

รายการประมาณการ โครงการ ปรับปรุงอาคารและกายภาพของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
ฝ่ายประมาณราคา กอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่
เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 3	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
งานระบบสุขาภิบาล									
รวมค่าวัสดุและค่าแรง									
งานระบบสุขาภิบาล									
1. RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)									
	- Ø 3"	30	M	86.90	2,607.00	75.00	2,250.00	4,857.00	- วัสดุทนม.
	- Ø 4"	60	M	140.80	8,448.00	100.00	6,000.00	14,448.00	หมายเหตุ 0506
	- Ø 6"	620	M	298.10	184,822.00	200.00	124,000.00	308,822.00	
	- Ø 8"	70	M	479.60	33,572.00	300.00	21,000.00	54,572.00	- ค่าแรง
2. FITTING									
		1	LOT	91,779.60	91,779.60	27,533.88	27,533.88	119,313.48	กรมบัญชีกลาง
3. ค่าอุปกรณ์ยึดและระงับท่อ									
		1	LOT	68,834.70	68,834.70	20,650.41	20,650.41	89,485.11	หมายเหตุ 3.7, 3.13
4. ค่าทดสอบทำความสะอาดทาสี									
		1	LOT	22,944.90	22,944.90	6,883.47	6,883.47	29,828.37	
5. FLOOR DRAIN									
	- Ø 2"	9	EA	665.00	5,985.00	200.00	1,800.00	7,785.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								629,110.96	

แบบ ป.ร.4. แผ่นที่
รายการเลขที่

แบบเลขที่

แผ่นที่ 21

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

กอง คณะวิศวกรรมศาสตร์

โครงการ อาคาร 1

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.4	งานระบบไฟฟ้า							688,937.24	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							688,937.24	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- BOLLARD LUMINAIRES 1 M. IP 55 LAMP TCT-EL 20WATTS	19	ชุด	4,110.00	78,090.00	100.00	1,900.00	79,990.00	- วัสดุทนม. หมวด 2003, 0516
	- STEP LIGHT LUMINAIRES IP55 LAMP TCT-E/LE27 20 WATTS	40	ชุด	570.00	22,800.00	100.00	4,000.00	26,800.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE WEATHER POOF	7	ชุด	176.00	1,232.00	90.00	630.00	1,862.00	
	- LP ขนาด 18 circuit Main 50 AT	1	ชุด	9,510.00	9,510.00	500.00	500.00	10,010.00	- ค่าแรง
	- ELCB 16A/30mA	8	ชุด	3,450.00	27,600.00	100.00	800.00	28,400.00	กรมบัญชีกลาง
	- ELCB 32A/30mA	3	ชุด	3,450.00	10,350.00	100.00	300.00	10,650.00	หมวด 4.53,
	- CABLE AND RACE WAY								
	- NYY 2X4 mm ²	1,200	เมตร	57.87	69,444.00	15.00	18,000.00	87,444.00	4.9, 4.39
	- NYY 2X6 mm ²	1,500	เมตร	80.16	120,240.00	22.00	33,000.00	153,240.00	
	- IMC DIA 3/4"	2,700	เมตร	71.88	194,076.00	28.00	75,600.00	269,676.00	- บัญชีค่าวัสดุ
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	เมทรา	18,968.40	18,968.40	1,896.84	1,896.84	20,865.24	และค่าแรง สพฐ หมวด D2008
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							688,937.24	

แบบปร 4. แผนผัง
รายการเลขที่

รายการประมาณการ โครงการ ปรับปรุงอาคารและสภาพภาพของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

ฝ่ายประมาณราคา

กอง คณะวิศวกรรมศาสตร์

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 3	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.1	งานภูมิทัศน์							561,253.58	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							561,253.58	
1	งานภูมิทัศน์								
	ถมทรายรองพื้นหนา 10 ซม.	15	ลบ.ม.	320.00	4,800.00	99.00	1,485.00	6,285.00	
2	เทพคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 10 ซม. พร้อมเหล็กตะแกรง	162	ตร.ม.	214.49	34,747.38	39.60	6,415.20	41,162.58	
3	ถมทรายปรับระดับหนา 10 ซม.	15	ลบ.ม.	320.00	4,800.00	99.00	1,485.00	6,285.00	-A-7
4	พื้นที่ บล็อก รู สำหรับปลูกหญ้า	476	ตร.ม.	274.00	130,424.00	50.00	23,800.00	154,224.00	
5	ถมทรายปรับระดับปลูกหญ้าและต้นไม้	283	ลบ.ม.	320.00	90,560.00	99.00	28,017.00	118,577.00	
6	ปลูกหญ้าขนาดเล็ก	1,179	ตร.ม.	35.00	41,265.00	15.00	17,685.00	58,950.00	-บัญชีค่าวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ หมวด A1010
7	ปลูกต้นกระดุมทองเล็กน้อย (ปักชำ 3 กิ่ง) สูง 0.20 ม.	11,250	ต้น	8.00	90,000.00	5.00	56,250.00	146,250.00	
8	TOP ผนัง ค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ	246	ตร.ม.	80.00	19,680.00	40.00	9,840.00	29,520.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							561,253.58	

