

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	ลักษณะการจัดหา		วิธีการดำเนินการจัดหา			TCN หรือ		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		ผลการดำเนินการ								ปัญหา	อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ	
			จัดซื้อ	จัดจ้าง	e- bidding	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	กำหนดรายละเอียดคุณสมบัติของเอกสาร		จัดซื้อจัดจ้าง (เดือน / ปี)	จะลงนามในสัญญา (เดือน / ปี)	จะมีการส่งมอบ (เดือน / ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ	เงินนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ	จำนวนเงินตามสัญญา/ใบสั่งซื้อสั่งจ้าง	ผลการดำเนินงาน		สถานะโครงการปัจจุบัน									
								มี	ไม่มี							เป็นไปตามแผน	ไม่เป็นไปตามแผน	ยกเลิกรายการ	เปลี่ยนแปลงรายการ	ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	อยู่ระหว่างกระบวนการบริหารสัญญา					ส่งมอบงาน
1	จ้างทดสอบและตรวจสอบรถกึ่งพ่วง cbg หมายเลข cmu1, cmu2, cmu 3	1 งาน	✓				✓	✓					✓	20,223.00	✓							✓	-	-	-		
2	จ้างเหมาก่อสร้างกำแพง คสล.และลานกรองตะกอน	1 งาน	✓				✓	✓					✓	314,000.00	✓							✓	-	-	-		
3	จ้างเหมาทำถังปฏิกรณ์ชีวภาพขนาด 35 ลิตร	1 งาน	✓				✓	✓					✓	63,500.00	✓							✓	-	-	-		
4	จ้างทำชุดแบตเตอรี่แบบ Rechargeable สำหรับ Toughbook	1 งาน	✓				✓	✓					✓	316,720.00	✓							✓	-	-	-		
5	จ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าแบบกันระเบิด ณ ศูนย์อาหามมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1 งาน	✓				✓	✓					✓	138,600.00	✓							✓	-	-	-		
6	จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า	3 รายการ		✓			✓	✓					✓	73,540.00	✓							✓	-	-	-		
7	จ้างเปลี่ยนยางรถยนต์หัวลาก จำนวน 2 เส้น	2 เส้น	✓				✓		✓				✓	19,474.00	✓							✓	-	-	-		
8	จ้างวิศวกรรับรองการตัดแปลงเครื่องยนต์จากเครื่องยนต์เป็นรถยนต์ไฟฟ้า	1 งาน	✓				✓		✓				✓	8,000.00	✓							✓	-	-	-		
9	จ้างเหมาทำระบบกักเก็บพลังงานขนาด 10 kWh	1 งาน	✓				✓		✓				✓	130,000.00	✓							✓	-	-	-		
10	จ้างเหมาติดตั้งตู้มิดเตอร์และระบบการใช้พลังงานแบบ real time	1 งาน	✓				✓	✓					✓	16,500.00	✓							✓	-	-	-		
11	จัดซื้อถุงมือยางใส L และ M	70 กล่อง		✓			✓		✓				✓	14,560.00	✓							✓	-	-	-		
12	จัดซื้อกระดาษชำระห้องน้ำ	5หีบ	✓				✓		✓				✓	5,537.25	✓							✓	-	-	-		
13	จ้างเหมาสอบเทียบ Gas analyzer	1 งาน		✓			✓		✓				✓	16,050.00	✓							✓	-	-	-		
14	จ้างเหมาทำสติกเกอร์สำหรับติดชุดพัฒนาอากาศ	1 งาน		✓			✓	✓	✓				✓	31,100.00	✓							✓	-	-	-		
15	จ้างทดสอบและตรวจสอบระบบเครื่องกลและไฟฟ้าของระบบผลิตก๊าซ CBG พร้อม	1 งาน		✓			✓	✓					✓	113,955.00	✓							✓	-	-	-		
16	จ้างก่อสร้างอาคารไบโอดีเซลและท่อระบายน้ำลอดใต้ถนน	1 งาน		✓			✓	✓					✓	215,000.00	✓							✓	-	-	-		
17	งานจ้างเหมาชุดและซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซไปโอมิเทนให้กับบ้านพักอาศัยในชุมชน ต.บางเลน อ.บางเลน	1 งาน		✓			✓	✓					✓	125,000.00	✓							✓	-	-	-		
18	จ้างเหมาทำถังน้ำมันไบโอดีเซล	1 งาน					✓	✓					✓	27,285.00	✓							✓	-	-	-		
19	จ้างติดตั้งชุดพัฒนาอากาศพร้อมงานระบบไฟฟ้าและปิดช่องบนเกร็ดด้วยแผ่นพลาสติก	1 งาน		✓			✓	✓					✓	437,100.00	✓							✓	-	-	-		
20	จ้างเหมาทำต้นแบบระบบกักเก็บพลังงานขนาด 2.52 kWพร้อมชุดอัดประจุขนาด 2 kW	1 งาน		✓			✓	✓					✓	433,350.00	✓							✓	-	-	-		
21	จ้างเหมาทดสอบและตรวจสอบสถานที่เก็บรักษาก๊าซโครเลียมเหลวประเภทสถานที่ใช้ลักษณะที่ 3ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1 งาน		✓			✓	✓					✓	18,000.00	✓							✓	-	-	-		
22	วัสดุอุปกรณ์สำหรับติดตั้งชุดแผงโซลาร์แบบเคลื่อนที่ได้	1 ชุด		✓			✓		✓				✓	44,667.15	✓							✓	-	-	-		
23	อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1 ชุด	✓				✓	✓					✓	324,167.20	✓							✓	-	-	-		
24	เรือพลาสติกขนาด 125*370*75ซม. น้ำหนัก 85 กิโลกรัมขนาดบรรทุก 6-7 คน	1 ลำ	✓				✓	✓					✓	18,000.00	✓							✓	-	-	-		
25	หน้ากากกันฝุ่นและสารเคมี	2 ลัง	✓				✓		✓				✓	4,173.00	✓							✓	-	-	-		
26	รื้อถอนอุปกรณ์ระบบท่อส่งก๊าซไปโอมิเทนให้กับบ้านพักอาศัยในชุมชน	1งาน		✓			✓	✓					✓	102,700.00	✓							✓	-	-	-		
27	ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาโปรแกรมบัญชี ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 1User	1 ปี		✓			✓		✓				✓	3,745.00	✓							✓	-	-	-		
28	ค่าจ้างขนขยะพลาสติกและวัสดุอื่นจากศูนย์บริหารจัดการชีวมวลครบวงจรไปยังบริษัทปูนซิเมนต์ไทยจ.ลำปาง เดือนมกราคม 2565	1 งาน		✓			✓		✓				✓	6,500.00	✓							✓	-	-	-		
29	ชุดอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยด้านระบบวิเคราะห์ข้อมูลยานพาหนะและบุคคล และทดสอบระบบการใช้ของตลาดรถไฟเทศบาลนครยะลา	1 ระบบ	✓				✓		✓				✓	3,900,000.00	✓							✓	-	-	-		
30	เครื่องกวนผสมแบบ 2 ใบพัด รุ่นMSXH7.5 ยี่ห้อFAN	1 เครื่อง	✓				✓	✓					✓	385,200.00	✓							✓	-	-	-		
31	ค่าเช่าระบบติดตาม GPS ของรถบรรทุกหัวลากสูง หมายเลขทะเบียน 83-7621 ชม. ระยะเวลา 1 ปี	1 ปี		✓			✓		✓				✓	3,852.00	✓							✓	-	-	-		
32	เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งFireAde2000 ขนาด 15 ปอนด์(พร้อมป้ายและผ้าห่มกันไฟ)	2 เครื่อง	✓				✓		✓				✓	17,066.50	✓							✓	-	-	-		
33	ชุดปรับความดันก๊าซชีวภาพ DungsPresure Regulator2" FRS520และสปริงอะไหล่สำรองขนาด30-70 mbar และขนาด10-30mbar	1 ชุด	✓				✓		✓				✓	20,651.00	✓							✓	-	-	-		
34	จ้างเหมาติดตั้งระบบท่อส่งก๊าซชีวภาพ ณ ศูนย์บริหารจัดการชีวมวล มช.	1 งาน		✓			✓	✓					✓	321,000.00	✓							✓	-	-	-		
35	จ้างเหมาทำถนนทดสอบผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตผสมขยะพลาสติก	1 งาน		✓	✓			✓					✓	2,300,000.00	✓							✓	-	-	-		
36	จ้างเหมาซ่อมบำรุงเครื่องอัดก๊าซชีวภาพและเครื่องอัดก๊าซไปโอมิเทนอัด	1 งาน		✓	✓				✓				✓	762,432.78		✓						✓	อาการเสียต่อเนื่องของระบบ	มีปัญหาเรื่องสภาพอากาศ	แก้ไขรายการที่เสียเพิ่มเติม	การเดินระบบcbg ต้องเดินทุกวัน ดังนั้นการวางแผนซ่อมบำรุงจึงไม่สามารถทำได้ทันที	
37	ค่าจ้างแรงงานติดตั้งวางไฟฟ้าแบบTrack light ณ อาคารสำนักงาน 2	1 งาน		✓			✓	✓					✓	9,450.00	✓							✓	-	-	-		
