

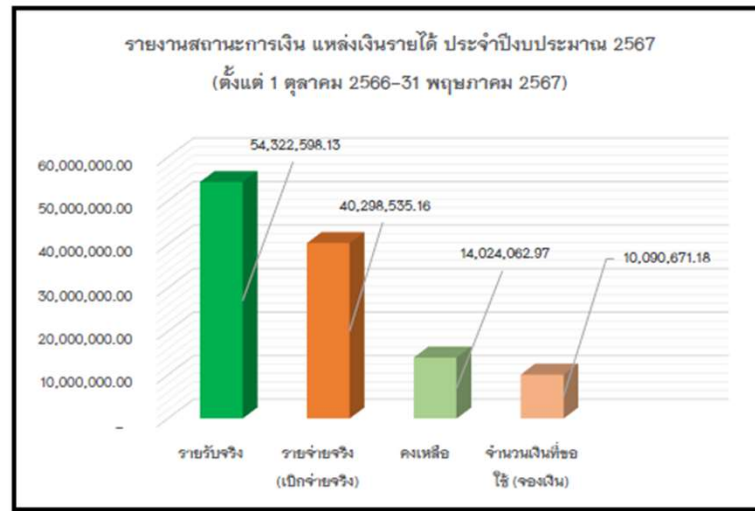
รายงานการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้
และความคืบหน้าการปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง
สิ้นเดือนกรกฎาคม 2567

งาน/กิจกรรม/กองทุน/งบรายจ่าย	งปม. ที่จัดสรร (แผน) (Entire) (1)	ปรับแผนโอนเปลี่ยนแปลงรายการระหว่างปี			ตารางเปรียบเทียบการใช้จ่ายเงินรายได้			
		(+)โอนเข้า	(-) โอนออก	รวมทั้งสิ้น (4)=(1)+(2)-(3)	รายการขออนุมัติใช้เงิน (จองเงิน) (ตั้งแต่ 1 ต.ค.66-31 ก.ค.67)		รายการเบิกจ่ายจริง (ตั้งเบิก) (ตั้งแต่ 1 ต.ค.66-31 ก.ค.67)	
					วงเงินที่ขออนุมัติ (Proposed) (5)	* วงเงินคงเหลือ ที่ขออนุมัติได้อีก (available) (6)=(4)-(5)	จำนวนเงิน ที่ตั้งเบิก (Expended) (7)	* จำนวนเงิน งปม.คงเหลือ (Remains) (8)=(4)-(7)
1. งานสนับสนุนการจัดการศึกษา รหัส 0101								
1.1 กิจกรรมบริหารทั่วไป 10	57,592,100.00	7,123,200.00	7,021,300.00	57,694,000.00	44,324,992.11	13,369,007.89	38,215,860.00	19,478,140.00
กองทุนทั่วไป	41,484,500.00	6,004,400.00	331,700.00	47,157,200.00	43,131,925.96	4,025,274.04	37,056,700.65	10,100,499.35
(งบบุคลากร)	17,959,700.00	111,600.00	300,000.00	17,771,300.00	13,397,713.15	4,373,586.85	13,397,713.15	4,373,586.85
(งบดำเนินงาน) ค่าตอบแทน/ค่าใช้สอย/ค่าวัสดุ	14,861,500.00	3,000,100.00	0.00	17,861,600.00	18,332,535.67	-470,935.67	13,606,305.03	4,255,294.97
(งบดำเนินงาน) ค่าสาธารณูปโภค	4,000,000.00	1,220,000.00	0.00	5,220,000.00	4,915,576.58	304,423.42	4,864,181.91	355,818.09
(งบเงินอุดหนุน)	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	10,700.00	49,300.00	10,700.00	49,300.00
(งบรายจ่ายอื่น)	4,603,300.00	1,672,700.00	31,700.00	6,244,300.00	6,475,400.56	-231,100.56	5,177,800.56	1,066,499.44
กองทุนยุทธศาสตร์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(งบเงินอุดหนุน) โครงการยุทธศาสตร์								
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	3,400,000.00	1,097,200.00	1,689,600.00	2,807,600.00	1,193,066.15	1,614,533.85	1,159,159.35	1,648,440.65
(งบดำเนินงาน) ค่าใช้สอย/ค่าวัสดุ	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	423,842.35	-23,842.35	389,935.55	10,064.45
(งบลงทุน) สิ่งก่อสร้าง	3,000,000.00	468,600.00	1,689,600.00	1,779,000.00	190,861.25	1,588,138.75	190,861.25	1,588,138.75
(งบลงทุน) ครุภัณฑ์		628,600.00	0.00	628,600.00	578,362.55	50,237.45	578,362.55	50,237.45
กองทุนสำรอง	12,707,600.00	21,600.00	5,000,000.00	7,729,200.00	0.00	7,729,200.00	0.00	7,729,200.00

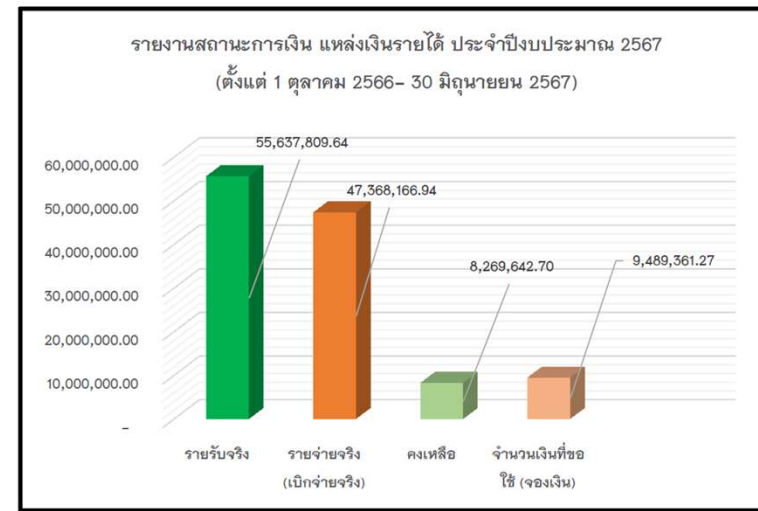
งาน/กิจกรรม/กองทุน/งบรายจ่าย	งปม. ที่จัดสรร (แผน) (Entire) (1)	ปรับแผนโอนเปลี่ยนแปลงรายการระหว่างปี			ตารางเปรียบเทียบการใช้จ่ายเงินรายได้			
		(+)โอนเข้า (2)	(-) โอนออก (3)	รวมทั้งสิ้น (4)=(1)+(2)-(3)	รายการขออนุมัติใช้เงิน (จองเงิน) (ตั้งแต่ 1 ต.ค.66-31 ก.ค.67)		รายการเบิกจ่ายจริง (ตั้งเบิก) (ตั้งแต่ 1 ต.ค.66-31 ก.ค.67)	
					วงเงินที่ขออนุมัติ (Proposed) (5)	* วงเงินคงเหลือ ที่ขออนุมัติได้อีก (available) (6)=(4)-(5)	จำนวนเงิน ที่ตั้งเบิก (Expended) (7)	* จำนวนเงิน งปม.คงเหลือ (Remains) (8)=(4)-(7)
1.2 กิจกรรมทะเบียนนักศึกษาและประมวลผล 11	420,000.00	202,400.00	0.00	622,400.00	392,945.00	229,455.00	392,945.00	229,455.00
<u>กองทุนทั่วไป</u>								
(งบดำเนินงาน) ค่าตอบแทน/ค่าใช้สอย/ค่าวัสดุ	200,000.00	2,400.00	0.00	202,400.00	27,690.00	174,710.00	27,690.00	174,710.00
(งบรายจ่ายอื่น)	220,000.00	200,000.00	0.00	420,000.00	365,255.00	54,745.00	365,255.00	54,745.00
1.3 กิจกรรมบริการคอมพิวเตอร์ทางวิชาการ 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<u>กองทุนทั่วไป</u>								
(งบดำเนินงาน) ค่าตอบแทน/ค่าใช้สอย/ค่าวัสดุ								
1.4 กิจกรรมบริหารวิชาการ 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<u>กองทุนเพื่อการศึกษา</u>								
(งบเงินอุดหนุน) ทุนอุดหนุนการศึกษา								
1.5 กิจกรรมพัฒนาคุณภาพนักศึกษา 15	2,950,000.00	0.00	350,600.00	2,599,400.00	2,606,827.00	-7,427.00	906,827.00	1,692,573.00
<u>กองทุนกิจกรรมนักศึกษา</u>								
(งบเงินอุดหนุน) ทุนอุดหนุนการศึกษา-ประกวดผลงาน	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	17,827.00	12,173.00	17,827.00	12,173.00
<u>กองทุนยุทธศาสตร์</u>								
(งบเงินอุดหนุน) โครงการยุทธศาสตร์	2,920,000.00	0.00	350,600.00	2,569,400.00	2,589,000.00	-19,600.00	889,000.00	1,680,400.00

งาน/กิจกรรม/กองทุน/งบรายจ่าย	งปม. ที่จัดสรร (แผน) (Entire) (1)	ปรับแผนโอนเปลี่ยนแปลงรายการระหว่างปี			ตารางเปรียบเทียบการใช้จ่ายเงินรายได้			
		(+)โอนเข้า (2)	(-) โอนออก (3)	รวมทั้งสิ้น (4)=(1)+(2)-(3)	รายการขออนุมัติใช้เงิน (จองเงิน) (ตั้งแต่ 1 ต.ค.66-31 ก.ค.67)		รายการเบิกจ่ายจริง (ตั้งเบิก) (ตั้งแต่ 1 ต.ค.66-31 ก.ค.67)	
					วงเงินที่ขออนุมัติ (Proposed) (5)	* วงเงินคงเหลือ ที่ขออนุมัติได้อีก (available) (6)=(4)-(5)	จำนวนเงิน ที่ตั้งเบิก (Expended) (7)	* จำนวนเงิน งปม.คงเหลือ (Remains) (8)=(4)-(7)
1.9 กิจกรรมส่งเสริมการผลิตตำรา 19	200,000.00	0.00	150,000.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00
กองทุนเพื่อการศึกษา								
(งบดำเนินงาน) ค่าตอบแทน/ค่าใช้สอย/ค่าวัสดุ	200,000.00	0.00	150,000.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00
รวม (0101)	63,607,200.00	7,935,600.00	8,221,900.00	63,320,900.00	48,706,343.40	14,614,556.60	40,707,601.69	22,613,298.31
2. งานจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 0102								
2.1 ภาควิชาสถาปัตยกรรมและการวางแผน 02130	1,651,000.00	295,760.00	189,060.00	1,757,700.00	1,758,740.09	-1,040.09	1,192,207.99	565,492.01
2.1.1 หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต	968,500.00	38,760.00	103,600.00	903,660.00	1,050,703.81	-147,043.81	555,903.81	347,756.19
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมหลัก								
กองทุนเพื่อการศึกษา								
(งบดำเนินงาน) ค่าตอบแทน/ค่าใช้สอย/ค่าวัสดุ	968,500.00	38,760.00	103,600.00	903,660.00	1,050,703.81	-147,043.81	555,903.81	347,756.19
กองทุนสินทรัพย์ถาวร								
(งบลงทุน) ครุภัณฑ์								
2.1.2 หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต	254,500.00	55,600.00	53,760.00	256,340.00	253,000.00	3,340.00	198,600.00	57,740.00

