บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 55 KW. หมายเลข ป.00340 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบประปา (ข้างสนามกอล์ฟ) บน.1

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

รอง หน.ผจง. 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	22,000	22,000			22,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	8,200	8,200			8,200	
3			ตัวกดปะเก็นพร้อมปะเก็น (MACHANICAL SEAL)	SET	1	5,500	5,500			5,500	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	2,300	2,300			2,300	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	8,500	8,500			8,500	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	2	5,500	11,000			11,000	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			13,000	13,000	13,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	5,500	11,000			11,000	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			13,000	13,000	13,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
10			MAGNETIC CONTACTORS 95A 380V 3 Ph	EA	3	5,500	16,500			16,500	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 60-85 A.	EA	1	1,500	1,500			1,500	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			5,000	5,000	5,000	
13			ค่าทำสี	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			รวม				86,500		33,000	119,500	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		8,365.00
									รวมเป็นเงิน		127,865.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/ /ลงชื่อ/

ประจำ ขย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ขย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ขย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 20 HP

หมายเลข ป.00327, ป.00325 จำนวน 2 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำประปา (ฝั่งบ้านพักอาศัย) บน.1

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

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
10			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	6	2,000	12,000			12,000	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 30-40 A.	EA	2	1,000	2,000			2,000	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	2			5,000	10,000	10,000	
13			ค่าทำสี	SET	2			2,500	5,000	5,000	
			รวม				69,600		37,000	106,600	

	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	7,462.00
	รวมเป็นเงิน	114,062.00

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ไม่/ไม่

ประจำ ขย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ขย.ทอ.

6 ธ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 10 HP หมายเลข ป.01828 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำดิบ (โรงผลิตน้ำประปา) บน.21

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	3,700	3,700			3,700	
2			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	2,700	2,700			2,700	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,000	1,000			1,000	
4			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	3,500	3,500			3,500	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	2	1,500	3,000			3,000	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			5,000	5,000	5,000	
			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	1,000	2,000			2,000	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			3,000	3,000	3,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
9			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	1	800	800			800	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			4,000	4,000	4,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				22,700		14,500	37,200	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		2,604.00
									รวมเป็นเงิน		39,804.00

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ขย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 22 KW.
หมายเลข ป.00299, ป.00411 จำนวน 2 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ 1 บน.21

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

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
9			MAGNETIC CONTACTORS 50 A. 2NO 2NC 380V.	EA	6	2,700	16,200			16,200	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 34-50 A.	EA	2	1,000	2,000			2,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	2			5,000	10,000	10,000	
12			ค่าทำสี	SET	2			3,000	6,000	6,000	
			รวม				69,600		44,000	113,600	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		7,952.00
									รวมเป็นเงิน		121,552.00

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

ประจำ ขย.ทอ. และ

รรก.ทน.ผจง.กรง.ขย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 7.5 KW. หมายเลข ป.00428 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำดิบ (โรงผลิตน้ำประปา) บน.23

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	3,700	3,700			3,700	
2			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	2,700	2,700			2,700	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,000	1,000			1,000	
4			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	3,500	3,500			3,500	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	2	1,500	3,000			3,000	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			5,000	5,000	5,000	
			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	1,000	2,000			2,000	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			3,000	3,000	3,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
9			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	1	800	800			800	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			4,000	4,000	4,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				22,700		14,500	37,200	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		2,604.00
									รวมเป็นเงิน		39,804.00

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 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

ขย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 11 KW. หมายเลข ป.00373
จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) บน.23

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

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
9			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	1	800	800			800	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			5,500	5,500	5,500	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,400	2,400	2,400	
			รวม				26,600		18,400	45,000	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		3,150.00
									รวมเป็นเงิน		48,150.00

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ทุ/ทุ

ประจำ ขย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ขย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 22 KW. หมายเลข ป.00377
จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำประปา (โรงผลิตน้ำประปา) บน.23

