

รายละเอียดจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

หน่วยงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แผนงบประมาณ : แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี

โครงการ : บริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (GREEN & CLEAN Hospital)

กิจกรรม : พัฒนาและแก้ไขปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสียในหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ตัวชี้วัด : ร้อยละของโรงพยาบาลที่พัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital ระดับดีมากขึ้นไป ร้อยละ ๙๐ และมีการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ ร้อยละ ๗๐

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : ประชาชนทุกกลุ่มวัยมีสุขภาพดีและเข้าถึงระบบบริการสุขภาพที่มีมาตรฐาน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ประชาชนทุกกลุ่มวัยได้รับบริการสุขภาพที่มีมาตรฐาน ภายใต้ระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ

กิจกรรมที่ ๑ : พัฒนาและแก้ไขปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสียในหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ตัวชี้วัด : ร้อยละของโรงพยาบาลที่ได้รับการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ (ร้อยละ ๗๐)

วัตถุประสงค์

๑. พัฒนาระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงพยาบาลให้มีประสิทธิภาพ คุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
๒. สร้างเครือข่ายการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียทุกภาคส่วน
๓. พัฒนาระบบบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ
๔. มีมาตรการในการลดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมโดยครอบคลุมถึงการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ

กลุ่มเป้าหมาย : โรงพยาบาลสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขที่ไม่มีระบบรวบรวมน้ำเสีย จำนวน ๔ แห่ง

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ปี (๑ ต.ค. ๖๓ - ๓๐ ก.ย. ๖๔)

หลักเกณฑ์การจัดสรร

แนวทางการสนับสนุนงบประมาณการพัฒนาและแก้ไขปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสียในโรงพยาบาล จัดสรรจากงบดำเนินงาน โครงการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (GREEN & CLEAN Hospital) สำหรับสถานพยาบาลในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข รวม ๔๗๔,๖๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

งบประมาณสนับสนุน

เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาและแก้ไขปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสียในโรงพยาบาล ภายใต้นโยบาย GREEN and CLEAN Hospital ในสถานพยาบาลสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แนวทางการใช้งบประมาณ

พื้นที่ทั่วไป (โรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข)

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาและจัดทำแผนการดำเนินงานทั้งนี้ อาจใช้คณะกรรมการบริหารของจังหวัด/คณะกรรมการบริหารโรงพยาบาล/คณะกรรมการ ENV โดยกำหนดให้มีบทบาทหน้าที่ในการพิจารณาฯ ดังกล่าวเพิ่มเติม
๒. จัดทำแผนงาน กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินการ รายงานผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ plan.env.moph@gmail.com ภายในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔
๓. สนับสนุนงบประมาณสำหรับการสำรวจแนวท่อระบบบำบัดน้ำเสียในโรงพยาบาล

๔.ให้ส่งสรุป...

๔. ให้ส่งสรุปผลการสำรวจแนวท่อพร้อมผังแนวท่อ (รายละเอียดดังเอกสารแนบ) มายัง
กองบริหารการสาธารณสุข และทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ plan.env.moph@gmail.com

หมายเหตุ

๑. ให้ใช้งบประมาณภายใต้กิจกรรมข้างต้นให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ กรณีที่
มีงบประมาณเหลือจากการดำเนินงานตามแนวทางการใช้งบประมาณ สามารถนำไปใช้ในกิจกรรมการจัดการอื่นๆ
ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมได้ โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ เช่นเดียวกัน

๒. ให้จัดทำแผนงาน กิจกรรมที่ ระยะเวลาดำเนินการ ผ่านเว็บไซต์ ระบบรายงานเฉพาะกิจ ภายใน
วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ดังนี้

- โรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป จัดทำแผนการพัฒนาของหน่วยงาน และสำเนาเอกสาร
ส่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพื่อรวบรวมในภาพรวม ทั้งนี้การตัดโอนงบประมาณในส่วนของ โรงพยาบาลศูนย์/
โรงพยาบาลทั่วไป จะส่งถึงหน่วยงานโดยตรง

