

สรุปผลการดำเนินงานโครงการ
ผลิตโครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับชาติ (O-Net)
ที่สอดคล้องกับบริบทพื้นที่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชให้กับนักเรียน
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย



คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์
รายละเอียดเอกสารสรุปผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม
ผลิต/แผนงาน โครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับชาติ (O-Net)
ที่สอดคล้องกับบริบทพื้นที่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

1.รหัสโครงการ 001.02-/1.9/2562

2. ชื่อโครงการ โครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับชาติ (O-Net) ที่สอดคล้องกับบริบทพื้นที่
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ อาจารย์ ดร.ราฮิมา วาแมดีชา

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ พัฒนาห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย การ
บริการวิชาการ และการหารายได้ระหว่างเรียนของนักศึกษา

5. ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

5.1 การเรียนการสอน : รายวิชา การขยายพันธุ์พืช การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และวิทยาการ
กล้วยไม้

นักศึกษาได้ฝึกใช้ห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและได้ขยายพันธุ์พืชแล้วดังต่อไปนี้

- บอนสี
- มะละกอเรดเลดี้
- มะระขี้นก

5.2 ด้านการบริการวิชาการ : อบรมเกษตรกร และบุคลากรจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ที่
สนใจด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

งานที่ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องคือ

- เกษตรกรจากหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ผ่านการอบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของคณะ
เกษตรศาสตร์จำนวน 1 รายคือนายอัมมัด ลิซิง ได้มาขอใช้บริการทดลองเพาะสละอินโดพันธุ์ดี ตั้งแต่วันที่
5-6 พฤศจิกายน 2561

- เกษตรกรซึ่งเป็นผู้ประกอบการแปรรูปกล้วยหินจากกลุ่มคลัสเตอร์จังหวัดยะลา ที่ผ่านการอบรม
เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของคณะเกษตรศาสตร์ คือนางกมลลักษณ์ สายเมือง ติดต่อให้ทางห้องเพาะเลี้ยง
ขยายพันธุ์ต้นกล้วยหินเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2562 ปัจจุบันนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการ
ขยายพันธุ์กล้วยหิน มีกล้วยหินที่เพิ่มจำนวนในขวดได้แล้ว 70 ต้น ซึ่งมีแผนจะนำต้นพันธุ์ออกขวด
เพื่อจำหน่ายในวันสถาปนา และเก็บต้นพันธุ์ในขวดเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์

- การอบรมปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชแก่นักเรียนระดับมัธยมปลาย จากสามจังหวัด
ชายแดนใต้

5.3 ด้านงานวิจัย : กำลังดำเนินโครงการ ดังนี้

- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยหินถิ่นจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปลาไหลเผือก จาก สวก.

5.4 ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม : การอนุรักษ์พันธุ์พืชโดยใช้เทคโนโลยีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

- คัดเลือกไม้เฉพาะท้องถิ่น มาเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์

6. เป้าหมายของโครงการ

6.1 เชิงปริมาณ ห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 1 หลัง

6.2 เชิงคุณภาพ มีห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อที่สามารถรองรับการเรียนการสอน การวิจัย และการ
บริการวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สถานที่ดำเนินโครงการ ฟาร์มคณะเกษตรศาสตร์

8. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ (โปรตรระบุวันที่จัดกิจกรรมจริง) มกราคม-สิงหาคม 2562

9. งบประมาณ

9.1 งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 100,000 บาท

9.2 งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง

☐ เบิกจ่ายเกินกว่างบประมาณตามที่ได้รับอนุมัติ เป็นเงิน.....บาท คิดเป็นร้อยละ.....

☐ เบิกจ่ายไม่ครบเต็มจำนวนที่ได้รับอนุมัติ เป็นเงิน.....บาท คิดเป็นร้อยละ.....

