

## รายละเอียดเงื่อนไขและข้อกำหนด

### การจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ แบบไม่รวมอะไหล่

ทางผู้รับจ้างจะต้องจัดช่างบริการให้เข้าดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทั้งหมด จำนวน 2 ครั้ง

1. การทำความสะอาดแก่เครื่องปรับอากาศทุกเครื่อง จำนวน 2 ครั้ง (ล้างใหญ่) มีขอบเขต ดังนี้

#### 1.1 ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศ (EVAPERRATOR)

- (1) ถอดมอเตอร์ลง ล้างทำความสะอาด
- (2) ล้างทำความสะอาดฟิลคอยล์ (EVAPERRATOR) ด้วยปั้มน้ำแรงดันสูง
- (3) ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ (FILTER) พร้อมเป่าและเช็ดให้แห้ง
- (4) ล้างทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง
- (5) ล้างทำความสะอาดหน้ากากส่งลมเย็น พร้อมเป่าและเช็ดให้แห้ง
- (6) เช็ดทำความสะอาดตัวเครื่องทั้งหมด
- (7) ดูดและเป่าทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง ด้วยเครื่องเป่าลม (BLOVER)
- (8) ใส่น้ำมันหล่อลื่น มอเตอร์พัดลม (FANCOLL)
- (9) ตรวจสอบระบบความเย็น ด้วยเทอร์โมมิเตอร์หรือเครื่องวัดอุณหภูมิแบบดิจิตอลอินฟราเรด
- (10) ตรวจสอบความเร็วของมอเตอร์พัดลม (FANCOLL)
- (11) ตรวจสอบจุดต่อสายไฟภายในระบบ และยึดสกรูสายไฟให้แน่นหนา
- (12) ตรวจสอบซีลปิดและเทอร์โมรูม

#### 1.2 ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศ (CONDENSING UNIT)

- (1) ล้างทำความสะอาดแผงครีบกอนเดนซิ่งด้วยปั้มน้ำแรงดันสูง และเป่าให้แห้งด้วยเครื่องเป่าลม (BLOVER)
- (2) ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ระบายความร้อน
- (3) ตรวจสอบวัดความดันของระบบน้ำยา เช็คกำลังอัดของคอมเพรสเซอร์ (HI-LOW)
- (4) ตรวจสอบเช็คค่าของกระแสไฟฟ้าขณะเครื่องทำงาน
- (5) ใส่น้ำมันหล่อลื่น มอเตอร์พัดลม (CONDENSING UNIT)
- (6) เช็ดทำความสะอาดตัวเครื่อง (CONDENSING UNIT) ทั้งหมด

2. ผู้รับจ้างจำต้องแก้ไขปัญหาเครื่องปรับอากาศที่ใช้การไม่ได้ ได้แก่ แผ่นกรองอากาศ รัมเทอร์โมสตรัทแอร์ แม็คเนติก คาปาซิเตอร์ มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็น คอยล์ร้อน และเติมน้ำยาให้ได้ตามมาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนด ฯลฯ โดยใช้อุปกรณ์ซ่อมแซมของผู้ว่าจ้าง ให้ใช้งานได้คืออย่างมีประสิทธิภาพ

3. ผู้รับจ้างต้องจัดบันทึกและส่งรายงานต่อผู้ว่าจ้าง หลังตรวจสอบทำการแก้ไขและทำความสะอาดแล้วเสร็จ
4. ผู้รับจ้างต้องจัดทำ สมุด บริการสำหรับผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเช่น ด้รับทราบหลังจากเข้ามาบริการดูแลตรวจเช็คเครื่องปรับอากาศทุกครั้ง และต้องมีรายงานผลการตรวจเช็คประกอบด้วยเพื่อใช้ประกอบการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ
5. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่ หลังจากทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ให้สะอาดเรียบร้อย ตามสภาพเดิม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ทำความสะอาดมาเอง
6. เวลาเข้าทำการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม ให้เป็นไปตามเวลาราชการ (08.30 - 16.30 น.) หรือผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดให้เข้าบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ หากกรณีที่เครื่องปรับอากาศมีการใช้งานอยู่ หรือมีผลกระทบกับผู้ว่าจ้างไม่สามารถทำการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมได้ในเวลาราชการ จำเป็นจะต้องทำงานในเวลานอกเวลาราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตามอัตราค่าตอบแทนเต็มวันของราชการโดยประกอบไปด้วยเจ้าหน้าที่ประจำอาคาร 1 คน และเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบจำนวน 1 คน
7. ในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ผู้รับจ้างต้องเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศมาเอง และวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้คลุมเฟอร์นิเจอร์และคอยล์เย็น ก่อนทำการบำรุงรักษาทุกครั้ง
8. หากเครื่องปรับอากาศชำรุด/ไม่สามารถทำความเย็นได้ตามมาตรฐาน/น้ำหยดนอกจุดที่ไม่สมควรหยุด ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งช่างเข้าดำเนินการแก้ไขภายในวันที่ผู้ว่าจ้างร้องขอให้ใช้งานได้ตามปกติอย่างมีประสิทธิภาพ (หากไม่เข้าดำเนินการในวันที่ผู้ว่าจ้างร้องขอผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะไม่จ่ายค่าจ้างในงวดที่แจ้งเป็นจำนวนเงิน 1 งวด หรือถ้าไม่เข้าดำเนินการเกิน 2 ครั้ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาและหาผู้ดำเนินการใหม่ได้โดยผู้รับจ้างไม่สามารถมีข้อโต้แย้งใดๆ กับผู้ว่าจ้างได้) ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าแรง/ค่าดำเนินการหรือค่าตอบแทนใดๆ ได้อีกภายหลัง ให้ถือว่าอยู่ในการจ้างบำรุงรักษาแล้ว (ยกเว้นอุปกรณ์ชำรุดเสียหายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งกับเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรและเสนอราคาให้กับผู้ว่าจ้าง หากภายหลังเมื่อทำการเปลี่ยนอุปกรณ์แล้วเครื่องปรับอากาศยังใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมให้กับผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกค่าแรง/ค่าดำเนินการหรือค่าตอบแทนใดๆ ได้อีกภายหลัง)
9. อุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างตรวจสอบพบความชำรุดเสียหายให้แจ้งต่อผู้ว่าจ้างและทำการเสนอราคามายังผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะซื้ออุปกรณ์จากบุคคลอื่นได้ และให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการเปลี่ยนให้โดย ผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายใดๆ ให้ถือว่าอยู่ในค่าจ้างในงวดนั้นๆ แล้ว
10. หากผู้รับจ้างหรือพนักงานของผู้รับจ้างทำวัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิดของผู้ว่าจ้างเสียหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในทุกกรณี
11. หากเครื่องปรับอากาศในสัญญาชำรุดเสื่อมสภาพใช้งานไม่ได้ ผู้ว่าจ้างสามารถให้บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศเครื่องอื่นแทนได้เท่ากับจำนวนที่ชำรุดภายในพื้นที่ของผู้ว่าจ้าง