รายงานสถานะการเงิน แหล่งเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566-31 พฤษภาคม 2567)	
รายรับจริง	54,322,598.13
รายจ่ายจริง (เบิกจ่ายจริง)	40,298,535.16
คงเหลือ	14,024,062.97
จำนวนเงินที่ขอใช้ (จองเงิน)	10,090,671.18



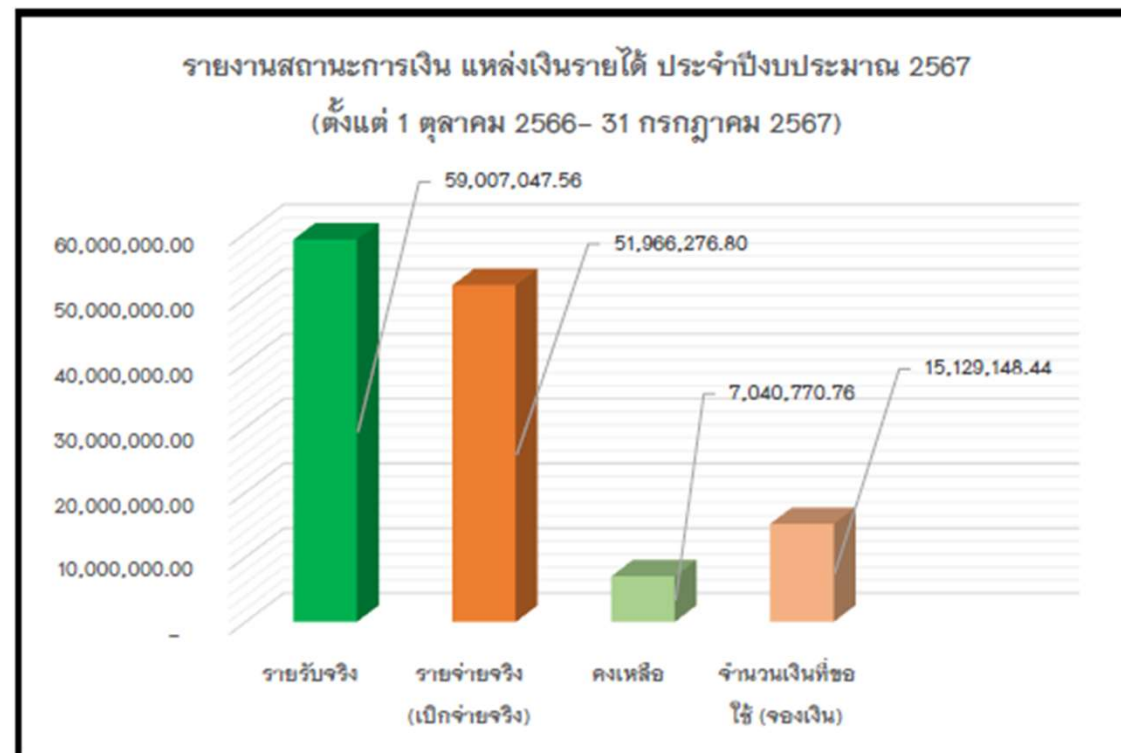
รายงานสถานะการเงิน แหล่งเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566-30 มิถุนายน 2567)	
รายรับจริง	55,637,809.64
รายจ่ายจริง (เบิกจ่ายจริง)	47,368,166.94
คงเหลือ	8,269,642.70
จำนวนเงินที่ขอใช้ (จองเงิน)	9,489,361.27



สิ้นเดือน พ.ค. 67 เหลือเงินประมาณ
3.93 ล้านบาท

สิ้นเดือน มิ.ย. 67 เหลือเงินประมาณ
-1.22 ล้านบาท

รายงานสถานะการเงิน แหล่งเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566-31 กรกฎาคม 2567)	
รายรับจริง	59,007,047.56
รายจ่ายจริง (เบิกจ่ายจริง)	51,966,276.80
คงเหลือ	7,040,770.76
จำนวนเงินที่ขอใช้ (จองเงิน)	15,129,148.44



รายได้ งบประมาณ 67 80,450,500

ผลต่าง
ประมาณ 21.45 ล้าน

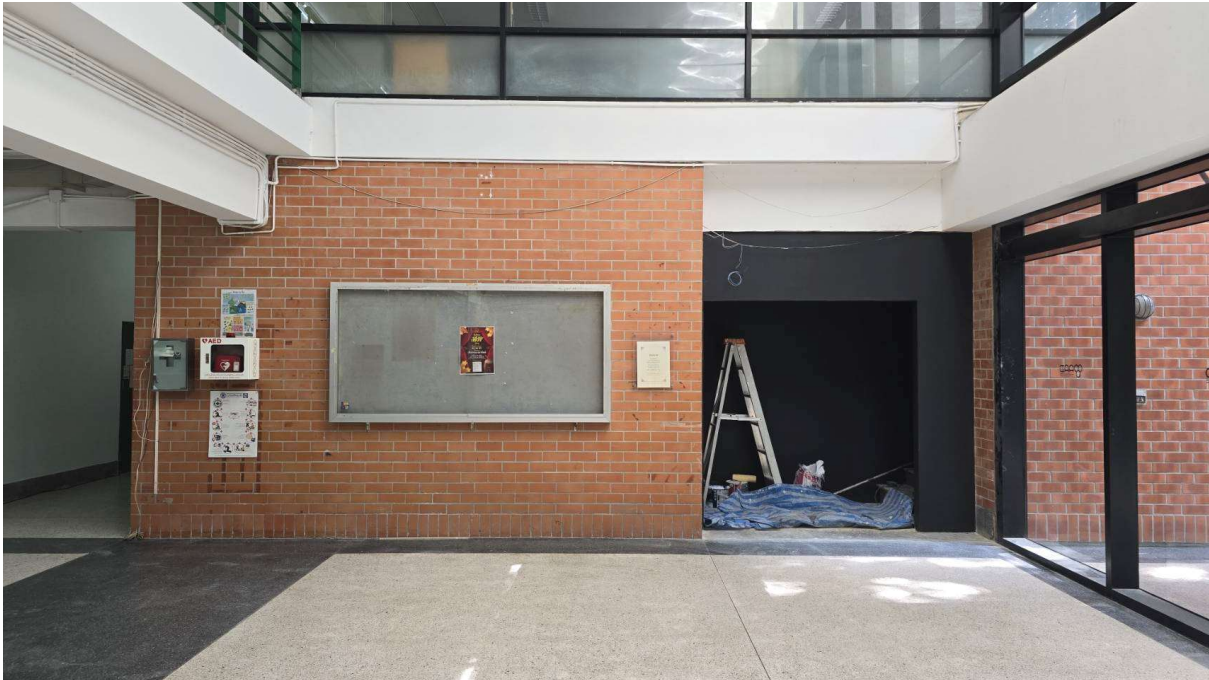
สิ้นเดือน ก.ค. 67
เหลือเงินประมาณ
-8.08 ล้านบาท

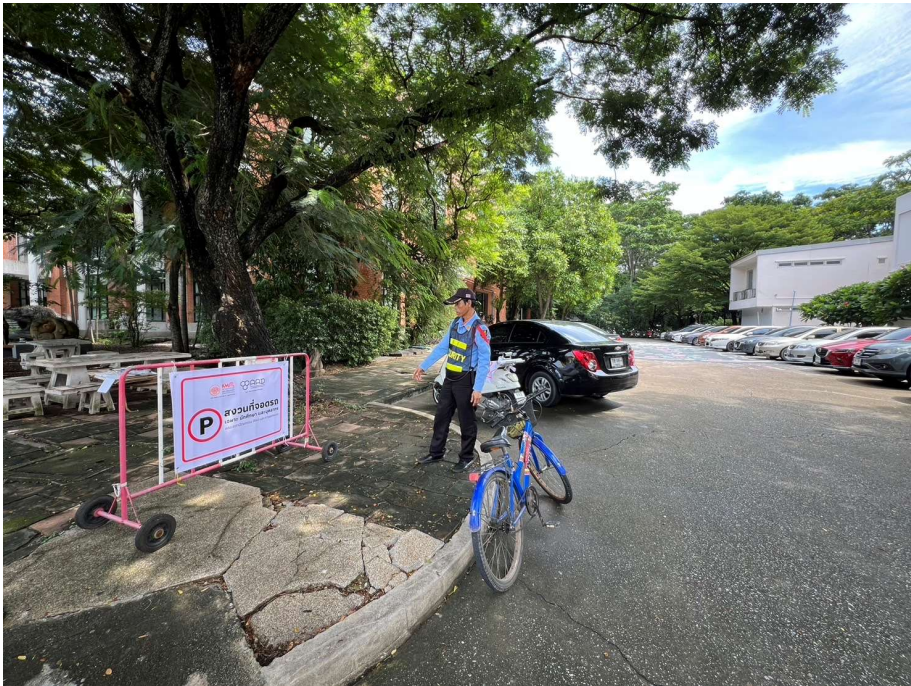
ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการทักษะฝีมือทางด้านสถาปัตยกรรม

สรุปสิ่งก่อสร้าง ใต้งบประมาณแผ่นดิน ปี 2567											
	รายการ	วงเงิน (บาท)	ประมูล (บาท)	เหลืองบ (บาท)	เวลา (วัน)	เริ่ม	ผลการดำเนินงาน	แผน %	ผล %	ล่าช้า %	คิด (วัน)
1	ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการทักษะฝีมือทางด้านสถาปัตยกรรม	16,300,000	16,250,000	50,000	150	3 พ.ค. 67	ดำเนินการงวด 2	62.00	28.00	34.00	51.0
	รวมสิ่งก่อสร้าง	16,300,000	16,250,000	50,000							



