



## บันทึกข้อความ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา
เลขที่รับ..... ๐๐๕๓๘
วันที่..... ๑๑ มิ.ย. ๖๖
เวลา..... ๑๒.๕๕ น.

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ โทร. ๒๑๘๘

ที่ อว ๘๑๐๐/ว ๐๙๒๗๗

วันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบ้างเรื่องการส่งมอบเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในโครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศชนิด Variable speed/inverter ทดแทนของเดิมในอาคารควบคุมภาครัฐ กลุ่มที่ ๒

เรียน หัวหน้าส่วนงาน/หัวหน้าหน่วยงาน

ด้วยกองอาคารสถานที่ มีความประสงค์ขอบ้างการส่งมอบเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในโครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ ชนิด Variable speed/inverter ทดแทนของเดิมในอาคารควบคุมภาครัฐ กลุ่มที่ ๒ ตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน บ้างการส่งมอบเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในโครงการดังกล่าว ซึ่งได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว จึงได้ส่งมอบเครื่องปรับอากาศชนิด Variable speed/inverter ที่ได้ติดตั้งตามยี่ห้อ ชนิด รุ่น ขนาดและราคา จำนวน ๔๖๓ เครื่อง เพื่อให้ท่านดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานนท์ วงษ์แก้ว)

รองอธิการบดีฝ่ายระบบกายภาพ

1100/11คก

๑) มอบคุณไพโรจน์ สัจจทรัพย์มณี  
1931 รังอากาศที่ 1 ได้ รังอากาศได้ครบ  
ตัวค่าตอบแทนต่างของที่ 1 ได้ไว้

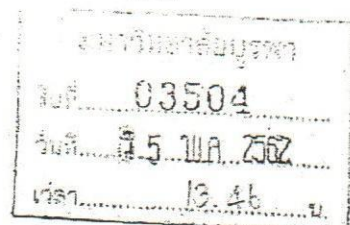
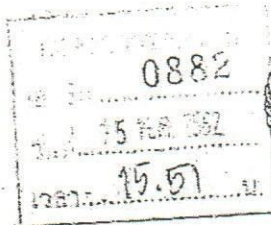
๒) มอบนายสุรพันธ์ ทรัพย์มณี  
ตามระเบียบพัสดุ ที่ 1931 รัง

เรียน ผอ.สำนักหอสมุด

ไพโรจน์ ทรัพย์มณี

อานนท์

๑๑ มิ.ย. ๖๖



ที่ พน ๐๕๐๒/๓๔๓๒

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
เชิงสะพานกษัตริย์ศึก กทม. ๑๐๓๓๐

๖๑๐ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ส่งมอบเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในโครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศชนิด Variable speed/ Inverter ทดแทนของเดิมในอาคารควบคุมภาครัฐ กลุ่มที่ ๒

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบส่งมอบเครื่องปรับอากาศของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่ หน่วยงานของท่านได้รับจัดสรรเครื่องปรับอากาศในโครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศชนิด Variable speed/ Inverter ทดแทนของเดิมในอาคารควบคุมภาครัฐ กลุ่มที่ ๒ โดย บริษัท ซ้อยใจ เคนกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้ดำเนินการติดตั้งและหน่วยงานของท่านได้มีการใช้งานเครื่องปรับอากาศดังกล่าวแล้ว นั้น

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ขอเรียนให้ทราบว่า โครงการฯ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว จึงขอส่งมอบเครื่องปรับอากาศชนิด Variable speed/ Inverter ที่ได้ติดตั้งตามยี่ห้อ, ชนิด, รุ่น, ขนาดและราคา จำนวน ๔๖๓ เครื่อง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้หน่วยงานของท่านดำเนินการบริหารพัสดุตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณที่ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกด้วยดีมาโดยตลอด

ขอแสดงความนับถือ

(นายยงยุทธ์ ลวัสดีวานิชย์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เสนอ กองอาคารสถานที่

๑๓๐๓

๑๕ พ.ค. ๒๕๖๒

กองกำกับและอนุรักษ์พลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๒๓ ๐๐๒๓-๕ ต่อ ๑๕๑๕ (สุทธิชาติ)

โทรสาร ๐ ๒๒๒๖ ๔๖๘๗

๑๐ พ.ค. ๒๕๖๒  
๑๑.๕.๒๐๒



แบบส่งมอบเครื่องปรับอากาศของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
โครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศชนิด Variable Speed/Inverter  
ทดแทนของเดิมในอาคารควบคุมภาครัฐ (กลุ่มที่ 2)

