บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำจุ่มจม ขนาด 3.7 KW.

หมายเลข ป.01466, ป.01469, ป.01473 จำนวน 3 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงบำบัดน้ำเสีย บน.5

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา สัญลักษณ์ จัดจ้าง

รอง หน.ผรง. ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	3	3,000	9,000			9,000	
2			แมคคานิคอล ซีล	SET	3	2,500	7,500			7,500	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	3	700	2,100			2,100	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม บน - ล่าง	EA	6	400	2,400			2,400	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	3			4,500	13,500	13,500	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
7			ลูกปืนมอเตอร์ บน - ล่าง	EA	6	400	2,400			2,400	
8			ลวดทองแดงอาบน้ำยา	EA	3	6,500	19,500			19,500	
9			O-RING ยางกันรั่วซึม	EA	3	1,300	3,900			3,900	
10			Float Switch	SET	3	2,500	7,500			7,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
11			ตรวจซ่อม GUIDE RAIL และโซ่สแตนเลสพร้อมอุปกรณ์จับยึด	EA	3	9,500	28,500			28,500	
12			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	3			4,000	12,000	12,000	
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
13			MAGNETIC CONTACTORS 20 A 2NO 2NC 220V	EA	9	2,000	18,000			18,000	
14			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	3	1,000	3,000			3,000	
15			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	3			4,000	12,000	12,000	
16			ค่าทำสี	SET	3			2,000	6,000	6,000	
			รวม				103,800		43,500	147,300	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	10,311.00	
									รวมเป็นเงิน	157,611.00	

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 16 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. [signature]

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องจ่ายสารเคมี ขนาด 1 HP.

หมายเลข ป.01796, ป.01787, ป.01789 จำนวน 3 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงบำบัดน้ำเสีย บน.56

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา สัญลักษณ์ จัดจ้าง

รอง หน.ผรง. ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
			<u>อุปกรณ์ตัวกวนสารเคมี</u>							
1			ชุดใบกวนตะกอน	SET	3	3,200	9,600			9,600
2			แกนเพลาชุดใบกวนตะกอน	SET	3	2,400	7,200			7,200
3			ซ่อมชุดเกียร์เครื่องกวนตะกอน	SET	3			3,200	9,600	9,600
			<u>อุปกรณ์ตัวปั๊มผสมสารเคมี</u>							
4			ชุดวาวล์ทางดูด - ทางส่ง	SET	3	2,200	6,600			6,600
5			ชุดวาวล์ไล่อากาศ	SET	3	450	1,350			1,350
6			แผ่นไดอะแฟรมปั๊ม	SET	3	6,500	19,500			19,500
7			ลูกแก้ววาล์วเปิด-ปิดในตัวปั๊ม	SET	3	4,500	13,500			13,500
8			ท่อทางดูด - ส่ง	SET	3	900	2,700			2,700
9			ค่าซ่อมปั๊มผสมสารเคมี	SET	3			4,000	12,000	12,000

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์จ่ายสารเคมี</u>							
10			ลูกปืนมอเตอร์จ่ายสารเคมี หัว-ท้าย	EA	6	700	4,200			4,200
11			ค่าซ่อมมอเตอร์	SET	3			3,500	10,500	10,500
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>							
12			MAGNETIC CONTACTORS 20 A 2NO 2NC 220V	EA	9	1,500	13,500			13,500
13			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	3	800	2,400			2,400
14			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	3			2,500	7,500	7,500
15			ค่าทำสี	SET	3			2,000	6,000	6,000
			รวม				80,550		45,600	126,150
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	8,830.50
									รวมเป็นเงิน	134,980.50

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 15 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. [signature]

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มจม ขนาด 2.73 HP. หมายเลข ป.02275 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกำจัดน้ำเสีย (ศคปอ.3.คปอ.) บน.7

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา สัญลักษณ์ จัดจ้าง

รอง หน.ผรง. ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,800	1,800			1,800	
2			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,300	1,300			1,300	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	500	500			500	
4			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	2	600	1,200			1,200	
5			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			3,500	3,500	3,500	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
6			ลวดทองแดงอาบน้ำยา	EA	1	4,500	4,500			4,500	
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	500	1,000			1,000	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			4,500	4,500	4,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	1	800	800			800	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,500	2,500	2,500	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			รวม				15,600		12,500	28,100	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		1,967.00
									รวมเป็นเงิน		30,067.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 12 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. [illegible]

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

[illegible] พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 37 KW. หมายเลข ป.00789

จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบ 2 บน.7

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา สัญลักษณ์ จัดจ้าง

รอง หน.ผรง. ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	1	14,500	14,500			14,500	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	5,800	5,800			5,800	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	4,700	4,700			4,700	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,800	1,800			1,800	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	6,500	6,500			6,500	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	2	2,500	5,000			5,000	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			7,500	7,500	7,500	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลวดทองแดงอาบน้ำยา	EA	1	12,000	12,000			12,000	
9			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	2,000	4,000			4,000	
10			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			7,000	7,000	7,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
11			MAGNETIC CONTACTORS 65 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	3,000	9,000			9,000	
12			OVERLOAD RELAY ขนาด 43-65 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
13			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			6,500	6,500	6,500	
14			ค่าทำสี	SET	1			3,000	3,000	3,000	
			รวม				64,300		24,000	88,300	

	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,181.00
	รวมเป็นเงิน	94,481.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 14 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลายเซ็น/

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 7.5 KW. หมายเลข ป.00481 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำ 4 บน.7

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา สัญลักษณ์ จัดจ้าง

รอง หน.ผรง. ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	1	9,500	9,500			9,500	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	4,000	4,000			4,000	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	3,500	3,500			3,500	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,400	1,400			1,400	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	4,500	4,500			4,500	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	2	2,000	4,000			4,000	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			6,000	6,000	6,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	1,200	2,400			2,400	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			4,500	4,500	4,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
10			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	1	800	800			800	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			5,500	5,500	5,500	
13			ค่าทำสี	SET	1			2,400	2,400	2,400	
			รวม				36,100		18,400	54,500	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		3,815.00
									รวมเป็นเงิน		58,315.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/ /ลงชื่อ/

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 22 KW.
หมายเลข ป.01520, ป.01526 จำนวน 2 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำ และโรงสูบน้ำดิบ (ด้านหลังกองบิน) บน.7

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา สัญลักษณ์ จัดจ้าง

รอง หน.ผรง. ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	2	12,500	25,000			25,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	2	6,000	12,000			12,000	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	2	4,700	9,400			9,400	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	2	1,400	2,800			2,800	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	2	6,000	12,000			12,000	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	4	2,200	8,800			8,800	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	2			7,500	15,000	15,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	4	1,600	6,400			6,400	
9			ลวดทองแดงอาบน้ำยา	EA	1	10,000	10,000			10,000	
10			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	2			6,500	13,000	13,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
11			MAGNETIC CONTACTORS 50 A. 2NO 2NC 380V.	EA	6	2,700	16,200			16,200	
12			OVERLOAD RELAY ขนาด 34-50 A.	EA	2	1,000	2,000			2,000	
13			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	2			5,000	10,000	10,000	
14			ค่าทำสี	SET	2			3,000	6,000	6,000	
			รวม				104,600		44,000	148,600	

	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	10,402.00
	รวมเป็นเงิน	159,002.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 14 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลายมือชื่อ/

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