



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ภาควิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางการวิจัย
(ภาคการศึกษา 2/2558)

ปีการศึกษา 2558

มีนาคม พ.ศ. 2559



แบบรายงานผลโครงการ

โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางการวิจัย

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ห้อง 10-108 อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์

วันที่ 16 มีนาคม 2559 เวลา 13.30-16.00 น.

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ รายการที่แนบมากับรายงานผลโครงการ

- 1. แบบรายงานผลการจัดโครงการ
- 2. หนังสืออนุมัติโครงการ
- 3. รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม
- 4. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ/รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงาน
- 5. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
- 6. จดหมายเชิญวิทยากร (ถ้ามี)
- 7. กำหนดการ
- 8. เอกสารจัดซื้อจัดจ้าง (ถ้ามี)
- 9. ผลการประเมินโครงการ
- 10. ภาพประกอบการจัดโครงการ/กิจกรรม
- 11. เอกสาร/หลักฐาน อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - CD ไฟล์ Adobe Reader (PDF)
 - ไฟล์ Microsoft Word (.doc) ไฟล์รูปภาพ (.images)

สารบัญ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

สารบัญ.....	28
1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ	1
2. ชื่อโครงการ	1
3. ประเภทโครงการ.....	1
4. หลักการและเหตุผล.....	1
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
6. คณะกรรมการบริหารโครงการ	1
7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ	2
8. สถานที่จัดโครงการ.....	2
9. ผลการดำเนินงาน.....	2
9.1 ผู้เข้าร่วมโครงการ	2
9.2 งบประมาณที่ใช้	3
9.3 ผลประเมินโครงการตามตัวชี้วัด.....	3
9.4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	4
9.5 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ (ถ้ามี)	4
10. ภาคผนวก	5
ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์.....	5
ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ.....	6
ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ.....	7
ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ	10
ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม	11

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2. ชื่อโครงการ

โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางการวิจัย เรื่อง การใช้จุลินทรีย์เพื่อการผลิตวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3. ประเภทโครงการ

โครงการใหม่ โครงการเก่า

4. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาด้านการผลิตวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมีความสำคัญอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมเคมี ซึ่งในปัจจุบันวัสดุดังกล่าวที่ผลิตจากวัสดุธรรมชาติ (bio-based) ที่มีคุณสมบัติและราคาใกล้เคียงกับวัสดุที่ผลิตจากอุตสาหกรรมปิโตรเลียมยังมีจำนวนไม่มาก ดังนั้นจึงมีการใช้ศาสตร์ทาง synthetic biology มาลดข้อจำกัดนี้เพื่อคิดค้นและพัฒนากระบวนการทางชีวเคมีใหม่ ๆ มีการบูรณาการความรู้จากสาขาวิชาต่าง ๆ เช่น หลักการออกแบบ metabolic pathway การค้นหาเอนไซม์ การเพิ่มประสิทธิภาพและเพิ่มขนาดฐานการผลิต มาใช้ในการผลิตวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมชนิดต่าง ๆ ตัวอย่างงานวิจัยที่กำลังศึกษาอยู่ ได้แก่ 1) การผลิตพอลิเอสเตอร์ที่ทนทานและย่อยสลายได้ 2) การผลิตสาร isoprene 3) การผลิตสารเพิ่มมูลค่า (value-added) จากแหล่งวัตถุดิบที่มี lignocellulose สูงด้วย non-phosphorylative metabolism ในโอกาสนี้ ภาควิชาชีววิทยา จึงได้เรียนเชิญ Assistant Professor Kechun Zhang จาก University of Minnesota ประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อบรรยายในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการใช้จุลินทรีย์เพื่อการผลิตวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการใช้จุลินทรีย์เพื่อการผลิตวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้แก่คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตที่สนใจ

6. คณะกรรมการบริหารโครงการ

- | | |
|---|---------------|
| 1. รองศาสตราจารย์อัจฉริยา รังษิรุจิ | ประธานกรรมการ |
| 2. รองศาสตราจารย์อรอนงค์ พริ้งศุลกะ | กรรมการ |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ | กรรมการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชากค์ สมยूरทรัพย์ | กรรมการ |
| 5. อาจารย์วัลลภา หล่อเหลี่ยม | กรรมการ |
-