ชื่ออาคาร : มหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับอาคาร : 80

สังกัดกระทรวง : กระทรวงศึกษาธิการ

TSIC-ID : 85302-0060

ลำดับ	ยี่ห้อ	ชนิด	รุ่น	ขนาด (BTU/hr)	จำนวน (เครื่อง)	ราคาเครื่องละ (บาท)
1	SAIJO DENKI	ติดผนัง	SJ-W12P-A-DTGP1	12,000	17	14,128.00
2	SAIJO DENKI	ติดแขวน	SSU-13B-A-DTMP1	13,000	18	20,158.00
3	SAIJO DENKI	ติดแขวน	SSU-18B-A-DTMP1	18,000	58	25,918.00
4	SAIJO DENKI	ติดแขวน	SSU-25B-A-DTMP1	25,000	40	28,968.00
5	SAIJO DENKI	ติดแขวน	SSU-36B-A-DTMP1	36,000	330	39,158.00
รวม					463	

ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (กลุ่มที่ 2)



(นายโสภณ มณีโชติ)

วันที่ 22 / เม.ย. / 2562

รายงานสรุปโครงการส่งเสริมการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ

ทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี อาคารพิพิธภัณฑ์ตรา มหาวิทยาลัยบูรพา

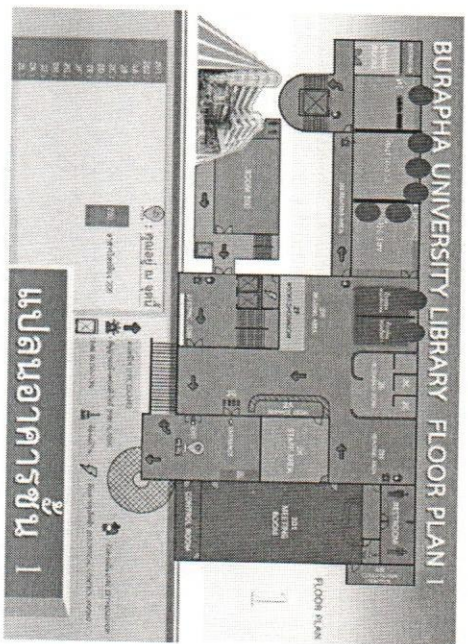
ลำดับ	ชั้น	ห้อง	หมายเลขจุดรับ เครื่องปรับอากาศเก่า	ประเภท(ติดตั้งใหม่)		ขนาดทำความเย็น (BTU)	หมายเหตุ	
				Ceiling/Floor type	Wall type			
๑	๑	ห้อง ๑๐๘ ห้องซ่อมหนังสือเก่า	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๑/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	1	
๒	๑	ห้อง ๑๐๘ ห้องซ่อมหนังสือใหม่	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๒/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	2	
๓	๑	ห้อง ๑๐๘ ห้องจัดหาทรัพยากร	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๓/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	3	
๔	๑	ห้อง ๑๐๘ ห้องจัดหาทรัพยากร	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๔/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	4	
๕	๑	ห้อง ๑๐๑ ห้องหนังสือเก่าภาษาต่างประเทศ	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๕/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	5	
๖	๑	ห้อง ๑๑๑ ห้องหนังสือเก่าภาษาต่างประเทศ	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๖/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	6	
๗	๑	ห้อง ๑๑๒ ห้องหนังสือเก่าภาษาต่างประเทศ	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๗/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	7	
๘	๑	ห้อง ๑๑๓ ห้องปรับปรุประทานอาหาร	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๘/กวด	✓		๑๘,๐๐๐	8	1
๙	๒	ห้อง ๒๐๒ ห้องหนังสือภาษาต่างประเทศ	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๑๐/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	9	
๑๐	๒	ห้อง ๒๐๒ ห้องหนังสือภาษาต่างประเทศ	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๑๑/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	9	
๑๑	๓	ห้อง ๓๐๒ ห้องหนังสือภาษาไทย	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๑๒/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	10	
๑๒	๓	ห้อง ๓๐๒ ห้องหนังสือภาษาไทย	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๑๓/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	11	
๑๓	๔	ห้อง ๔๐๓ ห้องวารสารเย็บเล่มภาษาไทย	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๑๔/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	12	
๑๔	๔	ห้อง ๔๐๓ ห้องวารสารเย็บเล่มภาษาไทย	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๑๕/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	15	
๑๕	๕	ห้อง ๕๐๔ ห้องวิทยานิพนธ์	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๑๖/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	14	
๑๖	๕	ห้อง ๕๐๔ ห้องวิทยานิพนธ์	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๑๗/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	15	
๑๗	๕	ห้อง ๕๐๕ ห้องหนังสืออ้างอิงภาษาต่างประเทศ	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๑๘/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	16	
๑๘	๕	ห้อง ๕๐๕ ห้องหนังสืออ้างอิงภาษาต่างประเทศ	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๑๙/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	19	
๑๙	๕	ห้อง ๕๐๖ ห้องหนังสืออ้างอิงภาษาไทย	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๒๐/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	15	
๒๐	๕	ห้อง ๕๐๖ ห้องหนังสืออ้างอิงภาษาไทย	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๒๑/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	19	
๒๑	๖	ห้อง ๖๐๓ ห้องมีโมบายเตอร์	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๒๒/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	20	
๒๒	๖	ห้อง ๖๐๔ ห้องศึกษากลุ่ม	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๒๓/กวด	✓		๑๘,๐๐๐	2	
๒๓	๖	ห้อง ๖๐๕ ห้องศึกษากลุ่ม	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๒๔/กวด	✓		๑๘,๐๐๐	3	
๒๔	๖	ห้อง ๖๐๖ ห้องพิพิธภัณฑ์ (เก่า)	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๒๕/กวด	✓		๑๘,๐๐๐		4
๒๕	๖	ห้อง ๖๐๗ ห้องเก็บสื่อต้นฉบับ	๔๑๒๐-๐๐๑๐๐๐๑.๒๖/กวด	✓		๓๖,๐๐๐	21	