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

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
10			MAGNETIC CONTACTORS 50 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,700	8,100			8,100	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 34-50 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			5,000	5,000	5,000	
13			ค่าทำสี	SET	1			3,000	3,000	3,000	
			รวม				47,300		22,000	69,300	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,851.00	
									รวมเป็นเงิน	74,151.00	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

6 พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ขย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 15 KW. หมายเลข ป.00502
จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำประปา (ฝั่ง อย.) บน.23

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

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
9			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 30-40 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			5,000	5,000	5,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				28,800		18,500	47,300	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3,311.00	
									รวมเป็นเงิน	50,611.00	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

ประจำ ขย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ขย.ทอ.

6 ธ.ค. ๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 0.75 KW. หมายเลข ป.02470

จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) สร.ขร.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,800	1,800			1,800	
2			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	900	900			900	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	500	500			500	
4			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	1,350	1,350			1,350	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	2	500	1,000			1,000	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			3,000	3,000	3,000	
			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	450	900			900	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			1,500	1,500	1,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
9			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 220V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	1	450	450			450	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,500	2,500	2,500	
12			ค่าทำสี	SET	1			1,500	1,500	1,500	
			รวม				11,400		8,500	19,900	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,393.00	
									รวมเป็นเงิน	21,293.00	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

ประจำ ขย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ขย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ขย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) ขนาด 4 KW.
หมายเลข ป.02463 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำดิบ (อ่างเก็บน้ำปราสาททอง) สร.ขร.

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

รอง หน.ผจง. 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	3	6,000	18,000			18,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,800	1,800			1,800	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,500	1,500			1,500	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	600	600			600	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	2,000	2,000			2,000	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	2	900	1,800			1,800	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			3,000	3,000	3,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	700	1,400			1,400	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
10			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 7-11 A.	EA	1	700	700			700	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			3,000	3,000	3,000	
13			ค่าทำสี	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			รวม				32,300		10,000	42,300	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		2,961.00
									รวมเป็นเงิน		45,261.00

หมายเหตุ

- 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 ถังกรองน้ำสแตนเลส ขนาด ศก. 0.75 ม. 2.5-5.0 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ชุด

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ สร.ขร.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>ถังกรองน้ำ</u>								
1			ทรายกรองน้ำ ขนาด 1 - 2 มม.	ลบ.ม.	1	5,000	5,000			5,000	
2			กรวดกรองน้ำ ขนาด 3 - 5 มม.	ลบ.ม.	1	5,000	5,000			5,000	
3			Pressure Gauge ขนาด 0 - 50 PSI	ชุด	2	500	1,000			1,000	
4			Ball Valuve ขนาด dia.25mm.(วาล์วระบายอากาศ)	ชุด	6	180	1,080			1,080	
5			ระบบท่อและอุปกรณ์ของถังกรองน้ำ	SET	1	5,000	5,000			5,000	
6			น๊อต-สกูร พร้อมปะเก็นยาง	SET	1	1,000	1,000			1,000	
7			SAND BLAST	ตร.ม.	10	180	1,800			1,800	
8			ค่าซ่อมอุปกรณ์ถังกรองน้ำ	SET	1			9,500	9,500	9,500	
			รวม				19,880		9,500	29,380	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,056.60	
									รวมเป็นเงิน	31,436.60	

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 8 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๖๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) ขนาด 4 KW.

หมายเลข ป.02295, ป.02296 ,ป.02298 และ ป.02230

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำดิบ 1, 2, 3 และโรงสูบป่าไม้ (ป่าไม้) สร.ขข.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	15	6,000	90,000			90,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	4	1,800	7,200			7,200	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	4	1,500	6,000			6,000	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	4	600	2,400			2,400	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	4	2,000	8,000			8,000	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	8	900	7,200			7,200	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	4			3,000	12,000	12,000	
			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ								
8			ลวดทองแดงอาบน้ำยา	EA	1	6,500	6,500			6,500	
9			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	8	700	5,600			5,600	
10			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	4			2,000	8,000	8,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
11			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V.	EA	12	1,500	18,000			18,000	
12			OVERLOAD RELAY ขนาด 7-11 A.	EA	4	700	2,800			2,800	
13			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	4			3,000	12,000	12,000	
14			ค่าทำสี	SET	4			2,000	8,000	8,000	
			รวม				153,700		40,000	193,700	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	13,559.00	
									รวมเป็นเงิน	207,259.00	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 14 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

