



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ  
ภาควิชาชีววิทยา  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการทัศนศึกษาวิชาจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อมและ  
เทคโนโลยีการหมัก ครั้งที่ 2

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	4
10.	ผู้เข้าร่วมโครงการ	4
11.	งบประมาณที่ใช้	4
12.	ผลประเมินโครงการ	5
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

โครงการพัฒนศึกษาวิชาจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีการหมักครั้งที่ 2

### 3. ประเภทโครงการ

โครงการใหม่  โครงการเก่า

### 4. หลักการและเหตุผล

การเรียนการสอนรายวิชา SMB475 Environmental Microbiology และ SMB479 Fermentation Technology จำเป็นต้องเรียนรู้เทคนิคการเก็บรักษาจุลินทรีย์เพื่อให้สามารถเก็บรักษาจุลินทรีย์ที่มีความสำคัญไว้ใช้ประโยชน์ได้ แต่เนื่องจากเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรักษาจุลินทรีย์บางอย่างมีราคาและค่าบำรุงรักษาค่อนข้างแพง และไม่มีในภาควิชา ดังนั้นการพานิสิตไปศึกษานอกสถานที่ โดยเฉพาะที่ศูนย์เก็บรักษาจุลินทรีย์ หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ซึ่งมีเครื่องมือพร้อม จะทำให้นิสิตมีโอกาสได้เรียนรู้และได้ทดลองใช้เครื่องมือที่ทันสมัยซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการทำงานและการศึกษาต่อไปในอนาคตได้

### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้นิสิตที่เรียนวิชา SMB 475 และ SMB479 ได้เรียนรู้เรื่องการเก็บรักษาจุลินทรีย์จากผู้เชี่ยวชาญโดยตรง
2. เพื่อให้นิสิตมีโอกาสฝึกปฏิบัติการในการเก็บรักษาจุลินทรีย์โดยใช้เครื่องมือที่ทันสมัย
3. เพื่อให้นิสิตรู้จักหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาจุลินทรีย์ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในอนาคต

### 6. คณะกรรมการบริหารโครงการ

- |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| 1. หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา            | ที่ปรึกษา     |
| 2. อาจารย์ ดร.สุชมาภรณ์ กระจ่างสังข์ | ประธานกรรมการ |
| 3. อาจารย์ ดร.วัลลภา หล่อเหลี่ยม     | กรรมการ       |

### 7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 1 ถึง วันที่ 30 ตุลาคม 2557

### 8. สถานที่จัดโครงการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

## 9. ผลการดำเนินงาน

ได้นำนิสิตระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 4 สาขาจุลชีววิทยา จำนวน 41 คนไปศึกษาดูงานการทำวิจัยที่ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ โดยได้เข้าเยี่ยมชมห้องเก็บรวบรวมสายพันธุ์จุลินทรีย์ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเอนไซม์ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการหมักและวิศวกรรมชีวเคมี ซึ่งนิสิตมีความสนใจ และได้รับความรู้ประสบการณ์เพิ่มเติมนอกจากการเรียนการสอนในชั้นเรียน

## 10. ผู้เข้าร่วมโครงการ

ประกอบด้วย	นิสิต	จำนวน 41 คน
	อาจารย์	จำนวน 2 คน

## 11. งบประมาณที่ใช้

รายการ	ขออนุมัติ	เบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย	3,600	3,600	
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม			
ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถยนต์ 1 คน	120	120	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าผ่านทาง	3,280	2,900	
รวมเป็นเงิน	7,000	6,620	

## 12. ผลประเมินโครงการ

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 43คน

คิดเป็นร้อยละ 100 ที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด (43คน)

