

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุภายในประเทศ

โครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	หมวดงานรื้อถอน							
1.1	งานรื้อถอนผ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว) รื้อชนทั้ง	1.00	งาน					
1.2	งานรื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดวงโคม เครื่องปรับอากาศ พร้อมชนเก็บ	1.00	งาน					
1.3	งานรื้อถอนประตู พร้อมชนเก็บ	1.00	งาน					
1.4	งานโปรเทคพื้นที่ทำงาน กันอาณาเขต	1.00	งาน					
	รวมราคางานรื้อถอน							
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานพื้น							
	ห้อง ส.806							
	2.1.1 F2 פרמפן 4 מילימטר חזק 50 x 50 סמ. (סידור גוף)	47.00	ตร.ม.					
2.2	งานผนัง							
	ห้อง ส.806							
	2.2.1 P0 ผนังเดิมทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	21.88	ตร.ม.					
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว							
	2.2.2 P1 ผนังแผ่นยิปซัมหนา 9 มม. โครงคร่าวชุบสังกะสี สองด้าน	64.55	ตร.ม.					
	ภายในกรุด้วยแผ่นฉนวนกันเสียง ชนิดใยแก้ว ขนาด 0.6 x 1.2 ม. หนา 50 มม.	64.55	ตร.ม.					
	2.2.3 P1.1 ผนังแผ่นยิปซัมหนา 9 มม. โครงคร่าวชุบสังกะสี ด้านเดียว	25.50	ตร.ม.					
	ภายในกรุด้วยแผ่นฉนวนกันเสียง ชนิดใยแก้ว ขนาด 0.6 x 1.2 ม. หนา 50 มม.	25.50	ตร.ม.					
	2.2.4 P2 บุด้วยแผ่นซับเสียงโพลีเอสเตอร์ ขนาด 0.6 x 1.2 ม.	115.00	ตร.ม.					
	ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.							
	2.2.5 P3 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	4.00	ตร.ม.					
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	8.00	ตร.ม.					
	- ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	8.00	ตร.ม.					
	สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว							
	2.2.6 P4 ผนังตกแต่งปิดด้วยผ้าด้ายลวดลาย และแสงสะท้อน	59.00	ตร.ม.					
	- วัสดุผ้า Hanako Solon หรือเทียบเท่า							
	2.2.7 P5 ผนังตกแต่งปิดด้วยผ้าเช็ดลวดลายและแสงสะท้อน	22.00	ตร.ม.					
	- วัสดุผ้า Hanako Solon หรือเทียบเท่า ตกแต่งผนังเป็นฉากเขียวสำหรับกรีนสกรีน							