6/ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ขย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 4 KW. หมายเลข ป.02308
จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ หอถังสูง สร.ขข.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	2,500	2,500			2,500	
2			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	2,000	2,000			2,000	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,000	1,000			1,000	
4			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	3,000	3,000			3,000	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	2	900	1,800			1,800	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			5,000	5,000	5,000	
			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	800	1,600			1,600	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			3,000	3,000	3,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
9			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 7-11 A.	EA	1	700	700			700	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			4,000	4,000	4,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				17,100		14,500	31,600	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		2,212.00
									รวมเป็นเงิน		33,812.00

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ไม่/ไม่มี,

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

6 ต.ค. พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องจ่ายสารเคมี ขนาด 15.5 KW. หมายเลข ป.02451 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) สร.ขข.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวกวนสารเคมี</u>								
1			ชุดใบกวนตะกอน	SET	1	3,200	3,200			3,200	
2			แกนเพลาชุดใบกวนตะกอน	SET	1	2,400	2,400			2,400	
3			ซ่อมชุดเกียร์เครื่องกวนตะกอน	SET	1			3,200	3,200	3,200	
			<u>อุปกรณ์ตัวปั๊มผสมสารเคมี</u>								
4			ชุดวาวล์ทางดูด - ทางส่ง	SET	1	1,800	1,800			1,800	
5			ชุดวาวล์ไล่อากาศ	SET	1	500	500			500	
6			แผ่นไดอะแฟรมปั๊ม	SET	1	5,500	5,500			5,500	
7			ลูกแก้ววาล์วเปิด-ปิดในตัวปั๊ม	SET	1	4,300	4,300			4,300	
8			ท่อทางดูด - ส่ง	SET	1	900	900			900	
9			ค่าซ่อมปั๊มผสมสารเคมี	SET	1			3,500	3,500	3,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์จ่ายสารเคมี</u>								
10			ลูกปืนมอเตอร์จ่ายสารเคมี หัว-ท้าย	EA	2	700	1,400			1,400	
11			ค่าซ่อมมอเตอร์	SET	1			3,500	3,500	3,500	
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
12			MAGNETIC CONTACTORS 20 A 2NO 2NC 220V	EA	3	1,500	4,500			4,500	
13			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	1	800	800			800	
14			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,500	2,500	2,500	
15			ค่าทำสี	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			รวม				25,300		14,700	40,000	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,800.00	
									รวมเป็นเงิน	42,800.00	

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 15 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /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 ถังกรองน้ำสแตนเลส ขนาด ศก. 0.75 ม. 2.5-5.0 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ชุด

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ สร.ขจ.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>ถังกรองน้ำ</u>								
1			ทรายกรองน้ำ ขนาด 1 - 2 มม.	ลบ.ม.	1	5,000	5,000			5,000	
2			กรวดกรองน้ำ ขนาด 3 - 5 มม.	ลบ.ม.	1	5,000	5,000			5,000	
3			Pressure Gauge ขนาด 0 - 50 PSI	ชุด	2	500	1,000			1,000	
4			Ball Valuve ขนาด dia.25mm.(วาล์วระบายอากาศ)	ชุด	6	180	1,080			1,080	
5			ระบบท่อและอุปกรณ์ของถังกรองน้ำ	SET	1	5,000	5,000			5,000	
6			น็อต-สกูร พร้อมปะเก็นยาง	SET	1	1,000	1,000			1,000	
7			SAND BLAST	ตร.ม.	10	180	1,800			1,800	
8			ค่าซ่อมอุปกรณ์ถังกรองน้ำ	SET	1			9,500	9,500	9,500	
			รวม				19,880		9,500	29,380	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,056.60	
									รวมเป็นเงิน	31,436.60	

