

รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2562
เบิกจ่ายในส่วนของเงินรายได้สะสม ภาควิชาวาริชศาสตร์

แผนงาน/งาน/รายจ่าย/ งบรายจ่าย/ประเภท	รายการ	จำนวนเงิน	คำชี้แจงประกอบคำขอ
1. แผนงานจัดการศึกษา		693,000	
1.1 งานจัดการศึกษาสาขาทรัพยากรธรรมชาติ		693,000	
2. รายจ่ายลงทุน		693,000	
2.1 ค่าครุภัณฑ์		693,000	
	1. ปั๊มสุญญากาศ (suction pumu) จำนวน 2 เครื่อง	84,000	- เป็นครุภัณฑ์พื้นฐานใช้ในการเรียนการสอนวิชาต่างๆ อาทิเช่น วิชาสมุทรศาสตร์ (530-320) วิชาผลผลิตเบื้องต้น (530-410) วิชาการจัดการคุณภาพน้ำ (530-441), วิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้ง (530-432), วิชาหลักการจัดการน้ำเสีย (530-442), วิชาอาหารมีชีวิตรสำหรับสัตว์น้ำ (530-436), วิชาปัญหาพิเศษ (530-498) และ วิชาอื่นๆ รวมทั้งงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และงานวิจัยของบุคลากร โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. แร่งดูดสุญญากาศ(vacuum)สูงสุด 24 นิ้วปรอท 2. แร่งดันอากาศ(pressure)สูงสุด 20 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว 3. มีเกจวัดสุญญากาศ และเกจวัดแรงดันอากาศ 4. มีไส้กรองป้องกันน้ำเข้าสู่ตัวเครื่อง - จัดซื้อ จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 42,000 บาท (ดำเนินการไตรมาส 1 และ 2) สอดคล้องกับทิศทางข้อ 4 นโยบายข้อ 36

แผนงาน/งาน/รายจ่าย/ งบรายจ่าย/ประเภท	รายการ	จำนวนเงิน	คำชี้แจงประกอบคำขอ
	<p>2. เต้าเผา จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>3. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง</p>	<p>250,000</p> <p>256,000</p>	<p>- เพื่อใช้ทดแทน เต้าเผา(Muffle furnace)หมายเลขทะเบียน วศ.(ร)43-300/1-1/46 ใช้ในการเรียนการสอนวิชาต่างๆ อาทิ วิชาสมุทรศาสตร์ (530-320) ,วิชาการจัดการคุณภาพน้ำ(530-441) , วิชาชลธิวิทยา (530-220) , วิชาหลักการจัดการน้ำเสีย (530-342) , วิชาปัญหาพิเศษ (530-498) , วิชาวิทยานิพนธ์ (530-599) และวิชาอื่นๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความจุไม่น้อยกว่า 15 ลิตร 2. สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ไม่ต่ำกว่า 1000 °C 3. มีระบบป้องกันอุณหภูมิสูงเกินกว่าที่ตั้งไว้ <p>- จัดซื้อ จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 250,000 บาท (ดำเนินการไตรมาส 1 และ 2) สอดคล้องกับทิศทางข้อ 4 นโยบายข้อ 36</p> <p>- ปัจจุบันมีใช้งาน จำนวน 1 เครื่อง ของปีงบประมาณ 2555 ซึ่งไม่เพียงพอเนื่องจากมีปริมาณการใช้งานมาก มีความต้องการเพิ่มอีก 1 เครื่อง ใช้ในการเรียนการสอนวิชาต่างๆ อาทิ วิชานิเวศวิทยาจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ (530-307) , วิชาอาหารมีชีวิตสำหรับสัตว์น้ำ (530-436) , วิชาสมุทรศาสตร์ (530-320) , วิชาปัญหาพิเศษ (530-498) , วิชาวิทยานิพนธ์ (530-599) และวิชาอื่นๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เครื่องนึ่งชนิดใส่ของด้านบน ความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร 2. ตั้งอุณหภูมิในการนึ่งฆ่าเชื้อได้ตั้งแต่ 105 ถึง 135°C 3. สามารถตั้งเวลาการนึ่งฆ่าเชื้อ ได้ตั้งแต่ 1 ถึง 99 ชั่วโมง <p>- จัดซื้อ จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 256,000 บาท (ดำเนินการไตรมาส 1 และ 2) สอดคล้องกับทิศทางข้อ 4 นโยบายข้อ 36</p>

