

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งานปรับปรุงภาควิชาเภสัชวิทยา ชั้น 8 อาคารเรียนรวมพรีคลินิก และวิทยาศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

1. ความเป็นมา

ด้วยภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เปิดใช้พื้นที่ทำงานเป็นห้องปฏิบัติการ ห้องประชุม ห้องหนังสือ-เอกสาร ห้องพักอาจารย์-บุคลากร ห้องน้ำ และบริเวณทางเดิน มาเป็นเวลาดังแต่ ปี 2536 บัดนี้พื้นที่เดิมมีการชำรุดหลุดลอกไปตามอายุการใช้งาน (หมดอายุการใช้งาน) ต้องเปลี่ยนใหม่เป็นปูกระเบื้องจะได้สะดวกในการทำความสะดวก ฝ้าเพดานมีอายุการใช้งานประมาณ 23 ปี มีการชำรุดผุพัง ไม่มีความปลอดภัยในการทำงาน และไม่สะอาดตาต้องเปลี่ยนใหม่ด้วยสมควรแก่เวลา มวลี-สีผนังเดิมใช้งานมา 23 ปี มีการชำรุดหมดอายุการใช้งาน ต้องเปลี่ยนใหม่เป็นมาปรับแสงเพื่อความสะดวกในการใช้งาน และทาสีผนังใหม่เพื่อเสริมสร้างบรรยากาศในการทำงานให้ดีขึ้น รวมทั้งต้องปรับปรุงห้องน้ำอาจารย์ที่มีการชำรุดด้วย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการทำงานและเสริมสร้างบรรยากาศในการทำงานให้ดีขึ้น
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับการจัดการเรียนการสอน และการวิจัยได้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ขอบเขตของการดำเนินงาน

1) แบบบูรณาการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นงานปรับปรุงภาควิชาเภสัชวิทยา ชั้น 8 อาคารเรียนรวมพรีคลินิกฯ พื้นที่ปรับปรุงทั้งสิ้นประมาณ 740 ตารางเมตร ตามรายละเอียด พร้อมแผนผังพื้นที่ภาควิชาฯ

2) รายการสำคัญที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ

งานปรับปรุงภาควิชาเภสัชวิทยา ชั้น 8 อาคารเรียนรวมพรีคลินิก และวิทยาศาสตร์
รายละเอียดดังนี้

- 2.1 งานปรับปรุงกระเบื้องพื้น ตามรายละเอียดพร้อมแผนผังพื้นที่ภาควิชาฯ
- 2.2 งานปรับปรุงฝ้าเพดานตามรายละเอียดพร้อมแผนผังพื้นที่ภาควิชาฯ
- 2.3 งานปรับปรุงมาปรับแสงตามรายละเอียดพร้อมแผนผังพื้นที่ภาควิชาฯ
- 2.4 งานปรับปรุงทาสีผนัง ตามรายละเอียดพร้อมแผนผังพื้นที่ภาควิชาฯ
- 2.5 งานปรับปรุงห้องประชุมตามรายละเอียดพร้อมแผนผังพื้นที่ภาควิชาฯ
- 2.6 งานปรับปรุงห้องน้ำอาจารย์หญิง และห้องน้ำอาจารย์ชายตามรายละเอียดพร้อมแผนผังพื้นที่ภาควิชาฯ