๓. แบบฟอร์มสรุปผลการสำรวจแนวท่อพร้อมตัวอย่าง

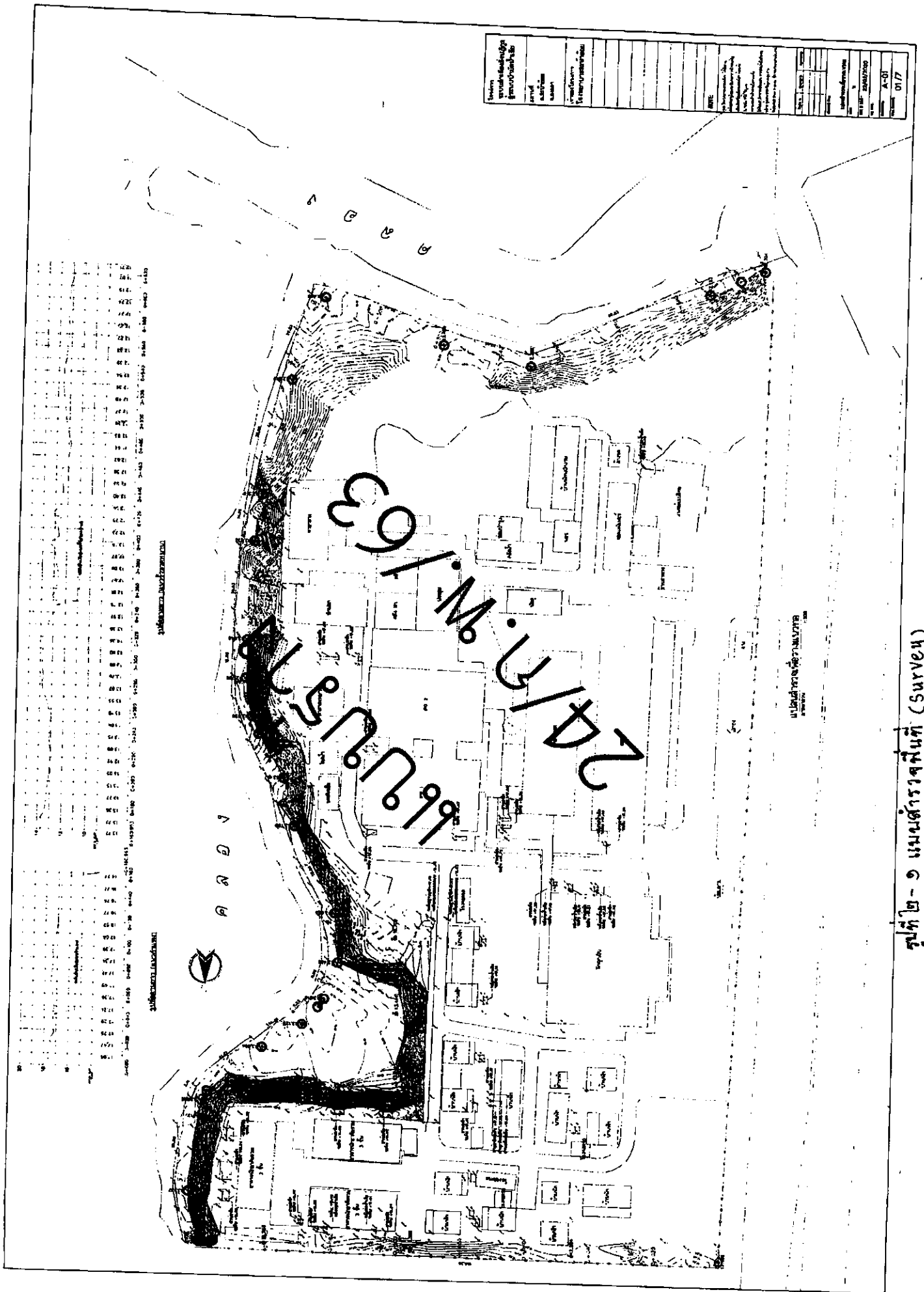
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

