



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

กิจกรรมย่อยที่ 2

โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยนางรม
จากโรงเพาะฟักสู่ชุมชน

ระหว่างวันที่ 27-28 มิถุนายน 2560

จัดทำโดย

สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตตรัง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



**แบบรายงานโครงการบริการวิชาการแก่สังคม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560**

1. ข้อมูลพื้นฐานโครงการ		
1.1	ชื่อโครงการ	กิจกรรมย่อยที่ ๒ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยนางรมจากโรงเพาะฟักสู่ชุมชน.
1.2	ประเภทโครงการ	<input type="checkbox"/> สร้างความเชี่ยวชาญให้กับบุคลากร <input checked="" type="checkbox"/> สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน <input type="checkbox"/> มทร.ศรีวิชัย ใช้สังคม
1.3	ลักษณะโครงการ	<input type="checkbox"/> โครงการใหม่ (แนบเอกสาร บรค-01) <input checked="" type="checkbox"/> โครงการต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 (แนบ บรค-05)
2. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์/ภารกิจของหน่วยงาน (ต้องสอดคล้องกับแผนการบริการทางวิชาการประจำปีที่ผ่านมาเมื่อพิจารณาจากกรรมการประจำคณะ)		
2.1	ยุทธศาสตร์ด้านบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีตามความต้องการของสังคม
2.2	ยุทธศาสตร์ด้านบริการวิชาการของหน่วยงาน	มีความสอดคล้อง เนื่องจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมงมีหลักสูตรทางด้านวิทยาศาสตร์และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
3. การนำไปใช้ประโยชน์ระดับโครงการ		
<input checked="" type="checkbox"/>	การใช้ประโยชน์ต่อการเรียนการสอน	สอดแทรกในรายวิชาการเพาะเลี้ยงหอยทะเล ภาคการศึกษาที่ 2/2559
<input checked="" type="checkbox"/>	การใช้ประโยชน์ต่อการวิจัย	อัตราการเจริญเติบโตและการรอดของลูกหอยนางรมจากการอนุบาลโดยใช้สาหร่ายตกตะกอนจากบ่อเลี้ยงกุ้งเป็นอาหารทดแทน อย่างไร
<input checked="" type="checkbox"/>	การใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนานักศึกษา	1. นำมาใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน 2. ต่อยอดสู่หนังสือ ตำรา หรืองานวิจัย 3. ขยายผลสู่การปรับปรุงรายวิชา
<input checked="" type="checkbox"/>	การใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน/สังคม	กลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรุจูด ต. บ่อหิน อ. สีเกา จ. ตรัง เรียนรู้กระบวนการเพาะและอนุบาลลูกหอยนางรมจากโรงเพาะฟักทั้งในระบบ โรงเพาะและในสภาพฟาร์มเลี้ยงจริง
4. ผู้รับผิดชอบโครงการ		
4.1	ชื่อ-สกุล	รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัจน์ ธีญรส
4.2	หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
4.3	โทรศัพท์	093-7148722
4.4	อีเมลล์	stanyaros@gmail.com



5. หน่วยงานร่วม				
5.1	หน่วยงานภายใน	<input checked="" type="checkbox"/> คณะ/วิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ให้ความร่วมมือในประเด็น <input type="checkbox"/> กอง/สำนัก ให้ความร่วมมือในประเด็น <input type="checkbox"/> วิทยาเขต/มหาวิทยาลัย ให้ความร่วมมือในประเด็น		
5.2	หน่วยงานภายนอก	<input checked="" type="checkbox"/> อบต./เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง ให้ความร่วมมือในประเด็น <input type="checkbox"/> ภาคเอกชน ให้ความร่วมมือในประเด็น <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <ul style="list-style-type: none"> ● กลุ่มชาวประมงพื้นบ้านบ่อหิน อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง ● กลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรุจูด ต. บ่อหิน อ. สิเกา จ. ตรัง 		
6. วัตถุประสงค์ (สอดคล้องกับหลักการและเหตุผล)				
6.1	เพื่อให้สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรุจูด ต. บ่อหิน อ. สิเกา จ. ตรัง สามารถปฏิบัติการเพาะเลี้ยงหอยนางรมจากโรงเพาะฟักได้จริง			
6.2	เพื่อให้แหล่งผลิตลูกพันธุ์หอยนางรมเพื่อการจำหน่ายให้กับเกษตรกร			
7. พื้นที่เป้าหมาย				
7.1	ชื่อชุมชน	<input type="checkbox"/> ชื่อชุมชน..... <input checked="" type="checkbox"/> ชื่อวิสาหกิจหรือบริษัท กลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรุจูด ต. บ่อหิน อ. สิเกา จ. ตรัง <input type="checkbox"/> ชื่อธุรกิจ SMEs..... <input type="checkbox"/> ชื่อ อบต./เทศบาล <input type="checkbox"/> ชื่อ-สกุล (ส่วนบุคคล)		
7.2	ที่อยู่	กลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรุจูด ต. บ่อหิน อ. สิเกา จ. ตรัง		
7.3	พิกัด GPS	ละติจูด ลองจิจูด		
8. จำนวนผู้ร่วมโครงการ				
8.1	บุคคลภายนอก (ตามแผน)	<input checked="" type="checkbox"/> กลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรุจูด ต. บ่อหิน อ. สิเกา จ. ตรัง จำนวน 10 คน รวม 10 คน	บุคคลภายนอก (ผลการดำเนินงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> กลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรุจูด ต. บ่อหิน อ. สิเกา จ. ตรัง จำนวน 10 คน รวม 10คน
8.2	บุคลากรภายใน (ตามแผน) (ไม่เกิน 10% ของบุคคลภายนอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ ...2...คน <input type="checkbox"/> เจ้าหน้าที่คน <input type="checkbox"/> นักศึกษาคน รวม ..2...คน	บุคลากรภายใน (ผลการดำเนินงาน) (ไม่เกิน 10% ของบุคคลภายนอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ ..1....คน <input checked="" type="checkbox"/> เจ้าหน้าที่ ...1...คน <input type="checkbox"/> นักศึกษาคน รวม .2...คน



9. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ				
9.1	การบูรณาการกับการเรียนการสอนและวิจัย (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ) <input checked="" type="checkbox"/> จำนวนรายวิชาที่ใช้บูรณาการไม่น้อยกว่า 1 วิชา การเพาะเลี้ยงหอยทะเล (โปรดระบุรายวิชา) <input checked="" type="checkbox"/> จำนวนงานวิจัยที่ใช้บูรณาการไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง อัตราการเจริญเติบโตและการรอดของลูกหอยนางรมจากการอนุบาลโดยใช้สาหร่ายตกตะกอนจากบ่อเลี้ยงกุ้งเป็นอาหารทดแทน (โปรดระบุหัวข้องานวิจัย)			
9.2	<input checked="" type="checkbox"/> ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์อย่างน้อยร้อยละ 85			
10. ผลที่ได้รับ				
10.1	ด้านผลผลิต	1. มีผู้ผ่านการอบรมในครั้งนี้อคิดเป็น ร้อยละ 100 %		
10.2	ด้านผลลัพธ์	1. กลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรจูด ต. บ่อหิน อ. สีเกา จ. ตรัง สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงหอยนางรมจากโรงเพาะฟักประสบผลสำเร็จคิดเป็นร้อยละ 80 %		
10.3	ด้านผลกระทบ	1. สร้างอาชีพให้กลุ่มวิสาหกิจ		
10.4	ด้านการนำไปใช้ประโยชน์	1. สามารถทดแทนลูกหอยจากธรรมชาติที่มีปริมาณไม่เพียงพอ 2. สามารถเป็นต้นแบบของการเรียนรู้ในเรื่องการผลิตลูกพันธุ์หอยนางรมจากโรงเพาะฟัก		
11. การดำเนินงาน				
11.1	สถานที่	กลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรจูด ต. บ่อหิน อ. สีเกา จ. ตรัง		
11.2	วันที่ดำเนินการ (ผลการดำเนินงาน)	พฤษภาคม 2560	วันที่ดำเนินการ (ผลการดำเนินงาน)	27-28 มิถุนายน 2560
12. งบประมาณ				
12.1	รายรับ (ตามแผน)	<input checked="" type="checkbox"/> งปม. แผ่นดิน 34,000 บาท <input type="checkbox"/> งปม. เงินรายได้ บาท <input type="checkbox"/> งปม. ภายนอก บาท	รายจ่าย (ผลการดำเนินงาน)	<input type="checkbox"/> งปม. แผ่นดิน 31,800 บาท <input type="checkbox"/> งปม. เงินรายได้..... บาท <input type="checkbox"/> งปม. ภายนอก บาท
13. การประเมินผลโครงการ				
13.1	ใช้แบบฟอร์มประเมินผลโครงการบริการวิชาการ (ทันที) (บรค 03) มีผลดังนี้			
	1) ด้านความพึงพอใจ คิดเป็นร้อยละ 95.5			
	2) ด้านความรู้ความเข้าใจ คิดเป็นร้อยละ 94			
	3) ด้านการนำความรู้และประสบการณ์ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 97			
13.2	ใช้แบบฟอร์มติดตามผลโครงการหลังจากการดำเนินโครงการ (บรค 04) มีผลดังนี้			
	1) จำนวนผู้รับบริการ 10 คน (ผลรวมจากข้อ 8)			
	2) จำนวนผู้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 9 คน			
	3) ร้อยละของผู้รับบริการที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 90			
	$\left(\frac{\text{จำนวนผู้รับบริการที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์} * 100}{\text{จำนวนผู้รับบริการทั้งหมด}} \right)$			