แผนงาน/งาน/รายจ่าย/ งบรายจ่าย/ประเภท	รายการ	จำนวนเงิน	คำชี้แจงประกอบคำขอ
	4. รถจักรยานยนต์ ขนาด 110 ซี.ซี จำนวน 1 คัน	38,000	<p>- ใช้ทดแทน ครุภัณฑ์รถจักรยานยนต์ขนาด 99 ซี.ซี.หมายเลขทะเบียน วร.3009/1-1/35 ซึ่งมีอายุใช้งานนาน 27 ปี มีสภาพเก่าและชำรุดชุดโทรมมาก ไม่สามารถขับออกภายนอกมหาวิทยาลัย เนื่องจากเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. เครื่องยนต์ขนาด 110 ซี.ซี.แบบเกียร์ธรรมดา</p> <p>- จัดซื้อ จำนวน 1 คัน ๆ ละ 38,000 บาท (ดำเนินการไตรมาส 1 และ 2) <u>สอดคล้องกับทิศทางข้อ 4 นโยบายข้อ 36</u></p>
	5. เครื่องซึลสูญญากาศ จำนวน 1 เครื่อง	30,000	<p>- ภาควิชาฯ ยังไม่มีใช้งาน ใช้ในการเรียนการสอนวิชาต่างๆ อาทิ วิชาการเพาะเลี้ยงแบบผสมผสาน(530-330), วิชาปัญหาพิเศษ (530-498), วิชาวิทยานิพนธ์ (530-599) และวิชาอื่นๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. เป็นเครื่องซึลสูญญาแบบกึ่งอัตโนมัติ</p> <p>2. บั้มสูญญากาศขนาดไม่ต่ำกว่า 8 m3/h</p> <p>3. ใช้ไฟฟ้า 220 v.</p> <p>- จัดซื้อ จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 30,000 บาท (ดำเนินการไตรมาส 1 และ 2) <u>สอดคล้องกับทิศทางข้อ 4 นโยบายข้อ 36</u></p>

แผนงาน/งาน/รายจ่าย/ งบรายจ่าย/ประเภท	รายการ	จำนวนเงิน	คำชี้แจงประกอบคำขอ
	5. อุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต จำนวน 5 เครื่อง	35,000	<p>- เป็นครุภัณฑ์ที่ยังไม่มีใช้งาน เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนวิชาต่างๆของภาควิชาฯ ให้นักศึกษาและบุคลากรสามารถหาความรู้เพิ่มเติมได้อย่างไร้ขีดจำกัด สำหรับติดตั้งที่ห้องปฏิบัติการจำนวน 3 เครื่องห้องพักอาจารย์ จำนวน 1 เครื่อง และห้องสำนักงานภาควิชาฯ จำนวน 1 เครื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.สามารถให้บริการ Wi-Fi ตามมาตรฐาน 802.11a/b/g/n/ac ได้ และให้บริการสัญญาณเครือข่ายไร้สายได้แบบ Dual Band 2.สามารถทำการเลือก Channel และกำลังส่งในการกระจายสัญญาณที่เหมาะสมที่สุดได้ด้วยตัวเอง <p>- จัดซื้อ จำนวน 5 เครื่อง ๆ ละ 7,000 บาท (ดำเนินการไตรมาส 1 และ 2) สอดคล้องกับทิศทางข้อ 4 นโยบายข้อ 36</p>
รวม ภาควิชาวาริชศาสตร์		693,000	