12. พนักงานที่ผู้รับจ้างส่งมานั้นต้องเป็นผู้มีความซื่อสัตย์ มีความรู้ มีวุฒิภาวะ ไม่พุดจาหยาบคาย ปฏิบัติงานด้วยความสุภาพ เรียบร้อย มีกิริยาที่สุภาพ ไม่ส่งเสียงดัง ไม่สูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน แต่งกายด้วยเครื่องแบบของผู้รับจ้างและติดป้ายชื่อทุกคน ในขณะที่ปฏิบัติงานต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง ต้องให้ความเคารพต่อ เจ้าหน้าที่ นิสิต หรือบุคคลที่เข้ามาติดต่อราชการของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องมีพนักงานมาปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 คน (โดยอย่างน้อย 1 ใน 3 คน หรือหัวหน้าทีม ที่ผู้รับจ้างส่งมานั้นจะต้องแนบเอกสารใบรับรองการผ่าน หรือการอบรมจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้) และต้องปฏิบัติงานตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด

13. รับประกัน 2 เดือน

14. ระยะเวลาการดำเนินการ

- กำหนดเวลาดำเนินการล้าง ครั้งที่ 1 เดือนธันวาคม 2561 – เดือนเมษายน 2562

ครั้งที่ 2 เดือนพฤษภาคม 2562 – เดือนกันยายน 2562

**หมายเหตุ** : การเข้าล้างตามงวดสัญญาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของผู้ว่าจ้าง

15. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์บริหารกิจการหอพัก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

16. ราคากลาง 800,000.00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

17. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ ชั้น 2 อาคารบริการกลาง ศูนย์บริหารกิจการหอพัก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

(1) ทางไปรษณีย์

งานพัสดุ ศูนย์บริหารกิจการหอพัก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เลขที่ 63 หมู่ที่ 7 ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120

(2) E – mail : wannac@swu.ac.th, wannac@g.swu.ac.th

(3) โทรศัพท์ 0-3739-5350

(4) โทรสาร 0-3739-5349

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
1	4120-001-160	EMINENT	25,000	อาคาร 1 สำนักงาน
2	4120-001-0494	YORK	38,000	อาคาร 1 ห้องปทุมวดี
3	4120-001-0495	YORK	38,000	อาคาร 1 ห้องอ่านหนังสือ
4	4120-001-0001	FORCUS	24,000	อาคาร 1 ห้อง 106
5	4120-001-0010	EMINENT	20,000	อาคาร 1 ห้อง 109
6	4120-001-0002	COMFORT	20,000	อาคาร 1 ห้อง 110
7	4120-001-0003	GENERATOR	20,000	อาคาร 1 ห้อง 112
8	4120-001-0003	EMINENT	25,000	อาคาร 2 ห้องสำนักงาน
9	4120-001-0496	YORK	38,000	อาคาร 2 ห้องบงกช
10	4120-001-0497	YORK	38,000	อาคาร 2 ห้องอ่าน
11	4120-001-032	YORK	38,000	อาคาร 2 ห้องทีวี
12	4120-001-0384	STAR AIR	20,000	อาคาร 2 ห้อง 110
13	4120-001-0385	STAR AIR	20,000	อาคาร 2 ห้อง 112
14	4120-001-017	STAR AIR	-	อาคาร 2 ห้อง 114
15	4120-001-018	STAR AIR	-	อาคาร 2 ห้อง 116
16	4120-001-0004			อาคาร 3 ห้อง 101
17	4120-001-0005			อาคาร 3 ห้อง 102
18	4120-001-0006			อาคาร 3 ห้อง 103
19	4120-001-0007			อาคาร 3 ห้อง 104
20	4120-001-0008			อาคาร 3 ห้อง 105
21	4120-001-0009			อาคาร 3 ห้อง 106
22	4120-001-0010			อาคาร 3 ห้อง 107
23	4120-001-0011			อาคาร 3 ห้อง 108
24	4120-001-0012			อาคาร 3 ห้อง 109
25	4120-001-0013			อาคาร 3 ห้อง 110
26	4120-001-0014			อาคาร 3 ห้อง 111
27	4120-001-0015			อาคาร 3 ห้อง 112
28	4120-001-0016			อาคาร 3 ห้อง 113

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
29	4120-001-0018			อาคาร 3 ห้อง 115
30	4120-001-0019			อาคาร 3 ห้อง 116
31	4120-001-0020			อาคาร 3 ห้อง 117
32	4120-001-0021			อาคาร 3 ห้อง 118
33	4120-001-0022			อาคาร 3 ห้อง 119
34	4120-001-0024			อาคาร 3 ห้อง 121
35	4120-001-0025			อาคาร 3 ห้อง 122
36	4120-001-0026			อาคาร 3 ห้อง 123
37	4120-001-0027			อาคาร 3 ห้อง 124
38	4120-001-0028			อาคาร 3 ห้อง 125
39	4120-001-0029			อาคาร 3 ห้อง 126
40	4120-001-0030			อาคาร 3 ห้อง 127
41	4120-001-0161			อาคาร 3 ห้องอ่านหนังสือ ชั้น 1
42	4120-001-0162			อาคาร 3 ห้องทีวี ชั้น 1
43	4120-001-0160			อาคาร 3 ห้องสำนักงาน ชั้น 1
44	4120-001-0031			อาคาร 3 ห้อง 201
45	4120-001-0032			อาคาร 3 ห้อง 202
46	4120-001-0033			อาคาร 3 ห้อง 203
47	4120-001-0034			อาคาร 3 ห้อง 204
48	4120-001-0035			อาคาร 3 ห้อง 205
49	4120-001-0036			อาคาร 3 ห้อง 206
50	4120-001-0037			อาคาร 3 ห้อง 207
51	4120-001-0038			อาคาร 3 ห้อง 208
52	4120-001-0039			อาคาร 3 ห้อง 209
53	4120-001-0040			อาคาร 3 ห้อง 210
54	4120-001-0041			อาคาร 3 ห้อง 211
55	4120-001-0042			อาคาร 3 ห้อง 212
56	4120-001-0043			อาคาร 3 ห้อง 213