9.3 แสดงรายละเอียดการใช้จ่ายเงิน

งบรายจ่าย/หมวด/รายการ	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
วัสดุสารเคมี วัสดุโรงเรือน วัสดุไฟฟ้า		100,000	
รวม		100,000	

10. ขั้นตอนการดำเนินงาน

10.1 ซ่อมแซม ต่อเติมอาคาร และโรงเรือน

10.2 จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ เพื่อใช้ในห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และจัดทำระบบน้ำ ระบบไฟ

10.3 จัดอบรมปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อแก่นักเรียนที่เข้าร่วมในค่ายยุวเกษตร

11.จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/เป้าหมาย

นักเรียนระดับมัธยมปลาย 500 คน

12.ผลการดำเนินโครงการ (โปรดบรรยายโดยละเอียด)

12.1 กิจกรรมการพัฒนาห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและโรงเรือนอนุบาล ประกอบด้วย

12.1.1 ติดตั้งชั้นวางขวด ติดตั้งระบบไฟบนชั้นวางและในอาคาร และติดตั้งระบบน้ำ

12.1.2 ปรับพื้นที่บริเวณห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

12.1.3 สร้างโรงเรือนอนุบาลต้นกล้า

12.1.4 เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้นักเรียนที่จะเข้ามาศึกษาและฝึก

ปฏิบัติการ ซึ่งมีพืชดังต่อไปนี้

กล้วย : กล้วยหิน กล้วยนางพญา กล้วยหอมแคระ กล้วยน้ำว้าปากช่อง 50

ไม้ใบ : :ซานาดู แก้วสารพัดนึกใบเล็ก/ใบใหญ่ เซอร์เรด แบล็คคาตินาน รวยทรัพย์ มี

ทรัพย์ และอะตอมแคระ

ไม้ดอก: กุหลาบแคระ เยอปีร่า กล้วยไม้ฟาแลนนบซิสสุพารณณ์ กล้วยไม้กะเหรี่ยง

เผือก กล้วยไม้เขาแกะ

ไม้อื่นๆ : ปลาไหลเผือก มะกอกอิสราเอล กาบหอบแคระ

12.2 กิจกรรมการอบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อแก่นักเรียน

12.2.1 จัดอบรมแก่นักเรียนระดับมัธยมปลาย ที่มาเข้าค่ายยุวเกษตร ในการอบรมมีการฝึกแบ่งกลุ่มนักศึกษาฝึกปฏิบัติการเตรียมอาหารสูตร MS การย้ายเลี้ยงเนื้อเยื่อในตู้ปลอดเชื้อ และการนำต้นกล้าออกจากขวด ซึ่งมีผู้เข้าร่วมดังนี้

ชื่อโรงเรียน	จำนวนที่เข้าร่วม
โรงเรียนสุวรรณไพบูลย์	15
โรงเรียนนราธิวาส	15
โรงเรียนรัศมีสถาปนา	1
โรงเรียนดীনียะห์ อิสลามมียะห์	24
โรงเรียนตรุณศาสนวิทยา	14
โรงเรียนพัฒนาอิสลาม	48
โรงเรียนเจริญวิทยานุสรณ์	13
โรงเรียนสายบุรีอิสลามวิทยา	5
โรงเรียนรือเสาะชนูปถัมภ์	4
โรงเรียนดำรงวิทยา	7
โรงเรียนสุโขทัยโก-ลก	20
โรงเรียนกาบังพิทยาคม	5
โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 41 จังหวัดยะลา ศึกษาพิเศษ	24
โรงเรียนสตรีอิสลามวิทยามูลนิธิ	13
โรงเรียนเจริญศาสตร์	10
โรงเรียนสุกัญศาสนวิทยา	18
โรงเรียนแสงประทีปวิทยามูลนิธิ	6
โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ นราธิวาส	27
โรงเรียนสะนอพิทยาคม	13
โรงเรียนดารุลอูลูมวิทยา	26
โรงเรียนท่าข้ามวิทยาการ	7
โรงเรียนดารุสสาลาม	15
โรงเรียนดารุลมูอาเรฟ	1
โรงเรียนอิสลามนิติวิทย์	8
โรงเรียนธรรมวิทยา มูลนิธิ	11
โรงเรียนศรีวารินทร์	16
โรงเรียนสมบรูณ์ศาสนาอิสลาม	5
โรงเรียนอัสตรีกียะห์ อิสลามมียะห์	1
โรงเรียนนราธิวาส	12
โรงเรียนสายบุรีอิสลามวิทยา	90

