

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

โครงการศึกษาสำรององค์ประกอบของผลิตภัณฑ์พืชพรรณในโครงการวิจัยและอนุรักษ์ของ อพ.สธ.

ลักษณะโครงการ (ตรงตามกิจกรรมของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ)

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. เพื่อทดสอบคุณค่าทางโภชนาการและส่วนประกอบของพืชมะเขี๋ยง ในการสนับสนุนการอนุรักษ์และ
การใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่น

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

ผลมะเขี๋ยงได้รับการทดสอบคุณภาพเพื่อหาลักษณะองค์ประกอบของสารอาหาร 40 ตัวอย่าง 1000 รายการ

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

มีการนำผลวิเคราะห์องค์ประกอบเด่นของสารอาหารไปใช้ในการคัดเลือกสายพันธุ์มะเขี๋ยง

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	หัวหน้าโครงการ
นางบังอร บุญชู	ผู้ร่วมโครงการ
นายสมภพ ลาภวิบูลย์สุข	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวพูนทรัพย์ วิชัยพงษ์	ผู้ร่วมโครงการ
นางวิภาวรรณ ศรีมุข	ผู้ร่วมโครงการ
นายมนวิช เรืองดิษฐ์	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวนิภาพร ชนะช	ผู้ร่วมโครงการ
นายยุทธภูมิ สัมพันธ์รักษ์	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวกมลกาญจน์ จิณกาญจน์	ผู้ร่วมโครงการ
นายเอกภพ นิมเล็ก	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวอิศรา เพ็ชรยิ้ม	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวจิตนภา งามอาจ	ผู้ร่วมโครงการ

สถานที่ดำเนินการ โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เทคโนโลยี

งบประมาณสนับสนุน 600,000 บาท มีรายละเอียด ดังนี้

งบดำเนินงาน ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ 600,000 บาท

1. ค่าตอบแทน 8,000 บาท

ค่าอาหารทำการนอกเวลาสำหรับเจ้าหน้าที่ 2 คน ประมาณ 20 วันๆ ละ 200 บาท
(นักวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 คน)

/2. ค่าใช้สอย...

2. ค่าใช้สอย 200,000 บาท

2.1 ค่าสอบเทียบ บำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เช่น Atomic Absorption Spectrometer, High Performance Liquid Chromatograph, UV-VIS Spectrophotometer

3. ค่าวัสดุ 392,000 บาท

3.1 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ 357,000 บาท

3.1.1 ค่าสารมาตรฐาน น้ำตาล วิตามิน แร่ธาตุ และวัสดุอ้างอิง 282,000 บาท

3.1.2 ค่าเครื่องแก้ว เช่น ปีกเกอร์ ปิเปต ขวดแก้วปริมาตร 20,000 บาท

3.1.3 ตัวทำละลายอินทรีย์ เช่น เมทานอล ปีโตรเลียมอีเธอร์ 25,000 บาท

3.1.4 กรดต่างๆ เช่น กรดไฮโดรคลอริก กรดไนตริก 25,000 บาท

3.1.5 ก๊าซชนิดต่างๆ เช่น ไนโตรเจน อาร์กอน 5,000 บาท

3.2 ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ 20,000 บาท

3.2.1 ผงหมักพิมพ์ ผ้าหมักพิมพ์ 15,000 บาท

3.2.2 แผ่นซีดี 2,000 บาท

3.2.3 วัสดุคอมพิวเตอร์อื่นๆ เช่น เมมโมรี่ 3,000 บาท

3.3 ค่าวัสดุสำนักงาน 15,000 บาท

3.3.1 แฟ้มใส่เอกสาร 3,000 บาท

3.3.2 กล่องใส่เอกสาร 3,000 บาท

3.3.3 อุปกรณ์จัดนิทรรศการ 6,000 บาท

3.3.4 วัสดุอื่นๆ เช่น กระดาษกราฟ ปากกาเคมี ซองใส่เอกสาร 3,000 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ

[illegible]

[illegible]

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

โครงการ โครงการตรวจสอบกรดไขมันในน้ำมันรำข้าว

ลักษณะโครงการ (ตรงตามกิจกรรมของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ)

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. เพื่อทดสอบกรดไขมันของน้ำมันรำข้าว ในการสนับสนุนการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่น

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

น้ำมันรำข้าวได้รับการทดสอบคุณภาพเพื่อหาส่วนประกอบของกรดไขมัน 50 ตัวอย่าง 500 รายการ

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

ความพึงพอใจในการนำผลวิเคราะห์ส่วนประกอบของกรดไขมันไปใช้เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	หัวหน้าโครงการ
นางบังอร บุญชู	ผู้ร่วมโครงการ
นางวิภาวรรณ ศรีมูข	ผู้ร่วมโครงการ
นายมนโนวิช เรืองดิษฐ์	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวพูนทรัพย์ วิชัยพงษ์	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวนิภาพร ชนะคช	ผู้ร่วมโครงการ
นายยุทธภูมิ สัมพันธ์รักษ์	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวกมลกาญจน์ จิฎกานัญญ์	ผู้ร่วมโครงการ

สถานที่ดำเนินการ โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณสนับสนุน 1,200,000 บาท มีรายละเอียด ดังนี้

งบดำเนินงาน ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ 1,150,000 บาท

1. ค่าตอบแทน 55,800 บาท

ค่าอาหารทำการนอกเวลาสำหรับเจ้าหน้าที่ 3 คนประมาณ 30 วัน (นักวิทยาศาสตร์ จำนวน 3 คน)

2. ค่าใช้สอย 450,800 บาท

[illegible]

[illegible]