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 8 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) ขนาด 4 KW.
หมายเลข ป.01584 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำที่ 1 สร.ภข.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	6	6,000	36,000			36,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,800	1,800			1,800	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,500	1,500			1,500	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	600	600			600	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	2,000	2,000			2,000	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	2	900	1,800			1,800	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			3,000	3,000	3,000	
			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	700	1,400			1,400	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
10			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 7-11 A.	EA	1	700	700			700	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			3,000	3,000	3,000	
13			ค่าทำสี	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			รวม				50,300		10,000	60,300	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		4,221.00
									รวมเป็นเงิน		64,521.00

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/ /ลงชื่อ/

ประจำ ขย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ขย.ทอ.

6 ธ พ.ย.๖๗

ผนวก ข ๑๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) ขนาด 1.5 KW.
หมายเลข ป.01591 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำประปา (โรงผลิตน้ำประปา) สร.ภข.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	4	4,500	18,000			18,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,500	1,500			1,500	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,200	1,200			1,200	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	420	420			420	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	1,500	1,500			1,500	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	2	900	1,800			1,800	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	500	1,000			1,000	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
10			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 220V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 5-8 A.	EA	1	700	700			700	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,000	2,000	2,000	
13			ค่าทำสี	SET	1			1,500	1,500	1,500	
			รวม				30,620		7,500	38,120	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		2,668.40
									รวมเป็นเงิน		40,788.40

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. [signature]

ประจำ ขย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ขย.ทอ.

6 พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ขย.ทอ. ชื่องาน ถังกรองน้ำสแตนเลส ขนาด ศก. 0.75 ม. 2.5-5.0 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ชุด

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ สร.ภข.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			ถังกรองน้ำ								
1			ทรายกรองน้ำ ขนาด 1 - 2 มม.	ลบ.ม.	1	5,000	5,000			5,000	
2			กรวดกรองน้ำ ขนาด 3 - 5 มม.	ลบ.ม.	1	5,000	5,000			5,000	
3			Pressure Gauge ขนาด 0 - 50 PSI	ชุด	2	500	1,000			1,000	
4			Ball Valuve ขนาด dia.25mm.(วาล์วระบายอากาศ)	ชุด	6	180	1,080			1,080	
5			ระบบท่อและอุปกรณ์ของถังกรองน้ำ	SET	1	5,000	5,000			5,000	
6			น๊อต-สกูร พร้อมปะเก็นยาง	SET	1	1,000	1,000			1,000	
7			SAND BLAST	ตร.ม.	10	180	1,800			1,800	
8			ค่าซ่อมอุปกรณ์ถังกรองน้ำ	SET	1			9,500	9,500	9,500	
			รวม				19,880		9,500	29,380	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,056.60	
									รวมเป็นเงิน	31,436.60	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 8 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. (ลงชื่อ)

ประจำ ขย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ขย.ทอ.

พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ขย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 2.2 KW. หมายเลข ป.02482 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ สร.ภส.

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

รอง หน.ผจง. 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	2,000	2,000			2,000	
2			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,500	1,500			1,500	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	800	800			800	
4			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	2,500	2,500			2,500	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	2	900	1,800			1,800	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	400	800			800	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			1,500	1,500	1,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
9			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 30-40 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,500	2,500	2,500	
12			ค่าทำสี	SET	1			1,500	1,500	1,500	
			รวม				16,400		7,500	23,900	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		1,673.00
									รวมเป็นเงิน		25,573.00

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลายเซ็น/

ประจำ ขย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ขย.ทอ.

6 พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ขย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) ขนาด 1.5 KW.
หมายเลข ป.02488 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ สร.ภส.