โรงเรียนสุกัญศาสนวิทยา	9
โรงเรียนคารุลลูมวิทยา	15
โรงเรียนฮาซานียะห์	10
โรงเรียนตันหยงมัส	22
โรงเรียนร่มเกล้า	20
โรงเรียนบูกิตประชาอุปลัมภ์	62
รวม	612

12.3 ได้ต้นกล้าหลังการย้ายออกจากขวดเพื่อรอจำหน่ายหรือนำไปปลูกในฟาร์มคณะเกษตร

14. ภาพกิจกรรม

14.1 กิจกรรมพัฒนาห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและโรงเรือนอนุบาล



ทาสีและติดตั้งระบบไฟในอาคาร



ชั้นวางขวดหลังจากประกอบและติดตั้งระบบไฟ



ซ่อมแซมและติดตั้งระบบน้ำเพิ่มเติมในอาคาร



การติดตั้งระบบนํ้านอกอาคาร



การปรับพื้นที่บริเวณภายนอกอาคาร



การปรับพื้นที่บริเวณภายนอกอาคาร



วัสดุโรงเรือน และการลงเสาเพื่อเตรียมทำโรงเรือน



โรงเรือนสำหรับอนุบาลต้นกล้า

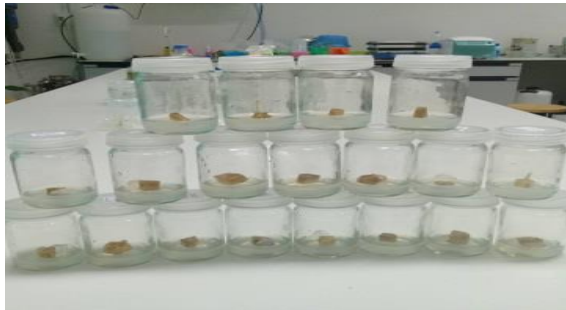
14.2 กิจกรรมอบรมปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ



วันที่ 1 นักเรียนเข้าห้องปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเรียนรู้ทฤษฎีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและชมห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ



วันที่ 2 การเตรียมอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ



วันที่ 2 การเพาะหน่อกล้วย



วันที่ 2 ผลงานนักเรียนแต่ละกลุ่ม



วันที่ 2 การย้ายต้นกล้าออกจากต้น



วันที่ 2 การเตรียมวัสดุเพาะ เพื่ออนุบาลต้นกล้า

14.3 ต้นกล้าที่ได้หลังจากการย้ายออกจากขวด



ต้นกล้าในโรงเรือนอนุบาลหลังการย้ายออกจากขวด



ต้นกล้วยที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปลูกในฟาร์มคณะเกษตรศาสตร์ รอเก็บเกี่ยวผลผลิต

15.ภาคผนวก (โครงการ คำสั่งมอบหมาย หนังสือขออนุญาตจัดโครงการ เอกสารประกอบการดำเนินโครงการ)

รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมปฏิบัติการห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ภาคผนวก 1)

ภาคผนวก



แบบเสนอโครงการ/แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2562

มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

☒ งบประมาณ
 ☐ เงินรายได้
 ☐ งบอื่นๆ(ระบุ).....

1. ชื่อโครงการ: โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
กิจกรรมพัฒนาห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการเรียนการสอน งานวิจัยและการบริการวิชาการ

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ :

หน่วยงานหลัก : คณะเกษตรศาสตร์

ชื่อผู้รับผิดชอบ : อาจารย์ ดร. ราณีมา วาเมตติชา

หน่วยงานสนับสนุน: มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ชื่อผู้รับผิดชอบ: ผศ.ดร.รสสุคนธ์ แสงมณี

3. งบประมาณที่ใช้: 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

งบประมาณผลผลิต :

