



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ภาควิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการทัศนศึกษาวิชาจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อมและ
เทคโนโลยีการหมัก ครั้งที่ 1

ปีการศึกษา 2557

พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

สารบัญ

1.	ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ	3
2.	ชื่อโครงการ	3
3.	ประเภทโครงการ	3
4.	หลักการและเหตุผล	3
5.	วัตถุประสงค์ของโครงการ	3
6.	คณะกรรมการบริหารโครงการ	3
7.	ระยะเวลาดำเนินการโครงการ	3
8.	สถานที่จัดโครงการ	3
9.	ผลการดำเนินงาน	3
10.	ผู้เข้าร่วมโครงการ	4
11.	งบประมาณที่ใช้	4
12.	ผลประเมินโครงการ	4
13.	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	5
14.	ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ (ถ้ามี)	5
15.	ภาคผนวก	6
.	ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์	6
	ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ	7
	ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ	7
	ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ	7
	ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม	7

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2. ชื่อโครงการ

โครงการทัศนศึกษาวิชาจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีการหมักครั้งที่ 1

3. ประเภทโครงการ

โครงการใหม่ โครงการเก่า

4. หลักการและเหตุผล

วิชาจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อมและวิชาเทคโนโลยีการหมัก เป็นวิชาที่มุ่งเน้นให้นิสิตศึกษาและได้รับความรู้เกี่ยวกับความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ และอันเนื่องมาจากมนุษย์ การบำบัดสภาพแวดล้อมที่ปนเปื้อนและการตรวจสอบภาวะปนเปื้อนที่เกิดขึ้น รวมถึงปัจจุบันได้มีการตระหนักให้เห็นถึงผลเสียที่เกิดจากสภาวะแวดล้อมที่เป็นพิษ โดยเฉพาะน้ำเสีย ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละบริเวณก็จะแตกต่างกันไป ซึ่งนอกจากการให้ความรู้ทางทฤษฎีแล้ว นิสิตมีความจำเป็นที่จะต้องเห็นสภาพจริงของระบบ เช่น ระบบการบำบัดน้ำเสีย ด้วยเหตุนี้ภาควิชาชีววิทยาจึงจัดให้มีการพานิสิตวิชาเอกจุลชีววิทยาที่เรียนวิชาเลือกจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อมและวิชาเทคโนโลยีการหมัก ได้มีโอกาสออกไปศึกษานอกสถานที่ ณ ไปด้วยงานสายการผลิตและระบบบำบัดน้ำเสีย ณ โรงงานในจังหวัดสมุทรสาคร

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้นิสิตได้เห็นสภาพจริงของระบบจัดการทางสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเอาความรู้ที่ได้นำมาเปรียบเทียบกับสภาพจริง
3. เพื่อนำเอาความรู้ที่ได้ไปใช้ในอนาคต

6. คณะกรรมการบริหารโครงการ

- | | |
|---|---------------|
| 1. หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา | ที่ปรึกษา |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์ พริ้งสุกละ | ประธานกรรมการ |

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2557 ถึงวันที่ 4 ธันวาคม 2557

8. สถานที่จัดโครงการ

โรงงานในจังหวัดสมุทรสาคร

9. ผลการดำเนินงาน

ได้นำอาจารย์และนิสิต จำนวน 52 คน ไปศึกษาดูงาน ณ ไปดูงานสายการผลิตและระบบบำบัดน้ำเสีย ณ โรงงานในจังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งนิสิตมีความสนใจและได้รับความรู้ประสบการณ์เพิ่มเติม นอกจากการเรียนการสอนในชั้นเรียน

10. ผู้เข้าร่วมโครงการ

ประกอบด้วย	นิสิต	จำนวน 47 คน
	อาจารย์	จำนวน 4 คน

11. งบประมาณที่ใช้

รายการ	ขออนุมัติ	เบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	20,800	20,800	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	7,000	7,000	
ค่าธรรมเนียมทางด่วน	150	150	
ค่าที่พักสำหรับอาจารย์และคนขับรถ	3,750	3,750	
รวมเป็นเงิน	31,700	31,700	

12. ผลประเมินโครงการ

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 51 คน

คิดเป็นร้อยละ 100 ที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด (51 คน ขาด 1 คน)