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุภายในประเทศ

โครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.3	งานประตู - หน้าต่าง							
	ห้อง ส.806							
	2.3.1 D1 ประตูบานสวิงคู่ ประตูกระจกกรอบอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.90 x 2.05 เมตร อุปกรณ์มา	1.00	ชุด					
	2.3.2 D2 ประตูเหล็กกันเสียง ขนาด (40+80)x200 ซม. อุปกรณ์มาตรฐาน	1.00	ชุด					
	2.3.3 D3 ประตูบานสวิงเดี่ยว พร้อมช่องติดตายอะลูมิเนียมสีด้า ขนาด 4.60x3.00 เมตร	1.00	ชุด					
	กระจกใสเทมเปอร์ 10 มม.							
	2.3.4 D4,D5 ประตูบานสวิงเดี่ยว พร้อมช่องติดตายอะลูมิเนียมสีด้า ขนาด 0.90x3.00 เมตร	2.00	ชุด					
	กระจกใสเทมเปอร์ 10 มม.							
	2.3.5 D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้สังเคราะห์ ขนาด 0.80x2.00 เมตร อุปกรณ์มาตรฐาน	1.00	ชุด					
	2.3.6 W1 บานติดตาย อะลูมิเนียมสีด้า ขนาด 1.00x2.00 เมตร กระจกลามิเนต ทน 12 มม. 2 ชั้น	2.00	ชุด					
2.4	งานผ้าเพดาน							
	ห้อง ส.806							
	2.4.1 C1 ผ้าเพดานยิปซัม (มาตรฐาน) ทน 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (C-LINE)	77.60	ตร.ม.					
	- ทาสีน้ำอะคลีติก 100% ทาผ้าเพดาน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่	77.60	ตร.ม.					
	กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว (สีขาว TOA เบอร์ A8000)							
	2.4.2 C2 ท้องพื้นสีกมโค้ท ฉาบผิวบาง ความหนา 1-3 มม.	49.70	ตร.ม.					
	- ทาสีน้ำอะคลีติก 100% ทาผ้าเพดาน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่	49.70	ตร.ม.					
	กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว (สีขาว TOA เบอร์ A8000)							
2.5	หมวดงานสี							
	ห้อง ส.805							
	2.5.1 ทาสีน้ำอะคลีติก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูน	117.00	ตร.ม.					
	ใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว							
	ห้อง ส.806							
	2.5.2 ทาสีน้ำอะคลีติก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูน	132.00	ตร.ม.					
	ใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว							
2.6	หมวดเฟอร์นิเจอร์บัวอิน และงานอื่นๆ							
	ห้อง ส.805							
	2.6.1 BF-01 โครงเคร่า HMR/ไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน	10.00	เมตร					
	กรุแผ่นไวนิลบอร์ดถนอมสายตา ขนาด 1000x287x74 ซม.							

ตารางจัดทำแผนการใช้จ่ายภายในประเทศ

โครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

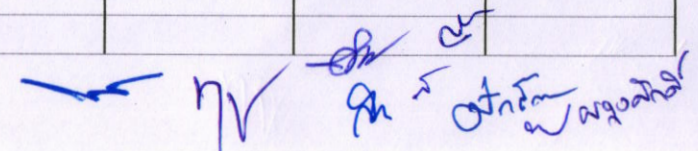
ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	พัสดุในประเทศ	พัสดุดังประเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ห้อง ส.806							
	3.3.1 สาย THW 2.5 sqmm.	300.00	เมตร					
	3.3.2 สาย THW 4 sqmm.	200.00	เมตร					
	3.3.3 สาย THW 6 sqmm.	50.00	เมตร					
	3.3.4 สาย THW 16 sqmm.	30.00	เมตร					
	3.3.6 อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1.00	เหมา					
3.4	ท่อและราง (Conduit and Racway)							
	3.4.1 ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 1/2"	150.00	เมตร					
	3.4.2 ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 2"	20.00	เมตร					
	3.4.3 อุปกรณ์ประกอบท่อ (20%)	1.00	เหมา					
3.5	ตู้ LOAD CENTER							
	ห้อง ส.806							
	3.5.1 ตู้โหลดไฟฟ้า 24 ช่อง ขนาด 100A. IC 25kA.	1.00	ชุด					
	3.5.2 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 16A 6kA	3.00	ชุด					
	3.5.3 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 20A 6kA	8.00	ชุด					
	3.5.4 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 32A 6kA	1.00	ชุด					
	3.5.5 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 32A 6kA	2.00	ชุด					
	3.5.6 เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P 80A 15 kA	1.00	ชุด					
3.6	งานปรับปรุงย้ายแนวท่อระบบปรับอากาศ	1.00	ชุด					
3.7	งานติดตั้งระบบภาพและเสียง ห้อง ส.805							
	3.7.1 สายสัญญาณระบบภาพเสียง							
	สายสัญญาณ HDMI Fiber Optic 20 เมตร	1.00	เส้น					
	สายสัญญาณ HDMI Fiber Optic 30 เมตร	1.00	เส้น					
	สายลำโพง VTF ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	40.00	เมตร					
	สายสัญญาณ UTP Cat6	50.00	เมตร					
	ท่ออ่อนเหล็ก (Flex-CDT)	60.00	เมตร					
	3.7.2 ชุดขาแขวน เครื่องฉาย	2.00	ชุด					
	3.7.3 วัสดุและอุปกรณ์ประกอบ (Accessorie)	1.00	เหมา					