โรงพยาบาล.....ที่ตั้ง.....
ระดับ (Service Plan).....จำนวนเตียง.....เตียง มีแนวโน้มขยายตัว.....เตียง
ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปัจจุบัน).....อายุการใช้งาน.....ปี
อัตราการเกิดน้ำเสีย.....ลูกบาศก์เมตร/วัน

ส่วนที่ ๒ ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย

หน่วยบริการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณในการสำรวจแนวท่อรวบรวมน้ำเสีย จะต้องส่งสรุปผล
การสำรวจแนวท่อรวบรวมน้ำเสียพร้อมแนบเอกสารรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด
๑	แบบสำรวจพื้นที่ (Survey) แสดงรายละเอียด ดังนี้ - แสดงตำแหน่งของอาคาร และส่วนประกอบของอาคารในโรงพยาบาล - แสดงเส้นระดับความสูง (Contour) ของพื้นที่ - จุดแสดงแนวเชื่อมต่อบรรณรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	แสดงดังรูปที่ ๒-๑
๒	แบบแปลนสำรวจระบบเส้นท่อ (Mater plan) - แสดงความลาดชันของพื้นที่ - แสดงระยะต่างๆ ของบ่อพัก - แสดงความยาวของเส้นท่อ	แสดงดังรูปที่ ๒-๒
๓	บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (BOQ) ของระบบเส้นท่อ	แสดงดังรูปที่ ๒-๓
๔	รายการแสดงงวดงาน งวดเงิน ของระบบเส้นท่อ	แสดงดังรูปที่ ๒-๔
๕	แบบขยายระบบ - แบบขยายเส้นท่อ แสดงขนาดของเส้นท่อ - แบบขยายบ่อพักน้ำ (Manhole)	แสดงดังรูปที่ ๒-๕
๖	ใบประกอบวิชาชีพของผู้ที่ทำการออกแบบ พร้อมรับรองลายมือชื่อครบถ้วน - วิศวกรสิ่งแวดล้อม - วิศวกรโยธา - วิศวกรเครื่องกลหรือวิศวกรไฟฟ้า (ถ้ามี)	แสดงดังรูปที่ ๒-๖
๗	เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)	



รูปที่ ๒-๑ แบบสำรวจพื้นที่ (survey)

รายการประมาณราคา

ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงพยาบาลระบือออย

อำเภอ ระบือออย จังหวัด สงขลา

ใบประมาณการ

โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

เจ้าของ: โรงพยาบาลสระบุรี

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุ(บาท)	ค่าแรง(บาท)	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
1	บ่อพักแบบที่1 (MH1)	379,187.84	285,765.00	664,952.84	
2	บ่อพักแบบที่2 (MH2)	28,514.77	16,150.00	36,664.77	
3	บ่อดักไขมัน(GT)	53,996.16	35,160.00	89,156.16	
4	บ่อดักขยะ(LF)	72,337.40	38,705.00	111,042.40	
5	จุดต่อท่อบนดินแบบที่1(S1)	46,820.00	60,200.00	107,020.00	
6	จุดต่อท่อบนดินแบบที่1(S2)	15,838.15	19,430.00	35,268.15	
7	จุดต่อท่อบนดินแบบที่1(S3)	4,695.43	4,720.00	9,415.43	
8	งานวางท่อ	756,320.00	448,900.00	1,205,220.00	
9	งานเบ็ดเตล็ด	54,340.00	23,000.00	77,340.00	
	รวม			2,336,079.74	
FACTOR F = 1.3031				3,044,145.50 บาท	
หมายเหตุ		สามล้านสี่พันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทห้าสิบลบาท			บาท
<div>- ปริมาณใน BOQ. นี้ ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด</div> <div>- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารรายการของโรงพยาบาลสระบุรีฯ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น</div> <div>- หากต้องการใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา ต้องลงปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน</div>					