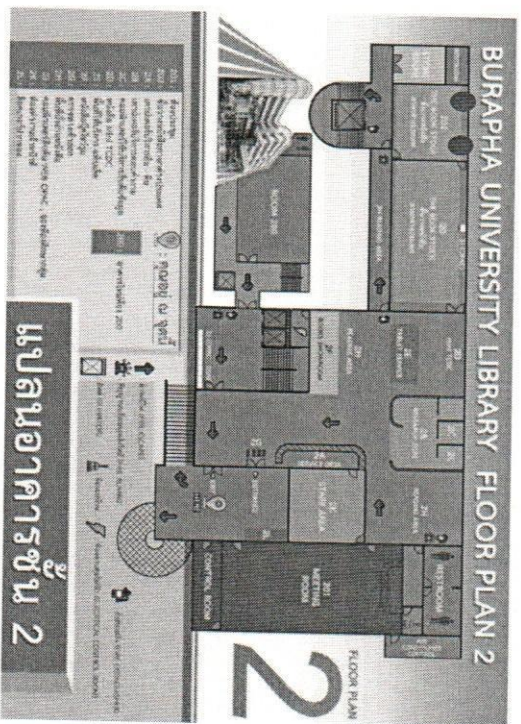
ลำดับ	ชั้น	ห้อง	หมายเลขประตูรหัส เครื่องปรับอากาศเก่า	ประเภท(ติดตั้งใหม่)		ขนาดทำความเย็น (BTU)	หมายเหตุ
				Ceiling/Floor type	Wall type		
๒๖	๖	ห้อง ๖๐๘ ห้องเก็บสื่อต้นฉบับ	๔๑๒๐-๐๐๑๑๐๐๑๑.๒๗/๓๘	✓		๓๖,๐๐๐ ๑๒	
๒๗	๖	ห้อง ๖๑๐ ห้องพนักงานบุคลากร	๔๑๒๐-๐๐๑๑๐๐๑๑.๒๘/๓๘	✓		๓๖,๐๐๐ ๑๓	
๒๘	๗	ห้อง ๗๐๒ ห้อง ผช.๓	๔๑๒๐-๐๐๑๑๐๐๑๑.๒๙/๓๘		✓	๑๒,๐๐๐	
๒๙	๗	ห้อง ๗๐๓ ห้อง ผช.๒	๔๑๒๐-๐๐๑๑๐๐๑๑.๓๐/๓๘		✓	๑๒,๐๐๐	
๓๐	๗	ห้อง ๗๐๔ ห้อง ผช.๑	๔๑๒๐-๐๐๑๑๐๐๑๑.๓๑/๓๘		✓	๑๒,๐๐๐	
๓๑	๗	ห้อง ๗๐๕ ห้องผู้อำนวยการ	๔๑๒๐-๐๐๑๑๐๐๑๑.๓๒/๓๘	✓		๑๘,๐๐๐	๕
๓๒	๗	ห้อง ๗๐๗ ห้องประชุม	๔๑๒๐-๐๐๑๑๐๐๑๑.๓๓/๓๘	✓		๓๖,๐๐๐ ๑๗	
๓๓	๗	ห้อง ๗๐๗ ห้องประชุม	๔๑๒๐-๐๐๑๑๐๐๑๑.๓๔/๓๘	✓		๓๖,๐๐๐ ๑๕	
๓๔	๗	ห้อง ๗๑๐ ห้องพนักงานชาวไทย	๔๑๒๐-๐๐๑๑๐๐๑๑.๓๕/๓๘	✓		๓๖,๐๐๐ ๑๖	
๓๕	๗	ห้อง ๗๑๐ ห้องพนักงานชาวไทย	๔๑๒๐-๐๐๑๑๐๐๑๑.๓๖/๓๘	✓		๓๖,๐๐๐ ๑๙	
๓๖	๗	ห้อง ๗๑๐ ห้องพนักงานชาวไทย	๔๑๒๐-๐๐๑๑๐๐๑๑.๓๖/๓๘	✓		๓๖,๐๐๐ ๑๙	
๓๗	๗	ห้อง ๗๑๐ ห้องพนักงานชาวไทย	๔๑๒๐-๐๐๑๑๐๐๑๑.๓๖/๓๘	✓		๓๖,๐๐๐ ๑๗	

