

กิจกรรมที่ ๒ : บริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (GREEN & CLEAN Hospital)

ตัวชี้วัด : ร้อยละของโรงพยาบาลที่ได้รับการพัฒนาระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ (ร้อยละ ๗๐)
วัตถุประสงค์

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

กลุ่มเป้าหมาย : โรงพยาบาลสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขที่ไม่มีระบบรวบรวมน้ำเสีย จำนวน ๓ แห่ง
และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ๒ แห่ง

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

หลักเกณฑ์การจัดสรร

แนวทางการสนับสนุนงบประมาณการพัฒนาและแก้ไขปัญหาขยะระบบบำบัดน้ำเสียในโรงพยาบาล จัดสรรจากงบดำเนินงาน โครงการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (GREEN & CLEAN Hospital) สำหรับสถานพยาบาลในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข รวม ๗๘๑,๓๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

งบประมาณสนับสนุน

เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาและแก้ไขปัญหาขยะระบบบำบัดน้ำเสียในโรงพยาบาล ภายใต้นโยบาย GREEN and CLEAN Hospital ในหน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แนวทางการใช้งบประมาณ

พื้นที่ทั่วไป (หน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข)

๑. การพัฒนาระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา

๑.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาและจัดทำแผนการดำเนินการและติดตามกำกับ การดำเนินงานตามแผน ทั้งนี้ อาจใช้คณะกรรมการบริหารของจังหวัด/คณะกรรมการบริหารโรงพยาบาล/คณะกรรมการ ENV โดยกำหนดให้มีบทบาทหน้าที่ในการพิจารณา ขาดังกล่าวเพิ่มเติม

๑.๒ จัดทำแผนงาน กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินการ รายงานผ่านเว็บไซต์ระบบรายงานเฉพาะกิจ กองบริหารการสาธารณสุข ภายในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๑.๓ การพัฒนาระบบบริหารจัดการสุขภาพสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

๑.๔ รายงานผลการดำเนินงานทางเว็บไซต์ ระบบรายงานเฉพาะกิจ กองบริหารการสาธารณสุข ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือน สิงหาคม ๒๕๖๔

๒. การจัดการขยะอันตรายทางการแพทย์สำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา

๒.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาและจัดทำแผนการดำเนินการและติดตามกำกับการดำเนินงานตามแผน ทั้งนี้ อาจใช้คณะกรรมการบริหารของจังหวัด/คณะกรรมการบริหารโรงพยาบาล/คณะกรรมการ ENV โดยกำหนดให้มีบทบาทหน้าที่ในการพิจารณา ขาดังกล่าวเพิ่มเติม

๒.๒ จัดทำแผนงาน กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินการ รายงานผ่านเว็บไซต์ระบบรายงานเฉพาะกิจ กองบริหารการสาธารณสุข ภายในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๒.๓ สนับสนุนงบประมาณในการกำจัดขยะอันตรายทางการแพทย์

๒.๔ รายงานผล...

๒.๔ รายงานผลการดำเนินงานทางเว็บไซต์ ระบบรายงานเฉพาะกิจ กองบริหารการสาธารณสุข
ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือน สิงหาคม ๒๕๖๔

๓. โรงพยาบาลสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

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

หมายเหตุ

๑. ให้ใช้งบประมาณภายใต้กิจกรรมข้างต้นให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ กรณีที่มีงบประมาณเหลือจากการดำเนินงานตามแนวทางการใช้งบประมาณ สามารถนำไปใช้ในกิจกรรมการจัดการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมได้ โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ เช่นเดียวกัน

๒. ให้จัดทำแผนงาน กิจกรรมที่ ระยะเวลาดำเนินการ ผ่านเว็บไซต์ ระบบรายงานเฉพาะกิจ ภายในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ดังนี้

- โรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป จัดทำแผนการพัฒนาของหน่วยงาน และสำเนาเอกสารส่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพื่อรวบรวมในภาพรวม ทั้งนี้การตัดโอนงบประมาณในส่วน ของ 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 ระบบท่อบรรณน้ำเสีย

หน่วยบริการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณในการสำรวจแนวท่อบรรณน้ำเสีย จะต้องส่งสรุปผลการสำรวจแนวท่อบรรณน้ำเสียพร้อมแนบเอกสารรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด
๑	แบบสำรวจพื้นที่ (Survey) แสดงรายละเอียด ดังนี้ - แสดงตำแหน่งของอาคาร และส่วนประกอบของอาคารในโรงพยาบาล - แสดงเส้นระดับความสูง (Contour) ของพื้นที่ - จุดแสดงแนวเชื่อมต่อระบบรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	แสดงดังรูปที่ ๒-๑
๒	แบบแปลนสำรวจระบบเส้นท่อ (Mater plan) - แสดงความลาดชันของพื้นที่ - แสดงระยะต่างๆ ของบ่อดัก - แสดงความยาวของเส้นท่อ	แสดงดังรูปที่ ๒-๒

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด
๓	บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (BOQ) ของระบบเส้นท่อ	แสดงดังรูปที่ ๒-๓
๔	รายการแสดงวงจงาน วงเงิน 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)	

:

;

:

:

[illegible]

รูปที่ ๒-๒ แผนภาพแสดงตัวประกอบเปลี่ยนแปลง

รายการประมาณราคา

ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงพยาบาลสีเขียว

อำเภอ สบปราบ จังหวัด สงขลา

ใบประมาณการ

โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปลูกสร้างแบบน้ำขึ้นน้ำลง

เจ้าของ: โรงพยาบาลสระบุรี

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุ(บาท)	ค่าแรง(บาท)	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
1	ปอพักแบบที่1 (MH1)	379,187.84	285,765.00	664,952.84	
2	ปอพักแบบที่2 (MH2)	28,514.77	16,150.00	36,664.77	
3	ปอดักไขมัน(GT)	55,996.16	35,160.00	89,156.16	
4	ปอดักขยะ(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	งานเปิดตัด	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 นี้ไม่สามารถนำไปอ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด</div> <div>- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการของโรงพยาบาลสระบุรี ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น</div> <div>- หากต้องการให้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา ต้องลงปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน</div>					

ใบประมาณการ

โครงการ: ระบบสำหรับสิ่งปลูกสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

เจ้าของ: โรงพยาบาลสระบุรี

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	เจดีย์ค่าวัสดุ		เจดีย์ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ (บาท)		รวมค่าแรง (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย(บาท)	ต่อหน่วย(บาท)	ต่อหน่วย(บาท)	ต่อหน่วย(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(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	บ่อดักไขมัน(GT)	2	จุด	26,996.08	17,580.00			53,996.16	35,160.00			89,156.16	
4	บ่อดักขยะ(LF)	6	จุด	12,056.23	6,450.83			72,337.40	38,705.00			111,042.40	
5	จุดต่อท่อบนดินแบบที่1(S1)	57	จุด	21.40	1,056.14			4,820.00	60,200.00			107,020.00	
6	จุดต่อท่อบนดินแบบที่1(S2)	18	จุด	879.90	1,019.14			15,838.15	19,430.00			35,268.15	
7	จุดต่อท่อบนดินแบบที่1(S3)	4	จุด	1,173.86	1,181.00			4,695.43	4,720.00			9,415.43	
8	งานวางท่อ	1,133	ม.	667.54	896.20			756,320.00	448,900.00			1,205,220.00	
9	งานเปิดเตี๊ยม							54,340.00	23,000.00			77,340.00	
หมายเหตุ													

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

เจ้าของ: โรงพยาบาลสะบ้าย้อย

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	บาท		
1.	1. บ่อพักแบบที่ 1 (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. ²)	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	มือจับฝาบ่อ 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: ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