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
57	4120-001-0044			อาคาร 3 ห้อง 214
58	4120-001-0046			อาคาร 3 ห้อง 216
59	4120-001-0765			อาคาร 3 ห้อง 217
60	4120-001-0048			อาคาร 3 ห้อง 218
61	4120-001-0049			อาคาร 3 ห้อง 219
62	4120-001-0050			อาคาร 3 ห้อง 220
63	4120-001-0051			อาคาร 3 ห้อง 221
64	4120-001-0052			อาคาร 3 ห้อง 222
65	4120-001-0053			อาคาร 3 ห้อง 223
66	4120-001-0054			อาคาร 3 ห้อง 224
67	4120-001-0055			อาคาร 3 ห้อง 225
68	4120-001-0056			อาคาร 3 ห้อง 226
69	4120-001-0057			อาคาร 3 ห้อง 227
70	4120-001-0058			อาคาร 3 ห้อง 228
71	4120-001-0059			อาคาร 3 ห้อง 229
72	4120-001-0060			อาคาร 3 ห้อง 230
73	4120-001-0061			อาคาร 3 ห้อง 231
74	4120-001-0062			อาคาร 3 ห้อง 232
75	4120-001-0063			อาคาร 3 ห้อง 301
76	4120-001-0064			อาคาร 3 ห้อง 302
77	4120-001-0065			อาคาร 3 ห้อง 303
78	4120-001-0066			อาคาร 3 ห้อง 304
79	4120-001-0067			อาคาร 3 ห้อง 305
80	4120-001-0068			อาคาร 3 ห้อง 306
81	4120-001-0069			อาคาร 3 ห้อง 307
82	4120-001-0070			อาคาร 3 ห้อง 308
83	4120-001-0071			อาคาร 3 ห้อง 309
84	4120-001-0072			อาคาร 3 ห้อง 310

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
85	4120-001-0073			อาคาร 3 ห้อง 311
86	4120-001-0074			อาคาร 3 ห้อง 312
87	4120-001-0075			อาคาร 3 ห้อง 313
88	4120-001-0076			อาคาร 3 ห้อง 314
89	4120-001-0077			อาคาร 3 ห้อง 315
90	4120-001-0078			อาคาร 3 ห้อง 316
91	4120-001-0079			อาคาร 3 ห้อง 317
92	4120-001-0080			อาคาร 3 ห้อง 318
93	4120-001-0081			อาคาร 3 ห้อง 319
94	4120-001-0082			อาคาร 3 ห้อง 320
95	4120-001-0083			อาคาร 3 ห้อง 321
96	4120-001-0084			อาคาร 3 ห้อง 322
97	4120-001-0085			อาคาร 3 ห้อง 323
98	4120-001-0086			อาคาร 3 ห้อง 324
99	4120-001-0087			อาคาร 3 ห้อง 325
100	4120-001-0088			อาคาร 3 ห้อง 326
101	4120-001-0089			อาคาร 3 ห้อง 327
102	4120-001-0090			อาคาร 3 ห้อง 328
103	4120-001-0092			อาคาร 3 ห้อง 330
104	4120-001-0093			อาคาร 3 ห้อง 331
105	4120-001-0094			อาคาร 3 ห้อง 332
106	4120-001-0766			อาคาร 3 ห้อง 401
107	4120-001-0767			อาคาร 3 ห้อง 402
108	4120-001-0768			อาคาร 3 ห้อง 403
109	4120-001-0769			อาคาร 3 ห้อง 404
110	4120-001-0770			อาคาร 3 ห้อง 405
111	4120-001-0771			อาคาร 3 ห้อง 406
112	4120-001-0772			อาคาร 3 ห้อง 407

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
113	4120-001-0773			อาคาร 3 ห้อง 408
114	4120-001-0774			อาคาร 3 ห้อง 409
115	4120-001-0775			อาคาร 3 ห้อง 410
116	4120-001-0776			อาคาร 3 ห้อง 411
117	4120-001-0777			อาคาร 3 ห้อง 412
118	4120-001-0778			อาคาร 3 ห้อง 413
119	4120-001-0779			อาคาร 3 ห้อง 414
120	4120-001-0109			อาคาร 3 ห้อง 415
121	4120-001-0110			อาคาร 3 ห้อง 416
122	4120-001-0111			อาคาร 3 ห้อง 417
123	4120-001-0112			อาคาร 3 ห้อง 418
124	4120-001-0113			อาคาร 3 ห้อง 419
125	4120-001-0114			อาคาร 3 ห้อง 420
126	4120-001-0115			อาคาร 3 ห้อง 421
127	4120-001-0116			อาคาร 3 ห้อง 422
128	4120-001-0117			อาคาร 3 ห้อง 423
129	4120-001-0118			อาคาร 3 ห้อง 424
130	4120-001-0119			อาคาร 3 ห้อง 425
131	4120-001-0120			อาคาร 3 ห้อง 426
132	4120-001-0121			อาคาร 3 ห้อง 427
133	4120-001-0122			อาคาร 3 ห้อง 428
134	4120-001-0123			อาคาร 3 ห้อง 429
135	4120-001-0124			อาคาร 3 ห้อง 430
136	4120-001-0125			อาคาร 3 ห้อง 431
137	4120-001-0729			อาคาร 3 ห้อง 501
138	4120-001-0730			อาคาร 3 ห้อง 502
139	4120-001-0731			อาคาร 3 ห้อง 503
140	4120-001-0732			อาคาร 3 ห้อง 504



ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
141	4120-001-0733			อาคาร 3 ห้อง 505
142	4120-001-0734			อาคาร 3 ห้อง 506
143	4120-001-0735			อาคาร 3 ห้อง 507
144	4120-001-0736			อาคาร 3 ห้อง 508
145	4120-001-0737			อาคาร 3 ห้อง 509
146	4120-001-0738			อาคาร 3 ห้อง 510
147	4120-001-0739			อาคาร 3 ห้อง 511
148	4120-001-0740			อาคาร 3 ห้อง 512
149	4120-001-0741			อาคาร 3 ห้อง 513
150	4120-001-0742			อาคาร 3 ห้อง 514
151	4120-001-0743			อาคาร 3 ห้อง 515
152	4120-001-0780			อาคาร 3 ห้อง 516
153	4120-001-0781			อาคาร 3 ห้อง 517
154	4120-001-0782			อาคาร 3 ห้อง 518
155	4120-001-0783			อาคาร 3 ห้อง 519
156	4120-001-0784			อาคาร 3 ห้อง 520
157	4120-001-0785			อาคาร 3 ห้อง 521
158	4120-001-0786			อาคาร 3 ห้อง 522
159	4120-001-0787			อาคาร 3 ห้อง 523
160	4120-001-0788			อาคาร 3 ห้อง 524
161	4120-001-0789			อาคาร 3 ห้อง 525
162	4120-001-0790			อาคาร 3 ห้อง 526
163	4120-001-0791			อาคาร 3 ห้อง 527
164	4120-001-0792			อาคาร 3 ห้อง 528
165	4120-001-0793			อาคาร 3 ห้อง 529
166	4120-001-0794			อาคาร 3 ห้อง 530
167	4120-001-0795			อาคาร 3 ห้อง 531
168	4120-001-0796			อาคาร 3 ห้อง 532

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
169	4120-001-040	KENT	25,000	อาคาร 4 ห้อง ดูโทรทัศน์
170	4120-001-041	STAR Aire	25,000	อาคาร 4 ห้อง 117
171	4120-001-043	STAR Aire	18,000	อาคาร 4 ห้อง 118
172	4120-001-0164	EMINENT	18,000	อาคาร 4 ห้อง 116
173	4120-001-0165	STAR Aire	25,000	อาคาร 4 ห้องอ่านหนังสือ 1
174	4120-001-0166	CONDITONER	18,000	อาคาร 4 ห้องอ่านหนังสือ 2
175	4120-001-0167	STAR Aire	18,000	อาคาร 4 ห้อง 120
176	4120-001-0168	STAR Aire	18,000	อาคาร 4 ห้องสำนักงาน
177	4120-001-0169	CONDITONER	18,000	อาคาร 4 ห้องอ่านหนังสือ 2
178	4120-001-0528	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 401
179	4120-001-0529	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 402
180	4120-001-0530	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 403
181	4120-001-0531	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 404
182	4120-001-0532	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 405
183	4120-001-0533	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 406
184	4120-001-0534	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 407
185	4120-001-0535	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 408
186	4120-001-0536	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 409
187	4120-001-0537	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 410
188	4120-001-0538	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 411
189	4120-001-0539	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 412
190	4120-001-0540	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 413
191	4120-001-0541	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 414
192	4120-001-0542	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 415
193	4120-001-0543	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 416
194	4120-001-0544	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 417
195	4120-001-0545	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 418
196	4120-001-0546	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 419

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
197	4120-001-0547	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 420
198	4120-001-0548	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 421
199	4120-001-0549	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 422
200	4120-001-0550	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 423
201	4120-001-0551	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 424
202	4120-001-0552	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 425
203	4120-001-0553	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 426
204	4120-001-0554	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 427
205	4120-001-0555	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 428
206	4120-001-0556	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 429
207	4120-001-0557	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 430
208	4120-001-0558	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 431
209	4120-001-0559	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 432
210	4120-001-0560	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 501
211	4120-001-0561	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 502
212	4120-001-0562	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 503
213	4120-001-0563	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 504
214	4120-001-0564	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 505
215	4120-001-0565	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 506
216	4120-001-0566	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 507
217	4120-001-0567	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 508
218	4120-001-0568	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 509
219	4120-001-0569	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 510
220	4120-001-0571	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 512
221	4120-001-0572	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 513
222	4120-001-0573	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 514
223	4120-001-0574	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 515
224	4120-001-0575	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 516

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
225	4120-001-0576	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 517
226	4120-001-0577	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 518
227	4120-001-0578	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 519
228	4120-001-0579	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 520
229	4120-001-0580	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 521
230	4120-001-0581	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 522
231	4120-001-0582	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 523
232	4120-001-0583	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 524
233	4120-001-0584	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 525
234	4120-001-0585	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 526
235	4120-001-0586	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 527
236	4120-001-0587	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 528
237	4120-001-0588	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 529
238	4120-001-0589	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 530
239	4120-001-0590	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 531
240	4120-001-0591	MITSUTA	24,000	อาคาร 4 ห้อง 532
241	4120-001-0376	EMINENT	28,000	อาคาร 5 ห้อง 111
242	4120-001-0377	EMINENT	28,000	อาคาร 5 ห้อง 113
243	4120-001-0692		24,000	อาคาร 5 ห้อง 101
244	4120-001-0693		24,000	อาคาร 5 ห้อง 102
245	4120-001-0694		24,000	อาคาร 5 ห้อง 103
246	4120-001-0695		24,000	อาคาร 5 ห้อง 104
247	4120-001-0696		24,000	อาคาร 5 ห้อง 105
248	4120-001-0697		24,000	อาคาร 5 ห้อง 206
249	4120-001-0698		24,000	อาคาร 5 ห้อง 207
250	4120-001-0699		24,000	อาคาร 5 ห้อง 208
251	4120-001-0700		24,000	อาคาร 5 ห้อง 209
252	4120-001-0701		24,000	อาคาร 5 ห้อง 210