ใบประมาณการ

โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

เจ้าของ: โรงพยาบาลสะบ้าย้อย

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	เฉลี่ยค่าวัสดุ	เฉลี่ยค่าแรง	รวมค่าวัสดุ (บาท)	รวมค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย(บาท)	ต่อหน่วย(บาท)				
1	บ่อพักแบบที่1 (MH1)	70	จุด	5,416.97	4,082.36	379,187.84	285,765.00	664,952.84	
2	บ่อพักแบบที่2 (MH2)	10	จุด	2,051.48	1,615.00	20,514.77	16,150.00	36,664.77	
3	บ่อตกไขมัน(GT)	2	จุด	26,996.08	17,580.00	53,996.16	35,160.00	89,156.16	
4	บ่อดักขยะ(LF)	6	จุด	12,055.23	6,450.83	72,337.40	38,705.00	111,042.40	
5	จุดต่อท่อบนดินแบบที่1(S1)	57	จุด	1,056.14	1,056.14	4,820.00	60,200.00	107,020.00	
6	จุดต่อท่อบนดินแบบที่1(S2)	18	จุด	879.90	1,079.14	15,838.15	19,430.00	35,268.15	
7	จุดต่อท่อบนดินแบบที่1(S3)	4	จุด	1,173.86	1,180.00	4,695.43	4,720.00	9,415.43	
8	งานวางท่อ	1,133	ม.	667.54	996.20	756,320.00	448,900.00	1,205,220.00	
9	งานเปิดเตล็ด					54,340.00	23,000.00	77,340.00	
หมายเหตุ									

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

เจ้าของ: โรงพยาบาลตะบ้าย้อย

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	บาท		
	1. บ่อพักแบบที่1 (MH1)								
1.1	งานปรับพื้นที่	630	ตร.ม.			15.00	9,450.00	9,450.00	
1.2	งานขุดดิน	398	ลบ.ม.			150.00	59,700.00	59,700.00	
1.3	งานถมดินกลับ	302	ลบ.ม.			150.00	45,300.00	45,300.00	
1.4	งานทรายหยาบรองพื้น	7	ลบ.ม.	355.00	2,485.00	100.00	700.00	3,185.00	
1.5	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	3	ลบ.ม.	1,951.40	5,854.20	350.00	1,050.00	6,904.20	
1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 240 กก./ซม.)	50	ลบ.ม.	2,036.43	101,822.50	500.00	25,000.00	126,822.50	
1.7	แบบหล่อคอนกรีต 80%	922	ตร.ม.	150.00	138,300.00			138,300.00	
1.8	ค่าแรงงานแบบหล่อ 100%	1152	ตร.ม.			100.00	115,200.00	115,200.00	
1.9	งานเหล็กเสริม								
	RB9 (SR24)	2836	กก.	18.50	52,466.00	5.00	14,180.00	66,646.00	
1.10	ลวดผูกเหล็ก	95	กก.	37.38	3,551.10	15.00	1,425.00	4,976.10	
1.11	ตะปู	288	กก.	46.73	13,458.24	5.00	1,440.00	14,898.24	
1.12	เหล็กฉาก 2"หนา 5 มม.	2270	กก.	25.00	56,750.00	5.00	11,350.00	68,100.00	
1.13	มือจับฝาพ้อ RB15	194	กก.	23.20	4,500.80	5.00	970.00	5,470.80	
	รวม				379,187.84		285,765.00	664,952.84	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปลูกสร้างแบบอัตโนมัติ
 เจ้าของ: โรงพยาบาลสะบ้าย้อย