- | | |
|---|---|
| ☐ 1. ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ☐ 7. โครงการผลิตพยาบาลเพิ่ม |
| ☐ 2. ผลงานการให้บริการทางวิชาการ | ☐ 8. โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษา |
| ☐ 3. ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | ☒ 9. โครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับชาติ |
| ☐ 4. ด้านสังคมศาสตร์ | ☐ 10. โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคม |
| ☐ 5. ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ | ☐ 11. โครงการพัฒนาการศึกษาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ |
| ☐ 6. โครงการผลิตแพทย์เพิ่ม | ☐ 12. อื่น ๆ ระบุ |

4. ความเชื่อมโยงสอดคล้องของโครงการ(เลือกเฉพาะหัวข้อที่เกี่ยวข้อง - ระบุข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์)

4.1 แผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 – 2564

☒ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพทางด้านวิชาชีพและนวัตกรรม

เป้าประสงค์ที่ 1 บัณฑิตมีคุณภาพทางด้านวิชาชีพและนวัตกรรมมีมาตรฐานในระดับสากล ตัวชี้วัด

1.4 ร้อยละบัณฑิตที่มีงานทำภายใน 1 ปี อย่างน้อย 95 กลยุทธ์ ส่งเสริมและสนับสนุนการมีงานทำ
ของบัณฑิต ตัวชี้วัด 1.6 ร้อยละของบัณฑิตที่มีคุณธรรมจริยธรรมอยู่ในระดับดีขึ้นไป เท่ากับ 100
กลยุทธ์ ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษามีคุณธรรมจริยธรรมควบคู่จรรยาบรรณวิชาชีพ

☒ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 บริการวิชาการ วิชาชีพ ที่มีมาตรฐาน เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน

และสังคม ในสามจังหวัดชายแดนใต้ เป้าประสงค์ 3.1 การบริการวิชาการ วิชาชีพที่ตอบสนองความ

ต้องการของชุมชนและสังคม ตัวชี้วัด 3.1.1 ร้อยละของจำนวนผู้รับบริการวิชาการ วิชาชีพ ที่พึงพอใจ

ในระดับดีขึ้นไป อย่างน้อย 80 กลยุทธ์ ส่งเสริมการบริการวิชาการ วิชาชีพ ที่ตอบสนองความต้องการ

ของชุมชน และสังคม

กองนโยบายและแผน
ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

(นางธิตมา จันทอไร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

4.2 แผนกลยุทธ์/แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2564 ของคณะเกษตรศาสตร์

☒ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพทางด้านวิชาชีพและนวัตกรรม เป้าประสงค์ที่

1.4 บัณฑิตมีงานทำหลังจากสำเร็จการศึกษา ตัวชี้วัด 1.4.1 ร้อยละบัณฑิตที่มีงานทำภายใน 1 ปี อย่างน้อย 95 เป้าประสงค์ที่ 1.5 บัณฑิตมีคุณธรรมจริยธรรมควบคู่จรรยาบรรณวิชาชีพ ตัวชี้วัด 1.6 ร้อยละของบัณฑิตที่มีคุณธรรมจริยธรรมอยู่ในระดับดีขึ้นไป เท่ากับ 100 กลยุทธ์ ส่งเสริมและสนับสนุนการมีงานทำของบัณฑิต

☒ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 บริการวิชาการ วิชาชีพ ที่มีมาตรฐาน เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนและสังคม ในสามจังหวัดชายแดนใต้ เป้าประสงค์ที่ 3.1 การบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนและสังคม ตัวชี้วัด 3.11 ร้อยละของจำนวนผู้รับบริการวิชาการวิชาชีพที่พึงพอใจในระดับดีขึ้นไป อย่างน้อย 80 กลยุทธ์ ส่งเสริมการบริการวิชาการ วิชาชีพ ที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน และสังคม

5. ลักษณะโครงการ/กิจกรรม

☐ โครงการใหม่

☐ งานประจำ

☒ โครงการต่อเนื่อง

6. การบูรณาการโครงการ

☒ บูรณาการการเรียนการสอน

☒ บูรณาการงานวิจัย

☒ บูรณาการบริการวิชาการ

☐ บูรณาการโครงการทำนุบำรุง

☐ อื่น ๆ

☐ ไม่มีการบูรณาการ

ระบุรายละเอียดการบูรณาการ/วิธีการบูรณาการ

โครงการนี้มีการบูรณาการการเรียนการสอนในรายวิชา..... โดยการสนับสนุนให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติงานด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และสนับสนุนอาจารย์คิดค้นและพัฒนางานวิจัยในโครงการวิจัยเรื่อง บูรณาการในการบริการวิชาการในโครงการ.....