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
253	4120-001-0516		24,000	อาคาร 5 ชั้น 2 ห้องอ่านหนังสือ
254	4120-001-0702		24,000	อาคาร 5 ห้อง 305
255	4120-001-0703		24,000	อาคาร 5 ห้อง 306
256	4120-001-0704		24,000	อาคาร 5 ห้อง 307
257	4120-001-0705		24,000	อาคาร 5 ห้อง 308
258	4120-001-0706		24,000	อาคาร 5 ห้อง 309
259	4120-001-0707		24,000	อาคาร 5 ห้อง 404
260	4120-001-0708		24,000	อาคาร 5 ห้อง 405
261	4120-001-0709		24,000	อาคาร 5 ห้อง 406
262	4120-001-0710		24,000	อาคาร 5 ห้อง 407
263	4120-001-0711		24,000	อาคาร 5 ห้อง 408
264	4120-001-0517		24,000	อาคาร 5 ชั้น 4 ห้องอ่านหนังสือ
265	4120-001-0712		24,000	อาคาร 5 ห้อง 503
266	4120-001-0713		24,000	อาคาร 5 ห้อง 504
267	4120-001-0714		24,000	อาคาร 5 ห้อง 505
268	4120-001-0715		24,000	อาคาร 5 ห้อง 507
269	4120-001-0716		24,000	อาคาร 5 ห้อง 508
270	4120-001-0498	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 101
271	4120-001-0499	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 102
272	4120-001-0500	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 103
273	4120-001-0501	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 104
274	4120-001-0502	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 105
275	4120-001-0503	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 106
276	4120-001-0378	EMINENT	28,000	อาคาร 6 ห้อง 107
277	4120-001-0504	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 108
278	4120-001-0379	EMINENT	28,000	อาคาร 6 ห้อง 109
279	4120-001-0505	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 110
280	4120-001-0506	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 111

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
281	4120-001-0507	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 112
282	4120-001-0508	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 113
283	4120-001-0509	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 114
284	4120-001-0510	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 115
285	4120-001-0511	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 116
286	4120-001-0512	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 117
287	4120-001-0513	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 118
288	4120-001-0514	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 119
289	4120-001-0515	YORK	24,000	อาคาร 6 ห้อง 120
290	4120-001-0413	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 201
291	4120-001-0414	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 202
292	4120-001-0415	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 203
293	4120-001-0416	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 204
294	4120-001-0417	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 205
295	4120-001-0418	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 206
296	4120-001-0419	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 207
297	4120-001-0420	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 208
298	4120-001-0421	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 209
299	4120-001-0422	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 210
300	4120-001-0423	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 211
301	4120-001-0424	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 212
302	4120-001-0425	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 213
303	4120-001-0426	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 214
304	4120-001-0427	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 215
305	4120-001-0428	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 216
306	4120-001-0429	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 217
307	4120-001-0430	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 218
308	4120-001-0431	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 219

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
309	4120-001-0432	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 220
310	4120-001-0518	YORK	24,000	อาคาร 6 ชั้น 2 ห้องอ่านหนังสือ
311	4120-001-0433	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 301
312	4120-001-0434	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 302
313	4120-001-0435	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 303
314	4120-001-0436	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 304
315	4120-001-0437	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 305
316	4120-001-0438	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 306
317	4120-001-0439	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 307
318	4120-001-0440	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 308
319	4120-001-0441	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 309
320	4120-001-0442	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 310
321	4120-001-0443	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 311
322	4120-001-0444	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 312
323	4120-001-0445	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 313
324	4120-001-0727	Tasaki	24,000	อาคาร 6 ห้อง 314
325	4120-001-0447	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 315
326	4120-001-0448	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 316
327	4120-001-0449	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 317
328	4120-001-0450	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 318
329	4120-001-0451	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 319
330	4120-001-0452	Focus	24,000	อาคาร 6 ห้อง 320
331	4120-001-0453	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 401
332	4120-001-0454	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 402
333	4120-001-0455	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 403
334	4120-001-0456	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 404
335	4120-001-0457	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 405
336	4120-001-0458	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 406

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
337	4120-001-0459	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 407
338	4120-001-0460	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 408
339	4120-001-0461	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 409
340	4120-001-0462	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 410
341	4120-001-0463	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 411
342	4120-001-0464	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 412
343	4120-001-0465	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 413
344	4120-001-0466	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 414
345	4120-001-0467	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 415
346	4120-001-0468	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 416
347	4120-001-0469	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 417
348	4120-001-0470	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 418
349	4120-001-0471	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 419
350	4120-001-0472	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 420
351	4120-001-0519	YORK	24,000	อาคาร 6 ชั้น 4 ห้องอ่านหนังสือ
352	4120-001-0473	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 501
353	4120-001-0474	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 502
354	4120-001-0475	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 503
355	4120-001-0476	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 504
356	4120-001-0477	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 505
357	4120-001-0478	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 506
358	4120-001-0479	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 507
359	4120-001-0480	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 508
360	4120-001-0481	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 509
361	4120-001-0482	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 510
362	4120-001-0483	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 511
363	4120-001-0484	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 512
364	4120-001-0485	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 513



ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
365	4120-001-0486	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 514
366	4120-001-0487	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 515
367	4120-001-0488	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 516
368	4120-001-0489	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 517
369	4120-001-0490	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 518
370	4120-001-0491	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 519
371	4120-001-0492	STAR Aire	24,000	อาคาร 6 ห้อง 520
372	CR1-4120-001-0746	TRANE	44,700	อาคาร 5.5 ห้อง Common Room
373	CR1-4120-001-0747	TRANE	44,700	อาคาร 5.5 ห้อง Common Room
374	4120-001-0389	COMFORT	18,000	อาคาร 5.5 ห้องอ่านหนังสือ 1
375	4120-001-0390	COMFORT	18,000	อาคาร 5.5 ห้องอ่านหนังสือ 1
376		Focus	24,000	อาคาร 5.5 ห้องประชุม 1
377		EMINENT	24,000	อาคาร 5.5 ห้องประชุม 2
378	4120-001-0370	EMINENT	18,000	อาคาร 5.5 ห้องสำนักงาน
379	4120-001-0371	EMINENT	18,000	อาคาร 5.5 ห้องสำนักงาน
380	4120-001-0170	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 101
381	4120-001-0171	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 102
382	4120-001-0172	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 103
383	4120-001-0173	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 104
384	4120-001-0174	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 105
385	4120-001-0175	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 106
386	4120-001-0176	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 107
387	4120-001-0177	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 108
388	4120-001-0178	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 109
389	4120-001-0179	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 110
390	4120-001-0180	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 111
391	4120-001-0181	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 112
392	4120-001-0182	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 113