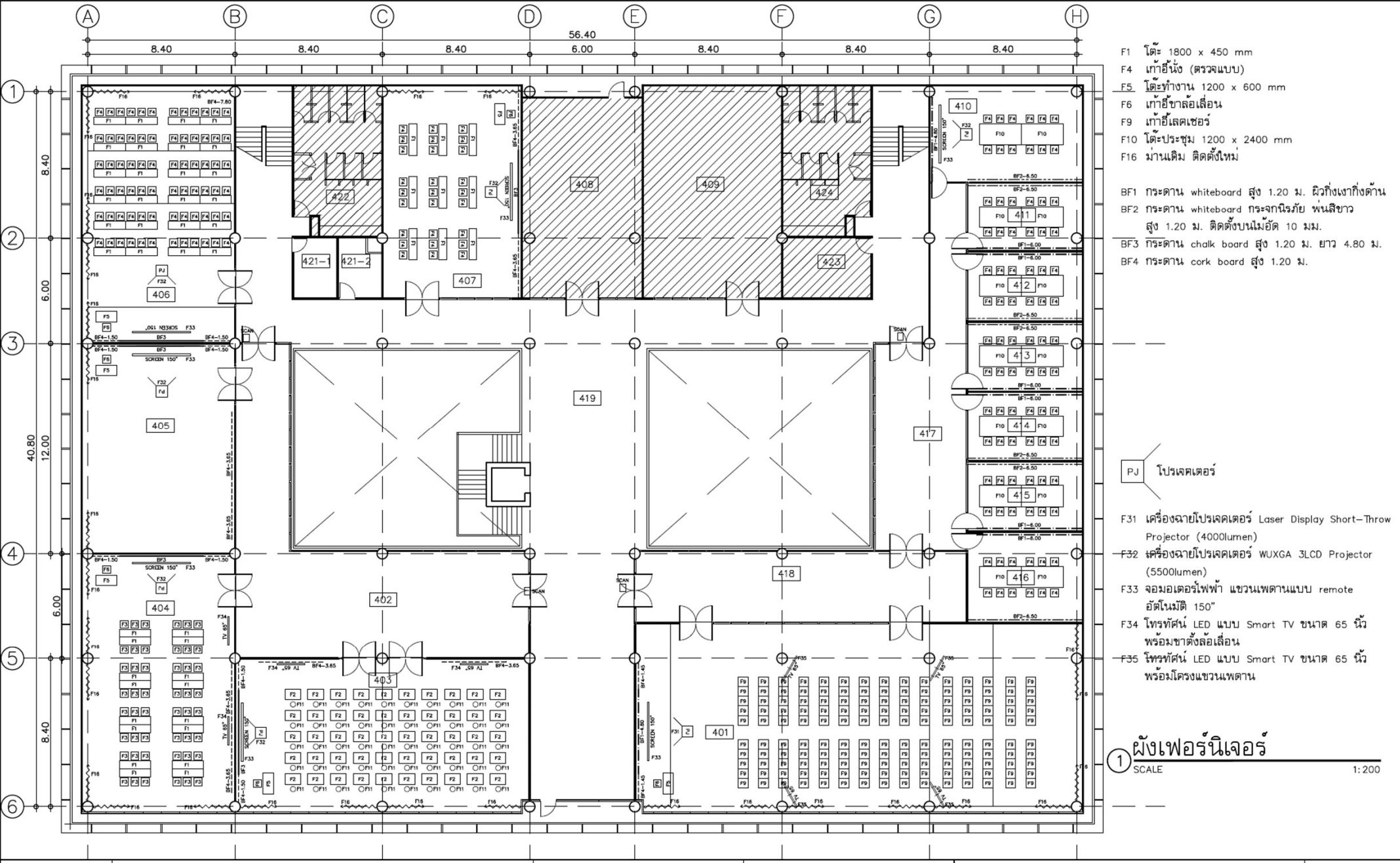




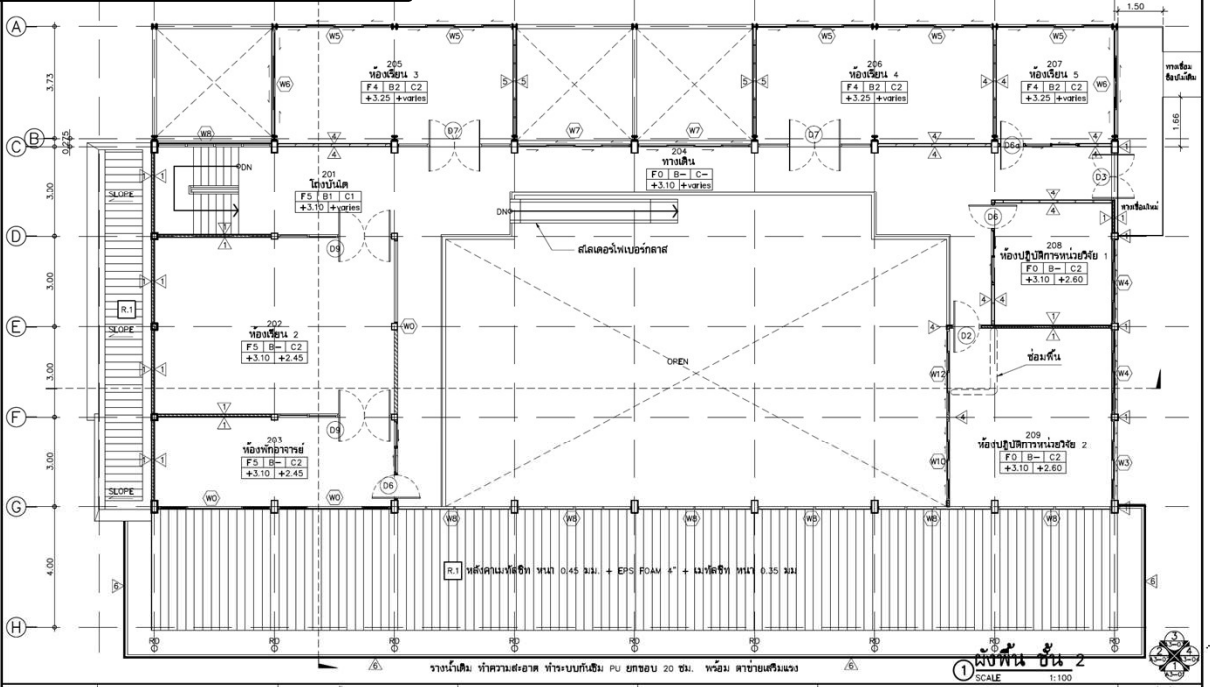
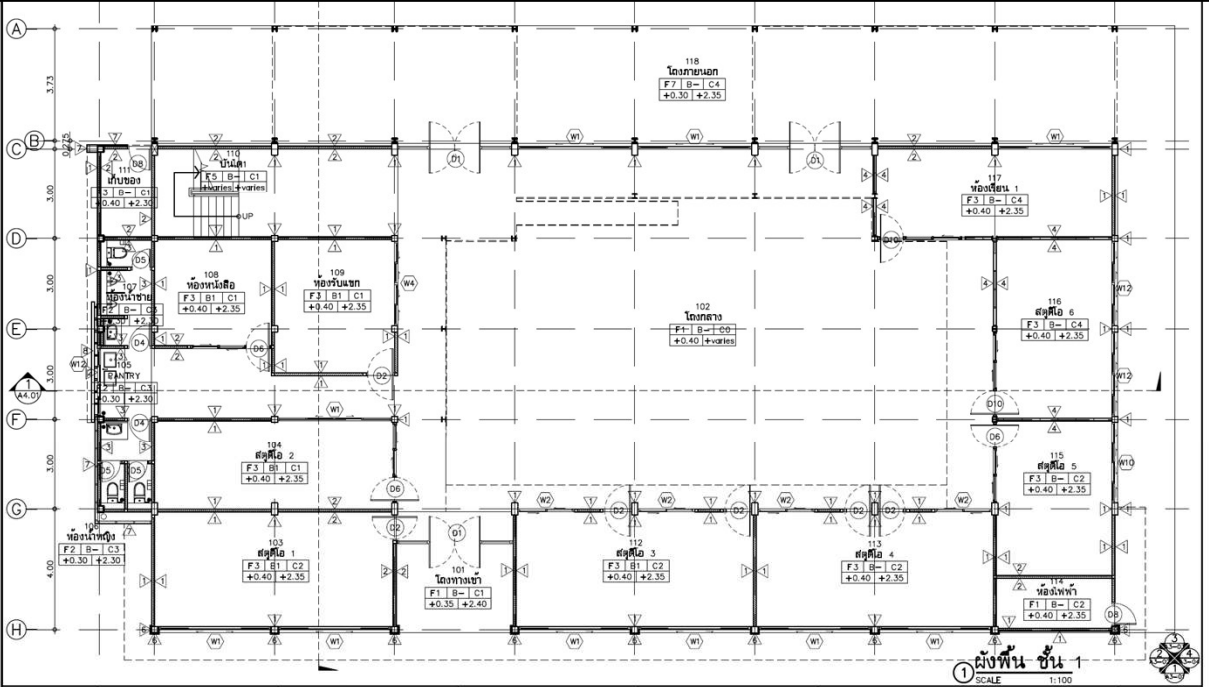


ความคืบหน้าแบบปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง
ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินแผ่นดิน ปี 2568

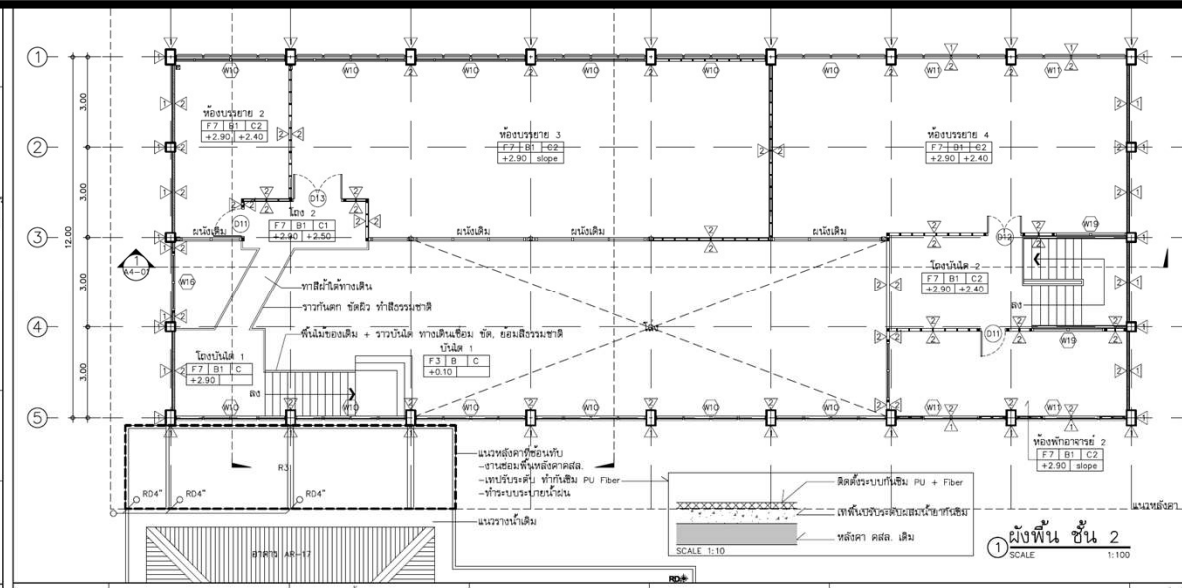
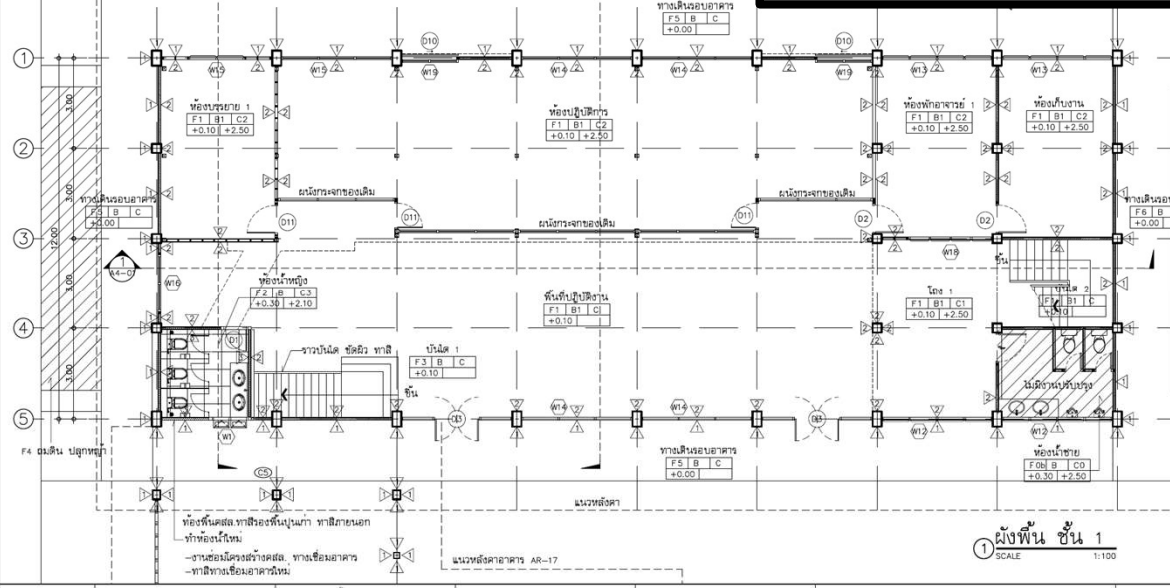
ปรับปรุงห้องเรียนชั้น 4 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม 15,331,800 บาท