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุภายในประเทศ

โครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	พัสดุในประเทศ	พัสดุดังประเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.8	งานติดตั้งระบบภาพเสียง ห้องPoscasting ส 806							
	3.8.1 สายสัญญาณระบบภาพเสียง							
	สายสัญญาณ HDMI 5 เมตร	4.00	เส้น					
	สายสัญญาณ HDMI 15 เมตร	1.00	เส้น					
	สายสัญญาณ 22 AWG	80.00	เมตร					
	หัวเชื่อมต่อแบบ XLR	19.00	หัว					
	กล่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ (Wall Box)	1.00	กล่อง					
	3.8.2 วัสดุและอุปกรณ์ประกอบ (Accessorie)	1.00	เหมา					
3.9	งานติดตั้งระบบ สตูดิโอภาพนิ่ง, โทรทัศน์ (Studio Room) ส 806							
	3.9.1 ตัวแปลงสัญญาณHDMI to USB	2.00	ตัว					
	3.9.2 สายสัญญาณระบบภาพเสียง							
	สายสัญญาณ HDMI 5 เมตร	6.00	เส้น					
	สายสัญญาณ HDMI 15 เมตร	1.00	เส้น					
	สายสัญญาณ UTP Cat6	60.00	เมตร					
	สายสัญญาณ 22 AWG	150.00	เมตร					
	หัวเชื่อมต่อแบบ XLR	34.00	หัว					
	ท่อ EMT 1/2 นิ้ว	60.00	เมตร					
	กล่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ (Wall Box)	1.00	กล่อง					
	3.9.3 วัสดุและอุปกรณ์ประกอบ (Accessorie)	1.00	เหมา					
3.10	ค่า Set up ระบบ Vertul ภาพ เสียง สตูดิโอ วิทย์ โทรทัศน์ และ	1.00	เหมา					
	ตรวจสอบระบบ M/A ประจำปี และการอบรมการใช้งาน							
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า และระบบภาพ/เสียง ระบบปรับอากาศ							
4	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์							
4.1	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์							
	ห้อง ส.805							
	4.1.1 LF-01 เก้าอี้ล้อเลื่อน ขนาดฐาน 65 x 53 ซม.	24.00	ตัว					
	4.1.2 LF-02 โต๊ะเอนกประสงค์ ขนาด 120 x 60 x 75 ซม.	24.00	ตัว					
	4.1.3 LF-03 โต๊ะเอนกประสงค์ ขนาด 150 x 60 x 75 ซม.	1.00	ตัว					
	4.1.4 LF-08 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 60 x 60 x 116 ซม.	1.00	ตัว					



ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุภายในประเทศ

โครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	พัสดุในประเทศ	พัสดุดังประเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ห้อง ส.806							
	4.1.5 LF-04 โต๊ะเนกประสงค์สี่เหลี่ยม ขนาด 300 x 60 x 75 ซม.	1.00	ตัว					
	4.1.6 LF-05 โต๊ะทำงาน ขนาด 270 x 80 x 75 ซม.	1.00	ตัว					
	4.1.7 LF-06 โต๊ะทำงาน ขนาด 180 x 80 x 75 ซม.	1.00	ตัว					
	4.1.8 LF-07 โต๊ะทำงาน แบบกลม ขนาด 120 x 72 ซม.	1.00	ตัว					
	4.1.9 LF-08 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 60 x 60 x 116 ซม.	10.00	ตัว					
	4.1.10 LF-09 โต๊ะเครื่องแป้ง พร้อมสตูลนั่ง ขนาด 90 x 45 x155 ซม.	1.00	ตัว					
	4.1.11 LF-10 ตู้เหล็กเก็บอุปกรณ์ ขนาด 90 x 45 x 180 ซม.	3.00	ตัว					
4.2	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตสื่อถ่ายทอดสด (ส.806)							
	4.2.1 ฉากถ่ายภาพ	1	ชุด					
	(โครงฉากถ่ายภาพแบบเคลื่อนย้าย ชนิดมอเตอร์ 3 แกนพร้อมผ้าฉาก 3 สี ขนาด 3 เมตร)							
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์							
5	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตสื่อ (ส.806)							
5.1	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตสื่อถ่ายทอดสด							
	5.1.1 กล้องถ่ายภาพดิจิทัล ชนิดความละเอียดสูง 4K พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด					
	5.1.2 เลนส์ถ่ายภาพระยะ 18-105mm. F4	1	ชุด					
	5.1.3 เลนส์ถ่ายภาพระยะ 24mm. F1.4	1	ชุด					
	5.1.4 เลนส์ถ่ายภาพระยะ 85mm. F1.4	1	ชุด					
	5.1.5 ขาตั้งกล้องถ่ายวีดิทัศน์ พร้อมล้อเลื่อนขาตั้งกล้อง (Dolly)	2	ชุด					
	5.1.6 ชุดไฟแสดงสถานะคิวกล้องแบบไร้สาย (Wireless Tally)	1	ชุด					
	5.1.7 โทรทัศน์ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว	1	เครื่อง					
	5.1.8 ขาตั้งทีวีล้อเลื่อน	1	ชุด					
	5.1.9 เครื่องสร้างฉากเสมือนจริง (Virtual Studio)	1	ชุด					
	5.1.10 หูฟังมอนิเตอร์	1	ชุด					
	5.1.11 เครื่องผสมสัญญาณเสียง แบบดิจิทัล	1	เครื่อง					
	5.1.12 ไมโครโฟนไร้สาย ชนิดหนีบปกเสื้อ	2	ชุด					
	5.1.13 ลำโพงมอนิเตอร์	2	คู่					
	5.1.14 เครื่องคอมพิวเตอร์ ควบคุมถ่ายทอดสด	1	เครื่อง					
	5.1.15 เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย	1	เครื่อง					

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุภายในประเทศ

โครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	5.1.16 เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย	1	เครื่อง					
	5.1.17 เครื่องควบคุมไฟสตูดิโอ	1	เครื่อง					
	5.1.18 บั๊วไฟ ON AIR	1	เครื่อง					
	5.1.19 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 Kva	1	เครื่อง					
	5.1.20 ตู้ใส่อุปกรณ์	1	ตู้					
	5.1.21 โคมไฟสตูดิโอ ชนิด LED Monolight	1	ชุด					
5.2	ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการผลิตรายการวิทยุ							
	5.2.1 ไมโครโฟนสำหรับงานบันทึกเสียง (พร้อมขาจับไมโครโฟนยืดขอบโต๊ะ แบบพับได้)	3	ชุด					
	5.2.2	1	เครื่อง					
	5.2.3 เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1	เครื่อง					
	5.2.4 หูฟังมอนิเตอร์	3	เครื่อง					
	5.2.5 ลำโพงมอนิเตอร์ ขนาด 5 นิ้ว	1	คู่					
	5.2.6 บั๊วไฟ ON AIR	1	เครื่อง					
5.3	ครุภัณฑ์ชุดภาพเสียงห้องเรียน (ส.805)							
	5.3.1 เครื่องขยายสัญญาณเสียง	1	เครื่อง					
	5.3.2 ตู้ลำโพงติดผนัง 2 ทิศทาง	1	คู่					
	5.3.3 เครื่องฉายภาพมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	2	เครื่อง					
	5.3.4 ชุดจอร์ับภาพมอเดอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว	2	เครื่อง					
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง							
	รวมมูลค่าพัสดุ และครุภัณฑ์ทั้งสิ้น							
	อัตราร้อยละ							