รายละเอียดข้อ 2.1-2.6

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานปรับปรุงภาควิชาเภสัชวิทยา ชั้น 8 อาคารเรียนรวมพรีคลินิก และวิทยาศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	มาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะ หรือขนาด ลักษณะและโครงสร้าง	จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน บาท
1	งานปรับปรุง ภาควิชาเภสัชวิทยา ชั้น 8 อาคารเรียนรวมพรีคลินิก และวิทยาศาสตร์	รายละเอียดดังนี้	1 งาน	1,469,800.00 (ราคานี้รวม ค่าดำเนินงาน และ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ทั้งสิ้นแล้ว)
		ห้อง 801 ธุรการ		
		1. งานรื้อฝ้าและโครงคร่าวเดิม	32 ตรม.	
		2.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	32 ตรม.	
		3.งานรื้อ และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1 เหมา	
		4. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 1.6 เมตร	5 ชุด	
		ห้อง 802 หัวหน้าภาค		
		1. งานรื้อฝ้าและโครงคร่าวเดิม	34 ตรม.	
		2.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	34 ตรม.	
		3.งานรื้อ และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1 เหมา	
		4. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 1.3 เมตร	4 ชุด	
		ห้อง 803 ห้องประชุม		
		1. งานรื้อฝ้าและโครงคร่าวเดิม	34 ตรม.	
		2.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	34 ตรม.	
		3.งานรื้อ และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1 เหมา	
		4.เพิ่มดวงโคมดาวน์ไลท์ พร้อมสวิทช์ควบคุม	1 งาน	
		5.เตรียมผิวผนังเดิมก่อนทาสีใหม่	96 ตรม.	
		6.ทาสีผนังด้วยสีน้ำอะครีลิค 100% แบบเช็ดทำความสะอาดได้	96 ตรม.	
		7. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 1.7 เมตร	2 ชุด	
		8.โต๊ะเก้าอี้สำหรับห้องประชุม	1 ชุด	
		9.จอร์รับภาพแวนเพดานชนิดผนังห้อง ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว	1 ชุด	
		10. เปลี่ยนประตูไม้เดิมเป็นประตูกระจกบานเลื่อน ด้านซ้ายมือ	1 ชุด	
		11. เปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ดเป็นกระจกบานเลื่อน 2 ด้าน ชนิดเก็บเสียง ขนาด 1.2 X 1.7 เมตร (พร้อมช่องลม กระจกใส ขนาด 0.8X1.7 เมตร เหนือหน้าต่าง)	2 ชุด	
		ห้อง 804 ห้องพักอาจารย์รวม		
		1. งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	65.7 ตรม.	

2. งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	65.7	ตรม.
3. งานร้อยฝ้าและโครงเคร่าเดิม	65.7	ตรม.
4.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	65.7	ตรม.
5.งานร้อย และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1	เหมา
6.เตรียมผิวผนังเดิมก่อนทาสีใหม่	140	ตรม.
7.ทาสีผนังด้วยสีน้ำอะครีลิค 100% แบบเช็ดทำความสะอาดได้	140	ตรม.
8. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 1.6 ตารางเมตร	3	ชุด
<u>ห้อง 805 ห้องปฏิบัติการ Central Nervous System</u>		
1. งานร้อยถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	64.39	ตรม.
2. งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	64.39	ตรม.
3. งานร้อยฝ้าและโครงเคร่าเดิม	64.39	ตรม.
4.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	64.39	ตรม.
5.งานร้อย และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1	เหมา
6.เตรียมผิวผนังเดิมก่อนทาสีใหม่	90	ตรม.
7.ทาสีผนังด้วยสีน้ำอะครีลิค 100% แบบเช็ดทำความสะอาดได้	90	ตรม.
8. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 1.3 เมตร	1	ชุด
9. ม่านปรับแสง 3.5"ขนาด 2 X 2.2 เมตร	1	ชุด
<u>ห้อง 806 ห้องปฏิบัติการ Molecular Biology</u>		
1. งานร้อยฝ้าและโครงเคร่าเดิม	64.39	ตรม.
2.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	64.39	ตรม.
3.งานร้อย และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1	เหมา
4. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 1.6 เมตร	3	ชุด
5. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 2.7 เมตร	1	ชุด
<u>ห้อง 807 ห้องปฏิบัติการ Cell culture</u>		
1. งานร้อยถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	64.5	ตรม.
2. งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	64.5	ตรม.
3. งานร้อยฝ้าและโครงเคร่าเดิม	64.5	ตรม.
4.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	64.5	ตรม.
5.งานร้อย และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1	เหมา
6. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 1.6 เมตร	1	ชุด
<u>ห้อง 808 ห้องปฏิบัติการ Toxicology</u>		
1. งานร้อยถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	64.39	ตรม.
2. งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	64.39	ตรม.
3. งานร้อยฝ้าและโครงเคร่าเดิม	64.39	ตรม.
4.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	64.39	ตรม.

