

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2560

โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริฯ โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
โครงการทดสอบคุณค่าทางโภชนาการและองค์ประกอบสำคัญของผลผลิตจากพืชอนุรักษ์

ลักษณะโครงการ (ตรงตามกิจกรรมของโครงการพันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ)
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสนองพระราชดำริฯ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. เพื่อทดสอบคุณค่าทางโภชนาการและส่วนประกอบของพืช อพ.สธ. ในการสนับสนุนการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่น

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

พืช อพ.สธ. และข้าวสาลีพันธุ์ท้องถิ่นได้รับการทดสอบคุณภาพเพื่อหาองค์ประกอบของสารอาหาร
จำนวน 500 รายการทดสอบ

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

มีการนำผลวิเคราะห์องค์ประกอบเด่นของสารอาหารไปใช้ในการคัดเลือกสายพันธุ์พืชของ อพ.สธ.

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการกองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร	หัวหน้าโครงการ
นายมนโนวิช เรืองดิษฐ์	ผู้ร่วมโครงการ
นายสมภพ ลาภวิบูลย์สุข	ผู้ร่วมโครงการ
นางวิภาวรรณ ศรีมูข	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวพูนทรัพย์ วิชัยพงษ์	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวนิภาพร ชนะคช	ผู้ร่วมโครงการ
นายเอกภพ นิมเล็ก	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวอศรา เพ็ชรยิ้ม	ผู้ร่วมโครงการ

สถานที่ดำเนินการ กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหารกรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณสนับสนุน 500,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

งบดำเนินงาน ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ 500,000 บาท

1. ค่าตอบแทน 12,400 บาท

ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานในวันปกติและวันหยุด สำหรับเจ้าหน้าที่ 2 คน ประมาณ 10 วัน (นักวิทยาศาสตร์
จำนวน 2 คน)

วันปกติ (200 บาท x 2 คน x 10 วัน) 4,000 บาท

วันหยุด (420 บาท x 2 คน x 10 วัน) 8,400 บาท

2. ค่าใช้สอย 275,000 บาท

2.1 ค่ารับรองในการประชุม 10,000 บาท

2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ 100,000 บาท

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

2.3 ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน (นักวิทยาศาสตร์ 1 คน) 165,000 บาท

3. ค่าวัสดุ 212,600 บาท

3.1 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ 207,100 บาท

3.1.1 ค่าสารมาตรฐาน วัสดุอ้างอิง และสารเคมี เช่น กรดต่างๆ
ตัวทำละลายอินทรีย์ 100,000 บาท

3.1.2 ค่าเครื่องแก้ว เช่น ปีกเกอร์ ปิเปต ขวดแก้วปริมาตร 32,100 บาท

3.1.3 วัสดุวิทยาศาสตร์ เช่น คอลัมน์ อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง 65,000 บาท

3.1.4 แก๊สชนิดต่างๆ เช่น ไนโตรเจน อาร์กอน 10,000 บาท

3.2 ค่าวัสดุสำนักงาน 5,500 บาท

3.2.1 แฟ้มใส่เอกสาร 1,000 บาท

3.2.2 อุปกรณ์จัดนิทรรศการ 3,000 บาท

3.2.3 วัสดุอื่นๆ เช่น กระดาษกราฟ ปากกาเคมี ของใส่เอกสาร 1,500 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2559-กันยายน 2560

โครงการทดสอบคุณค่าทางโภชนาการและองค์ประกอบสำคัญของผลผลิตจากพืชอนุรักษ์ (F2A4)

รายละเอียดแผนปฏิบัติงาน	ประจำปีงบประมาณ 2560											
	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
	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. โครงการทดสอบคุณค่าทางโภชนาการและองค์ประกอบสำคัญของผลผลิตจากพืชอนุรักษ์												
1.1 วางแผนตรวจสอบตัวอย่างพืชที่ได้รับจากโครงการ อพ.สธ.												
1.2. จัดเตรียมอุปกรณ์ สารเคมีและเครื่องมือ												
1.3 ทดสอบคุณภาพและองค์ประกอบสำคัญของพืช เช่น คาร์โบไฮเดรต พลังงานความร้อน วิตามิน แร่ธาตุ โลหะและกรดไขมัน												
1.4 ประเมินและสรุปผล												