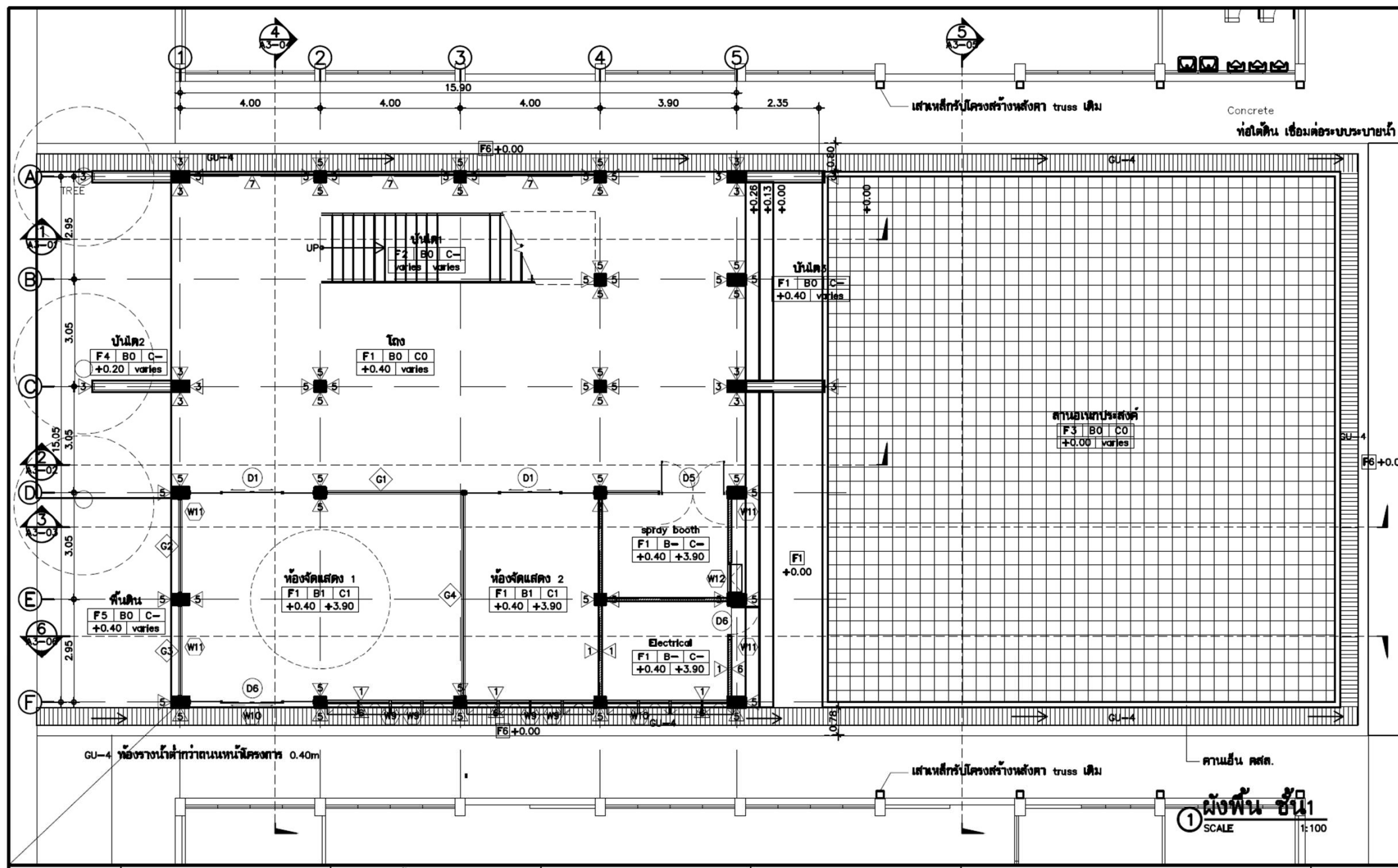
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโมเดลต้นแบบ 9,978,000 บาท



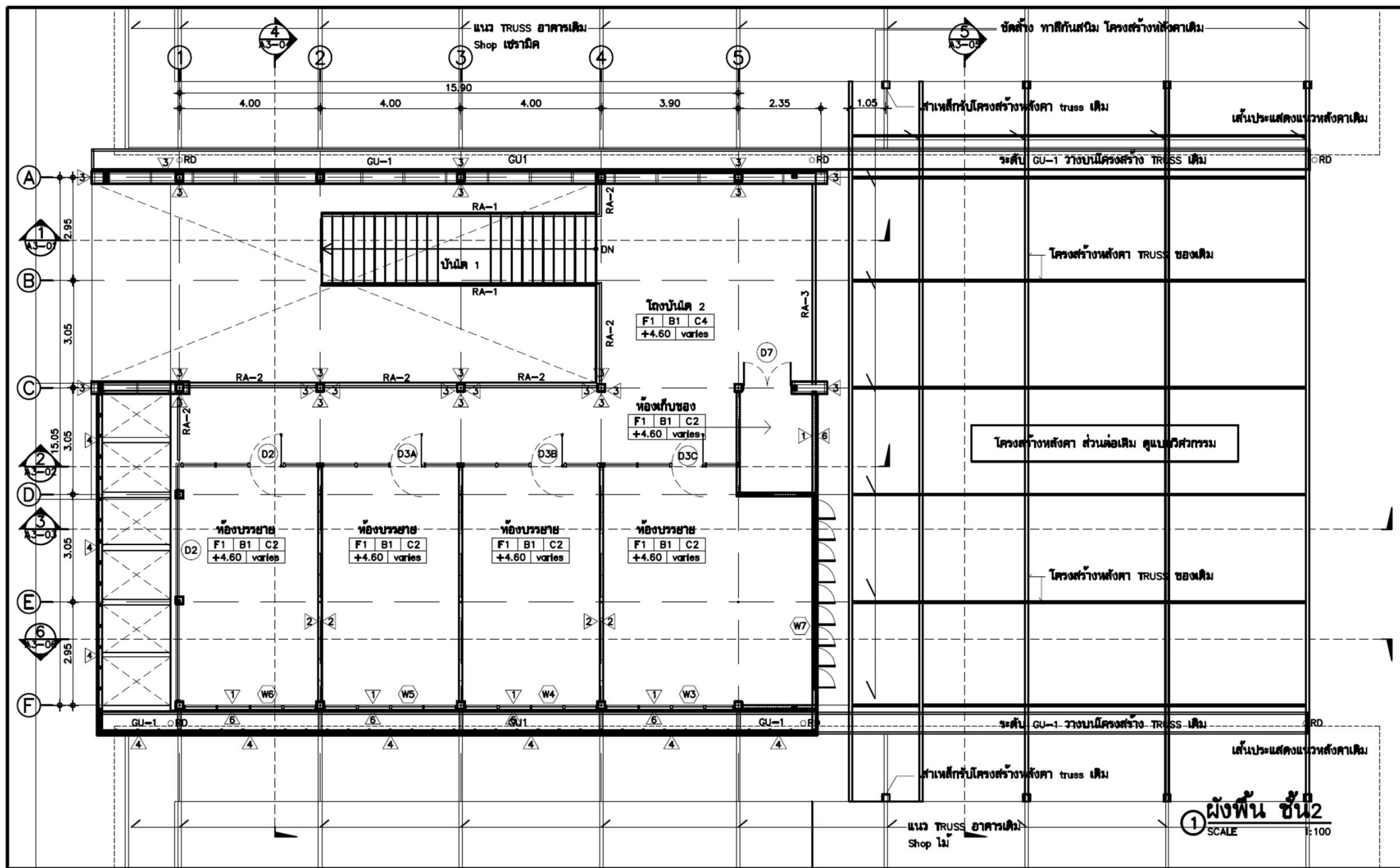
ปรับปรุงห้องเรียน และห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์ 5,455,100 บาท

