

รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2563
เบิกจ่ายจากเงินรายได้สะสมในส่วนของภาควิชาฟิสิกส์

แผนงาน/งาน/รายจ่าย/ งบรายจ่าย/ประเภท	รายการ	จำนวนเงิน	คำชี้แจงประกอบคำขอ
1. แผนงานจัดการศึกษา 1.1 งานจัดการศึกษาสาขาทรัพยากรธรรมชาติ 1.1.1 รายจ่ายลงทุน 1.1.1.1 งบลงทุน (1) ครุภัณฑ์		4,165,000	
		4,165,000	
		4,165,000	
		4,165,000	
		365,000	
	1. รถจักรยานยนต์ จำนวน 1 คัน	65,000	- เพื่อใช้ประจำที่สถานีวิจัยฟิสิกส์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ส่วนขยาย (ดำเนินการในช่วงไตรมาส 1) IME503
2. เครื่องตรวจวัดภูมิอากาศ จำนวน 1 ชุด	300,000	- ทดแทนเครื่องเดิม ที่มีสภาพชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ - เพื่อใช้ในการวัดอุณหภูมิ วัดความเร็วของลม วัดความชื้น วัดความเข้มข้นของแสง พร้อมบันทึกข้อมูล สำหรับใช้ ในงานวิจัยและการเรียนการสอน ใช้ประจำที่แปลง ภาควิชาฟิสิกส์ IME503	

แผนงาน/งาน/รายจ่าย/ งบรายจ่าย/ประเภท	รายการ	จำนวนเงิน	คำชี้แจงประกอบคำขอ
(2) ที่ดินสิ่งก่อสร้าง		3,800,000	
	1. อาคารที่พักนักศึกษา สถานีวิจัยพืชศาสตร์ 1 หลัง	1,500,000	- สำหรับเป็นที่พักนักศึกษาของภาควิชาพืชศาสตร์ ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่น การผลิตนักศึกษาเป็นผู้ประกอบการ เป็นต้น <u>IME503</u>
	2. ปรับปรุงสถานีวิจัยพืชศาสตร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ส่วนขยาย 1 หลัง	500,000	- ปรับพื้นที่ สร้างโรงเรือน ระบบไฟฟ้า ระบบให้น้ำ และถนน (ดำเนินการในช่วงไตรมาส 1 และ2) <u>IME503</u>
	3. ปรับปรุงโรงเรือนกระจกพืชศาสตร์ 1 หลัง	600,000	- ปัจจุบันโรงเรือนกระจกพืชศาสตร์ อยู่ในสภาพทรุดโทรม เนื่องจากการใช้งานมานาน จำเป็นต้องมีการปรับปรุง ให้มีสภาพที่ใช้งานได้ เพื่อให้สามารถใช้ในการจัดการเรียน การสอนนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท เอก ของภาควิชาได้ (ดำเนินการในช่วงไตรมาสที่ 1) <u>IME503</u>
	4. ปรับปรุงเรือนต้นไม้พืชศาสตร์ 1 หลัง	800,000	- ปัจจุบันเรือนต้นไม้พืชศาสตร์ อยู่ในสภาพทรุดโทรม มีการใช้งานมานานจำเป็นต้องมีการซ่อมแซมโรงเรือนที่ชำรุด ทรุดโทรม โดยดำเนินการปรับปรุงกระเบื้องหลังคา ทาสี และอื่นๆ เพื่อให้สามารถใช้ในการจัดการเรียนการสอนนักศึกษ ระดับปริญญาตรี โท เอก ของภาควิชาได้ (ดำเนินการในช่วงไตรมาสที่ 1) <u>IME503</u>

แผนงาน/งาน/รายจ่าย/ งบรายจ่าย/ประเภท	รายการ	จำนวนเงิน	คำชี้แจงประกอบคำขอ
2. แผนงานการวิจัย 2.1 งานสนับสนุนวิจัย 2.1.1 ตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	5. เดินสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)	400,000	- ติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต ตามอาคารปฏิบัติการต่างๆ โดยเชื่อมโยงจากห้อง Data Center จาก อ.13 ไปโรงเก็บผลผลิตทางการเกษตร (พืชศาสตร์) เพื่อให้งานการเรียนการสอน และการวิจัย เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ <u>IME503</u>
		712,000	
		712,000	
	1. ค่าใช้สอย	512,000	
			<ul style="list-style-type: none"> - ค่าจ้างเหมาใส่ปุ๋ย พร้อมกำจัดวัชพืชรอบโคนต้น 2 ครั้งต่อปี ในโครงการการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ต้นละ 100 บาท จำนวน 770 ต้น เป็นเงิน 77,000 บาท - ค่าจ้างเหมากำจัดวัชพืชในแปลงสถานีวิจัยพืชศาสตร์ ไร่ละ 3,000 บาท จำนวน 80 ไร่ เป็นเงิน 240,000 บาท - ค่าจ้างเหมาคนงานปรับพื้นที่ เตรียมแปลงปลูก และวางแนวปลูกพืช ที่สถานีวิจัยพืชศาสตร์ จำนวน 50 ไร่ๆ ละ 3,000 บาท เป็นเงิน 150,000 บาท - ค่าจ้างเหมาออกพื้นที่หาแหล่งต้นแม่พันธุ์ ปลูกรวบรวม และผลิตต้นกล้าพันธุ์สมุนไพรรตระกูลขิง ในโครงการการรวบรวมพันธุ์สมุนไพรรตระกูลขิงเพื่อการผลิตกล้าพันธุ์ จำนวน 25,000 บาท

แผนงาน/งาน/รายจ่าย/ งบรายจ่าย/ประเภท	รายการ	จำนวนเงิน	คำชี้แจงประกอบคำขอ
	2. ค่าวัสดุ	200,000	<p>- ค่าตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ สมุนไพรตระกูลขิง และผลิตต้นกล้าพันธุ์สมุนไพรตระกูลขิง ในโครงการรวบรวมพันธุ์สมุนไพรตระกูลขิงเพื่อการผลิตกล้าพันธุ์ จำนวน 20,000 บาท</p> <p><u>HRD101-1</u></p>
			<p>- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ระบบน้ำ เช่น ท่อพีอี ท่อพีวีซี สปริงเกอร์ ปัมป์น้ำ เป็นต้น ใช้ในสถานีวิจัยพืชศาสตร์ จำนวน 50,000 บาท</p> <p>- ค่าวัสดุสำหรับผลิตต้นกล้า เช่น ถุงเพาะชำ แกลบ พีทมอส เมล็ดพันธุ์ ใช้ในสถานีวิจัยพืชศาสตร์ จำนวน 50,000 บาท</p> <p>- วัสดุเกษตร เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมี สารกำจัดศัตรูพืช ใช้ในสถานีพืชศาสตร์ จำนวน 100,000 บาท</p> <p><u>HRD101-1</u></p>
รวม ภาควิชาพืชศาสตร์		4,877,000	