ผลการประเมินโครงการ/กิจกรรม ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	จำนวนและร้อยละของผู้ประเมินในระดับความพอใจต่าง ๆ					
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	ค่าเฉลี่ย
1	ท่านเห็นด้วยกับการศึกษานอกสถานที่นี้หรือไม่	23	19	1			4.51
2	ท่านคิดว่าระยะเวลาที่จัดศึกษานอกสถานที่นี้เหมาะสมในระดับใด	15	25	3			4.28
3	ท่านคิดว่าสถานที่ที่ไปศึกษานอกสถานที่ในครั้งนี้นี้มีความเหมาะสมในระดับใด	23	18	2			4.49
4	ท่านคิดว่าการไปศึกษานอกสถานที่ในครั้งนี้นี้มีความสอดคล้องและช่วยเสริมความรู้และประสบการณ์ตรงกับรายวิชาที่เรียนในระดับใด	29	12	2			4.63
5	ท่านคิดว่าได้รับความรู้จากวิทยากรในระดับใด	23	17	3			4.47
6	ท่านคิดว่าได้รับความรู้จากการศึกษานอกสถานที่ในครั้งนี้นี้ในระดับใด	16	20	7			4.21
7	ท่านคิดว่ามีความพึงพอใจโดยรวมกับการไปศึกษานอกสถานที่ครั้งนี้ระดับใด	23	17	3			4.47

## 13. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

1. อยากเข้าไปเยี่ยมชมในห้องปฏิบัติการ

## 14. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี (ถ้ามี)

-

## 15. ภาคผนวก

### ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1      เป้าประสงค์ที่
- พัฒนาระบบการเรียนรู้ ที่มี  
มีประสิทธิภาพและปลูกฝัง  
คุณธรรมจริยธรรม
1. มีระบบและกลไกในการพัฒนาหลักสูตรให้มีคุณภาพ
2. การวิจัยในชั้นเรียนเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน
3. มีระบบและกลไกในการพัฒนาศักยภาพของนิสิตผู้สังคมอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม
4. ผลิตบัตติที่มีศัทยภาพทางวิชาการมีคุณธรรม จริยธรรม เป็นที่ต้องการแก้สังคม
- กลยุทธ์ .....
- ยุทธศาสตร์ที่ 2      เป้าประสงค์ที่
- สนับสนุนการท าวิจัยและ  
ผลักดันงานวิจัยสู่ระดับ  
สากล
1. มีระบบและกลไกสนับสนุนงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพและคุณภาพ
2. สร้างระบบเครือข่ายความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
3. นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ
- กลยุทธ์ .....
- ยุทธศาสตร์ที่ 3      เป้าประสงค์ที่
- พัฒนาองค์ความรู้งานวิจัย  
และการเรียนการสอน  
อย่างบูรณาการเพื่อการ  
บริการวิชาการ
1. มีระบบกลไกในการบริการวิชาการ
2. การให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
3. สร้างระบบเครือข่ายความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
- กลยุทธ์ .....
- ยุทธศาสตร์ที่ 4      เป้าประสงค์ที่
- พัฒนาระบบการ บริหาร  
และส่งเสริมวัฒนธรรม  
องค์กร เพื่อการบริหารที่มี  
ประสิทธิภาพ
1. มีระบบบริหารงบประมาณที่มีประสิทธิภาพ
2. พัฒนาให้เป็นองค์กรการเรียนรู้ (จัดการความรู้ด้านบริการวิชาการ)
3. พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการเรียนการสอนและการบริหารที่มีประสิทธิภาพ
4. การพัฒนาสมรรถนะหลักของบุคลากร เป็นไปตาม core competency
5. มีการกำกับดูแลการท งานด้วยระบบประกันคุณภาพการศึกษา
- กลยุทธ์ .....
- ยุทธศาสตร์ที่ 5      เป้าประสงค์ที่
- ทำนุบำรุงศิลปะและ  
วัฒนธรรม  
การประกันคุณภาพ  
การศึกษาสำหรับหน่วยงาน  
เรียนการสอน
1. มีการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- กลยุทธ์ .....
- องค์ประกอบที่ .....
- ตัวบ่งชี้ที่ ..... เกณฑ์ข้อ .....

## ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ

-

## ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ

เอกสารต้นแบบ

## ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ

เอกสารต้นแบบ

ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม