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
393	4120-001-0183	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 114
394	4120-001-0184	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 115
395	4120-001-0185	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 116
396	4120-001-0186	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 117
397	4120-001-0187	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 118
398	4120-001-0188	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 119
399	4120-001-0189	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 120
400	4120-001-0190	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 201
401	4120-001-0191	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 202
402	4120-001-0192	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 203
403	4120-001-0193	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 204
404	4120-001-0194	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 205
405	4120-001-0195	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 206
406	4120-001-0196	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 207
407	4120-001-0197	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 208
408	4120-001-0198	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 209
409	4120-001-0199	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 210
410	4120-001-0200	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 211
411	4120-001-0201	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 212
412	4120-001-0202	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 213
413	4120-001-0203	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 214
414	4120-001-0204	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 215
415	4120-001-0717	TASAKI	28,000	อาคาร 7 ห้อง 216
416	4120-001-0206	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 217
417	4120-001-0207	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 218
418	4120-001-0208	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 219
419	4120-001-0209	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 220
420	4120-001-0520	YORK	28,000	อาคาร 7 ชั้น 2 ห้องอ่านหนังสือ

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
421	4120-001-0210	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 301
422	4120-001-0211	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 302
423	4120-001-0212	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 303
424	4120-001-0213	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 304
425	4120-001-0214	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 305
426	4120-001-0215	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 306
427	4120-001-0216	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 307
428	4120-001-0217	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 308
429	4120-001-0218	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 309
430	4120-001-0718	TASAKI	28,000	อาคาร 7 ห้อง 310
431	4120-001-0220	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 311
432	4120-001-0221	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 312
433	4120-001-0222	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 313
434	4120-001-0223	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 314
435	4120-001-0224	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 315
436	4120-001-0225	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 316
437	4120-001-0226	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 317
438	4120-001-0227	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 318
439	4120-001-0228	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 319
440	4120-001-0816	FOCUS	28,000	อาคาร 7 ห้อง 320
441	4120-001-0230	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 401
442	4120-001-0231	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 402
443	4120-001-0232	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 403
444	4120-001-0233	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 404
445	4120-001-0234	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 405
446	4120-001-0235	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 406
447	4120-001-0817	FOCUS	28,000	อาคาร 7 ห้อง 407
448	4120-001-0237	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 408

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
449	4120-001-0238	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 409
450	4120-001-0818	FOCUS	28,000	อาคาร 7 ห้อง 410
451	4120-001-0240	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 411
452	4120-001-0241	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 412
453	4120-001-0242	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 413
454	4120-001-0243	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 414
455	4120-001-0819	FOCUS	28,000	อาคาร 7 ห้อง 415
456	4120-001-0820	FOCUS	28,000	อาคาร 7 ห้อง 416
457	4120-001-0246	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 417
458	4120-001-0247	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 418
459	4120-001-0248	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 419
460	4120-001-0249	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 420
461	4120-001-0521	YORK	24,000	อาคาร 7 ชั้น 4 ห้องอ่านหนังสือ
462	4120-001-0821	FOCUS	28,000	อาคาร 7 ห้อง 501
463	4120-001-0719	TASAKI	28,000	อาคาร 7 ห้อง 502
464	4120-001-0252	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 503
465	4120-001-0253	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 504
466	4120-001-0720	TASAKI	28,000	อาคาร 7 ห้อง 505
467	4120-001-0255	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 506
468	4120-001-0721	TASAKI	28,000	อาคาร 7 ห้อง 507
469	4120-001-0257	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 508
470	4120-001-0722	TASAKI	28,000	อาคาร 7 ห้อง 509
471	4120-001-0723	TASAKI	28,000	อาคาร 7 ห้อง 510
472	4120-001-0724	TASAKI	28,000	อาคาร 7 ห้อง 511
473	4120-001-0725	TASAKI	28,000	อาคาร 7 ห้อง 512
474	4120-001-0262	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 513
475	4120-001-0822	FOCUS	28,000	อาคาร 7 ห้อง 514
476	4120-001-0726	TASAKI	28,000	อาคาร 7 ห้อง 515

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
477	4120-001-0823	FOCUS	28,000	อาคาร 7 ห้อง 516
478	4120-001-0266	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 517
479	4120-001-0267	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 518
480	4120-001-0268	EMINENT	28,000	อาคาร 7 ห้อง 519
481	4120-001-0824	FOCUS	28,000	อาคาร 7 ห้อง 520
482	4120-001-0825	FOCUS	28,000	อาคาร 8 ห้อง 107
483	4120-001-0170	EMINENT	28,000	อาคาร 8 ห้อง 109
484	4120-001-0522	YORK	24,000	อาคาร 8 ชั้น 2 ห้องอ่านหนังสือ
485	4120-001-0523	YORK	24,000	อาคาร 8 ชั้น 4 ห้องอ่านหนังสือ
486	CR2-4120-001-0748	TRANE	44,700	อาคาร 7.5 ห้อง Common Room
487	CR2-4120-001-0748	TRANE	44,700	อาคาร 7.5 ห้อง Common Room
488	4120-001-0397	COMFORT	24,000	อาคาร 7.5 ห้องประชาสัมพันธ์
489	4120-001-0828	FOCUS	24,000	อาคาร 7.5 ห้องอ่านหนังสือ 2
490	4120-001-0372	EMINENT	24,000	อาคาร 7.5 ห้องสำนักงาน
491	4120-001-0373	EMINENT	24,000	อาคาร 7.5 ห้องสำนักงาน
492	4120-001-0827	FOCUS	24,000	อาคาร 7.5 ห้องประชุม 2
493	4120-001-0826	FOCUS	24,000	อาคาร 7.5 ห้องประชุม 1
494	4120-001-0382	EMINENT	24,000	อาคาร 9 ห้อง 111
495	4120-001-0383	EMINENT	24,000	อาคาร 9 ห้อง 113
496	4120-001-0524	YORK	24,000	อาคาร 9 ชั้น 2 ห้องอ่านหนังสือ
497	4120-001-0525	YORK	24,000	อาคาร 9 ชั้น 4 ห้องอ่านหนังสือ
498	4120-001-0270	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 101
499	4120-001-0271	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 102
500	4120-001-0272	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 103
501	4120-001-0273	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 104
502	4120-001-0274	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 105
503	4120-001-0275	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 106
504	4120-001-0276	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 107

