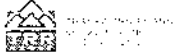


43ข

เอกสารตรวจสอบท่อส่งน้ำเสีย
ข้ามคลองลำเหียงหลงเกิดการรั่วไหล



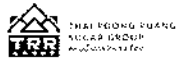
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 1 / 7 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บึงน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสี่ยงลัดวงจรผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (ข้อ)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แกร่ง		ใช้เวลานาน
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		

2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อน้ำดิบ บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวเทียนของ	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพกันลื่นของหัวเทียนของ จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์



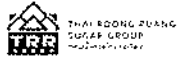
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 8 / 7 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บึงน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสี่ยงลัดวงจรผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (ข้อ)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แกร่ง		ใช้เวลานาน
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		

2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อน้ำดิบ บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวเทียนของ	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพกันลื่นของหัวเทียนของ จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ :



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 15 / 3 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บิ๊บน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		งัดไขว้เหล็ก
	1.2 จิล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (ข้อต่อ)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แคลกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวเขียงหลง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันดูของหัวเขียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ: [Redacted]

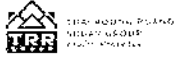


บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 22 / 3 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บิ๊บน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		งัดไขว้เหล็ก
	1.2 จิล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (ข้อต่อ)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แคลกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวเขียงหลง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันดูของหัวเขียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ: [Redacted]

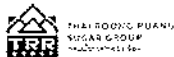


บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 29 / 7 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บิ๊บน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (บอล)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แคลกร้าว		ยังไม่ใช้งานปกติ
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		

2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวเทียนหลง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันคูของหัวเทียนหลง	✓				

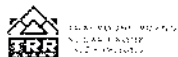


บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 9 / 8 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บิ๊บน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (บอล)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แคลกร้าว		ยังไม่ใช้งานปกติ
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		

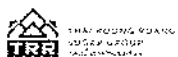
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวเทียนหลง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันคูของหัวเทียนหลง	✓				



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 12 / 9 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บ่อบำบัด					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		ถังใส่วางปกติ
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (000)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวขึงยางหลง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพกลิ่นของหัวขึงยางหลง	✓				



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 12 / 9 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บ่อบำบัด					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		ถังใส่วางปกติ
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (000)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวขึงยางหลง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพกลิ่นของหัวขึงยางหลง	✓				
	จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
 บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 26 / 3 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บ่อบำบัดน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		ถังใ้ใช้รวมปกติ
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (ยอย)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แดกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกร็ดวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		

2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านห้วยเหืองหลง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันคูของห้วยเหืองหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
 บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อบำบัดน้ำ

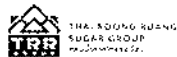


จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2



จุดที่ข้ามผ่านห้วยเหืองหลง

สภาพคันคูของห้วยเหืองหลง
จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน



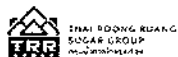
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 2 / 9 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บิ๊บน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		งัดฝาตรวจปกติ
	1.2 ซิล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (ยวบ)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		

2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวเทียนของ	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันคูของหัวเทียนของ	✓				
	จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน					

หมายเหตุ:



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 9 / 9 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บิ๊บน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		งัดฝาตรวจปกติ
	1.2 ซิล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (ยวบ)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		

2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวเทียนของ	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันคูของหัวเทียนของ	✓				
	จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน					

หมายเหตุ:



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 16 / 2 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกบิน	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		จัดใช้ตามปกติ
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (ข้อ)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวเทียนหลง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันคูของหัวเทียนหลง	✓				



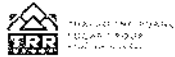
กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 23 / 2 / 66

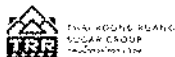
ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกบิน	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		จัดใช้ตามปกติ
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (ข้อ)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวเทียนหลง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันคูของหัวเทียนหลง	✓				



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบน้ำบาดาลเสีย

วันที่ตรวจสอบ 30 / 9 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บ่อน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		จับใส่ถุงดำ
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (ยอย)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ค่อยเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำดื่ม (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อน้ำบาดาลเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำดื่มเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำดื่มเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัววัดเบื้องหลัง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำดื่มเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันคูของหัววัดเบื้องหลัง	✓				



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบน้ำบาดาลเสีย

วันที่ตรวจสอบ 7 / 10 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บ่อน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		จับใส่ถุงดำ
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (ยอย)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ค่อยเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำดื่ม (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อน้ำบาดาลเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำดื่มเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำดื่มเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัววัดเบื้องหลัง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำดื่มเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันคูของหัววัดเบื้องหลัง	✓				



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
Ministry of Natural Resources
and Environmental Conservation
Thailand



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 14 / 10 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บ่อบำบัด					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		ถังใช้รวมน้ำคูล
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (บอล)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แคบรั้ว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		

2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวขี้นของหล่ง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพกลิ่นของหัวขี้นของหล่ง	✓				



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
Ministry of Natural Resources
and Environmental Conservation
Thailand

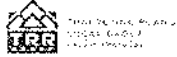


บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 21 / 10 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บ่อบำบัด					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		ถังใช้รวมน้ำคูล
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (บอล)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แคบรั้ว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		

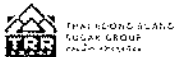
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวขี้นของหล่ง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพกลิ่นของหัวขี้นของหล่ง	✓				



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 25 / 10 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บ่อบำบัด					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		น้ำใสไม่มีกลิ่น
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (บอล)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แคบรัว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหล ไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวขึงยี่งหลง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพกลิ่นของหัวขึงยี่งหลง					