5.งานรื้อ และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1	เหมา
6.เตรียมผิวผนังเดิมก่อนทาสีใหม่	90	ตรม.
7.ทาสีผนังด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% แบบเช็ดทำความสะอาดได้	90	ตรม.
8. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 1.6 เมตร	3	ชุด
9. ม่านปรับแสง 3.5"ขนาด 2 X 2.7 เมตร	1	ชุด
ห้อง 809 ห้องปฏิบัติการ Organ bath		
1. งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	64.39	ตรม.
2. งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	64.39	ตรม.
3. งานรื้อฝ้าและโครงเคร่าเดิม	64.39	ตรม.
4.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	64.39	ตรม.
5.งานรื้อ และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1	เหมา
6.เตรียมผิวผนังเดิมก่อนทาสีใหม่	90	ตรม.
7.ทาสีผนังด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% แบบเช็ดทำความสะอาดได้	90	ตรม.
8. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 1.6 เมตร	1	ชุด
9. ม่านปรับแสง 3.5"ขนาด 2 X 2.7 เมตร	1	ชุด
ห้อง 810 ห้องพัก อ.ยามาระตี		
1. งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	7	ตรม.
2. งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	7	ตรม.
3. งานรื้อฝ้าและโครงเคร่าเดิม	7	ตรม.
4.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	7	ตรม.
5.งานรื้อ และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1	เหมา
6.เตรียมผิวผนังเดิมก่อนทาสีใหม่	20	ตรม.
7.ทาสีผนังด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% แบบเช็ดทำความสะอาดได้	20	ตรม.
8. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 1.6 เมตร	2	ชุด
ห้อง 811 ห้องพัก อ.ลัดดาวัลย์		
1. งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	16	ตรม.
2. งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	16	ตรม.
3. งานรื้อฝ้าและโครงเคร่าเดิม	16	ตรม.
4.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	16	ตรม.
5.งานรื้อ และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1	เหมา
6.เตรียมผิวผนังเดิมก่อนทาสีใหม่	32	ตรม.
7.ทาสีผนังด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% แบบเช็ดทำความสะอาดได้	32	ตรม.
8. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 1.6 เมตร	2	ชุด
ห้อง 812 ห้องพัก อ.ปัทมา		
1. งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	16	ตรม.

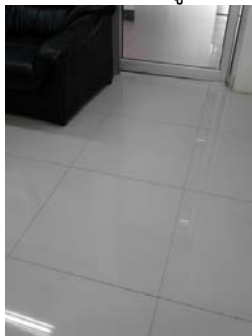
2. งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	16	ตรม.
3. งานร้อยฝ้าและโครงเคร่าเดิม	16	ตรม.
4.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	16	ตรม.
5.งานร้อย และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1	เหมา
6. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 1.3 เมตร	1	ชุด
<u>ห้อง 813 ห้องหนังสือและเอกสาร</u>		
1. งานร้อยถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	35	ตรม.
2. งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	35	ตรม.
3. งานร้อยฝ้าและโครงเคร่าเดิม	35	ตรม.
4.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	35	ตรม.
5.งานร้อย และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1	เหมา
6. ม่านปรับแสง 3.5" ขนาด 2 X 1.6 เมตร	2	ชุด
<u>บริเวณทางเดิน</u>		
1. งานร้อยถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	150	ตรม.
2. งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	150	ตรม.
3. งานร้อยฝ้าและโครงเคร่าเดิม	150	ตรม.
4.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	150	ตรม.
5.งานร้อย และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1	เหมา
6.เตรียมผิวผนังเดิมก่อนทาสีใหม่	120	ตรม.
7.ทาสีผนังด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% แบบเช็ดทำความสะอาดได้	120	ตรม.
<u>งานปรับปรุงห้องน้ำอาจารย์หญิง</u>		
1. งานร้อยกระเบื้อง+อุปกรณ์ห้องน้ำเดิมออก+ขนทิ้ง	1	เหมา
2. งานปูกระเบื้องใหม่ขนาด 60x60 ซม.	30	ตรม.
3. งานติดตั้งอุปกรณ์ห้องน้ำใหม่	1	ชุด
4. ติดตั้งอ่างล้างหน้าติดผนัง	1	ชุด
5. งานร้อยฝ้าและโครงเคร่าเดิม	4	ตรม.
6.งานฝ้า-ทีบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	4	ตรม.
7.งานร้อย และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1	เหมา
8.เตรียมผิวผนังเดิมก่อนทาสีใหม่	14	ตรม.
9.ทาสีผนังด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% แบบเช็ดทำความสะอาดได้	14	ตรม.
<u>งานปรับปรุงห้องน้ำอาจารย์ชาย</u>		
1. งานร้อยกระเบื้อง+อุปกรณ์ห้องน้ำเดิมออก+ขนทิ้ง	1	เหมา
2. งานปูกระเบื้องใหม่ขนาด 60x60 ซม.	30	ตรม.
3. งานติดตั้งอุปกรณ์ห้องน้ำใหม่+โถปัสสาวะใหม่	1	ชุด
4. ติดตั้งอ่างล้างหน้าติดผนัง	1	ชุด