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	บาท		
2. ป่อพักแบบที่2 (MH2)									
2.1	งานปรับพื้นที่	60	ตร.ม.	-	-	15.00	900.00	900.00	
2.2	งานขุดดิน	26	ลบ.ม.	-	-	150.00	3,900.00	3,900.00	
2.3	งานถมดินกลับ	22	ลบ.ม.	-	-	150.00	3,300.00	3,300.00	
2.4	งานทราดยางปรองพื้น	0.5	ลบ.ม.	355.00	177.50	100.00	50.00	227.50	
2.5	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	0.5	ลบ.ม.	1,951.00	975.70	350.00	175.00	1,150.70	
2.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 240 กก./ซม. ²)	3	ลบ.ม.	2,036.43	6,109.35	500.00	1,500.00	7,609.35	
2.7	แบบหล่อคอนกรีต 80%	38	ตร.ม.	150.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
2.8	ค่าแรงงานแบบหล่อ 100%	47	ตร.ม.	-	-	100.00	4,700.00	4,700.00	
2.9	งานเหล็กเสริม								
	RB6 (SR24)	2	กก.	20.57	863.94	5.00	210.00	1,073.94	
	RB9 (SR24)	64	กก.	18.50	1,184.00	5.00	320.00	1,504.00	
2.10	ลวดผูกเหล็ก	4	กก.	37.38	149.52	15.00	60.00	209.52	
2.11	ตะปู	12	กก.	46.73	560.76	5.00	60.00	620.76	
2.12	เหล็กจาก 2"หนา 5 มม.	150	กก.	25.00	3,750.00	5.00	750.00	4,500.00	
2.13	มือจับฝาพ้อ RB15	45	กก.	23.20	1,044.00	5.00	225.00	1,269.00	
	รวม				20,514.77		16,150.00	36,664.77	

รูปที่ ๒-๓ (ต่อ)

(๕)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
เจ้าของ: โรงพยาบาลสะบ้าย้อย

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	บาท		
	3. บ่อตกไขมัน(GT)								
3.1	งานปรับพื้นที่	40	ตร.ม.			15.00	600.00	600.00	
3.2	งานขุดดิน	58	ลบ.ม.			150.00	8,700.00	8,700.00	
3.3	งานถมดินกลับ	36	ลบ.ม.			150.00	5,400.00	5,400.00	
3.4	งานทรายหยาบรองพื้น	15	ลบ.ม.	355.00	5,325.00	100.00	1,500.00	6,825.00	
3.5	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	1	ลบ.ม.	1,951.40	1,951.40	350.00	350.00	2,301.40	
3.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 240 กก./ซม. ²)	9.5	ลบ.ม.	2,036.48	19,346.28	500.00	4,750.00	24,096.28	
3.7	แบบหล่อคอนกรีต 80%	84	ตร.ม.	150.00	12,600.00			12,600.00	
3.8	ค่าแรงงานแบบหล่อ 100%	105	ตร.ม.			100.00	10,500.00	10,500.00	
3.9	งานเหล็กเสริม								
	RB9 (SR24)	58	กก.	18.50	10,693.00	5.00	2,890.00	13,583.00	
3.10	ลวดผูกเหล็ก	20	กก.	37.38	747.60	15.00	300.00	1,047.60	
3.11	ตะปู	26	กก.	46.73	1,214.98	5.00	130.00	1,344.98	
3.12	เหล็กฉาก 2"หนา 5 มม.	256	กก.	25.00	6,400.00	5.00	1,280.00	7,680.00	
3.13	มอดจับฝาท่อ RB15	22	กก.	23.20	510.40	5.00	110.00	620.40	
	รวม				53,996.16		35,160.00	89,156.16	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

เจ้าของ: โรงพยาบาลสะบ้าย้อย

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	บาท		
	4. บ่อตกขยะ(LF)								
4.1	งานปรับพื้นที่	60	ตร.ม.			15.00	900.00	900.00	
4.2	งานขุดดิน	39	ลบ.ม.			150.00	5,850.00	5,850.00	
4.3	งานถมดินกลับ	28.00	ลบ.ม.			150.00	4,200.00	4,200.00	
4.4	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	355.00	355.00	100.00	100.00	455.00	
4.5	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	1.50	ลบ.ม.	1,951.10	2,927.10	350.00	525.00	3,452.10	
4.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 240 กก./ซม. ²)	6.50	ลบ.ม.	2,036.45	13,236.93	500.00	3,250.00	16,486.93	
4.7	แบบหล่อคอนกรีต 80%	74.00	ตร.ม.	150.00	11,100.00			11,100.00	
4.8	ค่าแรงงานแบบหล่อ 100%	92.00	ตร.ม.			100.00	9,200.00	9,200.00	
4.9	งานเหล็กเสริม								
	RB9 (SR24)	46.00	กก.	18.50	8,505.50	5.00	2,315.00	10,880.50	
4.10	ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	37.38	598.08	15.00	240.00	838.08	
4.11	ตะปู	23.00	กก.	46.73	1,074.79	5.00	115.00	1,189.79	
4.12	เหล็กฉาก 2"หนา 5 มม.	276.00	กก.	25.00	6,900.00	10.00	2,760.00	9,660.00	
4.13	มีดจับผ่าท่อ RB15	25.00	กก.	23.20	580.00	10.00	250.00	830.00	
4.14	ตะแกรงสแตนเลส 1" หนา 5 มม. @ 2.5 ซม. เพิ่ม หัวท้ายด้วยสแตนเลสจาก 1"x1" หนา 5 มม.	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	1,500.00	9,000.00	36,000.00	
	รวม				72,337.40		38,705.00	111,042.40	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปลูกสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

