแลห้องปฏิบัติการของแต่ละคณะ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาและเชิงอนุมาน ระยะเวลาในการเก็บข้อมูลระหว่างเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2556 ผลจากการศึกษาวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ผู้วิจัยใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ แบบตรวจสอบความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ อ้างอิงจาก แบบตรวจสอบความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ศูนย์การจัดการด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย แต่ละคณะสามารถนำไปใช้ในการประเมินความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการด้วยตนเองได้ เพื่อประโยชน์ในการจัดมาตรการความปลอดภัยให้เหมาะสมต่อไป

2. ผลจากการประเมินการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการความปลอดภัย ด้านการปฏิบัติงานและสถานที่ปลอดภัย แต่ละคณะสามารถนำไปใช้ทบทวนสถานะการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการของตนเอง รวมถึงแก้ปัญหาที่พบ โดยเริ่มต้นจากการกำหนดนโยบายและงบประมาณในการสนับสนุนด้านความปลอดภัย

การเปรียบเทียบวัตถุประสงค์ กิจกรรมที่วางแผนไว้ และผลที่ได้รับตลอดโครงการ

วัตถุประสงค์และกิจกรรมที่วางแผนไว้

วัตถุประสงค์ในร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการวิจัยเรื่องการประเมินการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ไม่ได้มีการเพิ่มเติมจากที่ได้กำหนดไว้ในแบบเสนอโครงการวิจัย (Research project) แต่ได้มีการปรับการดำเนินการวิจัยเพื่อให้ผลการศึกษา มีความสมบูรณ์และเกิดประโยชน์สูงสุด มีรายละเอียดดังนี้

แบบเสนอโครงการวิจัย	ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์	หมายเหตุ
1. เพื่อประเมินการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	1. เพื่อประเมินการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	มีการปรับหัวข้อด้านการประเมินให้เหมาะสมกับสถานที่และความเป็นจริง
2. เพื่อเปรียบเทียบความรู้จากการอบรมการใช้คู่มือความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการของผู้ปฏิบัติงาน ก่อนและหลังการดำเนินโครงการ	2. เพื่อเปรียบเทียบความรู้จากการอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการของผู้ปฏิบัติงาน ก่อนและหลังการอบรม	- ผู้วิจัยไม่ได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการขึ้นใหม่ เนื่องจากในแต่ละคณะมีคู่มือความปลอดภัยหรือเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการอ้างอิงอยู่แล้ว - เนื้อหาในการจัดการอบรมอ้างอิงมาจากคู่มือความปลอดภัยของโครงการ

		ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย
--	--	---

แผนการศึกษาวิจัย ระยะเวลาการศึกษาวิจัย 1 ปี 9 เดือน (21 เดือน) ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2555 – มีนาคม 2557 (รวมระยะเวลาที่ขอขยายเวลา)

กิจกรรม	ช่วงเวลา (เดือน)											ผลที่ได้รับจากกิจกรรม
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	21	
1. การเตรียมงานวิจัย / ทบทวนศึกษาเอกสาร												เอกสารข้อมูลสนับสนุนงานวิจัย
2. กำหนดแผนการ / วิธีการดำเนินงานวิจัย												แผนการดำเนินงาน
3. ดำเนินงานวิจัย / เก็บข้อมูล												
3.1 เก็บข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ												ข้อมูลพื้นฐานและกำหนดกลุ่มเป้าหมาย
3.2 ประเมินการจัดการด้านความปลอดภัยใน ห้องปฏิบัติการ				*	*	*	*					ทราบผลการสำรวจ
3.3 ดำเนินโครงการ โดยการอบรมให้ความรู้				**								ผลการประเมินความรู้จากการอบรม
3.4 เก็บรวบรวมข้อมูล ภายหลังจากการดำเนิน โครงการ												ข้อมูลหลังการดำเนินโครงการ
4. การวิเคราะห์ข้อมูล							***	***	***	***	***	สรุปผลตามวัตถุประสงค์
5. จัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์							***	***	***	***	***	รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

— วางแผน ดำเนินการ

หมายเหตุ : * ประเมินความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2555 – พฤษภาคม 2557

** อบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม 2556

*** ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลสรุปผลการวิจัยและจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ในช่วงเดือนมิถุนายน 2556 – มีนาคม 2557

ปัญหาและอุปสรรค: เนื่องจากเก็บข้อมูลในส่วนของการประเมินความปลอดภัยทำได้ช้ากว่าแผนที่กำหนด จึงทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดทำรูปเล่มล่าช้า

รายงานการเงิน

รายการ	งบประมาณที่ตั้งไว้ (บาท)	ค่าใช้จ่ายจริง (บาท)	งบประมาณที่ขอเปลี่ยนแปลง
1.หมวดค่าตอบแทน	15,000	15,000	ไม่มี
1.1 ค่าตอบแทนนักวิจัย	9,000	9,000	ไม่มี
1.2 ค่าตอบแทนวิทยากรในการจัดการอบรม	6,000	6,000	ไม่มี
2. หมวดค่าใช้สอย	27,000	27,000	ไม่มี
2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม			
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	3,000	3,000	ไม่มี
- ค่าอาหารกลางวัน	9,000	9,000	ไม่มี
2.2 ค่าถ่ายเอกสาร	3,000	3,000	ไม่มี
2.3 ค่าจ้างเหมาออกเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล	12,000	12,000	ไม่มี
- ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยนักวิจัย (เก็บข้อมูล)	1,000 บาท/เดือน x 7 เดือน = 7,000	7,000	ไม่มี
- ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยนักวิจัย (วิเคราะห์ข้อมูล)	2,500 บาท/เดือน x 2 เดือน = 5,000	5,000	ไม่มี
3.หมวดค่าวัสดุ	3,000	2,990	ไม่มี
3.1 วัสดุสำนักงานและอุปกรณ์ประกอบการอบรม	3,000	2,290	ไม่มี
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	45,000	44,490	ไม่มี