6. อาจารย์ณัฐฎิภา สุวรรณาศรัย	กรรมการ
7. อาจารย์สุขุมภรณ์ กระจ่างสังข์	กรรมการ
8. อาจารย์ฐาปนา ชลธนานารถ	กรรมการ
9. อาจารย์ประภากร ตันตโยทัย	กรรมการ
10. อาจารย์ณัฐรินทร์ วงศ์ธรรมวานิช	กรรมการ
11. นางจินตนา อินทรารูธ	กรรมการ
12. นางสาววรรณุช ขามคำ	กรรมการ
13. อาจารย์อภิตดา สถาปัตยานนท์	กรรมการและเลขานุการ

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 28 มกราคม - 8 เมษายน 2559

8. สถานที่จัดโครงการ

ห้อง 10-108 ชั้น 1 อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

9. ผลการดำเนินงาน

คณาจารย์ และนิสิตผู้เข้าฟังได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความก้าวหน้าในงานวิจัย เรื่อง การใช้ จุลินทรีย์เพื่อการผลิตวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ได้แลกเปลี่ยนความรู้กับวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ และสามารถนำ ความรู้มาปรับใช้กับการทำวิจัยของตนเองต่อไปได้

9.1 ผู้เข้าร่วมโครงการ

ประกอบด้วย คณาจารย์	จำนวน 14 คน
นิสิต	จำนวน 16 คน

9.2 งบประมาณที่ใช้

รายการ	ขออนุมัติ	เบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
1. ค่าตอบแทน - ค่าตอบแทนวิทยากร (...คนX...บาทX...ชั่วโมง)			
2. ค่าใช้สอย - ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (30 คน X 1 มื้อ X 35 บาท) - ค่าของที่ระลึก (ชิ้นละ 700 บาท จำนวน 1 ชิ้น)	33,000 700	33,000 700	
3. ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุดำเนินการ (อุปกรณ์สำนักงาน)	1,800	1,800	
รวมเป็นเงิน	3,550	3,550	

9.3 ผลประเมินโครงการตามตัวชี้วัด

ด้านคุณภาพ ผลประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม ระดับดีมาก (4.43)

ด้านปริมาณ มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ประเด็นการประเมิน	ระดับความคิดเห็น					ค่าเฉลี่ย
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
1. ความพึงพอใจด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ						
1.1 การประชาสัมพันธ์ในการจัดโครงการ	17	8	3	2	-	4.33
1.2 รูปแบบการจัดโครงการ	16	10	4	-	-	4.40
1.3 ความเหมาะสมของช่วงเวลาในการจัดโครงการ	20	10	-	-	-	4.67
2. ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวก						
2.1 สถานที่มีความพร้อมและความเหมาะสมอยู่ในระดับใด	16	12	2	-	-	4.47
2.2 ความเหมาะสมของสื่อ-อุปกรณ์ที่นำมาใช้	13	12	5	-	-	4.27
2.3 การบริการด้านอาหารและเครื่องดื่ม	12	9	6	1	-	4.14
3. ความพึงพอใจต่อคุณภาพการให้บริการ						
3.1 เจ้าหน้าที่และการอำนวยความสะดวก	19	10	1	-	-	4.60
3.2 เอกสารประกอบการโครงการ	22	8	-	-	-	4.73
4. ความพึงพอใจในภาพรวมของการจัดประชุมครั้งนี้	6	10	1	-	-	4.29

9.4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

- ควรจัดให้มีการประชุมในลักษณะเช่นนี้ต่อไป เนื่องจากมีประโยชน์ในการส่งเสริมบรรยากาศทางการวิจัยให้กับคณาจารย์และนิสิต

9.5 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ (ถ้ามี)

ไม่มี

10. ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1

พัฒนานิสิตและบุคลากรไปสู่สังคม
การเรียนรู้ตลอดชีวิต

เป้าประสงค์ที่

1. การบริหารและดำเนินงานของ หลักสูตรเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติและบัณฑิตมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามมาตรฐานคุณภาพ
ทางวิชาการ
2. หลักสูตรมีการใช้กระบวนการจัดการ การเรียนการสอนที่ส่งเสริมทฤษฎีการเรียนรู้ใน
ศตวรรษที่ 21
3. นิสิตและบุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะเฉพาะอย่างเต็มศักยภาพและยั่งยืน
กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 2