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

รอง หน.ผจง. 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	4,500	9,000			9,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,500	1,500			1,500	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,200	1,200			1,200	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	420	420			420	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	1,500	1,500			1,500	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	2	900	1,800			1,800	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	500	1,000			1,000	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
10			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 220V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 5-8 A.	EA	1	700	700			700	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,000	2,000	2,000	
13			ค่าทำสี	SET	1			1,500	1,500	1,500	
			รวม				21,620		7,500	29,120	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		2,038.40
									รวมเป็นเงิน		31,158.40

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๑๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ขย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) ขนาด 0.75 KW.
หมายเลข ป.02341 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ สร.ภส.

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

รอง หน.ผจง. 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	4	2,000	8,000			8,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,500	1,500			1,500	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,200	1,200			1,200	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	420	420			420	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	1,500	1,500			1,500	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	2	900	1,800			1,800	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	500	1,000			1,000	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
10			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 220V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 5-8 A.	EA	1	700	700			700	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,000	2,000	2,000	
13			ค่าทำสี	SET	1			1,500	1,500	1,500	
			รวม				20,620		7,500	28,120	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		1,968.40
									รวมเป็นเงิน		30,088.40

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

ประจำ ขย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ขย.ทอ.

6 ธ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องกวนสารเคมี ขนาด 0.5 HP หมายเลข ป.02858
จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) สร.ภส.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตัวเครื่องกวนสารเคมี								
1			ใบพัดกวนสารเคมี	EA	1	1,800	1,800			1,800	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,500	1,500			1,500	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	500	500			500	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	800	800			800	
6			ลูกปืนตุ๊กตาขนาด 1 นิ้ว	EA	4	850	3,400			3,400	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			อุปกรณ์มอเตอร์เครื่องกวนสารเคมี								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	4	450	1,800			1,800	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			1,500	1,500	1,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
10			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 5-8 A.	EA	1	700	700			700	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,000	2,000	2,000	
13			ค่าทำสี	SET	1			1,500	1,500	1,500	
			รวม				15,000		7,000	22,000	

	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,540.00
	รวมเป็นเงิน	23,540.00

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. [signature]

ประจำ ขย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ขย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน ถังกรองน้ำสแตนเลส ขนาด ศก. 0.75 ม. 2.5-5.0 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ชุด

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ สร.ภส.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>ถังกรองน้ำ</u>								
1			ทรายกรองน้ำ ขนาด 1 - 2 มม.	ลบ.ม.	1	5,000	5,000			5,000	
2			กรวดกรองน้ำ ขนาด 3 - 5 มม.	ลบ.ม.	1	5,000	5,000			5,000	
3			Pressure Gauge ขนาด 0 - 50 PSI	ชุด	2	500	1,000			1,000	
4			Ball Valuve ขนาด dia.25mm.(วาล์วระบายอากาศ)	ชุด	6	180	1,080			1,080	
5			ระบบท่อและอุปกรณ์ของถังกรองน้ำ	SET	1	5,000	5,000			5,000	
6			น๊อต-สกูร พร้อมปะเก็นยาง	SET	1	1,000	1,000			1,000	
7			SAND BLAST	ตร.ม.	10	180	1,800			1,800	
8			ค่าซ่อมอุปกรณ์ถังกรองน้ำ	SET	1			9,500	9,500	9,500	
			รวม				19,880		9,500	29,380	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,056.60	
									รวมเป็นเงิน	31,436.60	

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 8 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๖๔ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) ขนาด 4 KW.
หมายเลข ป.01761 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำ 1 สร.ภม.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	4	6,000	24,000			24,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,800	1,800			1,800	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,500	1,500			1,500	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	600	600			600	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	2,000	2,000			2,000	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	2	900	1,800			1,800	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			3,000	3,000	3,000	
			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	700	1,400			1,400	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
10			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 7-11 A.	EA	1	700	700			700	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			3,000	3,000	3,000	
13			ค่าทำสี	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			รวม				38,300		10,000	48,300	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	3,381.00	
									รวมเป็นเงิน	51,681.00	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ไม่/ไม่มี,

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ขย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) ขนาด 0.37 KW.
หมายเลข ป.01815 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) สร.ภม.