36,000 x 29  
 18,000 x 5  
 12,000 x 3

ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในแต่ละพื้นที่

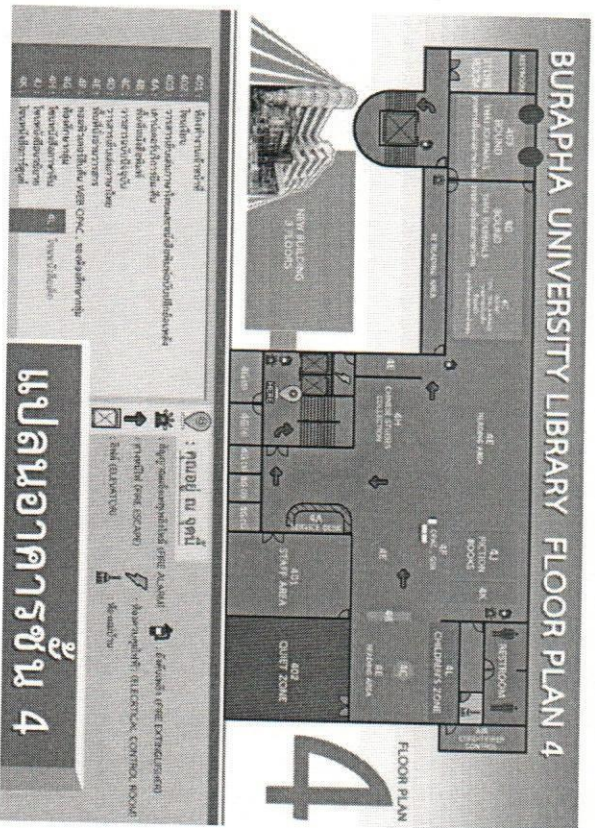
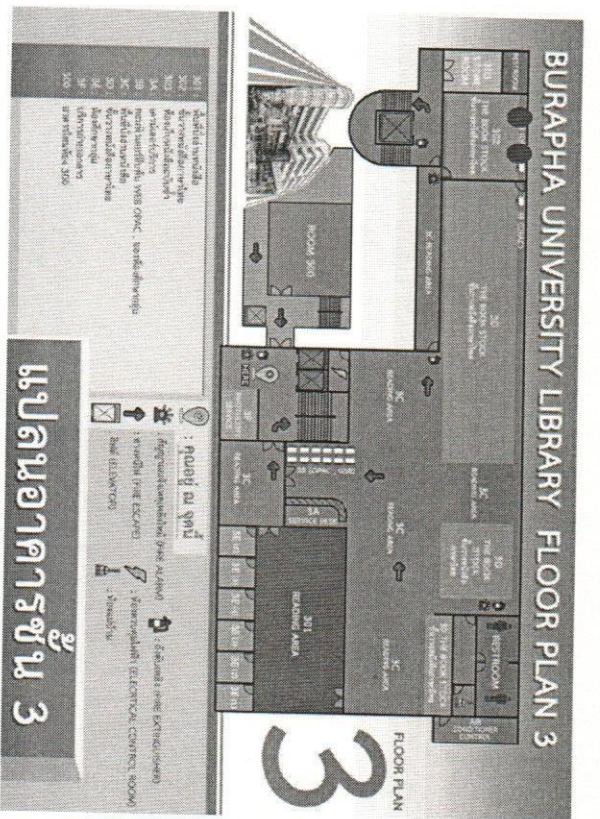


