

(ตัวอย่าง)

แบบฟอร์มที่ 1 : การจัดทำแผนความต้องการงบประมาณ : ครุภัณฑ์การเรียนการสอนและการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 -2565 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร คณะเกษตร

หน่วย : บาท

ลำดับความสำคัญ (1)	รายการ (2)	หน่วยงาน		หน่วยนับ (3)	ราคาต่อหน่วย (4)	แผนความต้องการงบประมาณ (5)										รูปหมายเลขสถานภาพ (6)	เหตุผล ความจำเป็น และประโยชน์การใช้งาน (รายละเอียดเพิ่มเติมโปรดทำเป็นเอกสารแนบ) (7)	ระบุคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) โดยสังเขป (รายละเอียดเพิ่มเติมโปรดทำเป็นเอกสารแนบ) (8)		
		คณะ	หน่วยงาน			2561		2562		2563		2564		2565					รวม	
						จำนวน	วงเงิน	จำนวน	วงเงิน	จำนวน	วงเงิน	จำนวน	วงเงิน	จำนวน	วงเงิน				จำนวน	วงเงิน
	รวมค่าครุภัณฑ์การเรียนการสอน					9	971,800	3	2,055,000	-	-	-	-	-	12	3,026,800				
	1. ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท					9	971,800	1	85,000	-	-	-	-	-	10	1,056,800				
1	ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานอาทิตย์ (รายการที่ขอในปีงบประมาณ 2560)	เกษตร	ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร	ชุด	140,000	4	560,000								4	560,000	1	สำหรับบ่อปลาที่ไม่มีระบบไฟฟ้า สามารถสูบน้ำที่ความลึก มากกว่า 100 เมตร		
2	เครื่องวัดสถานะน้ำในดิน	เกษตร	ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร	เครื่อง	80,900	2	161,800								2	161,800	1	เนื่องด้วยสถานีวิจัยตั้งอยู่ในสวนภูมิภาค มีภาระหน้าที่หลักคือ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพืชทนแล้ง พืชหัวและพืชไร่เศรษฐกิจอื่นๆ ซึ่งเครื่องดังกล่าวมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับงานวิจัยของสถานีวิจัย เพราะเป็นเครื่องมือที่บ่งบอกถึงสถานะของน้ำในดิน (ความชื้นดิน) ที่ระดับความลึกต่างๆ ในการที่จะศึกษาวิจัย เพื่อแก้ปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ที่ประสบอยู่		
3	เครื่องหยอดเมล็ดข้าวแห้ง	เกษตร	ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร	เครื่อง	50,000	2	100,000								2	100,000	1	สำหรับปลูกข้าวในระบบข้าวแห้ง สามารถปรับระยะหยอด และให้ปุ๋ยพร้อมหยอดได้		
4	หม้อนึ่งแรงดัน (Autoclave) (รายการที่ขอในปีงบประมาณ 2560)	เกษตร	ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร	เครื่อง	150,000	1	150,000								1	150,000	2	เพื่อใช้เกี่ยวกับการผลิตเนื้อเยื่อให้เพิ่มปริมาณมากขึ้น และใช้สำหรับการวิจัย การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ในแต่ละปีมี นิสิต นักศึกษาและเกษตรกร มาฝึกงานและเรียนรู้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อีกทั้งอุปกรณ์ดังกล่าวยังเสื่อมสภาพมีอายุงานมากกว่า 15-20 ปี จึงมีความจำเป็นต้องหาเพื่อทดแทน		
5	กล้องจุลทรรศน์ ตาคู่ OPTIKA รุ่น B-500BPL	เกษตร	ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร	ตัว	85,000			1	85,000						1	85,000	1	ใช้สำหรับศึกษาจุลินทรีย์ เชื้อโรค แมลงศัตรูพืช และส่วนประกอบของพืชที่มีขนาดเล็ก เพื่อใช้ในงานวิจัย งานบริการ งานวิจัย งานบริการวิชาการ ตลอดจนฝึกงานนิสิตของสถานี		

หมายเหตุ : 1. ครุภัณฑ์การเรียนการสอนและการวิจัย **ไม่รวมถึง** ครุภัณฑ์ทางด้าน ICT และครุภัณฑ์สำนักงาน เช่น โต๊ะ ตู้ เก้าอี้ เป็นต้น

2. ช่องที่ (6) "ระบุหมายเลขสถานภาพ" ให้ระบุหมายเลขกำกับสถานภาพรายการ ดังนี้

(1) **ครุภัณฑ์ใหม่** : เป็นการซื้อหรือจัดหาใหม่ และชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและประโยชน์ การใช้งานที่ต้องจัดซื้อ