13.3	ชุมชนหรือองค์กรสร้างกลไกที่มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ยั่งยืน และมีหลักฐานปรากฏชัดเจน จากการดำเนินการบริหารวิชาการแก่ชุมชน มีผลก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของชุมชนในทางที่ดีขึ้น โดยชุมชน นำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติจริงและต่อยอดสู่การดำเนินต่างๆ โดยการใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม คือ ชุมชนมีการเลี้ยงหอยแบบผสมผสาน โดยเลี้ยงปลาในกระชัง ร่วมกับการเลี้ยงหอยนางรม ทำให้สามารถเก็บผลผลิตได้เพิ่มมากขึ้นและยังทำให้ชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้มากขึ้น
13.4	ปัญหา อุปสรรค ของการดำเนินโครงการ การเพาะเลี้ยงลูกพันธุ์ในบางครั้งขาด เนื่องด้วยสภาพอากาศ และผู้เข้าร่วมอบรมเวลาว่างไม่ค่อยตรงกัน จึง ต้องทำให้มีการเลื่อนการอบรมออกไป
13.5	แนวทางการพัฒนา/ปรับปรุงในการจัดทำแผน/โครงการครั้งต่อไป ต้องมีการสำรวจความต้องการในการบริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง และประชาสัมพันธ์ให้เข้าถึงกลุ่มชุมชน รวมถึงการจัดโครงการตามช่วงเวลาชุมชนต้องการ

(ลงชื่อ).....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ ธีณรส)

ตำแหน่ง.....

คณบดีโรงเรียน

๑๐ / ก.ค. / ๒๕๖๐



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 วันที่ ๒๙/๑๕/๖๐
 เรื่อง

7463
 1/9.59

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 1169

วิทยาเขตตรัง โทรศัพท์ ๐ ๗๕๒๐ ๔๐๕๓ โทรสาร ๐ ๗๕๒๐ ๔๐๕๕

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๐๗/๒๐๐๒ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ 10.01

เรื่อง ขออนุมัติโครงการหมวดเงินงบรายจ่ายอื่น งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตตรัง

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการหมวดเงินงบรายจ่ายอื่น งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น ในกรณีนี้ คณะฯ มีความประสงค์ขออนุมัติโครงการดังนี้

๑. โครงการบริการวิชาการ	เป็นจำนวนเงิน	๑๕๕,๐๐๐	บาท
๒. โครงการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา	เป็นจำนวนเงิน	๑,๗๓๐,๐๐๐	บาท
๓. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	เป็นจำนวนเงิน	๑๕๐,๐๐๐	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒,๐๓๕,๐๐๐	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(N) น.จ.สุริย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประเสริฐ ทองหนูน้อย)
 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

เรียน รองอธิการบดี
 เรื่อง อนุมัติโครงการ
 ดำเนินโครงการหมวดเงิน
 งบม. ๒๒๖๐ จำนวน ๓๒ โครงการ
 ตัวเลข

รองอธิการบดี
 ศธ ๗.๐.๕๕
 ๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๕

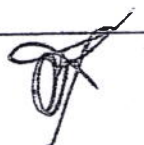
อนุมัติ

(Signature)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษณา พรรณฉวีชูเอง)
 รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตตรัง

โครงการหมวดเงินงบประมาณรายจ่ายอื่น งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา ดำเนินงาน	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
๑. โครงการบริการวิชาการ				
๑.	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาสื่อแอนิเมชัน ๒ มิติ เพื่อประยุกต์ใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอน สำหรับครูในเขตพื้นที่ อ.สิเกา จ.ตรัง	มี.ค. ๖๐	๒๕,๐๐๐	น.ส.สุมนา ปาธรัตน์
๒.	โครงการบริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับชุมชนประมงชายฝั่ง บ้านบ่อหิน	ต.ค. ๕๙ - ส.ค. ๖๐	๑๗๐,๐๐๐	ผศ.มาโนช ขำเจริญ
	กิจกรรมย่อยที่ ๑ โครงการให้บริการวิชาการทางด้านอบรมการจัดการของเสียจากชุมชน	มี.ค. ๖๐	๓๐,๐๐๐	นายพรอมา ไกรนรา
	กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยนางรมจากโรงเพาะฟักสู่ชุมชน	พ.ค. ๖๐	๓๔,๐๐๐	รศ.สุวิจน์ ธีณรส
	กิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการให้บริการวิชาการทางด้านส่งเสริมทักษะและอบรมอาชีพทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้กับชุมชนประมงชายฝั่ง	เม.ย. ๖๐	๓๒,๐๐๐	น.ส.กัญย์สินีย์ พันวนิชดำรง
	กิจกรรมย่อยที่ ๔ โครงการให้บริการวิชาการทางด้าน การแปรรูปอาหารสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประมงชายฝั่ง	เม.ย. ๖๐	๓๐,๐๐๐	ผศ.สุพรพันธ์ โลหะ ลักษณะเดช
	กิจกรรมย่อยที่ ๕ โครงการให้บริการวิชาการทางด้าน การดำเนินชีวิตแบบเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนประมงชายฝั่ง	ก.ค. ๖๐	๓๐,๐๐๐	น.ส.วรรณกร พลพิชัย
	กิจกรรมย่อยที่ ๖ โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชนประมงชายฝั่ง	พ.ค. ๖๐	๑๒,๐๐๐	น.ส.ศวรรณรัตน์ อภัยพงศ์
กิจกรรมย่อยที่ ๗ โครงการเสวนารายงานผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินงาน	ก.ค. ๖๐	๒,๐๐๐	ผศ.มาโนช ขำเจริญ	
๒. โครงการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา				
๓.	โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับมหาวิทยาลัยวิจัยและหน่วยงานภายนอก	พ.ค. ๖๐, มิ.ย. ๖๐	๔๐,๐๐๐	ผศ.ปรีดา ภูมิ
๔.	โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสริมขีดความสามารถ ครั้งที่ ๖	พ.ค. ๖๐	๑๕๐,๐๐๐	น.ส.จุรีรัตน์ คงอ่อนศรี
๕.	โครงการพัฒนาทักษะทางด้านภาษาและการสื่อสารแก่นักศึกษา	มี.ค. ๖๐	๕๐,๐๐๐	น.ส.จุรีรัตน์ คงอ่อนศรี



ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา ดำเนินงาน	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
๖.	โครงการส่งเสริมผู้เชี่ยวชาญ สอนวิชาชีพเป็น ภาษาต่างประเทศ	พ.ค. ๖๐	๕๐,๐๐๐	ผศ.ปรีดา ภูมิ
๗.	โครงการพัฒนาประสบการณ์วิชาการแก่นักศึกษาและ ศิษย์เก่า	ก.ค. ๖๐	๕๐,๐๐๐	นางวลัยพร สงเสน
๘.	โครงการฝึกทักษะวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีการ ประมง	เม.ย. ๖๐	๓๐,๐๐๐	นายอุทร เจริญเดช
๙.	โครงการเสวนาวิชาการประเพณีวิทยาศาสตร์การ ประมง	เม.ย. ๖๐	๑๐๐,๐๐๐	ผศ.มาโนช ชำเจริญ
๑๐.	โครงการ Tropical Aquaculture Workshop	พ.ค. ๖๐	๒๐๐,๐๐๐	ผศ.วรวิมล เกิดปราง
๑๑.	โครงการสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์พลังงาน	ก.พ. ๖๐	๕๐,๐๐๐	นายณฤทธิ์ กล่อมพงษ์
๑๒.	โครงการ Tropical Marine Ecosystem Workshop	มิ.ย. ๖๐	๑๕๐,๐๐๐	น.ส.วพร ธารางกูร
๑๓.	โครงการทัศนศึกษาปฏิบัติการนอกสถานที่ อุดมัยมหาวิทยาลัยทางทะเล	ธ.ค. ๕๙	๓๐,๐๐๐	ผศ.สิทธิโชค จันทร์ย่อง
๑๔.	โครงการปฏิบัติรายวิชาด้านน้ำสู่ความเป็นมืออาชีพ	ก.พ. ๖๐	๑๐๐,๐๐๐	นายนิคม อ่อนสี
๑๕.	โครงการฝึกทักษะวิชาชีพสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	ม.ค. ๖๐	๓๐,๐๐๐	นายนิคม อ่อนสี
๑๖.	โครงการฝึกปฏิบัติการภาคสนามทางด้านสมุทรศาสตร์	ม.ค. ๖๐	๒๐๐,๐๐๐	นายนิคม อ่อนสี
๑๗.	โครงการฝึกทักษะวิชาชีพทางด้านสิ่งแวดล้อม	เม.ย. ๖๐, พ.ค. ๖๐	๓๐,๐๐๐	นางกมลวรรณ โชติพันธ์
๑๘.	โครงการทัศนศึกษาปฏิบัติการนอกสถานที่ระบบบำบัด น้ำเสีย	ก.พ. ๖๐	๓๐,๐๐๐	นายเอนก สภาวะอินทร์
๑๙.	โครงการฝึกทักษะวิชาชีพด้านอุตสาหกรรมอาหาร	มี.ค. ๖๐	๓๐,๐๐๐	ผศ.นพรัตน์ มะเท
๒๐.	โครงการฝึกทักษะวิชาชีพทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	เม.ย. ๖๐	๓๐,๐๐๐	นายวีระศักดิ์ ไชยชาญ
๒๑.	โครงการฝึกทักษะวิชาชีพทางด้านวิศวกรรม สารสนเทศและการสื่อสาร	ม.ค. ๖๐	๓๐,๐๐๐	นายนเรศ ขวัญทอง
๒๒.	โครงการฝึกทักษะวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยี สารสนเทศและมัลติมีเดีย	ก.พ. ๖๐	๓๐,๐๐๐	นายศุภวัฒน์ อินทร์เกิด
๒๓.	โครงการฝึกทักษะวิชาชีพทางด้านหลักสูตรเทคโนโลยี บัณฑิต	เม.ย. ๖๐	๓๐,๐๐๐	นายกิตติศักดิ์ ทวีสินโสภ
๒๔.	โครงการฝึกทักษะวิชาชีพทางด้านวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์	ก.พ. ๖๐	๓๐,๐๐๐	น.ส.จันทิรา เจือกวัน
๒๕.	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมตัวสอบ ใบรับรองความสามารถด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์	พ.ค. ๖๐	๓๐,๐๐๐	นายภูมินทร์ อินทร์แบน
๒๖.	โครงการสัปดาห์วิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี ครั้งที่ ๒	ก.พ. ๖๐	๑๕๐,๐๐๐	นายวีระศักดิ์ ไชยชาญ



ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา ดำเนินงาน	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
๒๗.	โครงการอบรมเทคนิคการสอนและการวัดผลในระดับอุดมศึกษา	ก.ค. ๖๐	๔๐,๐๐๐	ผศ.ชัยวัฒน์ สากุล
๓. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม				
๒๘.	โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูชนมพื้นบ้านภาคใต้	ก.พ. ๖๐, เม.ย. ๖๐	๓๐,๐๐๐	ผศ.อุไรวรรณ วัฒนกุล
๒๙.	โครงการอนุรักษ์วัฒนธรรมพื้นบ้าน สืบสานประเพณีข้าวลาซังบ้านพรุจูด	ก.พ. ๖๐	๑๐,๐๐๐	อ.อัครเดช ศิวรักษ์
๓๐.	โครงการปลูกป่าคืนชีวิตสัตว์ป่า	ธ.ค. ๖๐	๘๐,๐๐๐	นายพรอมา ไกรนรา
๓๑.	โครงการสืบสานและอนุรักษ์การทำผ้าบาติกภูมิปัญญาท้องถิ่นภาคใต้	ม.ค. ๖๐	๔๐,๐๐๐	น.ส.หทัยรัตน์ บุญเนตร
๓๒.	โครงการปลูกจิตสำนึกรักสิ่งแวดล้อมและปลูกจิตสาธารณะในการบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม	เม.ย. ๖๐	๓๐,๐๐๐	น.ส.หทัยรัตน์ บุญเนตร
รวม			๒,๐๓๕,๐๐๐	





แบบเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการบริการวิชาการแก่สังคม
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

1. ข้อมูลพื้นฐานโครงการ	
1.1	ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับชุมชนประมงชายฝั่งบ้านบ่อหิน กิจกรรมย่อยที่ 2 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยนางรมจากโรงเพาะฟักสู่ชุมชน
1.2	ประเภทโครงการ <input type="checkbox"/> สร้างความเชี่ยวชาญให้กับบุคลากร <input checked="" type="checkbox"/> สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน <input type="checkbox"/> มทร.ศรีวิชัย ใช้สังคม
1.3	ลักษณะโครงการ <input type="checkbox"/> โครงการใหม่ (แนบเอกสาร บรค-01) <input checked="" type="checkbox"/> โครงการต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 (แนบ บรค-05)
2. ความสำเร็จของกิจกรรมหรือประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ	
2.1	ยุทธศาสตร์ด้านบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน และพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีตามความต้องการของสังคม
2.2	ยุทธศาสตร์ด้านบริการวิชาการของหน่วยงาน มีความสอดคล้อง เนื่องจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมงมีหลักสูตรทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
3. แผนการรับใช้ประโยชน์โครงการ	
<input checked="" type="checkbox"/>	การใช้ประโยชน์ต่อการเรียนการสอน สอดแทรกในรายวิชาการเพาะเลี้ยงหอยทะเล ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2559
<input checked="" type="checkbox"/>	การใช้ประโยชน์ต่อการวิจัย อัตราการเจริญเติบโตและการรอดของลูกหอยนางรมจากการอนุบาลโดยใช้สาหร่ายตกตะกอนจากบ่อเลี้ยงกุ้งเป็นอาหารทดแทน เป็นอย่างไร
<input checked="" type="checkbox"/>	การใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนานักศึกษา 1. นำมาใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน 2. ต่อยอดสู่หนังสือ ตำรา หรืองานวิจัย 3. ขยายผลสู่การปรับปรุงรายวิชา
<input checked="" type="checkbox"/>	การใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน/สังคม กลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรุจูด ต.บ่อหิน อ.สีเกา จ.ตรัง
4. ผู้รับผิดชอบโครงการ	
4.1	ชื่อ-สกุล รศ.ดร.สุวิจน์ ธีธรส
4.2	หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
4.3	โทรศัพท์ 081-2713482
4.4	อีเมลล์ stanyaros@gmail.com