พัฒนางานวิจัยสหสาขาวิชา และ
บูรณาการการวิจัยกับพันธกิจอื่นๆ

เป้าประสงค์ที่

1. เพิ่มจำนวนงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์/บริหารศาสตร์/สหสาขาวิชา
2. ส่งเสริมให้มีการบูรณาการการวิจัยกับพันธกิจอื่น
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างความร่วมมือกับพันธมิตรใน
การบริการวิชาการเพื่อพัฒนา
ชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่

1. สร้างความร่วมมือเพื่อนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปพัฒนาชุมชนและสังคม
2. บูรณาการงานวิจัยและการจัดการเรียนการสอนในการบริการวิชาการให้แก่ชุมชนและ
สังคมอย่างยั่งยืน
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 4

สร้างระบบบริหารที่มีคุณภาพโดย
ใช้เครื่องมือทางการบริหารและ
เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม

เป้าประสงค์ที่

1. เพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารด้วยเทคนิคการบริหารแนวใหม่
2. เพื่อเสริมศักยภาพและทัศนคติ ของบุคลากรต่อการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 5

ส่งเสริมการทำนุบำรุงวัฒนธรรม
และศิลปะอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่ 1

1. เพื่อส่งเสริมให้นิสิตและบุคลากรเห็นคุณค่าในวัฒนธรรมและศิลปะ
2. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการวัฒนธรรมและศิลปะกับการเรียนการสอน/วิจัย/
การบริการวิชาการ
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ภารกิจอื่นๆ

ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา
และด้านการบริหารและการจัดการ

เป้าประสงค์ที่ 1


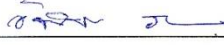


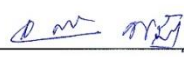
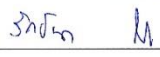
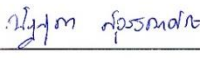
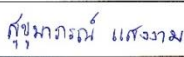
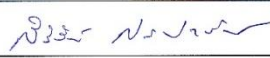
- องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา: ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา
- องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้: ตัวบ่งชี้ที่ 6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ
ไม่มี



ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมบรรยากาศทางการวิจัย
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ห้อง 10-108 อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์
วันที่ 16 มีนาคม 2559 เวลา 13.30-16.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ
1.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชชีนาฏ โพธิเวชกุล	
2.	ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล	
3.	รองศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมชัย วงศ์วัฒน์	
4.	อาจารย์วันชาติ สุมโนจิตราภรณ์	
5.	รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร	
6.	รองศาสตราจารย์ ดร.อัจฉริยา รั้งศิริจิจิ	
7.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวาพร ลงยนต์	
8.	อาจารย์ ดร.ประวดี อังประภาพรชัย	
9.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ญ.ดร.นลินา ประไพรัชสิทธิ์	
10.	รองศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์ พริงศุลกะ	
11.	อาจารย์ ดร.รักชนก โคโต	
12.	อาจารย์ ดร.ณัฐริกา สุวรรณาศรัย	
13.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ	
14.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชากัด สมยุรทรัพย์	
15.	อาจารย์ ดร.อภิรดา สถาปัตยานนท์	
16.	อาจารย์ ดร.อนิษฐาน ศรีนวล	
17.	อาจารย์ ดร.วิศรุตตา อัดถากร	
18.	อาจารย์ ดร.สุชумаภรณ์ แสงงาม	
19.	อาจารย์ ดร.สิริรักษ์ ศรีวนียารักษ์	
20.	อาจารย์ ดร.วุฒิพงษ์ ทองใบ	