7. หลักการและเหตุผล

การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เป็นวิธีการขยายพันธุ์พืชวิธีหนึ่งที่มีความสำคัญและมีประโยชน์อย่างมากในปัจจุบัน การขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อช่วยให้สามารถผลิตต้นพันธุ์พืชปริมาณมากในระยะเวลาอันรวดเร็ว ต้นพันธุ์มีขนาดสม่ำเสมอ ผลผลิตที่ได้มีมาตรฐานและเก็บเกี่ยวได้คราวละมากๆ ในเวลาเดียวกัน นอกจากนี้ต้นพืชที่ผลิตได้จะปลอดโรคโดยเฉพาะโรคที่มีสาเหตุจากเชื้อไวรัสหรือมายโคพลาสมา และมีลักษณะทางพันธุกรรมเหมือนต้นแม่ คือ มีลักษณะตรงตามพันธุ์ นอกจากนี้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชมีประโยชน์ในด้านการการเก็บรักษาหรือแลกเปลี่ยนพันธุ์พืชระหว่างประเทศ เช่น การมอบเชื้อพันธุ์กล้วยในสภาพปลอดเชื้อ ขององค์กรกล้วยนานาชาติ (INIBAP) ให้กรมส่งเสริมการเกษตร เมื่อปี พ.ศ. 2542 อีกทั้งมีประโยชน์ในด้านการสกัดสารจากต้นพืช นำมาใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ เช่น ยาฆ่าแมลง ยารักษาโรค เป็นต้น

การดำเนินการงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชมีความจำเป็นต้องใช้ห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ทั้งนี้เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลที่ดีต่อนักศึกษา อีกทั้งยังสามารถส่งเสริม (นางอติมา จันทุโร)

ให้คณะเกษตรศาสตร์สามารถผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ และให้บริการวิชาการแก่ชุมชน เนื่องจากยังมีพืชพื้นถิ่น และพืชเศรษฐกิจอีกหลายชนิด ที่ต้องใช้ศาสตร์ด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมาใช้ในการส่งเสริมการผลิตเพื่อการค้าได้

8. วัตถุประสงค์

8.1 พัฒนาห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการหารายได้ระหว่างเรียนของนักศึกษา

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ : (หมายเหตุ : ตัวชี้วัดต้องสอดคล้องกับโครงการ/กิจกรรมที่ทำ และต้องวัดได้จริง/เป็นมาตรฐาน)

9.1 ตัวชี้วัดผลผลิต : (เป็นจำนวน)

1.ห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 1 หลัง

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ : (ผลที่ได้รับประโยชน์)

มีห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อที่สามารถรองรับการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9.3 ตัวชี้วัดผลกระทบ :

เชิงบวก : สามารถขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้

เชิงลบ :-

10. กลุ่มเป้าหมาย (ระบุกลุ่มเป้าหมายและจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ)

นักศึกษาและคณาจารย์ คณะเกษตรศาสตร์ องค์กรภายนอก และชุมชน

11. ขั้นตอนการดำเนินการ :

ขั้นตอนการดำเนินการ/ รายการกิจกรรม	พ.ศ. 2561			พ.ศ. 2562								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการ		↔										
2. ประชุมคณะกรรมการ			↔									
3. ดำเนินการตามโครงการ				←								
4. สรุปและประเมินผล											↔	

12. กิจกรรมที่จะดำเนินงาน / วิธีการดำเนินงาน (ระบุให้ชัดเจน)