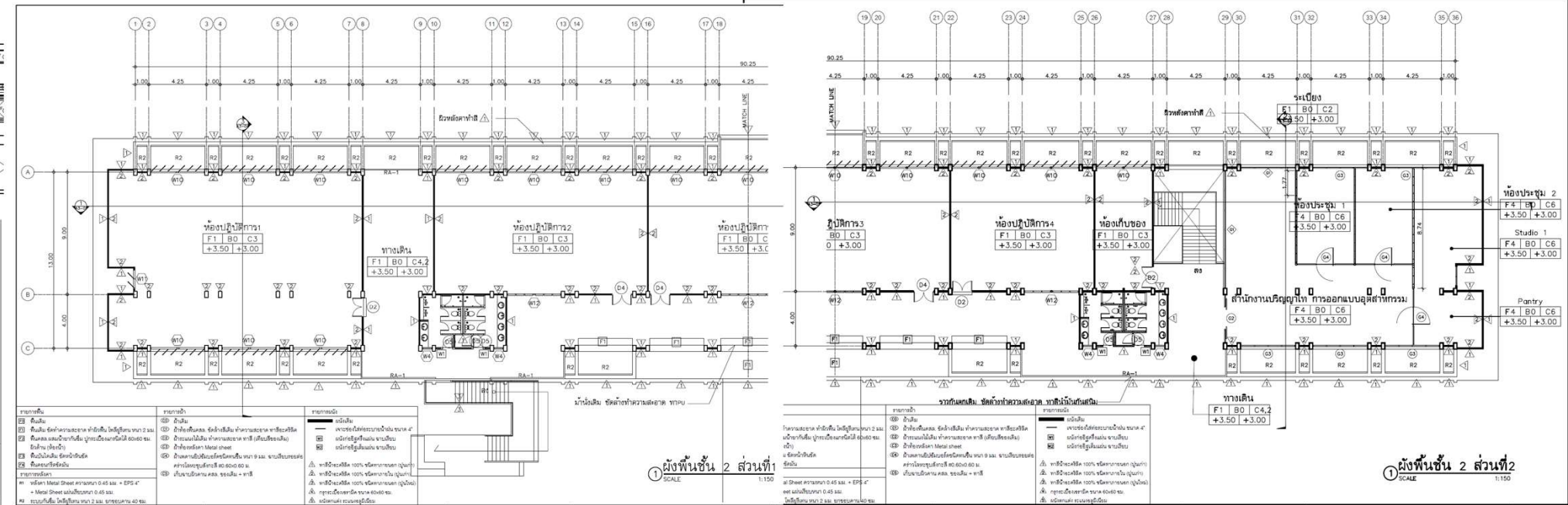


ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม 14,483,700 บาท



ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม 14,483,700 บาท





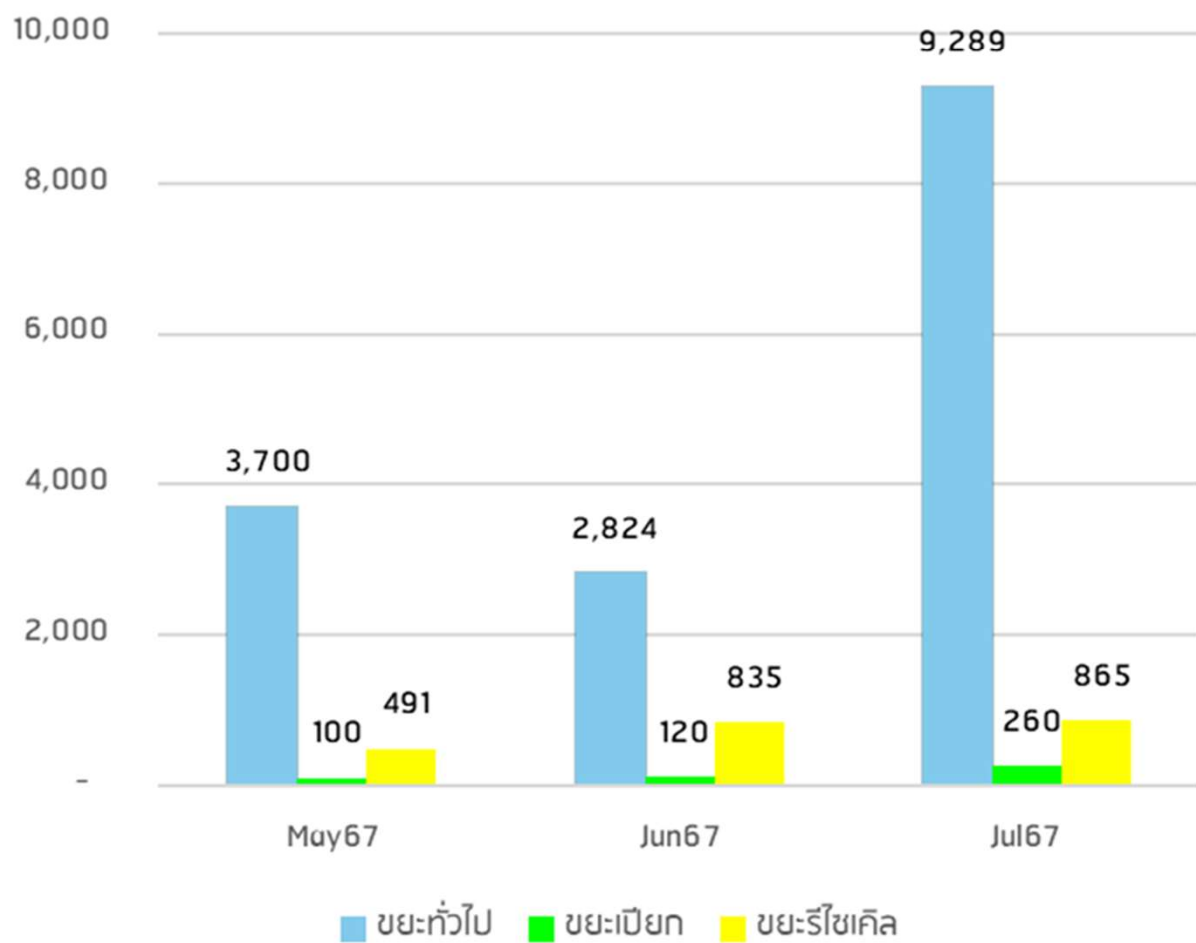
	รายการ	วงเงิน	ประชุม TOR/ราคากลาง		ค่าออกแบบ 4.5%
1	ปรับปรุงห้องเรียนชั้น 4 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม	15,331,800	8 สิงหาคม 2567	15.00	689,931
2	ปรับปรุงห้องเรียน และห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์	5,455,100	27 สิงหาคม 2567	13.00	245,480
3	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโมเดลต้นแบบ	9,978,000	27 สิงหาคม 2567	15.00	449,010
4	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม	14,483,700	3 กันยายน 2567	13.00	651,767
5	ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม	12,214,800	5 กันยายน 2567	13.00	549,666
	รวมงบประมาณ สิ่งก่อสร้าง 68 คณะสถาปัตยกรรม	57,463,400			2,585,853
6	ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)	47,500,000	30 สิงหาคม 2567	9.00	2,137,500
	รวมงบประมาณ สิ่งก่อสร้าง 68 ทั้งหมด	104,963,400			4,723,353

งบประมาณค่าแบบ 2.5 ล้านบาท = 200,000 บาท x 12 เดือน (ไม่รวมค่าความคุ้มค่างาน)

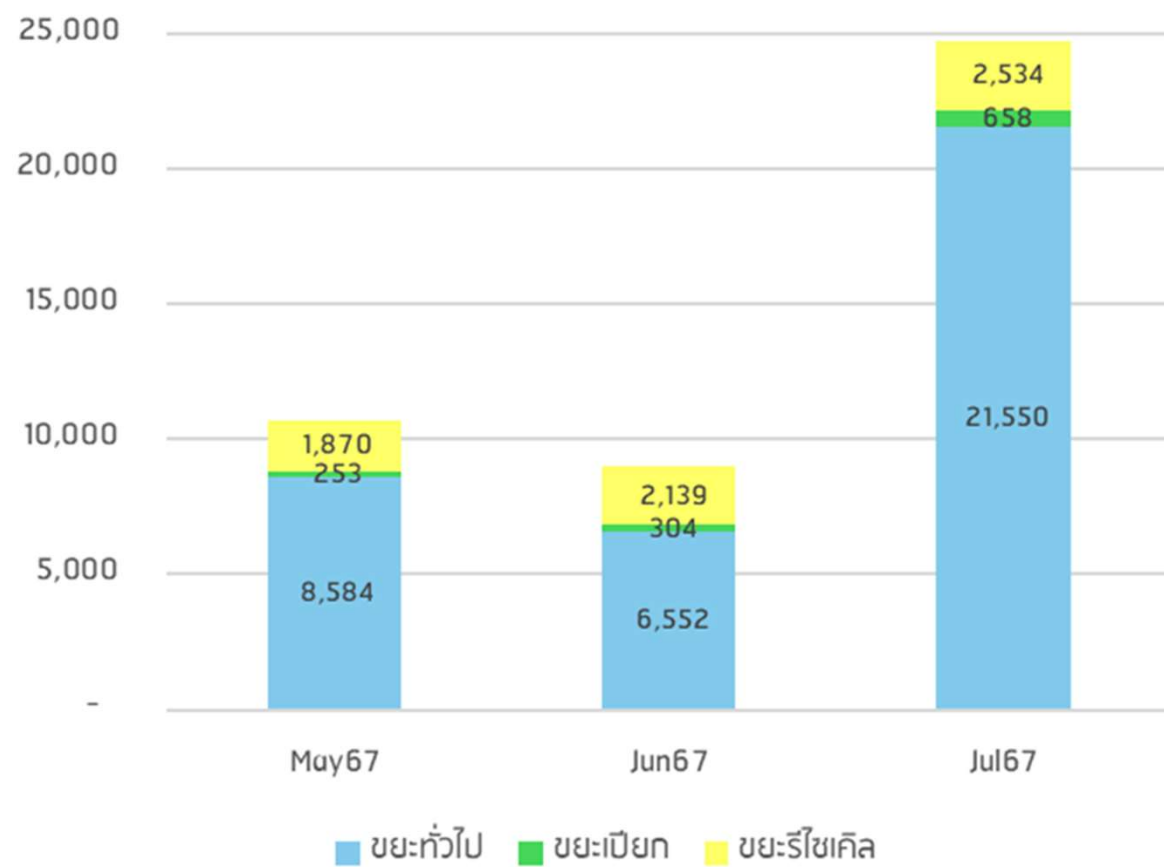
สิ่งก่อสร้าง งปม 64 – 68 รวม 190.77 ล้านบาท = ค่าแบบ 1.72 ล้านบาท x 5 ปี
 140,000 บาท x 12 เดือน (ไม่รวมค่าความคุ้มค่างาน)

รายงานปริมาณขยะภายในคณะฯ
(ข้อมูลจากงานจ้างเหมาทำความสะอาดและแรงงานขนย้าย)

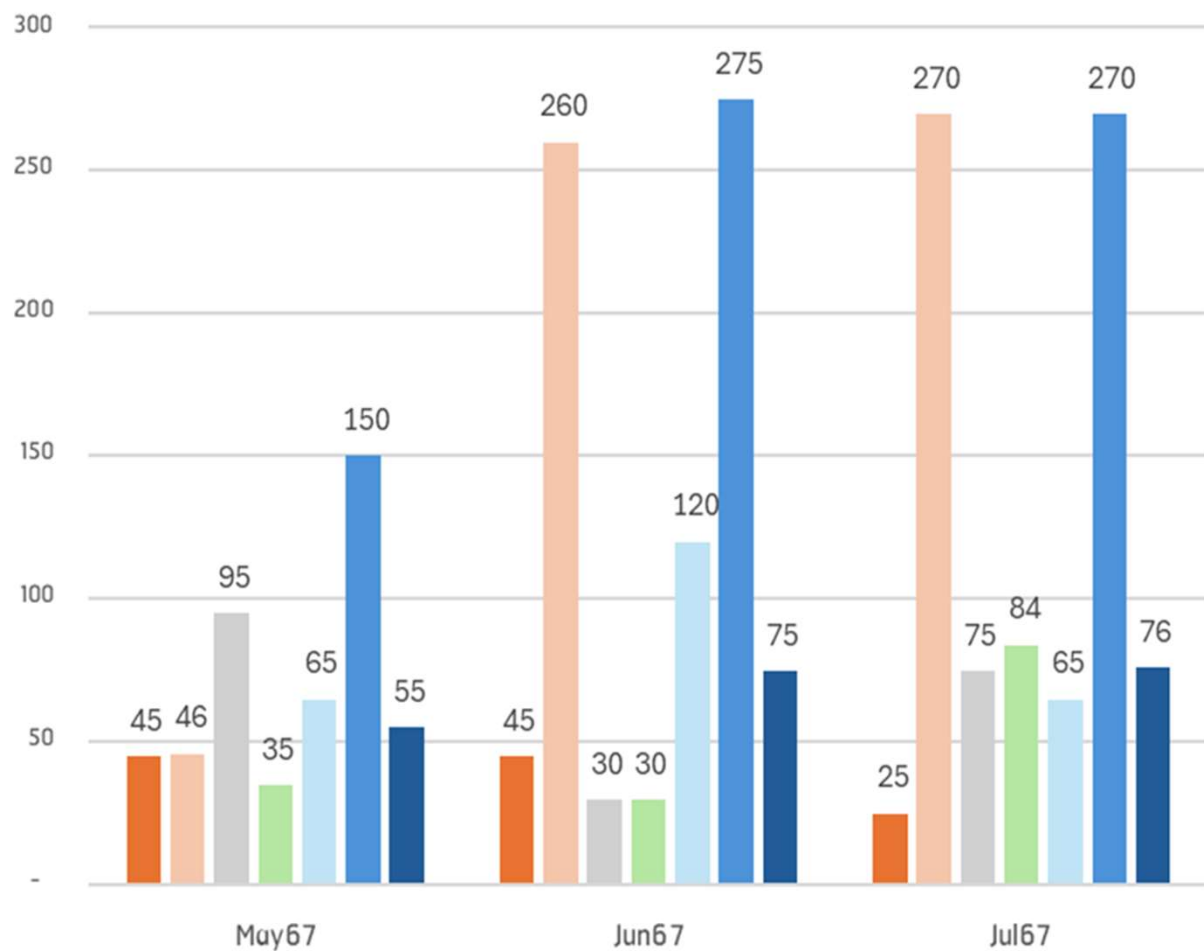
ปริมาณขยะรายเดือนคณะสถาปัตยกรรม (kg)



ปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากขยะ
คณะสถาปัตยกรรม (kgCO₂e)



ปริมาณขยะรีไซเคิล คณะสถาปัตยกรรม (kg)