รายงานประมาณการ โครงการ ปรับปรุงอาคารและกายภาพของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 สถาบันที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

ฝ่ายประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย

กอง คณะวิศวกรรมศาสตร์

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

แบบ ปจ 4. แผ่นที่ 34 จาก 38
 รายงานเลขที่

(3) งานภายนอก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานภายนอก งานภูมิทัศน์							822,556.83	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง									
								822,556.83	

ฝ่ายประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย กอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 3	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานภูมิทัศน์ อาคารเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ และ หอประชุม							77,082.63	
2	งานภูมิทัศน์ อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า							90,901.94	
3	งานภูมิทัศน์ อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล							120,390.00	
4	งานภูมิทัศน์ อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมเคมี							135,494.00	
5	งานภูมิทัศน์ อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ							105,130.85	
6	งานภูมิทัศน์ อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมโยธา							45,872.94	
7	งานภูมิทัศน์ ริมน้ำ (ตามผังบริเวณ 7, 8 และ 9) (ไม่รวมงานรอบ AMPHITHEATER เนื่องจากติดตั้งในงาน AMPHITHEATER แล้ว)							227,684.47	
8	งานติดตั้งกำแพงล้อมแปลงพุ่ม ในบริเวณคณะวิศวกรรมศาสตร์							20,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								822,556.83	

รายการประมาณการ โครงการ ปรับปรุงอาคารและสภาพของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
ผู้ประมาณราคา กอง คณะวิศวกรรมศาสตร์
ประมาณราคาโดย กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบแปลนที่
แบบแปลนที่
รายการเลขที่
เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 3	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานภูมิทัศน์ อาคารเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ และ หอประชุม	23.77	ลบ.ม.	320.00	7,606.40	99.00	2,353.23	9,959.63	
1.1	ถมทรายปรับระดับหนา 10 ซม.	237.74	ตร.ม.	-	-	50.00	11,887.00	11,887.00	-A-7
1.2	ปูตัวหนอนทางเท้าใช้ของเดิม	50.00	ม.	300.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.3	ปรับปรุงรางระบายน้ำรอบอาคาร	44.00	ลบ.ม.	320.00	14,080.00	99.00	4,356.00	18,436.00	
1.4	เปิดหน้าดินถมทราย 10 ซม. เพื่อเตรียมปลูกหญ้า	436.00	ตร.ม.	35.00	15,260.00	15.00	6,540.00	21,800.00	-บัญชีค่าวัสดุและค่าแรงงาน สต็อก หมวด A1010
1.5	ปลูกหญ้ามาเลเซีย/หญ้าขนเล็กน้อย								
	รวมรายการที่ 1							77,082.63	
2	งานภูมิทัศน์ อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	2.26	ลบ.ม.	320.00	723.20	99.00	223.74	946.94	
2.1	ถมทรายปรับระดับหนา 10 ซม.	22.60	ตร.ม.	-	-	50.00	1,130.00	1,130.00	-A-7
2.2	ปูตัวหนอนทางเท้าใช้ของเดิม	220.00	ม.	300.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
2.3	ปรับปรุงรางระบายน้ำรอบอาคาร	25.00	ลบ.ม.	320.00	8,000.00	99.00	2,475.00	10,475.00	-บัญชีค่าวัสดุและค่าแรงงาน สต็อก หมวด A1010
2.4	เปิดหน้าดินถมทราย 10 ซม. เพื่อเตรียมปลูกหญ้า	247.00	ตร.ม.	35.00	8,645.00	15.00	3,705.00	12,350.00	
2.5	ปลูกหญ้ามาเลเซีย/หญ้าขนเล็กน้อย								
	รวมรายการที่ 2							90,901.94	
3	งานภูมิทัศน์ อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	37.00	ลบ.ม.	320.00	11,840.00	99.00	3,663.00	15,503.00	
3.1	ถมทรายปรับระดับหนา 10 ซม.	364.00	ตร.ม.	-	-	50.00	18,200.00	18,200.00	-A-7
3.2	ปูตัวหนอนทางเท้าใช้ของเดิม	220.00	ม.	300.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
3.3	ปรับปรุงรางระบายน้ำรอบอาคาร	23.00	ลบ.ม.	320.00	7,360.00	99.00	2,277.00	9,637.00	
3.4	เปิดหน้าดินถมทราย 10 ซม. เพื่อเตรียมปลูกหญ้า	221.00	ตร.ม.	35.00	7,735.00	15.00	3,315.00	11,050.00	-บัญชีค่าวัสดุและค่าแรงงาน สต็อก หมวด A1010
3.5	ปลูกหญ้ามาเลเซีย/หญ้าขนเล็กน้อย								
	รวมรายการที่ 3							120,390.00	

