

## (ตัวอย่างเหตุผลและความจำเป็น)

แผนความต้องการงบประมาณ : ครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะเกษตร

ลำดับ ความ สำคัญ	รายการ	วงเงิน (บาท)	เหตุผล ความจำเป็นและประโยชน์การใช้งาน	ลักษณะเฉพาะ (Spec)
1	ชุดเครื่องกลั่นระเหยสารแบบ หมุนพร้อมระบบทำความเย็น พร้อมอุปกรณ์ประกอบ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	400,000	ใช้ในการเรียนการสอนและวิจัยด้าน Postharvest diseases ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ในการป้องกันกำจัดโรคพืชเพื่อ เพื่อสกัดสาร จากจุลินทรีย์และพืช	1. เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการระเหยสารภายใต้สภาวะสุญญากาศ 2. มีความเร็วรอบการหมุนได้ตั้งแต่ 10 ถึง 280 รอบต่อนาที 3. อ่างให้ความร้อนควบคุมอุณหภูมิแบบอิเล็กทรอนิกส์ 4. อ่างให้ความร้อนและฐานของอ่างเป็นแบบ cordless power supply

## (ตัวอย่างเหตุผลและความจำเป็น)

แผนความต้องการงบประมาณ : สิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะเกษตร

ลำดับ ความ สำคัญ	รายการ	วงเงิน (บาท)	เหตุผล ความจำเป็นและประโยชน์การใช้งาน	ลักษณะเฉพาะ (Spec)
1	อาคารปฏิบัติการ 3 ชั้น ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	21,175,000	เป็นโครงการบริการวิชาการของภาควิชา ปฐพีวิทยา ที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของ ภาควิชาฯ มาโดยตลอดทั้งทางการเรียน การสอน เป็นสถานที่ให้นิสิตปริญญาโท และ ปริญญาเอกทำการใช้เครื่องมือต่างๆ จึงจำเป็นต้องขยายพื้นที่โครงการพัฒนาวิชาการ เพื่อสร้างรายได้สำหรับการบริหารจัดการ ภาควิชาฯ ในระยะยาว	เป็นอาคาร 3 ชั้น ชั้นที่ 1 มีพื้นที่ประมาณ 400ตารางเมตร ชั้นที่ 2 และ 3 มีพื้นที่ ประมาณชั้นละ 400 ตารางเมตร