38	ซื้อวัสดุอุปกรณ์หมวดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1 ชุด	✓				✓	✓					✓	92,202.35	✓							✓	-	-	-		
39	ท่อกล่อสแตนเลสขนาด100*100*4 มิล*6 เมตร	1 เส้น	✓				✓	✓					✓	19,260.00	✓							✓	-	-	-		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	ลักษณะการจัดหา		วิธีการดำเนินการจัดหา			TDR หรือ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		ผลการดำเนินการ								ปัญหา	อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ	
			จัดซื้อ	จัดจ้าง	e- bidding	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	มี	ไม่มี	จัดซื้อจัด จ้าง (เดือน / ปี)	จะลง นามใน สัญญา (เดือน / ปี)	จะมีการ ส่งมอบ (เดือน / ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ	เงินนอก งบประมาณ หรือเงิน สมทบ	จำนวนเงินตาม สัญญา/ใบสั่งซื้อ สั่งจ้าง	ผลการดำเนินงาน		สถานะโครงการปัจจุบัน									
																เป็นไปตาม แผน	ไม่เป็นไป ตามแผน	ยกเลิก รายการ	เปลี่ยนแปลง รายการ	ยังไม่ได้ ดำเนินการ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้าง	อยู่ระหว่าง กระบวนการ บริหารสัญญา					ส่ง มอบ งาน
40	จ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับชุดผลิตพลังงานไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพและไบโอดีเซล ขนาดรวม 360KW	1 งาน		✓	✓			✓					✓		1,111,111.11	✓							✓	-	-	-	
41	จ้างทบทวนและศึกษาข้อมูลต่างๆสำหรับการจัดทำระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก ภาคสมัครใจ	1 งาน		✓			✓	✓					✓		150,000.00		✓						✓	ผู้รับจ้างติดโควิดทำให้งานล่าช้า	ต้องการสำรวจข้อมูลเพิ่มเติม	เร่งดำเนินการจัดทำให้เสร็จเร็วที่สุด	
42	จ้างเหมาปรับปรุงชุดผลิตพลังงานไฟฟ้าจากไบโอดีเซลขนาด 100 KW พร้อมติดตั้ง	1 งาน		✓			✓	✓					✓		220,955.00	✓							✓	-	-	-	
43	เครื่องบดย่อยชีวมวล Double Shaft Shredder	1 ชุด	✓				✓	✓					✓		490,060.00	✓							✓	-	-	-	
44	อินเวอร์เตอร์ACS580:3P,380AC,110KW(ND),90KW(KD)	1 ชุด	✓				✓	✓					✓		188,159.50	✓							✓	-	-	-	
45	จัดซื้อสายพานลำเลียงเศษชีวมวลและอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	1 งาน	✓		✓			✓					✓		840,000.00	✓							✓	-	-	-	
46	จ้างเหมาออกแบบอุปกรณ์ระบบควบคุมและวัดพลังงานเครื่องปรับอากาศ	1 งาน		✓			✓	✓					✓		427,893.00	✓							✓	-	-	-	
47	ค่าจ้างแรงงานติดตั้งเครื่องฟอกอากาศจำนวน 53 เครื่อง ติดตั้งอาคารสำนักงาน 2 และ 3 มข.	1 งาน		✓			✓	✓					✓		29,150.00	✓							✓	-	-	-	
48	จ้างเหมาบริการล้างทำความสะอาดถังโซลาร์เซลล์และจ้างเหมาบริการตรวจสอบ ระบบการทำงานของแผงวงจรโซลาร์เซลล์	1 งาน		✓			✓	✓					✓		27,460.00	✓							✓	-	-	-	
49	จ้างเหมาซ่อมตู้จ่ายก๊าซ CBG	1 งาน		✓			✓	✓					✓		24,200.00	✓							✓	-	-	-	
50	จัดซื้อสารเคมีสำหรับใช้ในโครงการศูนย์บริหารจัดการชีวมวลครบวงจร	2 รายการ	✓				✓	✓					✓		10,190.00	✓							✓	-	-	-	
51	ซื้อชุดไม่กดลิฟต์แบบไร้สัมผัสพร้อมติดตั้ง	1 ชุด	✓				✓	✓					✓		31,030.00	✓							✓	-	-	-	