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
505	4120-001-0277	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 108
506	4120-001-0278	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 109
507	4120-001-0279	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 110
508	4120-001-0280	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 111
509	4120-001-0728	TASAKI	24,000	อาคาร 10 ห้อง 112
510	4120-001-0282	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 113
511		FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 114
512	4120-001-0284	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 115
513	4120-001-0285	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 116
514	4120-001-0286	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 117
515	4120-001-0287	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 118
516	4120-001-0288	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 119
517	4120-001-0289	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 120
518	4120-001-0290	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 201
519		FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 202
520	4120-001-0292	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 203
521	4120-001-0293	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 204
522	4120-001-0294	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 205
523	4120-001-0298	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 206
524		FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 207
525	4120-001-0295	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 209
526	4120-001-0299	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 210
527	4120-001-0300	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 211
528	4120-001-0301	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 212
529	4120-001-0304	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 213
530	4120-001-0303	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 214
531	4120-001-0305	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 216
532	4120-001-0306	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 217

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
533	4120-001-0307	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 218
534	4120-001-0308	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 219
535	4120-001-0309	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 220
536	4120-001-0526	YORK	24,000	อาคาร 10 ชั้น 2 ห้องอ่านหนังสือ
537	4120-001-0310	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 301
538	4120-001-0797	FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 302
539	4120-001-0313	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 303
540	4120-001-0312	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 304
541	4120-001-0314	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 305
542	4120-001-0316	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 307
543	4120-001-0317	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 308
544	4120-001-0318	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 309
545		FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 310
546	4120-001-0320	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 311
547	4120-001-0321	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 312
548	4120-001-0322	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 313
549	4120-001-0323	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 314
550	4120-001-0324	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 315
551	4120-001-0325	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 316
552	4120-001-0326	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 317
553		FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 318
554	4120-001-0328	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 319
555		FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 320
556	4120-001-0798	FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 401
557	4120-001-0333	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 402
558	4120-001-0332	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 403
559	4120-001-0331	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 404
560	4120-001-0339	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 405

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
561		FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 406
562	4120-001-0337	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 407
563	4120-001-0336	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 408
564	4120-001-0338	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 409
565	4120-001-0334	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 410
566	4120-001-0340	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 411
567	4120-001-0341	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 412
568	4120-001-0344	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 413
569	4120-001-0343	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 414
570	4120-001-0342	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 415
571	4120-001-0345	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 416
572	4120-001-0348	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 417
573	4120-001-0347	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 418
574	4120-001-0346	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 419
575	4120-001-0349	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 420
576	4120-001-0527	YORK	24,000	อาคาร 10 ชั้น 4 ห้องอ่านหนังสือ
577	4120-001-0352	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 501
578		FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 502
579	4120-001-0350	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 503
580	4120-001-0351	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 504
581	4120-001-0354	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 505
582		FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 506
583	4120-001-0356	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 507
584	4120-001-0357	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 508
585	4120-001-0358	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 509
586	4120-001-0359	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 510
587		FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 511
588	4120-001-0361	EMINENT	24,000	อาคาร 10 ห้อง 512



ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
589	4120-001-0799	FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 513
590	4120-001-0800	FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 514
591	4120-001-0801	FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 515
592	4120-001-0802	FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 516
593	4120-001-0803	FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 517
594	4120-001-0804	FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 518
595	4120-001-0805	FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 519
596	4120-001-0806	FOCUS	24,000	อาคาร 10 ห้อง 520
597	CR3-4120-001-0750	TRANE	44,700	อาคาร 9.5 ห้อง Common Room
598	CR3-4120-001-0751	TRANE	44,700	อาคาร 9.5 ห้อง Common Room
599	4120-001-0374	EMINENT	12,000	อาคาร 9.5 ห้องสำนักงาน
600	4120-001-0375	EMINENT	12,000	อาคาร 9.5 ห้องสำนักงาน
601	4120-001-0388	COMFORT	12,000	อาคาร 9.5 ห้องคอมพิวเตอร์
602	4120-001-0403	COMFORT	12,000	อาคาร 9.5 ห้องคอมพิวเตอร์
603	4120-001-0592		24,000	อาคาร 11 ห้อง 101
604	4120-001-0593		24,000	อาคาร 11 ห้อง 102
605	4120-001-0594		24,000	อาคาร 11 ห้อง 103
606	4120-001-0595		24,000	อาคาร 11 ห้อง 104
607	4120-001-0596		24,000	อาคาร 11 ห้อง 105
608	4120-001-0597		24,000	อาคาร 11 ห้อง 106
609	4120-001-0598		24,000	อาคาร 11 ห้อง 107
610	4120-001-0599		24,000	อาคาร 11 ห้อง 108
611	4120-001-0600		24,000	อาคาร 11 ห้อง 109
612	4120-001-0601		24,000	อาคาร 11 ห้อง 110
613	4120-001-0602		24,000	อาคาร 11 ห้อง 111
614	4120-001-0603		24,000	อาคาร 11 ห้อง 112
615	4120-001-0604		24,000	อาคาร 11 ห้อง 113
616	4120-001-0605		24,000	อาคาร 11 ห้อง 114