เจ้าของ: โรงพยาบาลสะบ้าย้อย

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	บาท		
5.จุดต่อท่อบนดินแบบที่1(S1)									
5.1	งานปรับพื้นที่	342	ตร.ม.			15.00	5,130.00	5,130.00	
5.2	งานขุดดิน	128	ลบ.ม.			150.00	19,200.00	19,200.00	
5.3	งานถมดินกลับ	121.00	ลบ.ม.			150.00	18,150.00	18,150.00	
5.4	งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	355.00	710.00	100.00	200.00	910.00	
5.5	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	1,951.40	1,951.40	350.00	350.00	2,301.40	
5.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 240 กก./ตร.ม.)	6.00	ลบ.ม.	2,036.48	12,218.70	500.00	3,000.00	15,218.70	
5.7	แบบหล่อคอนกรีต 80%	74.00	ตร.ม.	150.00	11,100.00			11,100.00	
5.8	ค่าแรงงานแบบหล่อ 100%	93.00	ตร.ม.			100.00	9,300.00	9,300.00	
5.9	งานเหล็กเสริม								
	RB6 (SR24)	7.00	กก.	20.57	1,522.18	5.00	370.00	1,892.18	
	RB9 (SR24)	67.00	กก.	18.50	1,239.50	5.00	335.00	1,574.50	
	DB12 (SD30)	71.00	กก.	21.95	15,825.95	5.00	3,605.00	19,430.95	
5.10	ลวดผูกเหล็ก	29.00	กก.	37.38	1,084.02	15.00	435.00	1,519.02	
5.11	ตะปู	25.00	กก.	46.73	1,168.25	5.00	125.00	1,293.25	
	รวม				46,820.00		60,200.00	107,020.00	

รูปที่ ๒-๓ (ต่อ)

(๘)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

เจ้าของ: โรงพยาบาลสะบ้าย้อย

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	บาท		
6.จุดต่อท่อบนดินแบบที่1(S2)									
6.1	งานปรับพื้นที่	108	ตร.ม.	-	-	15.00	1,620.00	1,620.00	
6.2	งานขุดดิน	41	ลบ.ม.	-	-	150.00	6,150.00	6,150.00	
6.3	งานถมดินกลับ	38.00	ลบ.ม.	-	-	150.00	5,700.00	5,700.00	
6.4	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	355.00	355.00	100.00	100.00	455.00	
6.5	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	0.50	ลบ.ม.	1,951.40	975.70	350.00	175.00	1,150.70	
6.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 240 กก./ซม. ²)	2.00	ลบ.ม.	2,036.45	4,072.90	500.00	1,000.00	5,072.90	
6.7	แบบหล่อคอนกรีต 80%	25.00	ตร.ม.	150.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
6.8	ค่าแรงงานแบบหล่อ 100%	31.00	ตร.ม.	-	-	100.00	3,100.00	3,100.00	
6.9	งานเหล็กเสริม								
	RB6 (SR24)	21.00	กก.	20.57	493.68	5.00	120.00	613.68	
	RB9 (SR24)	29.00	กก.	18.50	536.50	5.00	145.00	681.50	
	DB12 (SD30)	229.00	กก.	21.59	4,944.11	5.00	1,145.00	6,089.11	
6.10	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	37.38	336.42	15.00	135.00	471.42	
6.11	ตะปู	8.00	กก.	46.73	373.84	5.00	40.00	413.84	
	รวม				15,838.15		19,430.00	35,268.15	