- ห้อง ๑๐๘ ห้องซ่อมหนังสือเก่า ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU 1
- ห้อง ๑๐๘ ห้องซ่อมหนังสือใหม่ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU 2
- ห้อง ๑๐๘ ห้องจัดหาทรัพยากร ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU 3
- ห้อง ๑๐๘ ห้องจัดหาทรัพยากร ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU 4
- ห้อง ๑๑๐ ห้องหนังสือเก่าภาษาต่างประเทศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU 5
- ห้อง ๑๑๑ ห้องหนังสือเก่าภาษาต่างประเทศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU 6
- ห้อง ๑๑๒ ห้องหนังสือเก่าภาษาต่างประเทศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU 7
- ห้อง ๑๑๓ ห้องพักรับประทานอาหาร ขนาด ๑๘,๐๐๐ BTU 7



- ห้อง ๒๐๒ ห้องหนังสือภาษาต่างประเทศ ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 7
- ห้อง ๒๐๒ ห้องหนังสือภาษาต่างประเทศ ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 7

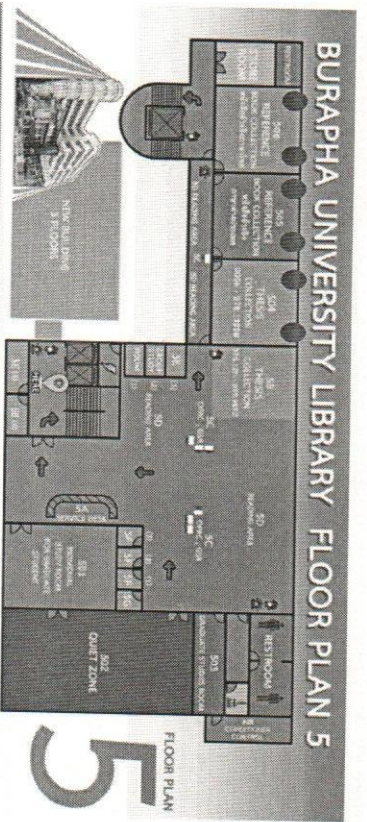




- ห้อง ๓๐๒ ห้องหนังสือภาษาต่างประเทศ ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 10
- ห้อง ๓๐๒ ห้องหนังสือภาษาต่างประเทศ ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 11

- ห้อง ๔๐๓ ห้องวารสารเขียนเล่มภาษาไทย ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 12
- ห้อง ๔๐๓ ห้องวารสารเขียนเล่มภาษาไทย ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 13