เจ้าของ: โรงพยาบาลสะบ้าย้อย

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	บาท		
	2. บ่อพักแบบที่2 (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	งานทราดยาธาบรองพื้น	9.5	ลบ.ม.	355.00	177.50	100.00	50.00	227.50	
2.5	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	10.5	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.	139.00	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)	42	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	มือจับฝาท่อ 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	4.5	ลบ.ม.	355.00	532.50	100.00	150.00	682.50	
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./ตร.ซม.)	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	มือจับฝาท่อ 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.	1,951.40	2,927.10	350.00	525.00	3,452.10	
4.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 240 กก./ซม. ²)	6.50	ลบ.ม.	2,036.43	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	8,565.50	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	มือจับฝาท่อ RB15	25.00	กก.	23.20	580.00	10.00	250.00	830.00	
4.14	ตะแกรงสแตนเลส 1" หนา5มม.@2.5ซม.เชื่อมหัวท้ายด้วยสแตนเลสจาก 1"x1"หนา5มม.	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: ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

เจ้าของ: โรงพยาบาลสระบุรี

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./ซม ²)	6.00	ลบ.ม.	2,036.45	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	

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)	2.00	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	

รูปที่ ๒ - ๓ (ต่อ)

(๙)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

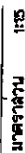
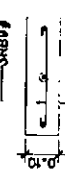
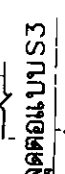
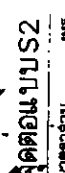
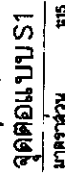
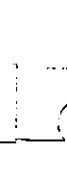
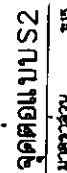
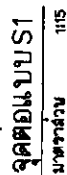
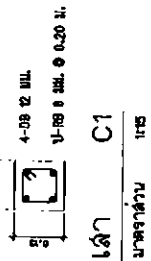
โครงการ: ระบบลำเลียงสิ่งปฏิกูลสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
เจ้าของ: โรงพยาบาลสะบ้าย้อย

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)	1.00	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)	94.00	กก.	21.59	1,165.86	5.00	270.00	1,435.86	
7.10	ตรวจผูกเหล็ก	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: โรงพยาบาลสว่น้อย

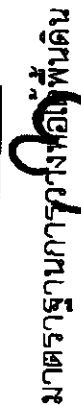
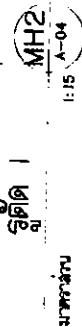
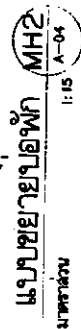
শ্রী ১২-৩ (৩০)

51:15



1. การศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อสังคมและวัฒนธรรม
 2. การศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อเศรษฐกิจและสังคม
 3. การศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม
 4. การศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อสุขภาพและสังคม
 5. การศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อการศึกษาและสังคม

Revision by	Checked by	Approved by
<p>PROJECT TITLE</p> <p>BLINDING OF 7744400000</p> <p>DATE: 11/15</p> <p>DATE OF BIDD: 22/02/2020</p> <p>PROJECT NAME</p> <p>ISSUED IN: A-05</p> <p>FOR COMMENT: 05/17</p>		



มาตรฐานการวางท่อใต้ถนน

உயர்நீதி (உயர் நீதி)

[illegible]

Architectural drawings of a building foundation and floor plan. The drawings include a cross-section (A-07) and a plan view (LF) of the foundation, showing dimensions and structural details. The foundation is made of lean concrete and compact sand. The floor plan shows a rectangular room with a central area labeled 'R8900.20'. The drawings are labeled with 'A-07' and 'LF' and include a scale of 1:15. The drawings are in Thai and English.



การจัดสร้าง

ใช้สำหรับเป็นตัวอย่างประกอบเกณฑ์



รูปที่ ๒ - ๖ ในเอกสารชี้แจงของผู้ออกแบบ