5. ประเภทหน่วยงาน		
5.1	หน่วยงานภายใน (กา / ได้มากกว่า 1 ข้อ)	<input checked="" type="checkbox"/> คณะ/วิทยาลัย โปรตระบุ <input type="checkbox"/> กอง/สำนัก โปรตระบุ <input type="checkbox"/> วิทยาเขต/มหาวิทยาลัย โปรตระบุ
5.2	หน่วยงาน ภายนอก (กา / ได้มากกว่า 1 ข้อ)	<input checked="" type="checkbox"/> อบต./เทศบาล โปรตระบุ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง <input type="checkbox"/> ภาคเอกชน โปรตระบุ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ โปรตระบุ กลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรุจูด ต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง
<p>6. เนื้อหาสาระและเป้าหมาย (ระบุปริมาณเชิงปริมาณของสิ่งเรียนรู้ของแบบฝึกงานและแบบฝึกปฏิบัติ) (ระบุผลที่คาดว่าจะได้รับ)</p>		
	<p>หอยนางรมนับเป็นสัตว์น้ำที่สำคัญทางเศรษฐกิจและทำรายได้สูงให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงโดยประเทศไทยสามารถผลิตหอยนางรมได้มากกว่า 26,000 ตัน/ปี โดยผลผลิตของหอยนางรมที่ได้จะมาจากการเลี้ยงโดยอาศัยลูกหอยจากธรรมชาติเป็นหลัก แต่เนื่องจากในปัจจุบันปริมาณลูกหอยจากธรรมชาติมีไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรผู้เลี้ยงหอย ทำให้มีความสนใจที่จะทำการเพาะพันธุ์เพื่อผลิตลูกหอยนางรมจากโรงเพาะฟักเกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม การผลิตลูกหอยนางรมจากโรงเพาะฟักจำเป็นต้องพัฒนาเทคนิคการเพาะและการอนุบาลที่เหมาะสมเพื่อให้มีอัตราการรอดสูงสุด ซึ่งปัจจุบันในประเทศไทยยังมีการพัฒนาน้อยและขาดความต่อเนื่อง การผลิตลูกหอยนางรมภายใต้ระบบโรงเพาะฟักจะเป็นประโยชน์ในการลดปัญหาการขาดแคลนลูกหอยนางรม อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการทำฟาร์มเลี้ยงหอยนางรมของเกษตรกรให้มีความยั่งยืน สามารถส่งเสริมให้ชาวประมงหันมาเลี้ยงหอยนางรมมากขึ้น</p>	
7. วัตถุประสงค์ (เลือกสรรสิ่งที่ต้องการจะส่งเสริม)		
7.1	เพื่อให้สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรุจูด ต. บ่อหิน อ. สิเกา จ. ตรังสามารถปฏิบัติการเพาะเลี้ยงหอยนางรมจากโรงเพาะฟักได้จริง	
7.2	เพื่อให้แหล่งผลิตลูกพันธุ์หอยนางรมเพื่อการจำหน่ายให้กับเกษตรกร	
8. กิจกรรมทั้งหมด		
8.1	ชื่อชุมชน	<input type="checkbox"/> ชื่อชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> ชื่อวิสาหกิจหรือบริษัท กลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรุจูด ต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง <input type="checkbox"/> ชื่อธุรกิจ SMEs..... <input type="checkbox"/> ชื่อ อบต./เทศบาล <input type="checkbox"/> ชื่อ-สกุล (ส่วนบุคคล)
8.2	ที่อยู่	กลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรุจูด ต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง
8.3	พิกัด GPS	ละติจูด ลองจิจูด



9. บุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้อง				
9.1	บุคคลภายนอก (กา / ได้มากกว่า 1 ข้อ)	<input checked="" type="checkbox"/> สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจ การเลี้ยงปลาในกระชัง บ้านพรุจูด ต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> รวม	10	คน คน คน คน คน
9.2	บุคลากรภายใน (ไม่เกิน 10% ของ บุคคลภายนอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ <input type="checkbox"/> เจ้าหน้าที่ <input type="checkbox"/> นักศึกษา รวม	2 12	คน คน คน คน
10. ปัจจัยความสำเร็จของโครงการ				
10.1	การบูรณาการกับการเรียนการสอนและวิจัย (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> จำนวนรายวิชาที่ใช้บูรณาการไม่น้อยกว่า 1 วิชา(โปรดระบุรายวิชา) <input type="checkbox"/> จำนวนงานวิจัยที่ใช้บูรณาการไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง.....(โปรดระบุหัวข้อวิจัย)			
10.2	<input type="checkbox"/> ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์อย่างน้อยร้อยละ 85 (ประเมินโดยใช้ : แบบติดตามและประเมินผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (บรค-04))			
11. ผลกระทบทางสังคม				
11.1	ด้านผลผลิต	มีผู้ผ่านการอบรม ร้อยละ 100 %		
11.2	ด้านผลลัพธ์	กลุ่มวิสาหกิจสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงหอยนางรมจากโรงเพาะฟัก ประสบผลสำเร็จ ร้อยละ 80%		
11.3	ด้านผลกระทบ	สร้างอาชีพให้กลุ่มวิสาหกิจ และทดแทนลูกหอยจากธรรมชาติที่มีปริมาณไม่เพียงพอ สามารถเป็นต้นแบบของการเรียนรู้ในเรื่องการผลิตลูกพันธุ์หอยนางรมจากโรงเพาะฟัก		
12. วิธีการดำเนินการ				
12.1	สถานที่	กลุ่มวิสาหกิจการเลี้ยงปลาในกระชังบ้านพรุจูด ต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง		
12.2	วันที่ดำเนินการ	พฤษภาคม 2560		
12.3	แผนการดำเนินการ			



ขั้นตอน / กิจกรรม	พ.ศ. 2559			พ.ศ. 2560								
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
Plan	↔											
กำหนดกลุ่มเป้าหมาย / ประชุมทีมงาน												
Do				↔								
จัดเตรียมหลักสูตรและอุปกรณ์												
Check												
จัดการฝึกอบรม												
Act												
การติดตามประเมินผลและสรุป												
3. งบประมาณ												
13.1	รายรับ	<input checked="" type="checkbox"/> งปม. แผ่านดิน <input type="checkbox"/> งปม. เงินรายได้ <input type="checkbox"/> งปม. ภายนอก	34,000	บาท								
			บาท								
			บาท จาก แหล่งทุน.....								
13.2	รายจ่าย (แจกแจงรายละเอียดโดยยึดถือตามเกณฑ์การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการบริการวิชาการ งบประมาณเงินแผ่นดิน											
	รายการ			จำนวนเงิน								
	1. ค่าตอบแทน											
	(ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าตอบแทนเงินรางวัล เป็นต้น)			-								
	2. ค่าใช้สอย											
	2.1 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (12 คน x 4 มื้อ x 50 บาท)			2,400 ?								
	2.2 ค่าอาหารกลางวัน (12 คน x 2 มื้อ x 100 บาท)			2,400 ?								
	3. ค่าวัสดุ											
	3.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับการจัดฝึกอบรม			28,200								
	3.2 ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่			1,000								
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น			34,000								

** หมายเหตุ ขอตัวเฉลี่ยเหมาจ่ายทุกรายการ และจำนวนคน โดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

(สำหรับโครงการบริการวิชาการ คณะกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการระดับมหาวิทยาลัย มีมติดังนี้

1. วิทยากรที่ใช้ต้องเป็นวิทยากรภายในมหาวิทยาลัย และผู้รับผิดชอบโครงการสามารถเป็นวิทยากรได้ และสามารถเบิกค่าตอบแทนได้ชั่วโมงละ 300 บาท เท่านั้น
2. สามารถเบิกค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มได้มื้อละ 30 บาท
3. สามารถเบิกค่าอาหารได้ไม่เกินมื้อละ 100 บาท

32,700
27
19/10/59



14. ประเมินผลโครงการ	
14.1	ใช้แบบฟอร์มประเมินผลโครงการทันที (บรค-03)
14.2	ใช้แบบฟอร์มติดตามผลโครงการหลังจากการดำเนินโครงการ (บรค-05)

(ลงชื่อ) [Signature] ผู้เสนอโครงการ
 (รศ.ดร. สัจจน อภิวงษ์)
 ตำแหน่ง คณบดีฝ่ายวิชาการ

(ลงชื่อ) [Signature] ผู้เห็นชอบโครงการ
 (ผศ.ดร. มิ่งกา ภูมิ)
 ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
9 / พ.ย. / 2559

(ลงชื่อ) [Signature] คณบดี / ผู้อำนวยการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ทองใหญ่)
 ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
8 / พ.ย. / 59



ความคิดเห็นรองอธิการประจำวิทยาเขตศรี

.....
.....
.....