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

รอง หน.ผจง. 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	4	1,200	4,800			4,800	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,400	1,400			1,400	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,350	1,350			1,350	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	420	420			420	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	1,100	1,100			1,100	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	2	450	900			900	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			1,700	1,700	1,700	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	450	900			900	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			1,700	1,700	1,700	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
10			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 220V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 3-5 A.	EA	1	700	700			700	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,500	2,500	2,500	
13			ค่าทำสี	SET	1			1,500	1,500	1,500	
			รวม				16,070		7,400	23,470	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		1,642.90
									รวมเป็นเงิน		25,112.90

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. [illegible]

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

6 ธ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องจ่ายสารเคมี ขนาด 0.37 KW. หมายเลข ป.01772
จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำ 1 สร.ภม.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตัวปั๊มผสมสารเคมี								
1			ชุดวาวล์ทางดูด - ทางส่ง	SET	1	1,800	1,800			1,800	
2			ชุดวาวล์ไล่อากาศ	SET	1	500	500			500	
3			แผ่นไดอะแฟรมปั๊ม	SET	1	5,500	5,500			5,500	
4			ลูกแก้ววาล์วเปิด-ปิดในตัวปั๊ม	SET	1	4,300	4,300			4,300	
5			ท่อทางดูด - ส่ง	SET	1	900	900			900	
6			ค่าซ่อมปั๊มผสมสารเคมี	SET	1			3,500	3,500	3,500	
			อุปกรณ์มอเตอร์จ่ายสารเคมี								
7			ลูกปืนมอเตอร์จ่ายสารเคมี หัว-ท้าย	EA	2	700	1,400			1,400	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์	SET	1			3,500	3,500	3,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
9			MAGNETIC CONTACTORS 20 A 2NO 2NC 220V	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				19,700		11,500	31,200	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		2,184.00
									รวมเป็นเงิน		33,384.00

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /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 (แบบมัลติเสตจ) ขนาด 0.37 KW.
หมายเลข ป.01816 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) สร.ภม.

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

รอง หน.ผจง. 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	5	1,200	6,000			6,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมปู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,400	1,400			1,400	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,350	1,350			1,350	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	420	420			420	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	1,100	1,100			1,100	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	2	450	900			900	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			1,700	1,700	1,700	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	450	900			900	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			1,700	1,700	1,700	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
10			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 220V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 3-5 A.	EA	1	700	700			700	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,500	2,500	2,500	
13			ค่าทำสี	SET	1			1,500	1,500	1,500	
			รวม				17,270		7,400	24,670	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		1,726.90
									รวมเป็นเงิน		26,396.90

หมายเหตุ

- 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 ถังกรองน้ำสแตนเลส ขนาด ศก. 0.75 ม. 2.5-5.0 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ชุด

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ สร.ภม.

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

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>ถังกรองน้ำ</u>								
1			ทรายกรองน้ำ ขนาด 1 - 2 มม.	ลบ.ม.	1	5,000	5,000			5,000	
2			กรวดกรองน้ำ ขนาด 3 - 5 มม.	ลบ.ม.	1	5,000	5,000			5,000	
3			Pressure Gauge ขนาด 0 - 50 PSI	ชุด	2	500	1,000			1,000	
4			Ball Valuve ขนาด dia.25mm.(วาล์วระบายอากาศ)	ชุด	6	180	1,080			1,080	
5			ระบบท่อและอุปกรณ์ของถังกรองน้ำ	SET	1	5,000	5,000			5,000	
6			น๊อต-สกูร พร้อมปะเก็นยาง	SET	1	1,000	1,000			1,000	
7			SAND BLAST	ตร.ม.	10	180	1,800			1,800	
8			ค่าซ่อมอุปกรณ์ถังกรองน้ำ	SET	1			9,500	9,500	9,500	
			รวม				19,880		9,500	29,380	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,056.60	
									รวมเป็นเงิน	31,436.60	