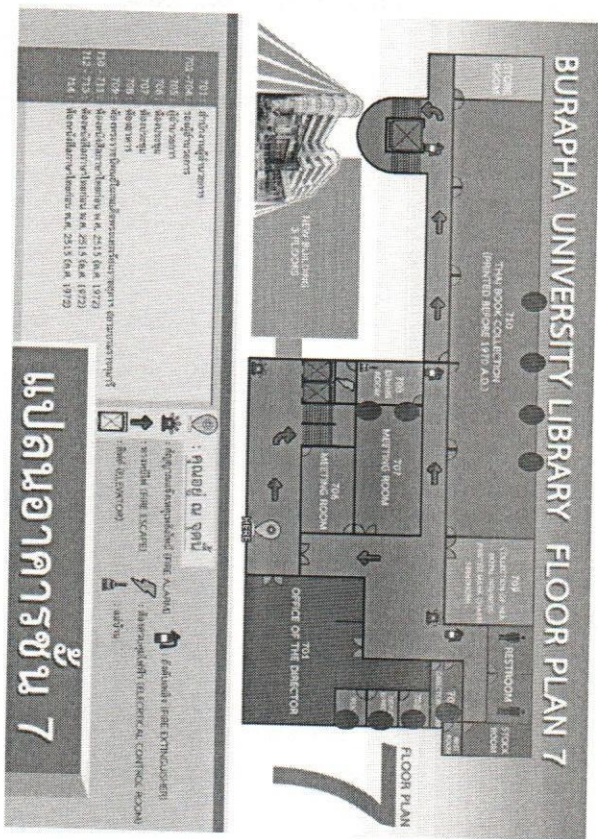


- ห้อง ๕๐๔ ห้องวิทยานิพนธ์ ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 14
- ห้อง ๕๐๔ ห้องวิทยานิพนธ์ ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 15
- ห้อง ๕๐๕ ห้องหนังสืออ้างอิงภาษาต่างประเทศ ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 1๖
- ห้อง ๕๐๕ ห้องหนังสืออ้างอิงภาษาต่างประเทศ ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 1๗
- ห้อง ๕๐๖ ห้องหนังสืออ้างอิงภาษาไทย ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 18
- ห้อง ๕๐๖ ห้องหนังสืออ้างอิงภาษาไทย ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 19

- ห้อง ๖๐๓ ห้องมินิโฮมเธียเตอร์ ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 20
- ห้อง ๖๐๔ ห้องศึกษากลุ่ม ขนาด ๑๘,๐๐๐BTU
- ห้อง ๖๐๕ ห้องศึกษากลุ่ม ขนาด ๑๘,๐๐๐BTU
- ห้อง ๖๐๖ ห้องพีซีลิต (เก่า) ขนาด ๑๘,๐๐๐BTU
- ห้อง ๖๐๗ ห้องเก็บสื่อต้นฉบับ ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 21
- ห้อง ๖๐๘ ห้องพีซีลิต (ใหม่) ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 22
- ห้อง ๖๑๐ ห้องปฏิบัติการ ขนาด ๓๖,๐๐๐BTU 23

user ของ Video Server





- ห้อง ๗๐๒ ห้อง มข.๓
  - ห้อง ๗๐๓ ห้อง มข.๒
  - ห้อง ๗๐๔ ห้อง มข.๑
  - ห้อง ๗๐๕ ห้องผู้อำนวยการ
  - ห้อง ๗๐๗ ห้องประชุม
  - ห้อง ๗๐๗ ห้องประชุม
  - ห้อง ๗๑๐ ห้องหนังสือเก่าภาษาไทย
  - ห้อง ๗๑๐ ห้องหนังสือเก่าภาษาไทย
  - ห้อง ๗๑๐ ห้องหนังสือเก่าภาษาไทย
- |  |                    |
|--|--------------------|
|  | ขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU    |
|  | ขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU    |
|  | ขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU ✓  |
|  | ขนาด ๑๘,๐๐๐ BTU    |
|  | ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU 2v |
|  | ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU 2r |
|  | ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU 2b |
|  | ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU 2r |
|  | ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU 2r |
|  | ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU 2r |

รอดพ้นได้ ๑๓ ๑๓

## สรุปโครงการส่งเสริมการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ

ทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี

จำนวนเครื่องปรับอากาศที่เปลี่ยนทดแทนเครื่องเดิม รวมทั้งหมด

เครื่องปรับอากาศขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU จำนวน ๒๙ เครื่อง

เครื่องปรับอากาศขนาด ๑๘,๐๐๐ BTU จำนวน ๕ เครื่อง

เครื่องปรับอากาศขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU จำนวน ๓ เครื่อง

รวมเครื่องปรับอากาศที่เปลี่ยนทดแทนของเดิม ทั้งหมด จำนวน ๓๗ เครื่อง

### \*เครื่องปรับอากาศที่ต้องมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเนื่องจากต้องใช้ท่อน้ำยาเกิน ๑๐ เมตร มีดังนี้\*

- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ๑. ห้อง ๑๐๙ ฝ่ายจัดหาฯ        | จำนวน ๑ เครื่อง ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU |
| ๒. ห้อง ๖๐๔ มิโนโฮมเธียเตอร์  | จำนวน ๑ เครื่อง ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU |
| ๓. ห้อง ๗๐๗ ห้องประชุม        | จำนวน ๒ เครื่อง ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU |
| ๔. ห้อง ๖๐๕ ห้องศึกษากลุ่ม    | จำนวน ๑ เครื่อง ขนาด ๑๘,๐๐๐ BTU |
| ๕. ห้อง ๖๐๖ ห้องพหุวิไล(เก่า) | จำนวน ๑ เครื่อง ขนาด ๑๘,๐๐๐ BTU |

\*รวมเครื่องปรับอากาศที่ต้องมีค่าใช้จ่าย จำนวน ๖ เครื่อง\*