(2) **ครุภัณฑ์ทดแทน** : เป็นการซื้อหรือจัดหาเพื่อทดแทนครุภัณฑ์ที่มีอยู่เดิม และชี้แจงเหตุผลที่ต้องจัดซื้อเพื่อทดแทน โดยให้ระบุอายุ และสภาพการใช้งาน (การจัดหาครุภัณฑ์เพื่อทดแทนครุภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพ ต้องแสดงสภาพการใช้งานของครุภัณฑ์เดิม ความจำเป็นที่ต้องจัดหาใหม่แทน

การซ่อมแซมของเดิม และคาดการณ์ผู้ใช้งาน/ผู้ใช้ประโยชน์ภายหลังจากการจัดหาเสร็จสิ้น)

(3) **ครุภัณฑ์เพิ่มประสิทธิภาพ** : เป็นการซื้อหรือจัดหาสิ่งของมาเพื่อประกอบ ตัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงรายการเดิมที่มีอยู่แล้วให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

(4) **ครุภัณฑ์ประจำอาคารใหม่** : เป็นการซื้อหรือจัดหาใหม่ เพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนประจำอาคารก่อสร้างใหม่ พร้อมชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและประโยชน์ การใช้งานที่ต้องจัดซื้อ

3. ครุภัณฑ์ที่เสนอขอตามแผนงบประมาณ ปี พ.ศ. 2561 **ขอให้จัดเตรียมใบเสนอราคา อย่างน้อย 3 บริษัท และ specification** กลาง ทางคณะจะแจ้งให้จัดส่งมาภายหลัง

(ตัวอย่าง)

แบบฟอร์มที่ 2 : การจัดทำแผนความต้องการงบประมาณ : ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 -2565 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร คณะเกษตร

ลำดับ ความ สำคัญ (1)	รายการ (2)	หน่วยงาน		หน่วยนับ (3)	ราคาต่อหน่วย (4)	แผนความต้องการลงทุน (5)										ระบุ หมายเลข สถานภาพ (6)	เหตุผล ความจำเป็น และประโยชน์การใช้งาน (รายละเอียดเพิ่มเติมโปรดทำเป็นเอกสารแนบ) (7)	ระบุคุณสมบัติเฉพาะ (Spec) โดยสังเขป (รายละเอียดเพิ่มเติมโปรดทำเป็นเอกสารแนบ) (8)		
		คณะ	หน่วยงาน			2561		2562		2563		2564		2565					รวม	
						จำนวน	วงเงิน	จำนวน	วงเงิน	จำนวน	วงเงิน	จำนวน	วงเงิน	จำนวน	วงเงิน				จำนวน	วงเงิน
	รวมค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง					3	36,880,000	3	35,900,000	2	35,600,000	5	35,300,000	1	35,100,000	14	178,780,000			
1.	สิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท					2	1,780,000	2	800,000	1	500,000	4	200,000	-	-	9	3,280,000			
1	ห้องสุชา ขนาด 8 ห้อง (รายการที่อยู่ในปีงบประมาณ 2560)	เกษตร	ศูนย์วิจัยและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การเกษตร	อาคาร	800,000	1	800,000								1	800,000		รองรับการฝึกงานนิสิตและการฝึกอบรม ห้องสุชาสำหรับชาย หญิง จำนวน 4 ห้อง		
2	โรงอาหาร	เกษตร	ศูนย์วิจัยและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การเกษตร	โรง	980,000	1	980,000								1	980,000		รองรับการฝึกงานนิสิตและการฝึกอบรม ขนาด 10 x 34 เมตร		
3	หอพักน้ำสูง	เกษตร	ศูนย์วิจัยและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การเกษตร	ชุด	400,000			2	800,000						2	800,000		เก็บน้ำไว้ใช้ในงานวิจัยเพื่อลดการใช้พลังงาน ความสูง 25 เมตร ความจุ 10,000 ลบม.		
4	ผนังกันฝน อาคารปฏิบัติการทางการเกษตร	เกษตร	ศูนย์วิจัยและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การเกษตร	ผนัง	500,000					1	500,000				1	500,000		รองรับการฝึกงานนิสิตและการฝึกอบรม บานเกล็ดเมทัลชีต		
5	อาคารสถานีสูบน้ำบาดาล	เกษตร	ศูนย์วิจัยและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การเกษตร	อาคาร	50,000							4	200,000		4	200,000		สำหรับควบคุมการสูบน้ำบาดาล ขนาด 6 ตารางเมตร		

หมายเหตุ : รายการสิ่งก่อสร้างที่เสนอขอตามแผนความต้องการลงทุน ปี 2561 ต้องมีรายละเอียดข้อมูล แบบรูป แปลน งบประมาณ ใบแสดงปริมาณวัสดุและราคากลาง (BILL OF QUANTITY : BOQ) ให้แล้วเสร็จ ขอให้จัดเตรียมทางคณะจะแจ้งให้จัดส่งมาในภายหลัง