ขุดแก้ว

ขวดพลาสติก

กระป๋อง

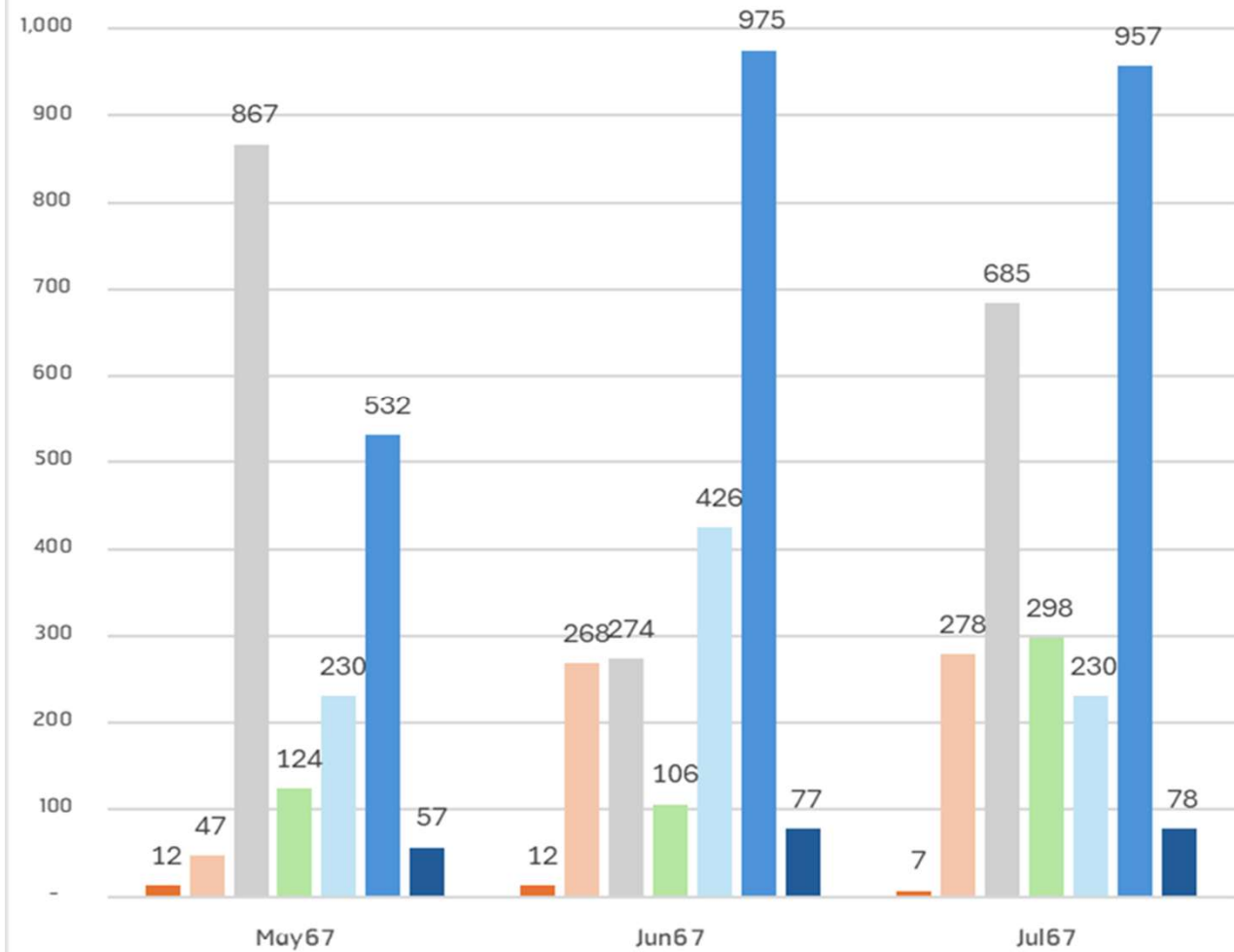
แกนกระดาษ

กระดาษ

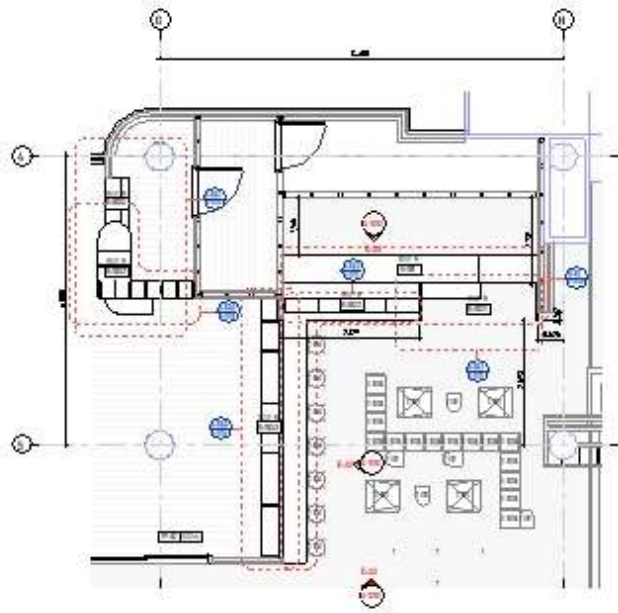
กล่องลังกระดาษ

แกนลอนน้ำยา

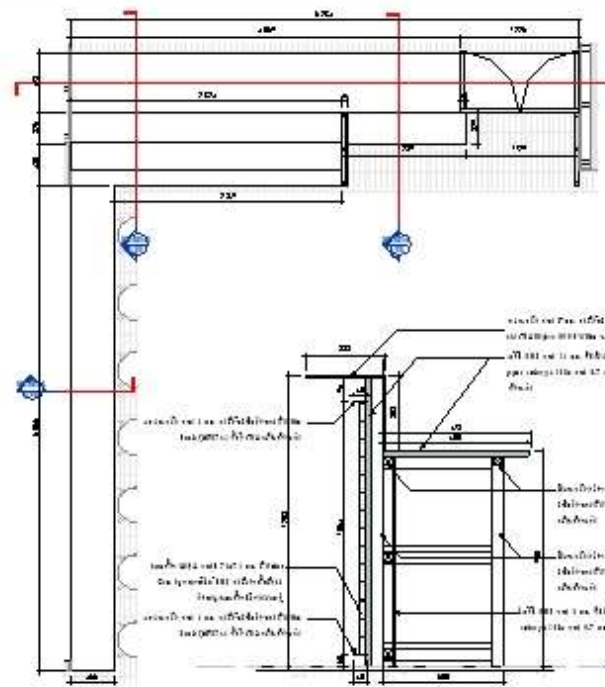
ปริมาณคาร์บอนที่ลดได้จากขยะรีไซเคิล
คณะสถาปัตยกรรม (kgCO₂e)



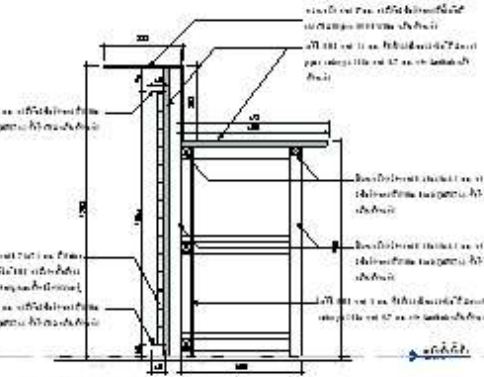
รายงานงานเขียนแบบก่อสร้าง เพื่อขอรับการจัดสรร
งบประมาณเงินแผ่นดิน ปี 2569