ฝ่ายประมาณราคา โดย กอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1- กลุ่มงานที่ 3	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4	งานภูมิทัศน์ อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมเคมี								
4.1	ถมทรายปรับระดับหน้า 10 ซม.	57.00	ลบ.ม.	320.00	18,240.00	99.00	5,643.00	23,883.00	
4.2	ปูผิวถนนทางเท้าใช้ของเดิม	564.00	ตร.ม.	-	-	50.00	28,200.00	28,200.00	- A-7
4.3	ปรับปรุงรางระบายน้ำรอบอาคาร	220.00	ม.	300.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
4.4	เปิดหน้าดินถมทราย 10 ซม.เพื่อเตรียมปลูกหญ้า	19.00	ลบ.ม.	320.00	6,080.00	99.00	1,881.00	7,961.00	- บัญชีค่าวัสดุและค่าแรงงาน
4.5	ปลูกหญ้ามาเลเซีย/หญ้าฉงฉวย	189.00	ตร.ม.	35.00	6,615.00	15.00	2,835.00	9,450.00	ศพฐ นมจต A1010
	รวมรายการที่ 4							135,494.00	
5	งานภูมิทัศน์ อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม								
5.1	ถมทรายของพื้นหน้า 10 ซม.	17.00	ลบ.ม.	320.00	5,440.00	99.00	1,683.00	7,123.00	
5.2	เทคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 10 ซม. พร้อมเหล็กตะแกรง	165.00	ตร.ม.	214.49	35,390.85	35.60	5,874.00	41,264.85	
5.3	ถมทรายปรับระดับหน้า 10 ซม.	37.00	ลบ.ม.	320.00	11,840.00	99.00	3,663.00	15,503.00	- A-7
5.4	ปูผิวถนนทางเท้าใช้ของเดิม	365.00	ตร.ม.	-	-	50.00	18,250.00	18,250.00	
5.5	ปรับปรุงรางระบายน้ำรอบอาคาร	47.00	ม.	300.00	14,100.00	-	-	14,100.00	- บัญชีค่าวัสดุและค่าแรงงาน
5.6	เปิดหน้าดินถมทราย 10 ซม.เพื่อเตรียมปลูกหญ้า	10.00	ลบ.ม.	320.00	3,200.00	99.00	990.00	4,190.00	ศพฐ นมจต A1010
5.7	ปลูกหญ้ามาเลเซีย/หญ้าฉงฉวย	94.00	ตร.ม.	35.00	3,290.00	15.00	1,410.00	4,700.00	
	รวมรายการที่ 5							105,130.85	

รายงานประมาณการ โครงการ ปรับปรุงอาคารและกายภาพของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 สถานทีก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
 ฝ่ายประมาณราคา กอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 แบบเลขที่ 4. แผนที
 รายการเลขที
 เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับที	รายการ ส่วนที 1 กลุ่มงานที 3	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
6	งานภูมิทัศน์ อาคารปฏิบัติการภาคทฤษฎีวิศวกรรมโยธา								
6.1	ถมทรายปรับระดับหน้า 10 ซม.	1.76	ลบ.ม.	320.00	563.20	99.00	174.24	737.44	
6.2	ปูผิวถนนทางเท้าใช้ของเดิม	17.69	ตร.ม.	-	-	50.00	884.50	884.50	- A-7
6.3	ปรับปรุงร่องระบายน้ำรอบอาคาร	60.00	ม.	300.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
6.4	เปิดหน้าดินถมทราย 10 ซม. เพื่อเตรียมปลูกหญ้า	29.00	ลบ.ม.	320.00	9,280.00	99.00	2,871.00	12,151.00	- บัญชีค่าวัสดุและค่าแรงงาน
6.5	ปลูกหญ้ามาเลเซีย/หญ้าฉนวนน้อย	282.00	ตร.ม.	35.00	9,870.00	15.00	4,230.00	14,100.00	สพฐ หมวด A1010
	รวมรายการที 6							45,872.94	
7	งานภูมิทัศน์ ริมบ่อน้ำ (ตามผังบริเวณ 7, 8 และ 9) (ไม่รวมงานรอบ AMPHITHEATER เนื่องจากติดตั้งอยู่ในงาน AMPHITHEATER แล้ว)								
7.1	ถมทรายปรับระดับหน้า 10 ซม.	3.13	ลบ.ม.	320.00	1,001.60	99.00	309.87	1,311.47	- A-7
7.2	ปูผิวถนนทางเท้าใช้ของเดิม	31.36	ตร.ม.	-	-	50.00	1,568.00	1,568.00	
7.3	เปิดหน้าดินถมทราย 10 ซม. เพื่อเตรียมปลูกหญ้า	245.00	ลบ.ม.	320.00	78,400.00	99.00	24,255.00	102,655.00	- บัญชีค่าวัสดุและค่าแรงงาน
7.4	ปลูกหญ้ามาเลเซีย/หญ้าฉนวนน้อย	2443.00	ตร.ม.	35.00	85,505.00	15.00	36,645.00	122,150.00	สพฐ หมวด A1010
	รวมรายการที 7							227,684.47	
8	งานติดตั้งตู้, ติดตั้งถังน้ำดื่มและถังพุ่ม ในบริเวณคณะวิศวกรรมศาสตร์	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	- A-7
	รวมรายการที 8							20,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							822,556.83	