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 8 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๖๖ พ.ย.๖๗

รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมอุปกรณ์สนับสนุนระบบประปาและสุขาภิบาล (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จำนวน 1 งาน

ผนวก	ชื่อพัสดุ	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์	ค่าแรงงาน	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	หมายเหตุ
ผนวก ข.1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	86,500	33,000	119,500	
ผนวก ข.2	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 2 เครื่อง	69,600	37,000	106,600	
ผนวก ข.3	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	22,700	14,500	37,200	
ผนวก ข.4	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 2 เครื่อง	69,600	44,000	113,600	
ผนวก ข.5	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	22,700	14,500	37,200	
ผนวก ข.6	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	26,600	18,400	45,000	
ผนวก ข.7	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	47,300	22,000	69,300	
ผนวก ข.8	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	28,800	18,500	47,300	
ผนวก ข.9	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	11,400	8,500	19,900	
ผนวก ข.10	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 1 เครื่อง	32,300	10,000	42,300	
ผนวก ข.11	ถังกรองน้ำสแตนเลส จำนวน 1 ชุด	19,880	9,500	29,380	
ผนวก ข.12	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 4 เครื่อง	153,700	40,000	193,700	
ผนวก ข.13	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	17,100	14,500	31,600	
ผนวก ข.14	เครื่องจ่ายสารเคมี จำนวน 1 เครื่อง	25,300	14,700	40,000	
ผนวก ข.15	ถังกรองน้ำสแตนเลส จำนวน 1 ชุด	19,880	9,500	29,380	
ผนวก ข.16	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 1 เครื่อง	50,300	10,000	60,300	
ผนวก ข.17	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 1 เครื่อง	30,620	7,500	38,120	
ผนวก ข.18	ถังกรองน้ำสแตนเลส จำนวน 1 ชุด	19,880	9,500	29,380	
ผนวก ข.19	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	16,400	7,500	23,900	
ผนวก ข.20	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 1 เครื่อง	21,620	7,500	29,120	
ผนวก ข.21	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 1 เครื่อง	20,620	7,500	28,120	
ผนวก ข.22	เครื่องกวนสารเคมี จำนวน 1 เครื่อง	15,000	7,000	22,000	
ผนวก ข.23	ถังกรองน้ำสแตนเลส จำนวน 1 ชุด	19,880	9,500	29,380	
ผนวก ข.24	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 1 เครื่อง	38,300	10,000	48,300	

<u>รายการประมาณการจ้างซ่อม</u>

จ้างซ่อมอุปกรณ์สนับสนุนระบบประปาและสุขาภิบาล (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จำนวน 1 งาน

ผนวก	ชื่อพัสดุ	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์	ค่าแรงงาน	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	หมายเหตุ
ผนวก ข.25	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 1 เครื่อง	16,070	7,400	23,470	
ผนวก ข.26	เครื่องจ่ายสารเคมี จำนวน 1 เครื่อง	19,700	11,500	31,200	
ผนวก ข.27	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 1 เครื่อง	17,270	7,400	24,670	
ผนวก ข.28	ถังกรองน้ำสแตนเลส จำนวน 1 ชุด	19,880	9,500	29,380	
	รวมเป็นเงิน	**958,900**	**420,400**	**1,379,300**	

ผนวก ค

รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมอุปกรณ์สนับสนุนระบบประปาและสุขาภิบาล (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จำนวน 1 งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ (ตามผนวก ข 1 - ข 28)	958,900.00	* หลังทศนิยม
2	ค่าแรงงาน (ตามผนวก ข 1 - ข 28)	420,400.00	2 ตำแหน่ง
	รวมเป็นเงิน	1,379,300.00	ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
3	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	96,551.00	
	รวมเป็นเงิน	1,475,851.00	
	คิดเป็นราคากลาง	1,475,800.00	

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/ /ลงชื่อ/

ประจำ ขย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ขย.ทอ.

๖ ๖ พ.ย.๖๗