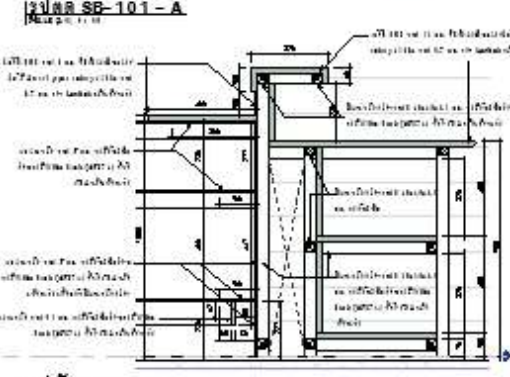
แบบแปลน P-100
รูปที่ 1



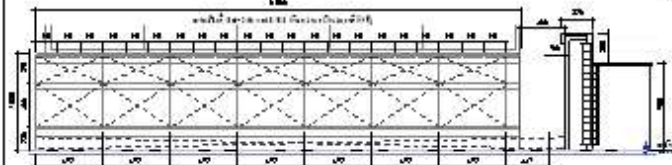
แบบแปลน B-101
รูปที่ 2



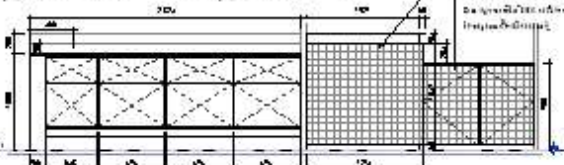
แบบแปลน SB-101-C
รูปที่ 3



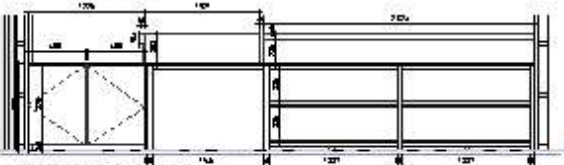
แบบแปลน SB-101-B
รูปที่ 4



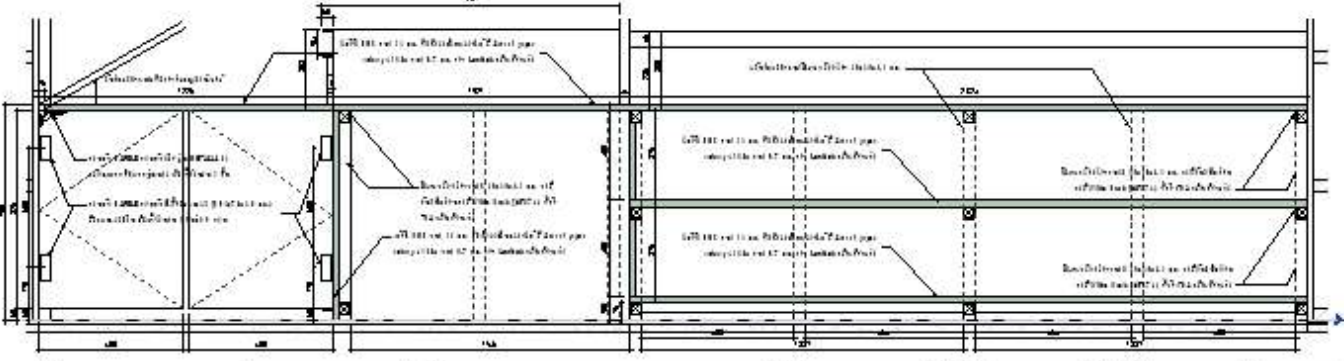
แบบแปลน B-101-E-01
รูปที่ 5



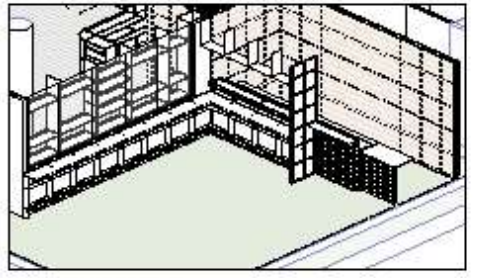
แบบแปลน B-101-E-02
รูปที่ 6



แบบแปลน B-101-E-03
รูปที่ 7

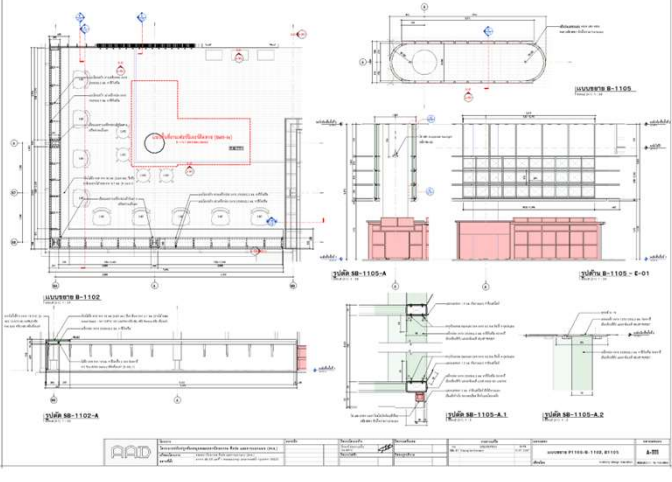
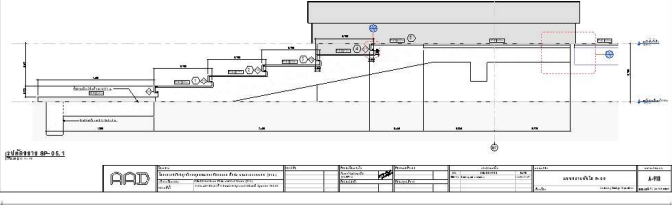
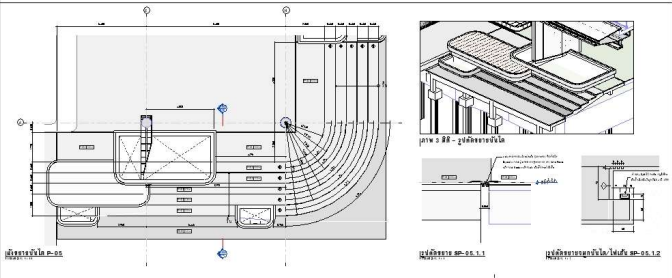


แบบแปลน SB-101-D
รูปที่ 8



ภาพ 3 มิติ - B-101
รูปที่ 9

AAD		โครงการ: อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น (P-100/B-101/SB-101)	วันที่: 15/05/2563	ผู้จัดทำ: วิศวกรโยธา	ตรวจสอบ: วิศวกรโยธา	อนุมัติ: วิศวกรโยธา	รายละเอียด: 000000 P-100/B-101	หน้า: 1010
AAD		โครงการ: อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น (P-100/B-101/SB-101)	วันที่: 15/05/2563	ผู้จัดทำ: วิศวกรโยธา	ตรวจสอบ: วิศวกรโยธา	อนุมัติ: วิศวกรโยธา	รายละเอียด: 000000 P-100/B-101	หน้า: 1010



Autodesk Revit 2024.1 - AAD - 20240711 - Master - NC for Construction Drawing FOR BOQ งานโครงสร้างสถาปัตยกรรม_detached - Schedule: ADO_Structural Framing Schedule

FileArchitectureStructureSteelPrecastSystemsInsertAnnotateAnalyzeMassing & SiteCollaborateViewManageAdd-InsDiRootsOnepyRevitModifyModify Schedule/Quantities

Properties

Structural Fr...

Type

Format

Calculated

Combine

Unit

Parameters

Insert

Delete

Resize

Hide

Unhide

All

Insert

Insert

Delete

Resize

Data Row

Merge

Insert

Clear

Group

Ungroup

Freeze

Unmerge

Image

Cell

Header

Shading

Borders

Reset

Font

Align

Horizontal

Align

Vertical

Highlight

in Model

Split &

Place

Properties

Parameters

Columns

Rows

Titles & Headers

Appearance

Element

Split

Modify Schedule/Quantities

New

Delete

Properties

Schedule

Schedule: ADO_Structural Framing Schedule

Identity Data

View Template

<None>

View Name

ADO_Structural Framing Schedule

Dependency

Independent

Workset

View "Schedule: ADO_Structural ...

Edited by

Phasing

Phase Filter

Show All

Phase

New Construction

IFC Parameters

Export to IFC

By Type

Other

Fields

Edit...

Filter

Edit...

Sorting/Grouping

Edit...

Formatting

Edit...

Appearance

Edit...

ADO_Structural Framing Schedule

ADO_Structural Column Schedule

3D - Structure

ADO_รายการและปริมาณวัสดุพื้น

ADO_รายการและปริมาณวัสดุหลังคา

<ADO_Structural Framing Schedule>

A	B	C	D	E
Type	Length	Cost	Total Cost	Phase Created
(CAMPUS STORE) NC - คานเหล็กกล่อง 50 x 75 x 3.2 mm	52.013	\$160.00	\$8,322.08	New Construction
(CEILING STRUCTURE - WALL INTERIOR เรียนรวม) NC - คานเหล็กกล่อง 25 x 25 x 2.3	64.628	\$24.00	\$1,551.07	New Construction
(CEILING-CAMPUS STORE) NC - L-75x75x6	57.120	\$193.83	\$11,071.57	New Construction
(CEILING-CAMPUS STORE) NC - คานเหล็กกล่อง 50 x 100 x 3.2 mm	60.200		\$0.00	New Construction
(CEILING-LIBRARY ZONE LIGHTBOX) NC - L-25x25x3 2	109.510		\$0.00	New Construction
(CEILING-LIBRARY ZONE LIGHTBOX) NC - L-25x50x3 2	154.268		\$0.00	New Construction
(CEILING-LIBRARY ZONE LIGHTBOX) NC - คานเหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 mm	66.459		\$0.00	New Construction
(CEILING-MATERIAL DISPLAY) NC - คานเหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 mm 2	73.155		\$0.00	New Construction
(CEILING-SUNKEN) NC - CL - ไม้โครงจ้อย 1"x2" Horz.	135.806		\$0.00	New Construction
(CEILING-SUNKEN) NC - L-25x25x3	109.748		\$0.00	New Construction
(CEILING-SUNKEN) NC - L-25x50x3 2	97.856		\$0.00	New Construction
(CEILING-SUNKEN) NC - คานเหล็กกล่อง 25 x 50 x 3.2 mm	44.040		\$0.00	New Construction
(CEILING-SUNKEN) NC - คานเหล็กกล่อง 50 x 25 x 3.2 mm	17.208		\$0.00	New Construction
(EXTERIOR EXTENSION) NC - คานเหล็กกล่อง 25 x 50 x 3.2 mm	44.289		\$0.00	New Construction
(EXTERIOR EXTENSION) NC - คานเหล็กกล่อง 50 x 100 x 3.2 mm	12.331		\$0.00	New Construction
(EXTERIOR EXTENSION) NC - คานเหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 mm	89.629		\$0.00	New Construction
(EXTERIOR EXTENSION) NC - คานเหล็กกล่อง 100 x 150 x 3.2 mm	67.952		\$0.00	New Construction
(FLOOR STRUCTURE - EXTERIOR EXTENSION1)NC - คานเหล็ก H Beam 200 x 200 x 18	56.383		\$0.00	New Construction
(FLOOR STRUCTURE - PLANTER)NC - คานเหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 mm 2	41.640		\$0.00	New Construction
(FLOOR STRUCTURE - SUNKEN EXTENSION) NC - คานเหล็ก H Beam 200 x 400 x 18.2	15.080	\$3,408.32	\$51,397.47	New Construction
(FLOOR STRUCTURE - SUNKEN EXTENSION)NC - คานเหล็ก H Beam 200 x 200 x 18.2	30.189		\$0.00	New Construction
(INTERIOR EXTENSION) NC - คานเหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 mm	193.862		\$0.00	New Construction
(INTERIOR EXTENSION) NC - คานเหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 mm	16.354		\$0.00	New Construction
(INTERIOR EXTENSION) NC - คานเหล็กกล่อง 100 x 150 x 3.2 mm 2	87.666		\$0.00	New Construction
(ROOF STRUCTURE - CENTER ENT) NC - คานเหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 mm	27.700		\$0.00	New Construction
(ROOF STRUCTURE - CENTER ENT) NC - คานเหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 mm	26.874		\$0.00	New Construction
(ROOF STRUCTURE - CENTER ENT)NC - คานเหล็ก H Beam 200 x 200 x 18.2 mm	11.800		\$0.00	New Construction
(ROOF STRUCTURE - EXTERIOR EXTENSION 1) NC - คานเหล็ก H Beam 200 x 200 x 18	24.993		\$0.00	New Construction
(ROOF STRUCTURE - EXTERIOR EXTENSION 1) NC - คานเหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 mm	90.806		\$0.00	New Construction
(ROOF STRUCTURE - EXTERIOR EXTENSION 1) NC - คานเหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 m	24.916		\$0.00	New Construction
(ROOF STRUCTURE - EXTERIOR EXTENSION 1) NC - คานเหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 m	64.857		\$0.00	New Construction
(ROOF STRUCTURE - EXTERIOR EXTENSION 2) NC - Channel Steel Bars 200x90x9x1	8.085		\$0.00	New Construction
(ROOF STRUCTURE - EXTERIOR EXTENSION 2) NC - คานเหล็ก H Beam 200 x 200 x 18	7.394		\$0.00	New Construction
(ROOF STRUCTURE - EXTERIOR EXTENSION 2) NC - คานเหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 mm	54.776		\$0.00	New Construction

Search

(3D)

