

แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

บัญชีรายการครุภัณฑ์ คงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)	ประเภทเงิน	หมายเหตุ
1	7110-005-0001 441-00(1-2)	กระดานไวท์บอร์ดติดแม่เหล็กได้	2 ชุด	6,895	12,790	งปม. สอบราคา	
2	6110-009-0001 441-00(1-5)	ชุดทดลองการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	2 ชุด	49,250	98,500	งปม. สอบราคา	
3	6625-002-0001 441-00(1-5)	ชุดฝึกวงจรไฟฟ้า	5 ชุด	49,250	246,250	งปม. สอบราคา	
4	7110-007-0001 441-00(1-20)	โต๊ะทดลองทางไฟฟ้าพร้อมคอนโซล 800x1,500x800 มม.	20 ชุด	26,595	531,900	งปม. สอบราคา	
5	6625-004-0001 441-00(1-5)	ออสซิลโลสโคป 2 แฉกภาพ DC-20MHZ	5 เครื่อง	24,625	123,125	งปม. สอบราคา	
6	6610-009-0001 441-001	ชุดทดลองไฟฟ้าและทดสอบ	1 ชุด	226,070	226,070	งปม. สอบราคา	
7	6625-003-0001 441-001	ชุดฝึกเครื่องมือวัดไฟฟ้า	1 ชุด	150,000	150,000	งปม. สอบราคา	
8	6625-004-0001 441-001	อาร์ แอล ซี ดิจิตอลบริดจิมิเตอร์	1 ชุด	66,650	66,650	งปม. สอบราคา	
9	7125-001-0001 441-00(1-4)	ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก	4 ตู้	7,700	30,800	งปม. สอบราคา	
10	7110-006-0001 441-00(1-40)	เก้าอี้หวกกลม	40 ตัว	550	22,000	งปม. สอบราคา	
11	7110-007-0001 441-00(1-2)	โต๊ะสาธิต	2 ตัว	8,000	16,000	งปม. สอบราคา	
12	6210-037-0001 441-001	ชุดฝึกเครื่องมือติดตั้งไฟฟ้าภายนอกอาคาร	1 ชุด	110,000	110,000	งปม. สอบราคา	
13	6210-007-0001 441-001	ชุดฝึกเครื่องมือติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร	1 ชุด	110,000	110,000	งปม. สอบราคา	
14	6625-001-0001 441-001	ชุดเครื่องมือทดสอบในงานติดตั้งไฟฟ้า	1 ชุด	116,870	116,870	งปม. สอบราคา	
15	6730-001-0001 441-001	เครื่องฉายภาพศีรษะพร้อมโต๊ะวางและจอภาพ	1 ชุด	18,300	18,300	งปม. สอบราคา	
16	6625-002-0001 441-001	ชุดเครื่องมือประจำโรงงาน	1 ชุด	185,000	185,000	งปม. สอบราคา	

แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

บัญชีรายการครุภัณฑ์ คงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)	ประเภทเงิน	หมายเหตุ
17	6625-002-0001 451-001	ชุดฝึกนิวแมติกส์เบื้องต้น	1 ชุด	198,000	198,000	งปม. สอบราคา	
18	7110-006-0001 451-00(1-100)	เก้าอี้ห้วกลม	100 ตัว	535	10,700	งปม. สอบราคา	
19	6625-002-0001 451-00(1-2)	ชุดทดลองการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	2 ชุด	45,047	90,094	งปม. สอบราคา	
20	6625-002-0003 451-00(1-5)	ชุดฝึกการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	5 ชุด	17,976	89,880	งปม. สอบราคา	
21	6105-004-0001 451-00(1-2)	ชุดฝึกการควบคุมความเร็วมอเตอร์กระแสสลับ TEDHNICOM	2 ชุด	108,070	216,140	งปม. สอบราคา	
22	7110-007-0001 451-00(1-20)	โต๊ะทดลองทางไฟฟ้า 800*1500*800	20 ชุด	24,289	485,780	งปม. สอบราคา	
23	6625-002-0005 451-001	ชุดทดลองเป็นลำดับขั้นPLC	1 ชุด	121,552	121,552	งปม. สอบราคา	
24	6105-002-0001 451-001	มอเตอร์กระแสสลับ 3 เฟส 2 ความเร็วพร้อมเบรก ยี่ห้อ TECHNIOM	1 ชุด	36,059	36,059	งปม. สอบราคา	
25	6625-004-0002 451-00(1-2)	ชุดฝึกไมโครโปรเซสเซอร์เบื้องต้น ยี่ห้อANALAB	2 ชุด	54,035	108,070	งปม. สอบราคา	
26	6625-003-0002 451-00(1-2)	ชุดฝึกวงจรดิจิทัล	2 ชุด	27,071	54,142	งปม. สอบราคา	
27	6625-003-0001 451-00(1-5)	ดิจิทัลมิเตอร์แบบตั้งโต๊ะMetrix รุ่น Ma 554	5 เครื่อง	27,071	135,355	งปม. สอบราคา	
28	6625-004-0003 451-00(1-5)	ออสซิลโลสโคป 2 เชนภาพ DC-20 MHZ ยี่ห้อ YOKOGAWA	5 เครื่อง	22,470	112,350	งปม. สอบราคา	
29	6625-002-0006 451-001	ชุดฝึกซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1 ชุด	180,081	180,081	งปม. สอบราคา	
30	5950-002-0001 451-001	เครื่องพันขดลวด ยี่ห้อTECHNIOM รุ่น 366 0002	1 เครื่อง	45,047	45,047	งปม. สอบราคา	
31	6625-002-0007 451-001	ชุดฝึกซ่อมบำรุงเครื่องกลไฟฟ้า	1 ชุด	31,565	31,565	งปม. สอบราคา	
32	6120-004-0001 451-001	ชุดฝึกหม้อแปลงไฟฟ้า ยี่ห้อTECHNIOM รุ่น CTS 4-1-0	1 ชุด	180,081	180,081	งปม. สอบราคา	
33	5962-001-0001 451-00(1-2)	ชุดฝึกอิเล็กทรอนิกส์และวงจร ยี่ห้อ TECHNIOM	2 ชุด	67,517	135,034	งปม. สอบราคา	

แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง
บัญชีรายการครุภัณฑ์ กองเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)	ประเภทเงิน	หมายเหตุ
34	7110-007-0002 451-00(1-5)	โต๊ะทดลองทางไฟฟ้า800x1800x800	5 ชุด	16,264	81,320	งปม. สอบราคา	
35	6625-002-0002 451-001	ชุดฝึกนิวแมติกส์ไฟฟ้า	1 ชุด	195,000	195,000	งปม. สอบราคา	
36	6625-004-0002 451-00(1-2)	ชุดฝึกโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	2 ชุด	49,500	99,000	งปม. สอบราคา	
37	4120-001-0001 451-001(1-2)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 25,000 Btu	2 ชุด	29,400	58,800	งปม. สอบราคา	
38	4120-001-0002 451-00(1-2)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 35,000 Btu	2 ชุด	34,500	69,000	งปม. สอบราคา	
39	4130-008-0001 451-001	เครื่องมือบริการเครื่องปรับอากาศรถยนต์	1 ชุด	121,000	121,000	งปม. สอบราคา	
40	3438-009-0001 451-00(1-2)	ชุดเชื่อมแก๊สพร้อมอุปกรณ์	2 ชุด	15,000	30,000	งปม. สอบราคา	
41	4130-008-0004 451-001	ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศรถยนต์	1 ชุด	50,000	50,000	งปม. สอบราคา	
42	4130-008-0001 451-001	ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศรถยนต์(R134a)	1 ชุด	79,500	79,500	งปม. สอบราคา	
43	3410-007-0001 451-00(1-2)	เครื่องเจียร/ตัด ขนาด 4 นิ้ว	2 ชุด	2,400	4,800	งปม. สอบราคา	
44	4130-008-0003 451-001	เครื่องมือเครื่องเย็นและเครื่องปรับอากาศ	1 ชุด	112,500	112,500	งปม. สอบราคา	
45	4130-008-0004 451-001	ชุดฝึกเครื่องทำความเย็น	1 ชุด	45,000	45,000	งปม. สอบราคา	
46	4130-008-0005 451-00(1-2)	ชุดฝึกตู้น้ำเย็น	2 ชุด	4,800	9,600	งปม. สอบราคา	
47	4130-008-0006 451-00(1-2)	ชุดฝึกตู้เย็น5.5 คิว	2 ชุด	6,800	13,600	งปม. สอบราคา	
48	4130-008-0007 451-001	ชุดฝึกวงจรทางกลและไฟฟ้าเครื่องทำความเย็น	1 ชุด	115,400	115,400	งปม. สอบราคา	
49	3413-001-0001 451-00(1-2)	สว่านไฟฟ้าชนิดเจาะ โลหะ ขนาด1.5	2 ชุด	2,700	5,400	งปม. สอบราคา	

แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

บัญชีรายการครุภัณฑ์ คงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)	ประเภทเงิน	หมายเหตุ
50	5210-008-0001 461-001-005)	คลิปแอมป์มิเตอร์ UNI-T รุ่น UT 206	5 ชุด	4,700	23,500	งปม.46 สอบราคา	
51	5945-005-0001 461-001	ชุดทดสอบการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า TECHNICOM รุ่น CTH6-4-0	1 ชุด	42,000	42,000	งปม.46 สอบราคา	
52	6105-002-0001 461-001	ชุดฝึกควบคุมความเร็วมอเตอร์กระแสสลับ TECHNICOM รุ่น CTS5-3-2	1 ชุด	75,200	75,200	งปม.46 สอบราคา	
53	5930-002-0001 461-001	ชุดทดสอบเซนเซอร์ทรานสดิวเซอร์	1 ชุด	87,500	87,500	งปม.46 สอบราคา	
54	5962-004-0001 461-001	ชุดฝึกไมโครโปรเซสเซอร์ทางไฟฟ้าTECHNICOM รุ่น CTS6-2-0	1 ชุด	52,100	52,100	งปม.46 สอบราคา	
55	7110-001-0001 461-001-005	โต๊ะทดลองทางไฟฟ้าพร้อมคอนโซล800X1500x800 มม. TECHNICOM รุ่น CTS10-0-0	5 ชุด	15,400	77,000	งปม.46 สอบราคา	
56	6115-004-0001 461-001-010	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ารถยนต์ 12 V TECHNICOM รุ่น CTS 4-7-2	10 ชุด	3,200	32,000	งปม.46 สอบราคา	
57	6625-004-0003 461-001-002	ออสซิลโลสโคป 2 แฉก ภาพ ขนาด DC-20 MHZ AL210	2 เครื่อง	15,000	30,000	งปม.46 สอบราคา	
58	6730-001-0001 461-001	เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ พร้อมโต๊ะวางและจอภาพ	1 ชุด	15,515	15,515	งปม.46 สอบราคา	
59	6105-002-0001 461-001	มอเตอร์กระแสสลับ 3 เฟส 2 ความเร็วพร้อมเบรก	1 ชุด	35,952	35952	งปม.46 สอบราคา	
60	6625-001-0001 461-001	ชุดฝึกวงจรไฟฟ้า TECHNICOM รุ่น CTS1-0-0	1 ชุด	38,520	38,520	งปม.46 สอบราคา	
61	6625-004-0001 461-001	ชุดฝึกอิเล็กทรอนิกส์และวงจร TECHNICOM รุ่น CTS1-2-0	1 ชุด	38,952	38,952	งปม.46 สอบราคา	
62	5950-004-0001 461-001	ชุดฝึกหัดแปลงไฟฟ้า TECHNICOM รุ่น CTS4-1-0	1 ชุด	56,282	56,282	งปม.46 สอบราคา	
63	6625-003-0001 461-001	ชุดเครื่องมือวัดงานวงจรไฟฟ้า	1 ชุด	209,506	209,506	งปม.46 สอบราคา	
64	6625-004-0002 461-001	ชุดฝึกอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม TECHNICOM รุ่น CTS1- 3-0	1 ชุด	95,560	95,560	งปม.46 สอบราคา	
65	6730-007-0001 511-001	เครื่องฉายภาพ โปรเจกเตอร์ เวอร์เทก XD-341	1 เครื่อง	43,100	43,100	อุดหนุน 50	
66	5965-006-0001 511-001	เครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพง	1 เครื่อง	31,540	31,540	อุดหนุน 51	
67	7440-001-0001 511-001	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เอเซอร์ M261	1 เครื่อง	18,900	18,900	อุดหนุน 50	

แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

บัญชีรายการครุภัณฑ์ คงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)	ประเภทเงิน	หมายเหตุ
68	7110-001-0001- 512-001	ตู้เอกสารบานเลื่อน 2 บาน	4 ตู้	3,200	12,800	3 ก.ย. 53	
69	6625-002-0002 571-001	ชุดฝึกนิเวศน์ไฟฟ้า แต่ละชุดประกอบด้วย	1 ชุด	208,000	208,000	งปม.57	
		2.1 วาล์วลมคู่	1 ชุด				
		2.2 ชุดวาล์วสร้างสูญญากาศ พร้อมชุดจับชิ้นงาน	1 ชุด				
		2.3 วาล์ว 5/2 ทำงานด้วยไฟฟ้ากลับด้วยสปริง	1 ชุด				
		2.4 วาล์ว 5/2 ทำงานด้วยไฟฟ้า	1 ชุด				
		2.5 วาล์ว 3/2 ทำงานด้วยไฟฟ้ากลับด้วยสปริง	2 ชุด				
		2.6 ชุดวาล์ว	2 ชุด				
		2.7 กระบอกลม ลมสองทางพร้อมแม่เหล็ก	2 ชุด				
		2.8 เซนเซอร์ตรวจจับแม่เหล็ก เอาพุทแบบ PNP	2 ชุด				
		2.9 ชุดจ่ายลม แบบ 6 หัวจ่าย พร้อมวาล์วกันกลับ	1 ชุด				
		2.10 ชุดปรับปรุงคุณภาพลมพร้อมวาล์วปิด-เปิด	1 ชุด				
		2.11 ชุดลิ้มิตสวิทช์ ขนาด 1 NO/NC	2 ชุด				
		2.12 กระบอกลมทางเดียว	1 ชุด				
		2.13 เซนเซอร์ตรวจจับแบบอินดักทีฟ เอาพุท แบบ PNP	1 ชุด				
		2.14 เซนเซอร์ตรวจจับแบบคาปาซิทีฟ เอาพุท แบบ PNP	1 ชุด				
		2.15 เซนเซอร์ตรวจจับแบบแสง เอาพุท แบบ PNP	1 ชุด				
		2.16 วาล์ว 5/3 ทางทำงานด้วยไฟฟ้า	1 ชุด				
		2.17 แผงรีเลย์	2 ชุด				
		2.18 แผงสวิทช์ปุ่มกดพร้อมหลอดไฟ	1 ชุด				
		2.19 แผงสวิทช์เลือก	1 ชุด				
		2.20 แผงสวิทช์ซึ่งเพาเวอร์ซัพพลาย	1 ชุด				
		2.21 ชุดลิ้มิตซ์, ค้านขวา ขนาด 1NO/NC	1 ชุด				
		2.22 วาล์วจัดลำดับสูญญากาศ	1 ชุด				
		2.23 แผงสวิทช์ความดัน	1 ชุด				
		2.24 วาล์ว 5/3 ทาง(ห้องกลางปิดหมด) ทำงานด้วยไฟฟ้า	1 ชุด				
		2.25 แผง Programmable logic controller	1 ชุด				
		2.26 ชุดปั้มลม	1 ชุด				

แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

บัญชีรายการครุภัณฑ์ กองเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)	ประเภทเงิน	หมายเหตุ
		2.27 ตู้เหล็กสำหรับเก็บอุปกรณ์นิวแมติกส์	1 ชุด				
		2.28 ชุดโต๊ะสี่ขาตรง 1300×800×800 mm.	1 ชุด				
		2.29 ชุดแผงอลูมิเนียมโปรไฟล์ ขนาด 1140×800 mm.	1 ชุด				
		2.30 ชุดแผ่นภาพสัญญาณแม่เหล็ก	1 ชุด				
		2.31 ชุดเอกสารประกอบการทดลองพร้อม CD	1 ชุด				
		2.32 ชุดสายต่อวงจรไฟฟ้า	1 ชุด				
		- ความยาว 50 cm. จำนวนไม่น้อยกว่า 20 เส้น	1 ชุด				
		- ความยาว 100cm. จำนวนไม่น้อยกว่า 20 เส้น	1 ชุด				
		2.33 ชุดสายต่อวงจรลม	1 ชุด				
		- ขนาด 6 mm. ไม่น้อยกว่า 30 เมตร	1 ชุด				
		- ขนาด 4 mm. ไม่น้อยกว่า 40 เมตร	1 ชุด				
		2.34 ชุดตัวต่อสามทาง	10 ชุด				
70	6625-003-0001 571-001	ครุภัณฑ์ชุดทดลองปฏิบัติการวัดและการส่งข้อมูล ระยะไกลแบบไร้สาย แต่ละชุดประกอบด้วย	1 ชุด	3,475,000	3,475,000	งปม. 57	
		1. ชุดอุปกรณ์เครื่องมือวัดไร้สาย	3 ชุด				
		2. ชุดอุปกรณ์ชนิดเครื่องวัดชนิดใช้สาย	3 ชุด				
		3. ชุดอุปกรณ์เครื่องมือสื่อสาร	3 ชุด				
		4. SCADA Software	3 ชุด				
		5. เครื่องจับความผิดของเฟสไฟฟ้า	1 เครื่อง				
		6. เครื่องวัดระดับเสียง	1 เครื่อง				
		7. เครื่องวัดการรั่วไหล- แก๊ส	1 เครื่อง				
		8. เครื่องวัดความเร็วรอบ	1 เครื่อง				
		9. เครื่องวัดความเข้มแสงแบบดิจิตอล	1 เครื่อง				
		10. เครื่องทดสอบกระแสรั่วไหล	1 เครื่อง				
		11. เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้น	1 เครื่อง				
		12. เครื่องบันทึกอุณหภูมิ-ความชื้น-ค่าทางไฟฟ้า	1 เครื่อง				
		13. เครื่องวัดและควบคุมอัตราการไหลของของเหลว	1 เครื่อง				

แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

บัญชีรายการครุภัณฑ์ คงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)	ประเภทเงิน	หมายเหตุ
		14. เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง(DC Voltmeter) แบบ Panel	1 เครื่อง				
		15. เครื่องวัดกระแสไฟฟ้ากระแสตรง(DC Ammeter) แบบ Panel	1 เครื่อง				
		16.เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ(AC Voltmeter) แบบ Panel	1 เครื่อง				
		17. เครื่องวัดกระแสไฟฟ้ากระแสสลับ(AC Ammeter) แบบ Panel	1 เครื่อง				
		18. เครื่องวัดกำลังไฟฟ้าแบบหลายหน้าที่ (Multi Power Meter)	1 เครื่อง				
		19. เครื่องวัดความต้านทานของดิน (Earth Tester)	1 เครื่อง				
		20. เครื่องวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้า(Power Analyzer)	1 เครื่อง				
		21. ออสซิลโลสโคปขนาด 100 MHz	2 เครื่อง				
		22. แหล่งกำเนิดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (Power Supply)	2 เครื่อง				
		23. เครื่องคอมพิวเตอร์	23 เครื่อง				
		24. โต๊ะพร้อมเก้าอี้	23 เครื่อง				
		25. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ	2 ตัว				
		26. ตู้ Rack ขนาด 6U	1 ตู้				
		27. เครื่องปรับอากาศ ขนาด 38,000 BTU	2 เครื่อง				
		28. โทรทัศน์สี LED SmartTV ขนาด 50 นิ้ว	2 เครื่อง				
		29. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพาชนิดหน้าจอสัมผัสได้ (Tablet)					
		3. ตู้สูงบานเลื่อนกระจก	3 ใบ				
71	7110-006-0001-611-0001	เก้าอี้แลคเชอร์	30 ตัว	690	41,400	งบป. 61	
72	6625-001-0001-621-001-005	ชุดทดลองการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า แบบ Magnetic	1 ชุด	1,490,000	1,490,000	งบประมาณ ปี 2562	
		1.1 แหล่งจ่ายไฟฟ้าสามเฟส	1 ชุด				
		1.2 เครื่องวัดกำลังไฟฟ้า	1 ชุด				

แผนวิชาไฟฟ้ากำลัง

บัญชีรายการครุภัณฑ์ คงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)	ประเภทเงิน	หมายเหตุ
		1.3 เครื่องวัดกระแส	1 ชุด				
		1.4 เครื่องวัดแรงดัน	1 ชุด				
		1.5 Magnetic Contactor	5 ชุด				
		1.6 Thermal Overload Relay	1 ชุด				
		1.7 TIME ON DELAY	2 ชุด				
		1.8 PILOT LAMP	2 ชุด				
		1.9 LIMIT SWITCH	2 ชุด				
		1.10 LATCHING RELAY 220V	1 ชุด				
		1.11 PUSH BUTTON SWITHC	2 ชุด				
		1.12 SELECTOR SWITCH (OFF – ON)	2 ชุด				
		1.13 MINIATURE CIRCUIT BREAKER	1 ชุด				
		10 AT แบบ 3 P					
		1.14 MINIATURE CIRCUIT BREAKER	1 ชุด				
		6 AT แบบ 1 P					
		1.15 สัญญาณเสียงไซเรน 220 V	1 ชุด				
		1.16 มอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส พร้อมชุดเบรก	1 ชุด				
		1.17 สายเคเบิลต่อวงจร เป็นชนิด SAFETY					
		CONNECTING ขนาดหัวเคเบิล 4 มม.					
		- ความยาว ไม่น้อยกว่า 40 ซม.					
		- ความยาว ไม่น้อยกว่า 90 ซม.					
		11.18 โต๊ะทดลอง ขนาด 800 × 1500 × 800 มม.	1 ชุด				
		โปรแกรมออกแบบวงจรทางไฟฟ้า รายละเอียดดังนี้	1 ชุด				
		2.1 มอเตอร์ไฟฟ้าแบบเฟสเดียว	1 ตัว				
		(Starting and Operation Capacitor Motor)					
		2.2 มอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบสามเฟส	1 ตัว				
		(Three Phase Squirrel Cage Motor)					
		2.3 Three Phase Synchronous Machines	1 ตัว				
		2.4 ชุดขับเคลื่อนทางกลชนิด	1 ชุด				
		AC SERVO DRIVE SYSTEM					
		2.5 ชุดขับเคลื่อนทางกล เป็นชนิด Sensorless	1 ชุด				
		Vector Control:V/F Control:Torque					

แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง บัญชีรายการครุภัณฑ์ คงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567							
ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)	ประเภทเงิน	หมายเหตุ
		2.6 ชุดภาระทางไฟฟ้า ประกอบด้วย					
		- โหลดความต้านทาน (RESISTIVE LOAD)	1 ชุด				
		เป็นแบบสามเฟส จำนวน 6 ตัว					
		ความต้านทานขนาด 1000 /100W					
		(จำนวน 3 ชุด)					
		- โหลดแบบหลอดไฟฟ้า (LAMP LOAD)	1 ชุด				
		หลอดไฟฟ้าขนาด 40W จำนวน 10 หลอด					
		- โหลดความเหนี่ยวนำ (INDUCTIVE LOAD)	1 ชุด				
		2.7 ชุดเครื่องมือวัดไฟฟ้าแบบแผงทดลอง					
		(Panel System) ประกอบด้วย					
		- คิวิตอลมิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ					
		- คิวิตอลมิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้ากระแสสลับ					
		-Three Phase Digital Multifunction					
		Power Meter					
		2.8 โต๊ะทดลองทางด้านไฟฟ้าพร้อมคอนโซล	1 ชุด				
		2.9 สายต่อวงจร					
		- สายต่อขนาดความยาว 40 ซม.	30 เส้น				
		- สายต่อขนาดความยาว 90 ซม.	30 เส้น				
		โปรแกรมออกแบบวงจรทางไฟฟ้า รายละเอียดดังนี้	1 ชุด				
		3.1 โปรแกรมออกแบบวงจรทางไฟฟ้า	1 License				
		3.2 โปรแกรมออกแบบวงจรทางไฟฟ้าและแผ่น	1 License				
		วงจรพิมพ์					
		3.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา	1 เครื่อง				
		- หน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า COREi5 1.8 GHz					
		- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk)					
		ไม่น้อยกว่า 1 TB					
		-หน่วยความจำหลัก (RAM)					
		ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB					
		-จอภาพแบบ LED					

แผนวิชาไฟฟ้ากำลัง
บัญชีรายการครุภัณฑ์ คงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)	ประเภทเงิน	หมายเหตุ
		ขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว					
		-DVD-RW จำนวน 1 หน่วย					
		-มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย					
		-หน่วยเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Wireless LAN					
73	6120-001-0001 662-001	อินเวอร์เตอร์ Hybride Inverter ไฮบริด ออน ออฟ กริด 10 KW 3 Phase	1 ตัว	100,000	100,000	บกศ.	
74	6135-001-0001 662-001	แบตเตอรี่ลิเทียม โฟสเฟส Global Power G48V Lithium battery Series (For Solarcell)	1 ชุด	50,000	50,000	บกศ.	
75	5180-001-0002 661-001-011	เครื่องมือประจำตัวผู้เรียน แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง	11 ชุด	2,000	22,000	งปม.	
		- มัลติมิเตอร์					
		- คีมปากตัด 6 นิ้ว					
		- คีมปากแหลม 6 นิ้ว					
		- คีมปากจิ้งจก 8 นิ้ว					
		- ไชควงลงไฟ 5 ตัว/ชุด ยาวพิเศษ					
		- ค้อนช่างทอง 250 กรัม ด้ามไฟเบอร์					
		- หัวแรงปั่น 20-130 W					
		- มีดคัทเตอร์					
		- เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม					

ข้อมูล ณ วันที่ 13 มกราคม 2568