หน้า ๒ - ๓ (ต่อ)

(๙)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
เจ้าของ: โรงพยาบาลตะบ้าย้อย

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	บาท		
	7. จุดต่อท่อบนดินแบบที่1(S3)								
7.1	งานปรับพื้นที่	24	ตร.ม.			15.00	360.00	360.00	
7.2	งานขุดดิน	9	ลบ.ม.			150.00	1,350.00	1,350.00	
7.3	งานถมดินกลับ	9.00	ลบ.ม.			150.00	1,350.00	1,350.00	
7.4	งานทรายหยาบรองพื้น	0.50	ลบ.ม.	355.00	177.50	100.00	50.00	227.50	
7.5	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	0.50	ลบ.ม.	1,951.00	975.70	350.00	175.00	1,150.70	
7.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 240 กก./ซม ²)	0.50	ลบ.ม.	2,036.45	1,018.23	500.00	250.00	1,268.23	
7.7	แบบหล่อคอนกรีต 80%	6.00	ตร.ม.	150.00	900.00			900.00	
7.8	ค่าแรงงานแบบหล่อ 100%	8.00	ตร.ม.			100.00	800.00	800.00	
7.9	งานเหล็กเสริม								
	RB6 (SR24)	5.00	กก.	20.57	123.42	5.00	30.00	153.42	
	RB9 (SR24)	9.00	กก.	18.50	166.50	5.00	45.00	211.50	
	DB12 (SD30)	34.00	กก.	21.59	1,165.86	5.00	270.00	1,435.86	
7.10	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	37.38	74.76	15.00	30.00	104.76	
7.11	ตะปู	2.00	กก.	46.73	93.46	5.00	10.00	103.46	
	รวม				4,695.43		4,720.00	9,415.43	

โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
เจ้าของ: โรงพยาบาลสระบัวชัย

பேரறிஞர் - டாக்டர் (அ) (உ)

โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
เจ้าของ: โรงพยาบาลตะบั๊ย

1	รายการ	10,000.00	10,000.00
1	รายการ	15,000.00	15,000.00
1	รายการ	20,000.00	20,000.00
0.00	รวม	434.00	4,340.00
			54,340.00

โครงการ
ระบบน้ำเสีย
อุโมงค์บำบัดน้ำเสีย

สถานที่
อ.ระบือ
จ.สงขลา

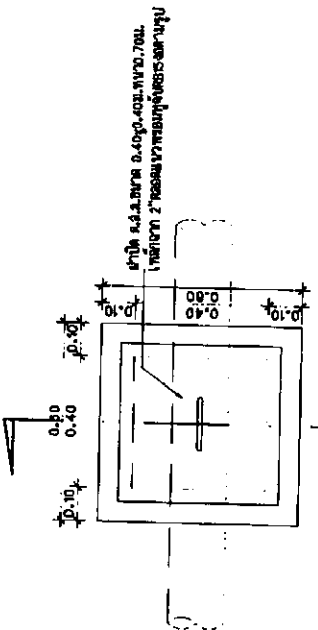
เจ้าของโครงการ
โรงพยาบาลระบือ

NOTE:

จะโยนลงตามแนวลำน้ำ
โดยมีระยะห่างจากแนวถนน
ไม่น้อยกว่า 5 เมตร
การโยนลงน้ำให้ใช้วิธี
โยนลงน้ำโดยมีระยะห่าง
จากแนวถนนไม่น้อยกว่า
5 เมตร และต้องมีรั้วกั้น
ป้องกันคนเดินเข้า