	5. งานร้อยผ้าและโครงเคร่าเดิม	4	ตรม.	
	6.งานผ้า-ทิบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.	4	ตรม.	
	7.งานร้อย และติดตั้ง ดวงโคมเดิม	1	เหมา	
	8.เตรียมผิวผนังเดิมก่อนทาสีใหม่	14	ตรม.	
	9.ทาสีผนังด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% แบบเช็ดทำความสะอาดได้	14	ตรม.	
งบประมาณทั้งสิ้น				-หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน-
				1,469,800.00

รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องทราบเพิ่มเติมในการปรับปรุง

งานปรับปรุงกระเบื้องพื้น หมายถึง

- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิมตามพื้นที่ที่ระบุข้างต้น
- เปลี่ยนใหม่โดยปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.



งานปรับปรุงฝ้าเพดาน หมายถึง

- ต้องรื้อฝ้าและโครงเคร่าเดิมออกก่อน
- แล้วเปลี่ยนเป็นของใหม่ฝ้า-ทิบาร์ หนา 9 มม.ขนาด 60x120ซม.



งานปรับปรุงทาสีผนัง หมายถึง

ขั้นตอนแรก : เตรียมผิวผนังเดิมก่อนทาสีใหม่

มีความสำคัญมากที่สุด เพราะการเตรียมพื้นผิวอย่างถูกต้อง จะทำให้สีที่ทาลงไปมีความสวยงามกลมกลืนเรียบเนียน เป็นเนื้อเดียวกันก่อนทาสีทุกครั้งต้องทำความสะอาดคราบฝุ่นคราบไขมันบนพื้นผิวก่อนด้วยน้ำสะอาดหรือน้ำสบู่แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง หากมีราหรือตะไคร่น้ำ ต้องกำจัดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ ผนังซึ่งเป็นปูนเก่าและสีเดิมอยู่ในสภาพหลุดล่อนชำรุด ต้องขัดล้างสีเก่าออกก่อนให้หมด เมื่อเตรียมพื้นผิวเสร็จแล้ว ต้องทิ้งให้แห้งสนิทก่อนที่จะทาสีใหม่ และหากมีรอยแตกร้าว ควรซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อน

ขั้นที่สอง : การทาสีรองพื้น

สีรองพื้น คือ สีที่ใช้ทาบนพื้นผิวก่อนทาสีจริงทับหน้า เพื่อช่วยให้สีทับหน้ายึดเกาะกับพื้นผิวได้ดีและป้องกันความเสียหาย จากปฏิกิริยาเคมีระหว่างสีทับหน้ากับพื้นผิว

พื้นปูนเก่า รองพื้นด้วยสีรองพื้นปูนเก่า เพื่อเคลือบผนังปูนที่สีเก่าเสื่อมสภาพเป็นฝุ่นผงหรือหลุดลอกให้กลับมีสภาพดี ช่วยเสริมการยึดเกาะกับสีทับหน้าได้อย่างมีคุณภาพและคงทน