(3D) Copy 1

Electrical

Plumbing

Structural

Legends

Schedules/Quantities (RSB - Schedules/Quantities Org

Building Component Schedule

ADO - Furniture Schedule

ADO_Mullion Schedule

ADO_Structural Column Schedule

ADO_Structural Framing Schedule

ADO_รายการและปริมาณประตู

ADO_รายการและปริมาณวัสดุผนัง

ADO_รายการและปริมาณวัสดุผนัง Mullion

ADO_รายการและปริมาณวัสดุฝ้าเพดาน

ADO_รายการและปริมาณวัสดุพื้น

ADO_รายการและปริมาณวัสดุหลังคา

ADO_รายการและปริมาณหน้าต่าง

Demolition - ถอดปริมาณเรือถอนประตู

Demolition - ถอดปริมาณเรือถอนผนัง

Demolition - ถอดปริมาณเรือถอนพื้น

Demolition - ถอดปริมาณเรือถอนหน้าต่าง

Multi-Category Schedule

NC - ถอดปริมาณงานพื้น

RSB ถอดปริมาณเชื่อมต่อท่อร้อยสายไฟ

RSB ถอดปริมาณงานทางลาด

RSB ถอดปริมาณงานท่อ

RSB ถอดปริมาณงานบันได

RSB ถอดปริมาณงานฝ้าเพดาน

RSB ถอดปริมาณงานรางระบายน้ำฝน

RSB ถอดปริมาณงานราวบันได ราวกันตก

RSB ถอดปริมาณงานหลังคา

RSB ถอดปริมาณงานเชิงชายหลังคา

RSB ถอดปริมาณงานโครงสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

RSB ถอดปริมาณงานโครงสร้างคานเหล็กหลังคา

RSB ถอดปริมาณงานโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก

RSB ถอดปริมาณงานโครงสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

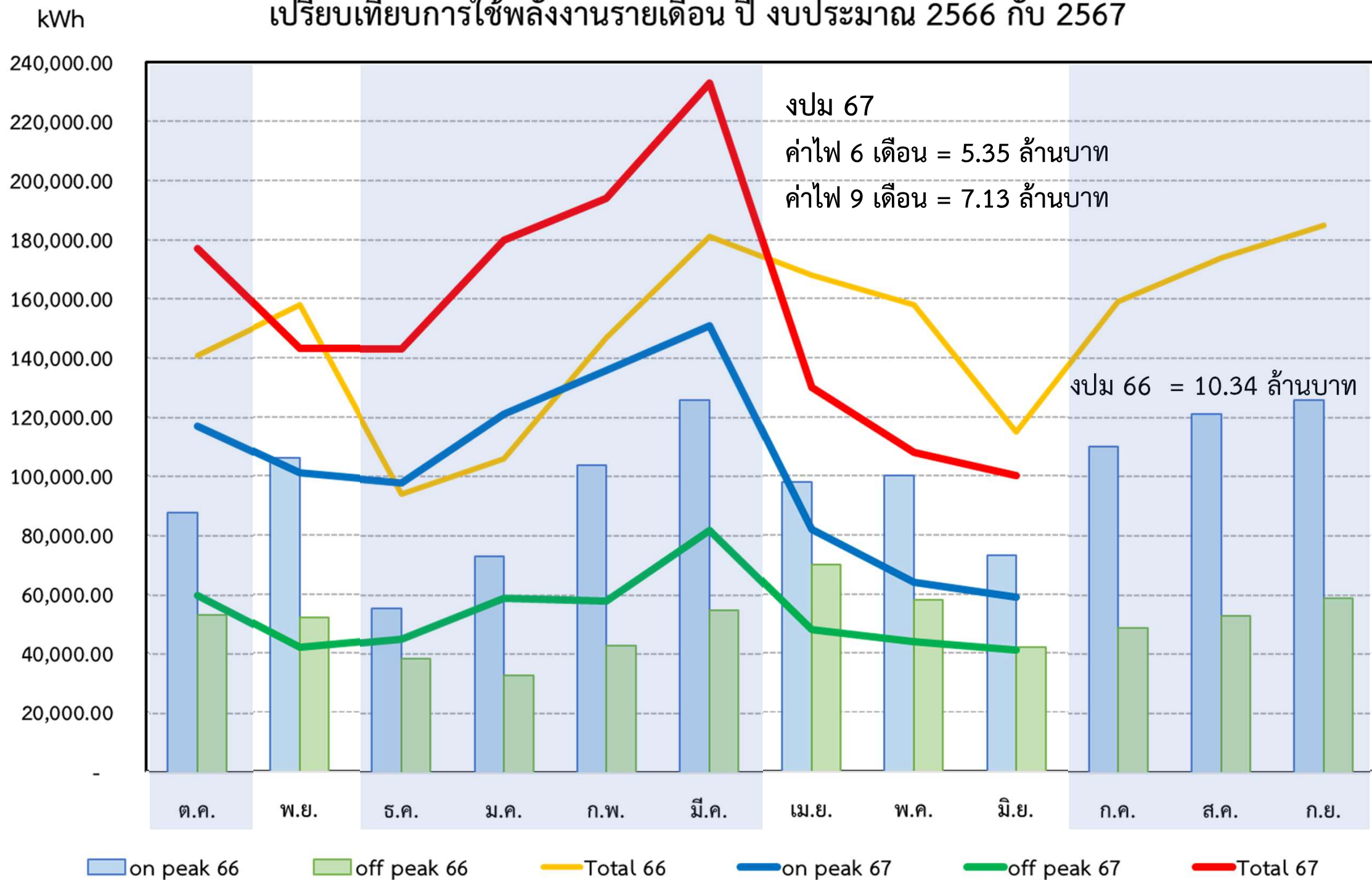
RSB ถอดปริมาณงานโครงสร้างเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก

Properties help

Apply

ข้อมูลการลงทะเบียนใช้งานอาคารนอกเวลา
มาตรการการใช้งานอาคารหลังเวลา 20.00 น.

เปรียบเทียบการใช้พลังงานรายเดือน ปี งบประมาณ 2566 กับ 2567



		ค่าไฟฟ้า		สัดส่วนการใช้พลังงาน		ค่าความต้องการไฟฟ้า		ft	
		(บาท)	(หน่วย)	On peak	Off peak	(บาท)	(หน่วย)	(บาท)	(บาท/หน่วย)
งปม 66	12 เดือน	10,339,351.25	1,786,000.00	66	34	1,170,826.68	8,830.00	1,976,156.20	1.11
	9 เดือน	7,494,936.08	1,268,000.00	65	35	852,755.44	6,362.00	1,548,747.00	1.22
งปม 67	9 เดือน	7,129,621.14	1,408,000.00	66	34	1,056,792.83	7,950.00	470,176.20	0.33
	ผลต่าง	(365,314.93)	140,000.00			204,037.39	1,588.00	(1,078,570.80)	(0.89)
	เฉลี่ยต่อเดือน	(91,328.73)	35,000.00			51,009.35	397.00	(269,642.70)	

		ค่าพลังงานไฟฟ้า (บาท)		ค่าพลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	
		On peak	Off peak	On peak	Off peak
งปม 66	12 เดือน	4,929,843.87	1,567,383.95	1,180,176.00	605,824.00
	9 เดือน	3,440,871.67	1,148,188.25	823,176.00	444,824.00
งปม 67	9 เดือน	3,875,005.20	1,247,172.30	929,000.00	479,000.00
	ผลต่าง	434,133.53	98,984.05	105,824.00	34,176.00
	เฉลี่ยต่อเดือน	108,533.38	24,746.01	26,456.00	8,544.00

ฐานการคำนวณโควต้า การใช้งานอาคาร

								Studio 1	co-W	Studio 5	
ค่าไฟ					พื้นที่ห้อง			328	136	1010	ตร.ม.
ไฟฟ้าแสงสว่าง	7 W/sq.m		10x2x20	4.25x13	7.24			2,296	952	7,070	
ไฟฟ้ากำลัง	16 W/sq.m		(12*50)+(50*6)		16.29			5,248	2,176	16,160	
A/C	71 W/sq.m		1000/14		71.4286				9,656		
รวม	94 W/sq.m				94.958			7,544	12,784	23,230	W
								7.544	12.784	23.23	หน่วย
			1		ค่าไฟ 8 บาท/หน่วย			60.35	102.27	185.84	บาท/ชม
ค่าบำรุงสถานที่/ค่าเสื่อมราคา	30%		2					18.11	30.68	55.75	
ค่าล่วงเวลาเจ้าหน้าที่/ ropic ดูแลอาคาร			3					50	50	50	บาท/ชม
				รวม 1+2+3				128.46	182.95	291.59	บาท/ชม
				สรุปค่าใช้จ่ายการใช้พื้นที่นอกเวลา				150	200	300	บาท/ชม

ฐานการคำนวณโควตา การใช้งานอาคาร แยกตามพื้นที่

[illegible]

[illegible]

ห้อง	ชั้น	อาคาร	พื้นที่ (ตร.ม.)			พลังงานไฟฟ้า (Wh)			ค่าไฟฟ้า	ค่าบำรุง+	รวม	บาท/ชม.
			AC	non AC	รวม	AC	non AC	รวม	บาท		บาท	
โรงถ่าย	1	อาคารเรียน ภาค นศ (AR-10)	192	-	192	25,728	-	25,728	205.82	111.75	317.57	350
ห้องเรียน 1	1	อาคารเรียน ภาค นศ (AR-10)	80	-	80	7,520	-	7,520	60.16	68.05	128.21	150
ห้องเรียน 2	1	อาคารเรียน ภาค นศ (AR-10)	64	-	64	6,016	-	6,016	48.13	64.44	112.57	150
ห้องเรียน 3	2	อาคารเรียน ภาค นศ (AR-10)	80	-	80	7,520	-	7,520	60.16	68.05	128.21	150
ห้องเรียน 4	2	อาคารเรียน ภาค นศ (AR-10)	80	-	80	7,520	-	7,520	60.16	68.05	128.21	150
ห้องอัดเสียง	2	อาคารเรียน ภาค นศ (AR-10)	32	-	32	3,008	-	3,008	24.06	57.22	81.28	100
โรงถ่าย		อาคารปฏิบัติการภาพยนตร์	240	-	240	32,160	-	32,160	257.28	127.18	384.46	400
สตูดิโอถ่ายภาพ	1	หอประชุม ศ ประสม (AR-08)	420	-	420	56,280	-	56,280	450.24	185.07	635.31	650
บูรณาการ		104	-	420	420	-	9,660	9,660	77.28	73.18	150.46	400
ห้องเรียน1	1	อาคารกลางน้ำ ADI	41	-	41	5,427	-	5,427	43.42	63.02	106.44	150
ห้องเรียน2	1	อาคารกลางน้ำ ADI	41	-	41	5,427	-	5,427	43.42	63.02	106.44	150
ห้องเรียน3	1	อาคารกลางน้ำ ADI	41	-	41	5,427	-	5,427	43.42	63.02	106.44	150
ห้องเรียน4	1	อาคารกลางน้ำ ADI	41	-	41	5,427	-	5,427	43.42	63.02	106.44	150
ห้องปฏิบัติการ 2	2	อาคารกลางน้ำ ADI	78	-	78	10,398	-	10,398	83.19	74.96	158.14	150
ห้องปฏิบัติการ 3	2	อาคารกลางน้ำ ADI	68	-	68	9,045	-	9,045	72.36	71.71	144.07	150
ห้องปฏิบัติการ 4	2	อาคารกลางน้ำ ADI	191	-	191	25,594	-	25,594	204.75	111.43	316.18	350
ห้องเรียนนานาชาติ	1	อาคาร ศอ.	130	-	130	17,420	-	17,420	139.36	91.81	231.17	250

ประมาณการค่าใช้จ่ายการ ในการลงทะเบียนขอใช้งานอาคารนอกเวลา													
เดือน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	รวมค่าใช้จ่าย
สถ.	105,000.00	20,500.00	207,800.00	270,300.00	-	-	-	738,000.00	-	-	-	10,500.00	1,352,100.00
สน.	-	18,000.00	72,500.00	224,000.00	12,000.00	-	-	-	-	-	-	-	326,500.00
ศอ.	45,000.00	90,000.00	65,000.00	211,800.00	4,200.00	60,000.00	-	-	-	-	-	-	476,000.00
ศก.	210,000.00	-	255,500.00	336,000.00	85,000.00	162,300.00	-	-	-	-	-	156,000.00	1,204,800.00
นศ.	90,000.00	117,200.00	169,100.00	204,800.00	84,000.00	-	-	-	-	-	-	30,100.00	695,200.00
ADI.	-	47,500.00	27,500.00	85,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	160,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	450,000.00	293,200.00	797,400.00	1,331,900.00	185,200.00	222,300.00	-	738,000.00	-	-	-	196,600.00	4,214,600.00

ข้อเสนอพิจารณา

- ระบบโควต้าให้ใช้งานอาคารนอกเวลา แยกตามรายภาควิชา
 - คิดจากจำนวน นศ.
 - หหมดโควต้าไม่อนุญาตให้ใช้งาน
- เปิดให้ใช้งานอาคารนอกเวลาได้ ทั้งคณะ ช่วง 1 เดือนก่อนปิดภาคการศึกษา + กลางเทอม 7 วัน ฯลฯ
- ระบบเปิด/ปิด ไฟ ที่ตู้เมนไฟฟ้า (ปรับปรุงแล้วบางส่วน)
-