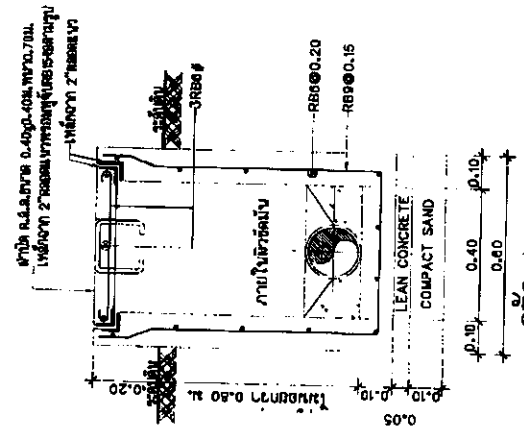
Drawn by
Checked by
Approved by

แบบขยายจาก MH2
SCALE: 1:15
DATE OF ISSUE: 22/02/2020
FILE NAME:
DRAWING NO.: A-04
SHEET NUMBER: 04 / 7



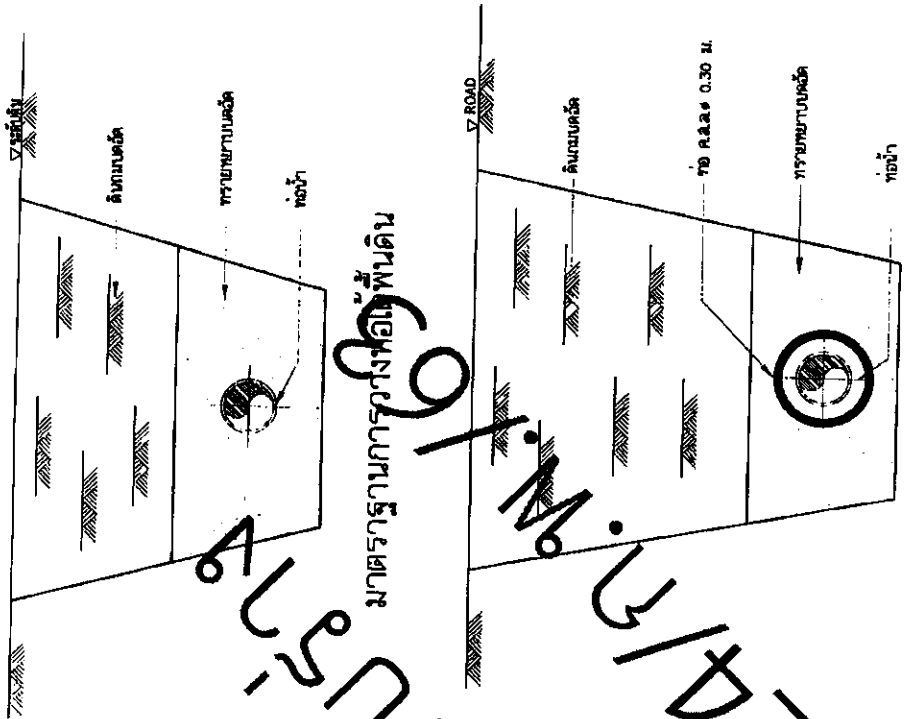
MH2
A-04

แบบขยายจาก MH2
มาตราส่วน 1:15

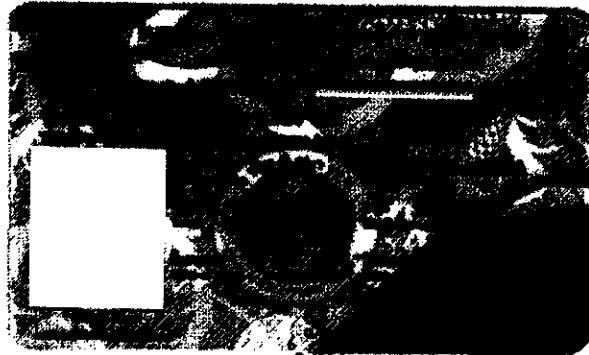


MH2
A-04

แบบขยายจาก MH2
มาตราส่วน 1:15



มาตรฐานการวางท่อใต้พื้นถนน



การจัดสรรม

ใช้สำหรับเป็นตัวอย่างประกอบเกณฑ์
ประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔



รูปที่ ๒ - ๖ ในประเภทวิชาชีพของผู้ออกแบบ