52	ซื้อเก้าอี้ทำงานแบบมีพนักพิง รุ่นHAROขาเหล็กมีล้อเลื่อน ปรับสูงต่ำได้	55 ตัว	✓				✓	✓					✓		92,950.00	✓							✓	-	-	-	
53	จ้างเหมาออกแบบระบบวัดค่าฝุ่นละอองและควบคุมการทำงานของเครื่องกรอง อากาศพร้อมติดตั้งและพร้อมติดตั้งเตารับสายไฟ	1งาน		✓			✓	✓					✓		345,289.00	✓							✓	-	-	-	
54	ซื้อเครื่องสแกนใบหน้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด	✓				✓	✓					✓		492,200.00	✓							✓	-	-	-	
55	วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์สำหรับใช้ในงานโครงการโซลาร์เซลล์ลอยน้ำอัจฉริยะ	1 งาน	✓				✓	✓					✓		149,077.75	✓							✓	-	-	-	
56	ซื้อเครื่องฉีดน้ำแรง	2 เครื่อง					✓	✓					✓		16,150.00	✓							✓	-	-	-	
57	จ้างเหมาทำบอร์ดนิเทศการแบบถอดประกอบและติดตั้งเคลื่อนย้ายได้สำหรับจัด แสดงศูนย์การเรียนรู้ESM และ Solar cell	1 งาน		✓			✓	✓					✓		157,290.00	✓							✓	-	-	-	
58	จ้างเหมาติดตั้งสติกเกอร์และแถบสะท้อนแสงสำหรับติดรถยนต์	1 งาน		✓			✓		✓				✓		2,846.20	✓							✓	-	-	-	
59	จ้างเหมาติดตั้งระบบ AccessControl อาคารสำนักงาน 2 และ 3	1 งาน		✓			✓	✓					✓		85,600.00	✓							✓	-	-	-	
60	คอมพิวเตอร์กระเป๋าทันยี่ห้อLenovo ขนาดหน้าจอ 15.6 นิ้วรุ่น82RN003CTA	1 เครื่อง	✓				✓	✓					✓		22,490.00	✓							✓	-	-	-	
61	ซื้อถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ AIRPUMP ขนาด 60ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1 ชุด		✓			✓	✓					✓		53,500.00	✓							✓	-	-	-	
62	ซื้อเครื่องวัดก๊าซชีวภาพรุ่น GFM400	1 เครื่อง		✓			✓	✓					✓		251,214.60	✓							✓	-	-	-	
63	ซื้อRaspberry pi400	20 ชุด		✓			✓	✓					✓		76,000.00	✓							✓	-	-	-	
64	ซื้อชาต้งพร้อมชุดยึดจับ	1 ชุด		✓			✓	✓					✓		7,700.00	✓							✓	-	-	-	
65	ซื้อชุดวัดอุณหภูมิและความชื้น 3 จุด	1 ชุด		✓			✓	✓					✓		9,750.00	✓							✓	-	-	-	
66	จ้างเหมาชุดและซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซไปโอมิเทนให้กับบ้านพักอาศัยในชุมชนบาง เลน อ.บางเลนจ.นครปฐม	1 งาน	✓				✓	✓					✓		68,300.00	✓							✓	-	-	-	
67	จ้างเหมาทำต้นแบบระบบกักเก็บพลังงานขนาด 120Ah และขนาด 100 Ah	1 งาน		✓			✓	✓					✓		492,200.00	✓							✓	-	-	-	
68	ซื้อแบตเตอรี่ลิเทียม	2 ลูก	✓																				✓	-	-	-	
69	จ้างทดสอบและตรวจสอบระบบเครื่องกลและไฟฟ้าของสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ	1 งาน		✓			✓	✓					✓		48,150.00	✓							✓	-	-	-	
70	จ้างทดสอบและตรวจสอบรถกึ่งพ่วง CBG หมายเลข cmu1, cmu2 และcmu 3 เพื่อ ต่ออายุประจำปี 2566	1 งาน		✓			✓	✓					✓		20,223.00	✓							✓	-	-	-	
71	จ้างเหมาทำความสะอาดอาคารสถาบันและอาคารพลังงานและบริเวณโดยรอบ ประจำปี 2565	1 งาน		✓			✓	✓					✓		431,424.00	✓					✓						
72	จ้างเหมารักษาความปลอดภัยอาคารสถาบันและอาคารพลังงาน ประจำปี 2565	1 งาน		✓			✓	✓					✓		237,540.00	✓					✓						
73	ค่าใช้จ่ายถ่ายภาพเอกสารสี และ ขาวค่า ระยะเวลาการเช่า 48 เดือน	1 งาน		✓			✓	✓					✓		330,000.00	✓					✓						
74	จ้างเหมาดูแลภูมิทัศน์รอบบริเวณอาคารสถาบัน ประจำปี 2565	1 งาน		✓			✓		✓				✓		72,000.00	✓					✓						