ขั้นสุดท้าย : ทาสีจริงทับหน้า: ทาผนังด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% แบบเช็ดทำความสะอาดได้ ต้องทา 2 รอบ ทารอบที่ 1 ปล่อยให้แห้งจึงทาทับอีก 1 รอบ (ต้องมีการตกลงเลือกสีก่อนทาสี)



ม่านปรับแสง 3.5" หมายถึง

- ใบบ่มปรับแสงกว้าง 3.5 นิ้ว ขนาดความสูง x กว้าง ของแต่ละชุดเป็นตามแต่ละห้องที่ระบุไว้
- เป็นม่านปรับแสงแนวตั้ง (VERTICAL BLINDS) ใบบ่มปรับแสงผลิตจากเส้นใย Polyester ที่มีสีสันทนและลวดลายในตัว
- สามารถกันแสงได้ 100% และกันแสง UV ได้ 100%
- ม่านปรับแสง สามารถ ปรับมุมมอง ได้ถึง 180 องศา รูดเก็บซ้าย หรือ ขวาหรือแยกตรงกลางออกไปเก็บสองข้างก็ได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่แต่ละห้อง



เพิ่มดวงโคมดาวนไลท์ พร้อมสวิทช์ควบคุม 1 งาน หมายถึง

เป็นการติดตั้งดวงโคมดาวนไลท์ใหม่ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 โคม พร้อมสวิทช์ควบคุม 2 สวิทช์



โต๊ะเก้าอี้สำหรับห้องประชุม 1 ชุด หมายถึง

โต๊ะประชุม 12 ที่นั่ง ขาเหล็กปั๊มเงา ขนาด 360X180 ซม.

ขนาดรวมกว้าง 180 ซม. ยาว 360 ซม. สูง 75 ซม.

เป็นไม้ particle หนา 25 มม. ปิดผิวเมลามีน (เลือกสีได้ตามความเหมาะสมเข้ากับพื้นที่)



เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 68X61X100 ซม. จำนวน 12 ตัว

เป็นเก้าอี้มีพนักพิง มีเท้าแขน หุ้มด้วยหนังเทียม

ใต้เบาะนั่งติดก้านโยกควบคุมการโยกเอนของเก้าอี้และปรับขึ้นลงของโซ้คแก๊ส

ขาเก้าอี้แบบล้อเลื่อน 5 แฉก



จอร์ับภาพแขวนเพดานชนิดผนังห้อง ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว

ติดตั้งจอร์ับภาพแขวนเพดานชนิดผนังห้อง ขนาด 100 นิ้ว ใหม่ 1 ชุด

เป็นจอร์ับภาพสีขาว มีที่จับกระตุ้มวุ่นเก็บชิดเพดานและปล่อยลงใช้งานรับภาพจากเครื่อง LCD



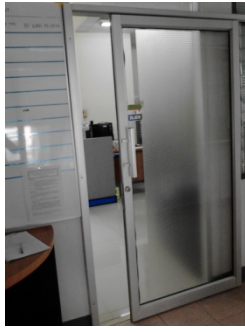
เปลี่ยนประตูไม้เดิมเป็นประตูกระจกบานเลื่อนด้านซ้ายมือ 1 ชุด

รื้อถอนประตูไม้เก่าออก เปลี่ยนเป็นประตูกระจกบานเลื่อนรางแขวน (ประตูเลื่อนเดียว)

ขนาดรางแขวนกว้าง 190 ซม. ขนาดประตูกว้าง 90 ซม. สูง 190 ซม

กรอบอลูมิเนียมขอบขาวหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม

พร้อมปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์บังตา



เปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ดเป็นกระจกบานเลื่อน 2 ด้าน ชนิดเก็บเสียง ขนาด 1.2 X 1.7 เมตร (พร้อมช่องลม กระจกใส ขนาด 0.8X1.7 เมตร เหนือหน้าต่าง) จำนวน 2 ชุด