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
617	4120-001-0606		24,000	อาคาร 11 ห้อง 115
618	4120-001-0607		24,000	อาคาร 11 ห้อง 116
619	4120-001-0608		24,000	อาคาร 11 ห้อง 117
620	4120-001-0609		24,000	อาคาร 11 ห้อง 118
621	4120-001-0610		24,000	อาคาร 11 ห้อง 119
622	4120-001-0611		24,000	อาคาร 11 ห้อง 120
623	4120-001-0612		24,000	อาคาร 11 ห้อง 201
624	4120-001-0613		24,000	อาคาร 11 ห้อง 202
625	4120-001-0614		24,000	อาคาร 11 ห้อง 203
626	4120-001-0615		24,000	อาคาร 11 ห้อง 204
627	4120-001-0616		24,000	อาคาร 11 ห้อง 205
628	4120-001-0617		24,000	อาคาร 11 ห้อง 206
629	4120-001-0618		24,000	อาคาร 11 ห้อง 207
630	4120-001-0619		24,000	อาคาร 11 ห้อง 208
631	4120-001-0620		24,000	อาคาร 11 ห้อง 209
632	4120-001-0621		24,000	อาคาร 11 ห้อง 210
633	4120-001-0622		24,000	อาคาร 11 ห้อง 211
634	4120-001-0623		24,000	อาคาร 11 ห้อง 212
635	4120-001-0624		24,000	อาคาร 11 ห้อง 213
636	4120-001-0625		24,000	อาคาร 11 ห้อง 214
637	4120-001-0626		24,000	อาคาร 11 ห้อง 215
638	4120-001-0627		24,000	อาคาร 11 ห้อง 216
639	4120-001-0628		24,000	อาคาร 11 ห้อง 217
640	4120-001-0629		24,000	อาคาร 11 ห้อง 218
641	4120-001-0630		24,000	อาคาร 11 ห้อง 219
642	4120-001-0631		24,000	อาคาร 11 ห้อง 220
643	4120-001-0744		26,000	อาคาร 11 ชั้น 2 ห้องอ่านหนังสือ
644	4120-001-0632		24,000	อาคาร 11 ห้อง 301

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
645	4120-001-0633		24,000	อาคาร 11 ห้อง 302
646	4120-001-0634		24,000	อาคาร 11 ห้อง 303
647	4120-001-0635		24,000	อาคาร 11 ห้อง 304
648	4120-001-0636		24,000	อาคาร 11 ห้อง 305
649	4120-001-0637		24,000	อาคาร 11 ห้อง 306
650	4120-001-0638		24,000	อาคาร 11 ห้อง 307
651	4120-001-0639		24,000	อาคาร 11 ห้อง 308
652	4120-001-0640		24,000	อาคาร 11 ห้อง 309
653	4120-001-0641		24,000	อาคาร 11 ห้อง 310
654	4120-001-0642		24,000	อาคาร 11 ห้อง 311
655	4120-001-0643		24,000	อาคาร 11 ห้อง 312
656	4120-001-0644		24,000	อาคาร 11 ห้อง 313
657	4120-001-0645		24,000	อาคาร 11 ห้อง 314
658	4120-001-0646		24,000	อาคาร 11 ห้อง 315
659	4120-001-0647		24,000	อาคาร 11 ห้อง 316
660	4120-001-0648		24,000	อาคาร 11 ห้อง 317
661	4120-001-0649		24,000	อาคาร 11 ห้อง 318
662	4120-001-0650		24,000	อาคาร 11 ห้อง 319
663	4120-001-0651		24,000	อาคาร 11 ห้อง 320
664	4120-001-0652		24,000	อาคาร 11 ห้อง 401
665	4120-001-0653		24,000	อาคาร 11 ห้อง 402
666	4120-001-0654		24,000	อาคาร 11 ห้อง 403
667	4120-001-0655		24,000	อาคาร 11 ห้อง 404
668	4120-001-0656		24,000	อาคาร 11 ห้อง 405
669	4120-001-0657		24,000	อาคาร 11 ห้อง 406
670	4120-001-0658		24,000	อาคาร 11 ห้อง 407
671	4120-001-0659		24,000	อาคาร 11 ห้อง 408
672	4120-001-0660		24,000	อาคาร 11 ห้อง 409

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
673	4120-001-0661		24,000	อาคาร 11 ห้อง 410
674	4120-001-0662		24,000	อาคาร 11 ห้อง 411
675	4120-001-0663		24,000	อาคาร 11 ห้อง 412
676	4120-001-0664		24,000	อาคาร 11 ห้อง 413
677	4120-001-0665		24,000	อาคาร 11 ห้อง 414
678	4120-001-0666		24,000	อาคาร 11 ห้อง 415
679	4120-001-0667		24,000	อาคาร 11 ห้อง 416
680	4120-001-0668		24,000	อาคาร 11 ห้อง 417
681	4120-001-0669		24,000	อาคาร 11 ห้อง 418
682	4120-001-0670		24,000	อาคาร 11 ห้อง 419
683	4120-001-0671		24,000	อาคาร 11 ห้อง 420
684	4120-001-0745		26,000	อาคาร 11 ชั้น 4 ห้องอ่านหนังสือ
685	4120-001-0672		24,000	อาคาร 11 ห้อง 501
686	4120-001-0673		24,000	อาคาร 11 ห้อง 502
687	4120-001-0674		24,000	อาคาร 11 ห้อง 503
688	4120-001-0675		24,000	อาคาร 11 ห้อง 504
689	4120-001-0676		24,000	อาคาร 11 ห้อง 505
690	4120-001-0677		24,000	อาคาร 11 ห้อง 506
691	4120-001-0678		24,000	อาคาร 11 ห้อง 507
692	4120-001-0679		24,000	อาคาร 11 ห้อง 508
693	4120-001-0680		24,000	อาคาร 11 ห้อง 509
694	4120-001-0681		24,000	อาคาร 11 ห้อง 510
695	4120-001-0682		24,000	อาคาร 11 ห้อง 511
696	4120-001-0683		24,000	อาคาร 11 ห้อง 512
697	4120-001-0684		24,000	อาคาร 11 ห้อง 513
698	4120-001-0685		24,000	อาคาร 11 ห้อง 514
699	4120-001-0686		24,000	อาคาร 11 ห้อง 515
700	4120-001-0687		24,000	อาคาร 11 ห้อง 516

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	ชื่อสถานที่ (อาคาร/ห้อง)
701	4120-001-0688		24,000	อาคาร 11 ห้อง 517
702	4120-001-0689		24,000	อาคาร 11 ห้อง 518
703	4120-001-0690		24,000	อาคาร 11 ห้อง 519
704	4120-001-0691		24,000	อาคาร 11 ห้อง 520
705	4120-001-0493	YORK	36,426	อาคารกลาง ห้องเอนกประสงค์