อนันต์

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษฏา พรหมณ์ชูเอม)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตศรี

..... 15 มิ.ย. 2558



คำสั่งคณะกรรมการและเทคโนโลยีการประมง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ที่ ๑๐๗ / ๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ กิจกรรมย่อยที่ ๒
การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยนางรมจากโรงเพาะฟักสู่ชุมชน

ด้วยคณะกรรมการและเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ได้กำหนดดำเนินโครงการให้บริการวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยนางรมจากโรงเพาะฟักสู่ชุมชน ในระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๐ เพื่อให้การจัดโครงการดังกล่าวดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะฯ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ ทำหน้าที่ กำหนดแนวทางในการดำเนินงาน ให้การส่งเสริมสนับสนุนและพิจารณาตัดสินใจเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย

- | | |
|--|---------------------|
| ๑.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประเสริฐ ทองหนู่น้อย | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ รองศาสตราจารย์สุวัจน์ ธีณรส | กรรมการ |
| ๑.๓ นายนิคม อ่อนสี | กรรมการ |
| ๑.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญยุทธ สุดทองคำ | กรรมการ |
| ๑.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิโชค จันทร์ย่อง | กรรมการ |
| ๑.๖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรพร ธาราภูกร | กรรมการและเลขานุการ |

๒. คณะวิทยากร ทำหน้าที่ อบรมให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการตามตารางที่กำหนดไว้ ประกอบด้วย

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| ๒.๑ รองศาสตราจารย์สุวัจน์ ธีณรส | ประธานกรรมการ |
| ๒.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรพร ธาราภูกร | กรรมการและเลขานุการ |

๓. คณะกรรมการฝ่ายอาหารและเครื่องดื่ม ทำหน้าที่ จัดเตรียมดูแลประสานงานเรื่องอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| ๓.๑ รองศาสตราจารย์สุวัจน์ ธีณรส | ประธานกรรมการ |
| ๓.๒ นายนิคม อ่อนสี | กรรมการ |
| ๓.๓ นางสาวศุภรัตน์ คงโอ | กรรมการและเลขานุการ |

๔. คณะกรรมการฝ่ายพัสดุและการเงิน ทำหน้าที่ เบิก-จ่ายงบประมาณโครงการฯ และเคลียร์เอกสารการเงินโครงการ ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| ๔.๑ รองศาสตราจารย์สุวัจน์ ธีณรส | ประธานกรรมการ |
| ๔.๒ นางศิริมา กรุงแก้ว | กรรมการ |
| ๔.๓ นางสาวณปภัช ศรีจันทร์ทอง | กรรมการ |
| ๔.๔ นางสาวศุภรัตน์ คงโอ | กรรมการและเลขานุการ |

๕. คณะกรรมการฝ่ายประเมินและสรุปโครงการ ทำหน้าที่ ออกแบบการประเมิน แจกแบบสอบถามและสรุปผล
การประเมินโครงการ ประกอบด้วย

๕.๑ รองศาสตราจารย์สุวิจน์ อัญรส

ประธานกรรมการ

๕.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรพร ธารางกูร

กรรมการ

๕.๓ นางสาวศุภรัตน์ คงโอ

กรรมการและเลขานุการ

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิโชค จันทร์ย่อง)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน รักษาราชการแทน
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

กำหนดการจัดโครงการกิจกรรมย่อยที่ ๒
การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยนางรมจากโรงเพาะฟักสู่ชุมชน.
ในระหว่างวันที่ 27-28 มิถุนายน 2560
ณ. บ้านพรจูด ต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง

วันที่ 27 มิถุนายน 2560

เวลา	กิจกรรม
08.00-9.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-10.30 น.	เปิดการฝึกอบรม และบรรยาย เรื่อง หอยนางรม
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	บรรยาย เรื่อง เทคนิคการเพาะพันธุ์หอยนางรมจากโรงเพาะฟัก โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัจน์ ธีรุต
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00 น.	ฝึกปฏิบัติการทำที่เพาะหอยนางรม
15.00-15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15-17.00 น.	ฝึกปฏิบัติการทำที่เพาะหอยนางรม (ต่อ)

วันที่ 28 มิถุนายน 2560

09.00-10.30 น.	บรรยาย เรื่อง วิธีการเพาะหอยนางรม โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัจน์ ธีรุต
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	ฝึกปฏิบัติการเพาะหอยนางรม
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00 น.	ฝึกปฏิบัติการเพาะหอยนางรม (ต่อ)
15.00-15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15-16.30 น.	ฝึกปฏิบัติการเพาะหอยนางรม (ต่อ) สรุปประเด็นและปัญหาต่างๆ

ภาพกิจกรรม