รื้อถอนหน้าต่างบานเกร็ดเดิมและช่องลมเดิมออก

เปลี่ยนเป็นกระจกบานเลื่อน 2 ด้าน (เลื่อนแบบแยกกลางออกทั้งซ้ายและขวา) ชนิดเก็บเสียงขนาด 1.2 X 1.7 เมตร (พร้อมติดตั้งช่องลมกระจกใสใหม่ ขนาด 0.8X1.7 เมตร เหนือหน้าต่าง) จำนวน 2 ชุด ใช้วัสดุกรอบอลูมิเนียมบอบขาวหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม



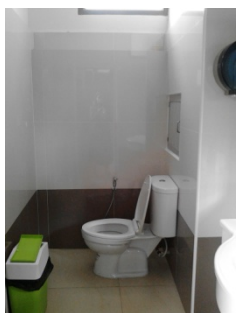
งานปรับปรุงห้องน้ำอาจารย์หญิง

งานปูกระเบื้องใหม่ขนาด 60x60 ซม.

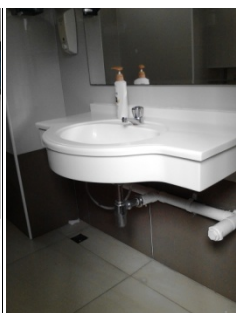


ปรับพื้นด้านหน้าสูงกว่า 3 ซม.เพื่อระบายน้ำทิ้งได้สะดวก

งานติดตั้งอุปกรณ์ห้องน้ำใหม่



โถชักโครก



อ่างล้างหน้า



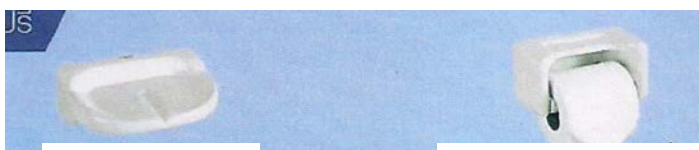
กล่องทิชชู/กล่องสบู่เหลว



ก๊อกน้ำก้านโยก



ชุดฝักบัวฉีดชำระพร้อมสายสแตนเลส



ที่วางส้วม

ที่ใส่กระดาษชำระ



ที่วางของ

ราวแขวนผ้า



ชุดฝักบัวอาบน้ำพร้อมสายสแตนเลส

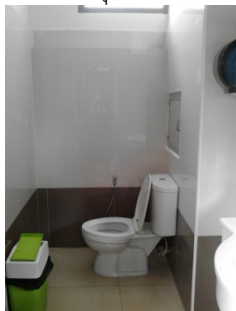
งานปรับปรุงห้องน้ำอาจารย์ชาย

งานปูกระเบื้องใหม่ขนาด 60x60 ซม.