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมบรรยากาศทางการวิจัย
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ห้อง 10-108 อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์
วันที่ 16 มีนาคม 2559 เวลา 13.30-16.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ
21.	อาจารย์ ดร.สุชมาภรณ์ กระจ่างสังข์	
22.	อาจารย์ ดร.วัลลภา หล่อเหลี่ยม	
23.	อาจารย์ ดร.ณัฐรินทร์ วงศ์ธรรมวานิช	
24.	อาจารย์ ดร.ธนวรรณ เตชางกูร	
25.	อาจารย์ ดร.มนตรี มณีภาค	
26.	อาจารย์ ดร.ธำปนา ชลธนานารถ	
27.	อาจารย์ ดร.ประภากร ตันตโยทัย	
28.	อาจารย์ ดร.ก้องเกียรติ จำปาตรี	
29.	อาจารย์ ดร.ธนิต ศิริบุญ	
30.	อาจารย์ ดร.อินทนนท์ กลศาสตร์เสนี	

นางสาวสิวิมล สุทธารธรรมรัตน์
นางสาว รุจิณ ปัทมาภรณ์กุล
นางสาว นานา นาวังสวัสดิ์
นางสาว สุัทมาพร นิ่มมาหาญ
นางสาว ศศิวิภากรณ สีนัย
พาม สมนดี วัชรธรรมพิทักษ์

สิวิมล
นานา
สุัทมาพร
ลสิวิภากรณ
สมนดี

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมบรรยากาศทางการวิจัย
 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ห้อง 10-108 อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์
 วันที่ 16 มีนาคม 2559 เวลา 13.30-16.00 น.

นิตย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ
1.	น.ส. นริศตา สัจจย	นริศตา ส.
2.	น.ส. เกตกมล บุญถนอม	เกตกมล บุญถนอม
3.	น.ส. ศิริวิมล วัฒนศิริ	ศิริวิมล วัฒนศิริ
4.	น.ส. ชัยวิมล วัฒนศิริ	ชัยวิมล วัฒนศิริ
5.	น.ส. มณฑา วัฒนศิริ	มณฑา วัฒนศิริ
6.	น.ส. วิชมาภรณ์ อัมตย์	วิชมาภรณ์ อัมตย์
7.	นางอรรชดี ขุนพงษ์	อรรชดี ขุนพงษ์
8.	นางชนัดดา สวัสดิ์	ชนัดดา สวัสดิ์
9.	นาย ศาสตร์พร หวัง	Microkamm
10.	น.ส. นิธิชา พงษ์เทพ	น.ส. นิธิชา
11.	น.ส. อัทธภาพ อารบรัมย์	อัทธภาพ อารบรัมย์
12.	น.ส. อธิวัฒน์ กองแก้ว	อธิวัฒน์ กองแก้ว
13.	น.ส. ฉันทพร จงนสารสมบัติ	ฉันทพร จงนสารสมบัติ
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		

ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ

ด้านคุณภาพ ผลประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม ระดับดีมาก (4.43)

ด้านปริมาณ มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ประเด็นการประเมิน	ระดับความคิดเห็น					
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	ค่าเฉลี่ย
1. ความพึงพอใจด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ						
1.1 การประชาสัมพันธ์ในการจัดโครงการ	17	8	3	2	-	4.33
1.2 รูปแบบการจัดโครงการ	16	10	4	-	-	4.40
1.3 ความเหมาะสมของช่วงเวลาในการจัดโครงการ	20	10	-	-	-	4.67
2. ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวก						
2.1 สถานที่ที่มีความพร้อมและความเหมาะสมอยู่ในระดับใด	16	12	2	-	-	4.47
2.2 ความเหมาะสมของสื่อ-อุปกรณ์ที่นำมาใช้	13	12	5	-	-	4.27
2.3 การบริการด้านอาหารและเครื่องดื่ม	12	9	6	1	-	4.14
3. ความพึงพอใจต่อคุณภาพการให้บริการ						
3.1 เจ้าหน้าที่และการอำนวยความสะดวก	19	10	1	-	-	4.60
3.2 เอกสารประกอบการโครงการ	22	8	-	-	-	4.73
4. ความพึงพอใจในภาพรวมของการจัดประชุมครั้งนี้	6	10	1	-	-	4.29

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

- ควรจัดให้มีการประชุมในลักษณะเช่นนี้ต่อไป เนื่องจากมีประโยชน์ในการส่งเสริมบรรยากาศทางการวิจัยให้กับคณาจารย์และนิสิต

ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม

โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางการวิจัย
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ห้อง 10-108 อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์
วันที่ 16 มีนาคม 2559 เวลา 13.30-16.00 น.