ผลการประเมินโครงการ/กิจกรรม ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	จำนวนและร้อยละของผู้ประเมินในระดับความพอใจต่าง ๆ					ค่าเฉลี่ย
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
1	ความพึงพอใจในการศึกษานอกสถานที่	28	23	0	0	0	4.55
2	ระยะเวลาที่จัดศึกษานอกสถานที่	29	21	1	0	0	4.55
3	ความเหมาะสมของสถานที่	32	18	1	0	0	4.61
4	ความสอดคล้องและช่วยเสริมความรู้และประสบการณ์ตรงกับรายวิชาที่เรียน	31	19	1	0	0	4.59
5	ความรู้ที่ได้รับจากวิทยากร	31	19	1	0	0	4.59

13. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

-

14. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้ง
นี้ (ถ้ามี)

-

15. ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1

พัฒนาระบบการเรียนรู้ ที่มีประสิทธิภาพและปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม

เป้าประสงค์ที่

- 1. มีระบบและกลไกในการพัฒนาหลักสูตรให้มีคุณภาพ
- 2. การวิจัยในชั้นเรียนเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน
- 3. มีระบบและกลไกในการพัฒนาศักยภาพของนิสิตผู้สังคมอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม
- 4. ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพทางวิชาการมีคุณธรรม จริยธรรม เป็นที่ต้องการแก่สังคม

กลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ที่ 2

สนับสนุนการท วิจัยและผลักดันงานวิจัยสู่ระดับสากล

เป้าประสงค์ที่

- 1. มีระบบและกลไกสนับสนุนงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพและคุณภาพ
- 2. สร้างระบบเครือข่ายความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
- 3. นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ

กลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ที่ 3

พัฒนาองค์ความรู้งานวิจัยและการเรียนการสอน อย่างบูรณาการเพื่อการบริการวิชาการ

เป้าประสงค์ที่

- 1. มีระบบกลไกในการบริการวิชาการ
- 2. การให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
- 3. สร้างระบบเครือข่ายความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

กลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ที่ 4

พัฒนาระบบการบริหารและส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร เพื่อการบริหารที่มี ประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ที่

- 1. มีระบบบริหารงบประมาณที่มีประสิทธิภาพ
- 2. พัฒนาให้เป็นองค์กรการเรียนรู้ (จัดการความรู้ด้านบริการวิชาการ)
- 3. พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการเรียนการสอนและการบริหารที่มีประสิทธิภาพ
- 4. การพัฒนาสมรรถนะหลักของบุคลากร เป็นไปตาม core competency
- 5. มีการกำกับดูแลการทำงานด้วยระบบประกันคุณภาพการศึกษา

กลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ที่ 5

ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม การประกันคุณภาพการศึกษา สำหรับหน่วยงานเรียนการสอน

เป้าประสงค์ที่

- 1. มีการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

กลยุทธ์

องค์ประกอบที่ 2 การผลิตบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน เกณฑ์ข้อที่ 6

องค์ประกอบที่ 2 การผลิตบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน เกณฑ์ข้อที่ 6

ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ

-

ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อนิสิตที่ร่วมโครงการศึกษานอกสถานที่