ปรับพื้นด้านหน้าสูงกว่า 3 ซม. เพื่อระบายน้ำทิ้งได้สะดวก

งานติดตั้งอุปกรณ์ห้องน้ำใหม่



โถชักโครก



โถปัสสาวะชาย



อ่างล้างหน้า



กล่องทิชชู/กล่องสบู่เหลว





ชุดฝักบัวฉีดชำระพร้อมสายสแตนเลส

ที่วางสบู่

ที่ใส่กระดาษชำระ



ที่วางของ

ราวแขวนผ้า



ชุดฝักบัวอาบน้ำพร้อมสายสแตนเลส



ก๊อกน้ำก้านโยก

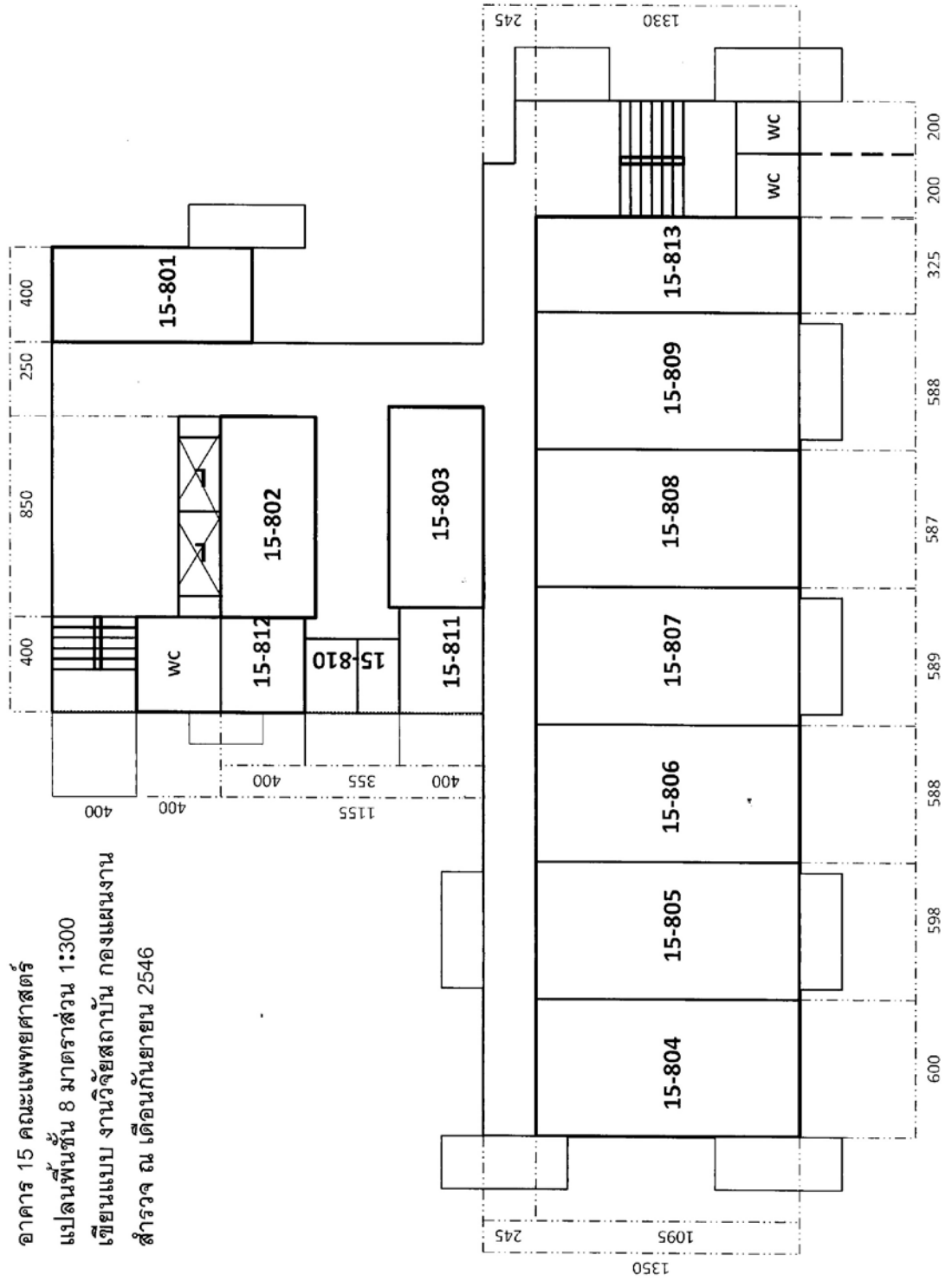
3) คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานปรับปรุง

วัสดุที่ใช้ในงานปรับปรุงต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4) ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งมอบงาน

5) สถานที่ดำเนินการ

ภาควิชาเภสัชวิทยา ชั้น 8 อาคารเรียนรวมพรีคลินิก และวิทยาศาสตร์ (อาคาร 15)
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร



3 ระยะเวลาดำเนินการ

120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

4 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เบิกจ่ายครั้งเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

- ให้งานตามรายละเอียดทั้งหมดเสร็จสิ้นผ่านการตรวจรับจากกรรมการให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน

5 วงเงินในการจัดจ้าง จำนวนเงิน 1,469,800.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
จากเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2561

6 ราคากลาง จำนวนเงิน 1,469,800.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

7 หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบล
องครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัด

ลงชื่อประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทมา ลีวนิช)

ลงชื่อกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพิน วงศ์สวัสดิ์กุล)

ลงชื่อกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.วิไล รัตนตยารมณ)