แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี(ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี) โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน 20 รายการ และปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน1 รายการ

สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**รายการปรับปรุงโรงปั๊มน้ำ (เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบสูบน้ำเพื่อการเกษตร) จำนวน 1 แห่ง**								
	1. เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบสูบน้ำเพื่อการเกษตร								
	1.1 เครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 30 แรงม้า 380 โวลต์ 50 เฮิร์ท พร้อมแท่น	1	ชุด	176,000	176,000	-	-	176,000	รวมค่ารื้อถอน
	- แบบ Centrifugal Pump								
	- สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 80 ลบ.ม/ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 40 เมตร ที่ความเร็วรอบไม่เกิน								
	1,450 รอบ/ นาที (rpm) NPSH ไม่เกิน 3 เมตร								
	1.2 เครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 25 แรงม้า 380 โวลต์ 50 เฮิร์ท พร้อมแท่น	1	ชุด	148,000	148,000	-	-	148,000	รวมค่ารื้อถอน
	- แบบ Centrifugal Pump								
	- สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 80 ลบ.ม/ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร ที่ความเร็วรอบไม่เกิน								
	1,450 รอบ/ นาที NPSH ไม่เกิน 3 เมตร								
	1.3 ตู้ไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 30 แรงม้า และ 25 แรงม้า								
	1.3.1 Box ขนาด 800x1000x200 มิลลิเมตร	1	ชุด	5,000	5,000	-	-	5,000	
	1.3.2 Breaker ขนาด 80 AT/100AF	2	ชุด	7,500	15,000	-	-	15,000	
	1.3.3 Magnetic SD-T50	6	ชุด	5,500	33,000	-	-	33,000	
	1.3.4 Overload 50 Amp	2	ชุด	3,000	6,000	-	-	6,000	
	1.3.5 Timer	1	ชุด	3,000	3,000	-	-	3,000	
	1.3.6 Pilot Lamp	7	ชุด	100	700	-	-	700	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี(ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี) โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน 20 รายการ และปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน1 รายการ

สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.7 PB Switch	4	ชุด	80	320	-	-	320	
	1.3.8 Fuse 4 A	4	ชุด	120	480	-	-	480	
	1.3.9 Volte Meter	1	ชุด	1,500	1,500	-	-	1,500	
	1.3.10 Amp Meter	1	ชุด	1,500	1,500	-	-	1,500	
	1.3.11 Phase Protection	1	ชุด	2,000	2,000	-	-	2,000	
	1.3.12 External Limit Switch	2	ชุด	1,500	3,000	-	-	3,000	
	1.3.13 Equipment Wiring	1	ชุด	8,500	8,500			8,500	
	1.4 Foot Valve ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	15,500	31,000	-	-	31,000	
	1.5 Check Valve ขนาด 4 นิ้ว	2	ชุด	13,000	26,000	-	-	26,000	
	1.6 Twin Flexible ขนาด 4 นิ้ว	2	ชุด	9,300	18,600	-	-	18,600	
	รวม							**479,600**	
2	**รายการปรับปรุงโรงปั๊มน้ำ (ตู้ควบคุมไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำจากคลองชลประทาน) จำนวน 1 แห่ง**								
	1. ตู้ควบคุมไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ ขนาด 40 แรงม้า 380 โวลต์ จากคลองชลประทาน								
	1.1 Box ขนาด 500 mm x 600mm x 200mm	1	ชุด	3,000	3,000	-	-	3,000	
	1.2 Breaker ขนาด 100 AT/100AF LV429740	1	ชุด	6,500	6,500	-	-	6,500	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี(ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี) โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน 20 รายการ และปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน1 รายการ

สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3 Magnetic LC1D65A	3	ชุด	7,800	23,400	-	-	23,400	
	1.4 Overload LRD 340	1	ชุด	3,000	3,000	-	-	3,000	
	1.5 Timer 0-30 Sec	1	ชุด	2,800	2,800	-	-	2,800	
	1.6 Pilot Lamp	6	ชุด	110	660	-	-	660	
	1.7 PB Switch	2	ชุด	80	160	-	-	160	
	1.8 Fuse 4A	4	ชุด	120	480	-	-	480	
	1.9 Equipment Wiring	1	ชุด	6,500	6,500	-	-	6,500	
	รวม							**46,500**	
3	**รายการปรับปรุงโรงปั๊มน้ำ (ปรับปรุงเครื่องกรองน้ำระบบน้ำอุปโภคบริโภคบริเวณส่วนที่ทำการ) จำนวน 1 แห่ง**								
	<u>1. ปรับปรุงเครื่องกรองน้ำระบบน้ำอุปโภคบริโภคบริเวณส่วนที่ทำการ</u>								
	1.1 ไส้กรองวัสดุธรรมชาติภายในถังกรองน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค (ทรายเบอร์ 0 และทรายเบอร์ 1)	1	ลบ.ม	34,000	34,000	-	-	34,000	
	1.2 Ball Valve Ø 2 นิ้ว	6	ชุด	2,000	12,000	-	-	12,000	
	รวม							**46,000**	
4	**รายการปรับปรุงโรงปั๊มน้ำ (ปรับปรุงเครื่องกรองน้ำระบบน้ำอุปโภคบริโภคบริเวณส่วนบ้านพัก) จำนวน 1 แห่ง**								
	<u>1. ปรับปรุงเครื่องกรองน้ำระบบน้ำอุปโภคบริโภคบริเวณส่วนบ้านพัก</u>								
	1.1 ไส้กรองวัสดุธรรมชาติภายในถังกรองน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค (ทรายเบอร์ 0 และทรายเบอร์ 1)	1	ลบ.ม	34,000	34,000	-	-	34,000	
	1.2 Ball Valve Ø 2 นิ้ว	6	ชุด	2,000	12,000	-	-	12,000	
	รวม							**46,000**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี(ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี) โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน 20 รายการ และปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน1 รายการ

สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	**รายการปรับปรุงโรงเรือนอนุบาลแม่พันธุ์และผลิตพันธุ์พืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Hardening Greenhouse Stage1) จำนวน 1 แห่ง**								
	1. ระบบทำความเย็น								
	1.1 แผ่นระเหยน้ำ ขนาดความสูง 1.00 เมตร หนา 0.10 เมตร พร้อมแผ่นกระจายน้ำ	28	ตารางเมตร	960	26,880	285	7,980	34,860	รวมค่ารื้อถอน
	1.2 ชุดน๊อต, สกรู, ซิลิโคลนและอื่นๆ	1	ชุด	3,800	3,800	1,000	1,000	4,800	
	1.3 เครื่องสูบน้ำชนิดจมน้ำ ขนาด 2 แรงม้า 380V.50Hz สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. / ชม.	1	ชุด	36,800	36,800	3,500	3,500	40,300	
	ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 15 เมตร								
	1.4 ซ่อมพัดลม ขนาด 48 นิ้ว 1.5 แรงม้า 380V. 50Hz 3Phase								
	1.4.1 เปลี่ยนสายพานขับพัดลม	4	เส้น	800	3,200	200	800	4,000	
	1.4.2 พันขดลวดมอเตอร์ 1.5 แรงม้า 380 โวลท์ 3 เฟส	4	ชุด	1,000	4,000	300	1,200	5,200	
	1.4.3 เปลี่ยนลูกปืนโรเตอร์ หัว-ท้าย	8	ตัว	100	800	30	240	1,040	
	1.4.4 เปลี่ยนตัวปิด-เปิด บานเกล็ด	2	ชุด	1,300	2,600	200	400	3,000	
	1.5 เปลี่ยนซ่อมพัดลม ขนาด 48 นิ้ว air discharge ไม่ต่ำกว่า 36,000 ลบ.ม./ชม.	2	ชุด	19,000	38,000	3,000	6,000	44,000	
	2. ซ่อมตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า								
	2.1 ระบบทำความเย็นเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้								
	2.1.1 Breaker 3 P 4 Amp	1	ตัว	2,500	2,500	300	300	2,800	
	2.1.2 Magnetic 3 P 4 Amp	1	ตัว	800	800	200	200	1,000	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี(ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี) โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน 20 รายการ และปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน1 รายการ

สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.2 งาน Side Vent เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้								
	2.2.1 Breaker 3 P 16 Amp	2	ตัว	3,200	6,400	300	600	7,000	
	2.2.2 Magnetic 3 P 15 Amp	2	ตัว	800	1,600	200	400	2,000	
	2.2.3 Over Load 16-20 Amp	2	ตัว	500	1,000	100	200	1,200	
	2.2.4 Breaker 3 P 10 Amp	2	ตัว	2,500	5,000	300	600	5,600	
	2.2.5 Magnetic 3 P 10 Amp	6	ตัว	800	4,800	200	1,200	6,000	
	รวม							**162,800**	
6	**รายการปรับปรุงโรงเรือนอนุบาลแม่พันธุ์และผลิตพันธุ์พืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Hardening Greenhouse Stage2) จำนวน 1 แห่ง**								
	1. งานระบบทำความเย็น								
	1.1ซ่อมพัดลม ขนาด 48 นิ้ว 1.5 แรงม้า 380 V.50Hz								
	1.1.1 เปลี่ยนสายพานขับพัดลม	12	เส้น	800	9,600	200	2,400	12,000	
	1.1.2 เปลี่ยนขดลวดมอเตอร์	12	ชุด	1,000	12,000	300	3,600	15,600	
	1.1.3 เปลี่ยนลูกปืนโรเตอร์ หัว-ท้าย	24	ตัว	100	2,400	30	720	3,120	
	1.1.4 เปลี่ยน ตัวปิด-เปิด บานเกล็ด	12	ชุด	1,300	15,600	200	2,400	18,000	
	รวม							**48,720**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี(ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี) โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน 20 รายการ และปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน1 รายการ

สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	**รายการปรับปรุงโรงเรือนอนุบาลแม่พันธุ์และผลิตพันธุ์พืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Nuclear House) จำนวน 1 แห่ง**								
	1. ระบบทำความเย็น								
	1.1 แผ่นระเหยน้ำขนาดความสูง 1 เมตร หนา 0.10 เมตร พร้อมแผ่นกระจายน้ำ	28	ตารางเมตร	960	26,880	285	7,980	34,860	รวมค่ารื้อถอน
	1.2 ชุดน๊อต, สกรู, ซิลิโคลนและอื่นๆ	1	ชุด	3,800	3,800	1,000	1,000	4,800	
	1.3 เครื่องสูบน้ำชนิดจมน้ำ ขนาด 2 แรงม้า 380V.50Hz สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. / ชม.	1	ชุด	36,800	36,800	3,500	3,500	40,300	
	ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 15 เมตร								
	1.4 ซ่อมพัดลม ขนาด 48 นิ้ว 1.5 แรงม้า 380V. 50Hz 3Phase								
	1.4.1 เปลี่ยนสายพานขับพัดลม	2	เส้น	800	1,600	200	400	2,000	
	1.4.2 พันขดลวดมอเตอร์ 1.5 แรงม้า 380 โวลท์ 3 เฟส	2	ชุด	1,000	2,000	300	600	2,600	
	1.4.3 เปลี่ยนลูกปืนโรเตอร์ หัว-ท้าย	4	ตัว	100	400	30	120	520	
	1.4.4 เปลี่ยนพัดลม ขนาด 48 นิ้ว air discharge ไม่ต่ำกว่า 36,00 ลบ.ม./ชม.	2	ชุด	19,000	38,000	3,000	6,000	44,000	
	2. ซ่อมตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า								
	2.1 ระบบทำความเย็นเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้								
	2.1.1 Breaker 3 P 4 Amp	1	ตัว	2,500	2,500	300	300	2,800	
	2.1.2 Magnetic 3 P 4 Amp	1	ตัว	800	800	200	200	1,000	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี(ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี) โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน 20 รายการ และปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน1 รายการ

สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.2 งาน Side Vent เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้								
	2.2.1 Breaker 3 P 16 Amp	1	ตัว	3,200	3,200	300	300	3,500	
	2.2.2 Magnetic 3 P 15 Amp	1	ตัว	800	800	200	200	1,000	
	2.2.3 Over Load 16-20 Amp	1	ตัว	500	500	100	100	600	
	2.2.4 Load Break พร้อมกล่อง 16 Amp	2	ตัว	2,500	5,000	300	600	5,600	
	2.2.5 Breaker 3 P 10 Amp	3	ตัว	2,500	7,500	300	900	8,400	
	2.2.6 Magnetic 3 P 10 Amp	6	ตัว	800	4,800	200	1,200	6,000	
	รวม							**157,980**	
8	**รายการปรับปรุงโรงเรือนอนุบาลแม่พันธุ์และผลิตพันธุ์พืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Foundation House) จำนวน 1 แห่ง**								
	1. ระบบทำความเย็น								
	1.1 แผ่นระเหยน้ำ ขนาดความสูง 1.50 เมตร หนา 0.10 เมตร พร้อมแผ่นกระจายน้ำ	45	ตารางเมตร	960	43,200	285	12,825	56,025	รวมค่าเรื้อถอน
	1.2 ชุดน๊อต, สกรู, ซิลิโคลนและอื่นๆ	1	ชุด	3,800	3,800	1,000	1,000	4,800	
	1.3 เครื่องสูบน้ำชนิดจมน้ำ ขนาด 2 แรงม้า 380V.50Hz สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. / ชม.	1	ชุด	36,800	36,800	3,500	3,500	40,300	
	ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 15 เมตร								
	1.4 ซ่อมพัดลม ขนาด 48 นิ้ว 1.5 แรงม้า 380V. 50Hz 3Phase								
	1.4.1 เปลี่ยนสายพานขับพัดลม	6	เส้น	800	4,800	200	1,200	6,000	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี(ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี) โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน 20 รายการ และปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน1 รายการ

สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4.2 พันขดลวดมอเตอร์ 1.5 แรงม้า 380 โวลท์ 3 เฟส	6	ชุด	1,000	6,000	300	1,800	7,800	
	1.4.3 เปลี่ยนลูกปืนโรเตอร์ หัว-ท้าย	12	ตัว	100	1,200	30	360	1,560	
	1.4.4 เปลี่ยนตัวปิด-เปิด บานเกล็ด	3	ชุด	1,300	3,900	200	600	4,500	
	1.5 เปลี่ยนพัดลม ขนาด 48 นิ้ว air discharge ไม่ต่ำกว่า 36,00 ลบ.ม./ชม.	3	ชุด	19,000	57,000	3,000	9,000	66,000	
	<u>2. ซ่อมตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า</u>								
	2.1 ระบบทำความเย็นเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้								
	2.1.1 Breaker 3 P 4 Amp	1	ตัว	2,500	2,500	300	300	2,800	
	2.1.2 Magnetic 3 P 4 Amp	1	ตัว	800	800	200	200	1,000	
	2.2 งาน Side Vent เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้								
	2.2.1 Breaker 3 P 16 Amp	2	ตัว	3,200	6,400	300	600	7,000	
	2.2.2 Magnetic 3 P 15 Amp	2	ตัว	800	1,600	200	400	2,000	
	2.2.3 Over Load 16-20 Amp	2	ตัว	500	1,000	100	200	1,200	
	2.2.4 Breaker 3 P 10 Amp	3	ตัว	2,500	7,500	300	900	8,400	
	2.2.5 Magnetic 3 P 10 Amp	6	ตัว	800	4,800	200	1,200	6,000	
	2.2.6 Fuse 220 V.	1	ชุด	150	150	50	50	200	
	รวม							**215,585**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี(ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี) โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน 20 รายการ และปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน1 รายการ

สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	**รายการปรับปรุงโรงเรือนอนุบาลแม่พันธุ์และผลิตพันธุ์พืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Demonstration House) จำนวน 1 แห่ง**								
	1. ระบบทำความเย็น								
	1.1 แผ่นระเหยน้ำ ขนาดความสูง 1.50 เมตร หนา 0.10 เมตร พร้อมแผ่นกระจายน้ำ	45	ตารางเมตร	960	43,200	285	12,825	56,025	รวมค่ารื้อถอน
	1.2 ชุดน๊อต, สกรู, ซิลิโคลนและอื่นๆ	1	ชุด	3,800	3,800	1,000	1,000	4,800	
	1.3 เครื่องสูบน้ำชนิดจมน้ำ ขนาด 2 แรงม้า 380V.50Hz สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. / ชม.	1	ชุด	36,800	36,800	3,500	3,500	40,300	
	ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 15 เมตร								
	1.4 ซ่อมพัดลม ขนาด 48 นิ้ว 1.5 แรงม้า 380V. 50Hz 3Phase								
	1.4.1 เปลี่ยนสายพานขับพัดลม	6	เส้น	800	4,800	200	1,200	6,000	
	1.4.2 พันขดลวดมอเตอร์ 1.5 แรงม้า 380 โวลท์ 3 เฟส	6	ชุด	1,000	6,000	300	1,800	7,800	
	1.4.3 เปลี่ยนลูกปืนโรเตอร์ หัว-ท้าย	12	ตัว	100	1,200	30	360	1,560	
	1.4.4 เปลี่ยนตัวปิด-เปิด บานเกล็ด	3	ชุด	1,300	3,900	200	600	4,500	
	1.5 เปลี่ยนพัดลม ขนาด 48 นิ้ว air discharge ไม่ต่ำกว่า 36,00 ลบ.ม./ชม.	3	ชุด	19,000	57,000	3,000	9,000	66,000	
	2. ซ่อมตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า								
	2.1 ระบบทำความเย็นเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้								
	2.1.1 Breaker 3 P 4 Amp	1	ตัว	2,500	2,500	300	300	2,800	
	2.1.2 Magnetic 3 P 4 Amp	1	ตัว	800	800	200	200	1,000	
	2.2 งาน Side Vent เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี(ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี) โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน 20 รายการ และปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน1 รายการ

สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.2.1 Breaker 3 P 16 Amp	2	ตัว	3,200	6,400	300	600	7,000	
	2.2.2 Magnetic 3 P 15 Amp	2	ตัว	800	1,600	200	400	2,000	
	2.2.3 Over Load 16-20 Amp	2	ตัว	500	1,000	100	200	1,200	
	2.2.4 Breaker 3 P 10 Amp	3	ตัว	2,500	7,500	300	900	8,400	
	2.2.5 Magnetic 3 P 10 Amp	6	ตัว	800	4,800	200	1,200	6,000	
	2.2.6 Fuse 220 V.	1	ชุด	150	150	50	50	200	
	รวม							**215,585**	
10	**รายการปรับปรุงโรงเรือนอนุบาลแม่พันธุ์และผลิตพันธุ์พืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Seedling House) จำนวน 1 แห่ง**								
	<u>1. ระบบทำความเย็น</u>								
	1.1 แผ่นระเหยน้ำ ขนาดความสูง 1.00 เมตร หนา 0.10 เมตร พร้อมแผ่นกระจายน้ำ	28	ตารางเมตร	960	26,880	285	7,980	34,860	
	1.2 ชุดน๊อต, สกรู, ซิลิโคลนและอื่นๆ	1	ชุด	3,800	3,800	1,000	1,000	4,800	
	1.3 เครื่องสูบน้ำชนิดจมน้ำ ขนาด 2 แรงม้า 380V.50Hz สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. / ชม.	1	ชุด	36,800	36,800	3,500	3,500	40,300	
	ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 15 เมตร								
	1.4 ซ่อมพัดลม ขนาด 48 นิ้ว 1.5 แรงม้า 380V. 50Hz 3Phase								
	1.4.1 เปลี่ยนสายพานขับพัดลม	4	เส้น	800	3,200	200	800	4,000	
	1.4.2 พันขดลวดมอเตอร์ 1.5 แรงม้า 380 โวลท์ 3 เฟส	4	ชุด	1,000	4,000	300	1,200	5,200	
	1.4.3 เปลี่ยนลูกปืนโรเตอร์ หัว-ท้าย	8	ตัว	100	800	30	240	1,040	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี(ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี) โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน 20 รายการ และปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน1 รายการ

สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4.4 เปลี่ยนพัดลม ขนาด 48 นิ้ว air discharge ไม่ต่ำกว่า 36,00 ลบ.ม./ชม.	4	ชุด	19,000	76,000	3,000	12,000	88,000	
	2. ซ่อมตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า								
	2.1 ระบบทำความเย็นเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้								
	2.1.1 Breaker 3 P 4 Amp	1	ตัว	2,500	2,500	300	300	2,800	
	2.1.2 Magnetic 3 P 4 Amp	1	ตัว	800	800	200	200	1,000	
	2.2 งาน Side Vent เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้								
	2.2.1 Breaker 3 P 16 Amp	2	ตัว	3,200	6,400	300	600	7,000	
	2.2.2 Magnetic 3 P 15 Amp	2	ตัว	800	1,600	200	400	2,000	
	2.2.3 Over Load 16-20 Amp	2	ตัว	500	1,000	100	200	1,200	
	2.2.4 Breaker 3 P 10 Amp	3	ตัว	2,500	7,500	300	900	8,400	
	2.2.5 Magnetic 3 P 10 Amp	6	ตัว	800	4,800	200	1,200	6,000	
	2.3 ระบบป้องกันเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้								
	2.3.1 Phase Protection	1	ตัว	4,500	4,500	400	400	4,900	
	3. ซ่อมระบบให้น้ำแบบ Boom Sprayer								
	3.1 ระบบไฟฟ้าควบคุมเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้								
	3.1.1 Breaker 1 P 10 Amp	2	ตัว	2,500	5,000	500	1,000	6,000	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี(ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี) โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน 20 รายการ และปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน1 รายการ

สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.1.2 Magnetic 3 P 10 Amp	2	ตัว	800	1,600	200	400	2,000	
	3.1.3 ไฟฟ้า แสดงสถานะทำงาน	1	ชุด	1,000	1,000	200	200	1,200	
	3.1.4 Timer ตั้งเวลาทำงาน	2	ตัว	3,000	6,000	500	1,000	7,000	
	3.1.5 Over Load 10-16 Amp	2	ตัว	800	1,600	200	400	2,000	
	3.2 ระบบไฟฟ้าขับเคลื่อนและระบบให้น้ำเปลี่ยน อุปกรณ์ ดังนี้								
	3.2.1 เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง Motor Boom Sprayer	1	ชุด	3,000	3,000	800	800	3,800	
	3.2.2 Magnetic 3 P 10 Amp	1	ตัว	2,500	2,500	300	300	2,800	
	รวม							**236,300**	
11	**รายการปรับปรุงบ่อน้ำบาดาล (ระบบน้ำอุปโภคบริโภคบริเวณส่วนที่ทำการ) จำนวน 1 แห่ง**								
	1. เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำระบบอุปโภคบริโภคบริเวณส่วนที่ทำการ								
	1.1 เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ (Submersible pump) ขนาด 3 แรงม้า 380 โวลท์ 50 Hz 3 เฟส	1	ชุด	33,600	33,600	-	-	33,600	
	รวม							**33,600**	
12	**รายการปรับปรุงบ่อน้ำบาดาล (ระบบน้ำอุปโภคบริโภคบริเวณส่วนบ้านพัก) จำนวน 1 แห่ง**								
	1. เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำระบบอุปโภคบริโภคบริเวณส่วนบ้านพัก								
	1.1 เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ (Submersible pump) ขนาด 3 แรงม้า 380 โวลท์ 50 Hz 3 เฟส	1	ชุด	33,600	33,600	-	-	33,600	
	รวม							**33,600**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี(ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี) โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน 20 รายการ และปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน1 รายการ

สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	**รายการปรับปรุงโรงเรือนอนุบาลแม่พันธุ์และผลิตพันธุ์พืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Shade House Stage 3) จำนวน 1 แห่ง**								
	1. ม่านพลางแสงระบบ Automatic Shading System	16,150	ตารางเมตร	541	8,737,150	150	2,422,500	11,159,650	รวมค่ารื้อถอน
	-ม่านพลางแสง Aluminum thermal Screen มี Shading Rate ไม่ต่ำกว่า 50%								
	ชนิด 12% alum. Film, 15% Pet Film, 73% Pe yan								
	พร้อมอุปกรณ์ แขวนและโยงยึด และซ่อมระบบม่านพลางแสงให้สามารถใช้งานได้								
	รวม							**11,159,650**	
14	**รายการปรับปรุงถังเก็บน้ำระบบทำความเย็นโรงเรือนอนุบาลพืช Cooling Water Tank 7 ชุด จำนวน 1 รายการ**								
	1. ถังเก็บน้ำระบบทำความเย็นโรงเรือนอนุบาลพืช Cooling Water Tank จำนวน 1 แห่ง								
	1.1 ฝาปิดถังชนิดสแตนเลส ขนาด 2.10 x 1.30 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร	7	ชุด	23,300	163,100	-	-	163,100	
	รวม							**163,100**	
	รวมทั้งสิ้น							**13,045,020**	