1. พัฒนาห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ณ.ฟาร์มคณะเกษตรศาสตร์
2. เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ

13. ระยะเวลาดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี) : เริ่ม มกราคม สิ้นสุด กรกฎาคม 2562

กองนโยบายและแผน
ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

14. สถานที่ดำเนินงาน: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

(นางธิติมา จันทูไร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

15. ประมาณการงบประมาณที่ใช้: 100,000 บาท

งบรายจ่าย/หมวด/ รายการ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคา ต่อ หน่วย	จำนวน เงิน(บาท)	หมายเหตุ
งบดำเนินงาน					
15.1 ค่าตอบแทน	-	-	-		
15.2 ค่าใช้สอย					
- ค่าจ้างเหมาปรับปรุง สถานเพาะชำ			25,000	25,000	
15.3 ค่าวัสดุ					
- ค่าสารเคมี	สารเคมีเตรียมอาหาร เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสูตร MS	1 ชุด	25,000	25,000	
- ค่าไม้ขวดสำหรับการ อบรม	กล้าไม้ในขวดเพื่ออบรม เกี่ยวกับการนำไม้ออกจาก ขวด และการย้ายอาหาร ใหม่	250 ขวด	200	50,000	
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (หนึ่งแสนบาทถ้วน)				100,000	

หมายเหตุ: ขอถัวเฉลี่ยทั้งโครงการ

16. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับแนวทางในการนำผลที่ได้จากโครงการไปใช้ประโยชน์ และแนวทางการ
ขยายผลโครงการ

1. ด้านการเรียนการสอน : รายวิชา การขยายพันธุ์พืช การเพาะเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และวิทยาการ
กล้วยไม้
2. ด้านการบริการวิชาการ : อบรมเกษตรกร และบุคลากรจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ที่สนใจ
ด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
3. ด้านงานวิจัย : กำลังรอผลการพิจารณาโครงการ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้พันธุ์จาก
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปลาไหลเผือก จาก สวก.
4. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม : การอนุรักษ์พันธุ์พืชโดยใช้เทคโนโลยีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
5. ด้านรายได้ : ผลิตไม้ขวด จำหน่ายไม้ขวด และต้นกล้าพืชเศรษฐกิจ

17. แนวทางการประเมินผลโครงการ

☐ แบบสอบถาม ☐ แบบสัมภาษณ์ ☐ แบบทดสอบ ☒ อื่น ๆ ผลจากการปฏิบัติโครงการ
กองนโยบายและแผน
ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

18. การรายงานผลการดำเนินงาน

☐ ทุก 1 เดือน ☐ ทุก 3 เดือน ☐ ทุก 6 เดือน ☒ เมื่อสิ้นสุดโครงการ

(นางธิมา จันทอโร)

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.ราฮิมา วาแมดีชา) ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่/...../.....

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ พิษณุพิพัฒนกุล)

รองคณบดีฝ่ายงานนโยบายแผน

วันที่/...../.....

ความเห็น..... <i>บันทึกพิจารณา</i> ลงชื่อ..... <i>Ca</i> (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวิ บุญภิรมย์) คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ วันที่/...../.....	ความเห็น..... <i>[Signature]</i> ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i> (อาจารย์ธีรศักดิ์ อติชัยศักดิ์) ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ทำหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน วันที่ <i>06.5.2561</i>/.....
ความเห็น..... <i>เห็นควรพิจารณา</i> ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i> ผู้ตรวจสอบโครงการ (นางสาวพนารัตน์ วัชรทักษิณ) รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน วันที่ <i>6.5.2561</i>/.....	ความเห็น..... <i>[Signature]</i> ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i> (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป หมวกสกุล) รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ วันที่ <i>- 6.5.2561</i>/.....
ความเห็น..... <i>[Signature]</i> ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i> ผู้อนุมัติโครงการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รสสุคนธ์ แสงมณี) อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ วันที่ <i>๑๑ 5.ค. ๒๕๖๑</i>/..... กองนโยบายและแผน ตรวจสอบแล้วถูกต้อง	

(นางธิดา จันทร์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