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1 น.ส.กฤติยา โชคช่วยภิมรัมย์ | 25 น.ส.พรประภา ชนะพาล |
| 2 น.ส.แคทรียา ลี้ม่วงษ์สุวรรณ | 26 น.ส.พลอยพรรณ ฉายะจินดาวงศ์ |
| 3 น.ส.จตุพร เนื้อทอง | 27 นายพีรพัฒน์ วิศิษฐ์ชนะกุล |
| 4 น.ส.ชลิดา รังษิ์วุฒิศักดิ์ | 28 น.ส.ภาณุมาศ สอนโพธิ์ |
| 5 น.ส.ณัชชา พรหมเพศ | 29 น.ส.ภารดี นามวงษ์ |
| 6 นายณัฒนัย พรหมจอมใจ | 30 น.ส.วพูน ยติโชติ |
| 7 นายธีรภัทร์ โภคา | 31 น.ส.วรัญญา สุขสุโหม |
| 8 น.ส.พราวพร พลสงคราม | 32 นายณัฏฐ์ ภิสระระ |
| 9 น.ส.วิศรา สุขเกษม | 33 น.ส.ศศิธร จันทร์ปรีชายุทธ |
| 10 น.ส.ศศิประภา อโนมา | 34 น.ส.ศันสิธร ศักดิ์พรหม |
| 11 น.ส.กนกนภา โภกะพันธ์ | 35 น.ส.ศุภนุช เอกรณรงค์ชัย |
| 12 น.ส.กรองกาญจน์ พงษ์พีระ | 36 น.ส.สิริชมา ดุลยากร |
| 13 น.ส.กุลชุลี โพธิ์สอาด | 37 น.ส.สิรินทร์ ส่งแสง |
| 14 น.ส.เกตุวดี รอดเพ็งสังคหะ | 38 น.ส.สุทธาทิ บุญเอกอนันต์ |
| 15 น.ส.จิรัชญา นวนกระโทก | 39 น.ส.อัญชานาพร รัตนสังข์ |
| 16 น.ส.จิราพร มะลิตอง | 40 น.ส.อาภาภรณ์ โชติเดชสกุล |
| 17 น.ส.จิราวรรณ ผิวเหลืองสวัสดิ์ | 41 น.ส.อาริยา ยุทธกิจไพบูลย์ |
| 18 น.ส.จิรวรรณ บวชประโคน | 42 นายสบัติ วรรณรมพิทักษ์ |
| 19 น.ส.ฐิตยากร อิมใจ | 43 น.ส.สิรินธร สุนทรธรรมาสัน |
| 20 น.ส.ธัญจิรา ฤทธิพิศ | 44 น.ส.ฐิติมา เชื้อรุ่ง |
| 21 น.ส.ณัชชา แสนแพง | 45 น.ส.สุภัทรา วิษาเหล็ก |
| 22 น.ส.นิวนา หวังสวัสดิ์ | 46 น.ส.อรจิรา เตชะวรรักษ์ |
| 23 น.ส.นุชนาฏ บุญจันทร์ | 47 น.ส.ฐิติพร ปัญญาชนะกุล |
| 24 น.ส.ปิยศิริ วงศ์ผืน | |

รายชื่ออาจารย์ที่ร่วมโครงการศึกษานอกสถานที่

- 1 รองศาสตราจารย์อรอนงค์ พริ้งสุลกะ
- 2 อาจารย์ณัฏฐิกา สุวรรณาศรัย
- 3 อาจารย์สิริรักษ์ ศรวณียารักษ์
- 4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชามัก สมบูรณ์ทรัพย์
- 5 อาจารย์สุขุมภรณ์ กระจ่างสังข์

กำหนดการ

วันศุกร์ที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

๖.๓๐ น.	เดินทางออกจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๖.๓๐-๙.๐๐ น.	เดินทางและรับประทานอาหารเช้าในรถ
๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	เข้าเยี่ยมชมสายการผลิตและระบบบำบัดน้ำเสีย บริษัทมโนราห์อุตสาหกรรมอาหาร จังหวัดสมุทรสาคร
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	ขึ้นรถ และรับประทานอาหารกลางวันบนรถ
๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น.	เข้าเยี่ยมชมสายการผลิตและระบบบำบัดน้ำเสีย บริษัทอุตสาหกรรมพันท้าย- นรสิงห์สินค้าพื้นเมือง จำกัด จังหวัดสมุทรสาคร
๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น.	เดินทางต่อไปยังจังหวัดสมุทรสงคราม
๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น.	เข้าชมแหล่งศิลปวัฒนธรรมโครงการอัมพวา ชัยพัฒนานุรักษ์. ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
๑๗.๐๐-๑๘.๐๐ น.	รับประทานอาหารเย็น
๑๘.๐๐ น.	เดินทางกลับที่พัก

วันเสาร์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

๘.๓๐-๙.๐๐ น.	เดินทางและรับประทานอาหารเช้าในรถ
๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	เข้าเยี่ยมชมสายการผลิตและระบบบำบัดน้ำเสีย บริษัท ไทยยูเนียน โพรเซ่น โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดสมุทรสาคร
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	ขึ้นรถ และรับประทานอาหารกลางวันบนรถ
๑๔.๐๐ น.	เดินทางถึงมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ

เอกสารดั่งแนบ

ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม

เอกสารดั่งแนบ