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 4 / 11 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บ่อบำบัด					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		น้ำใสไม่มีกลิ่น
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (บอล)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แคบรัว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหล ไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวขึงยี่งหลง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพกลิ่นของหัวขึงยี่งหลง	✓				
	จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามถนน	✓				



THAI RUBBER BOARD
สมาคมยางพาราไทย
100 หมู่ 10 ตำบลบางใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบน้ำบาดาลเสีย

วันที่ตรวจสอบ ๒ / ๒ / ๕๕

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บ่อน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		ใช้โซ่รัดมัด
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (บอล)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ค่อยเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อน้ำบาดาลเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวเขียงหลง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันคูของหัวเขียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียเข้าผ่าน	✓				

หมายเหตุ:



THAI RUBBER BOARD
สมาคมยางพาราไทย
100 หมู่ 10 ตำบลบางใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

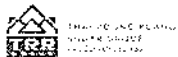


บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบน้ำบาดาลเสีย

วันที่ตรวจสอบ ๒ / ๒ / ๕๕

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บ่อน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		ใช้โซ่รัดมัด
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (บอล)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ค่อยเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อน้ำบาดาลเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวเขียงหลง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันคูของหัวเขียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียเข้าผ่าน	✓				

หมายเหตุ:

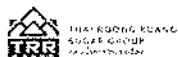


บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 25 / 11 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บ่อบำบัดน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		จัดไว้ในปกติ
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (800)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แตก ร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวขี้นก	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพกลิ่นของหัวขี้นก	✓				

หมายเหตุ



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ 2 / 12 / 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	บ่อบำบัดน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ <input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		จัดไว้ในปกติ
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (800)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม <input type="checkbox"/> แตก ร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจวัดแรงดัน (bar)	✓		<input type="checkbox"/> อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด <input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวขี้นก	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพกลิ่นของหัวขี้นก	✓				

หมายเหตุ


 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

 กรมส่งเสริมการเกษตร
 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

 บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
 ขั้นตอนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ ๑ / ๑๒ / ๖๖



ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปิ่น	✓		<input type="checkbox"/> ร้อนผิดปกติ		จัดไว้ในกล่อง
				<input type="checkbox"/> เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		<input type="checkbox"/> รั่ว		
	1.3 Coupling (BBB)	✓		<input type="checkbox"/> หลวม		
				<input type="checkbox"/> แตกฉีก		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านหัวดัดยางทอง	✓		<input type="checkbox"/> การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพกลิ่นของหัวเบียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ



44ข

เอกสารแผนฉุกเฉินกรณีน้ำเสียข้าม
คลองลำเหียงหลงเกิดการรั่วไหล

 	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	หน้าที่ 1 / 3	ฉบับที่ 1
	วิธีปฏิบัติที่ WI-2808 เรื่อง “แผนรองรับภาวะฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะ เกิดการรั่วไหล”	วันที่มีผลบังคับใช้ 17 พฤษภาคม 2565	

อ้างอิง : -

ผู้รับผิดชอบ : พนักงาน หัวหน้ากะ หัวหน้าแผนก หัวหน้าส่วน

วิธีปฏิบัติ :

เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติระงับเหตุฉุกเฉินจากกรณีท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะเกิดการรั่วไหล หรือป้องกันไม่ให้เกิดการลุกลามจนน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะเกิดความเสียหาย โดยกำหนดแผนการปฏิบัติงานออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้

1. แผนป้องกัน (ก่อนเกิดเหตุ)

1.1 เตรียมความพร้อม และมาตรการการตรวจตราป้องกันท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะรั่วไหล

2. แผนตอบโต้ (ขณะเกิดเหตุ)

2.1 มาตรการตอบโต้ระงับเหตุรั่วไหลของท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะ

2.2 แจ้งผู้นำชุมชนในท้องที่

3. แผนฟื้นฟู (หลังเกิดเหตุ)

3.1 แผนฟื้นฟู ได้แก่ ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียในแหล่งน้ำสาธารณะ ฟื้นฟูสภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจสอบสภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะหลังการฟื้นฟู รายงานผลการแก้ไขกับผู้นำชุมชน

1. แผนป้องกัน (ก่อนเกิดเหตุ)

1.1 เตรียมความพร้อม

1.1.1 จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะ

1.1.2 อบรมผู้เกี่ยวข้องในการเข้าระงับเหตุการรั่วไหลของท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะ

1.2 มาตรการการตรวจตราป้องกันท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะรั่วไหล

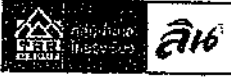
2.1.1 กำหนดให้ทำการตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำเสีย ท่อส่งน้ำเสีย และสภาพคันดินบริเวณที่แนวท่อส่งน้ำเสียผ่าน และบันทึกลงใน “ บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านแหล่งน้ำสาธารณะ” ทุกสัปดาห์

2.1.2 กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ

ดำเนินการแล้ว

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ	หัวหน้าส่วนผลิต 1	ผู้จัดการโรงงาน

ปิด

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	หน้าที่ 2 / 3	ฉบับที่ 1
	วิธีปฏิบัติที่ WI-2808 เรื่อง “แผนรองรับภาวะฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะ เกิดการรั่วไหล”	วันที่มีผลบังคับใช้ 17 พฤษภาคม 2565	

2.1.3 กรณีพบการทำงานของปั้มน้ำเสียผิดปกติ ท่อส่งน้ำเสียน้ำซึมออกจากท่อ และสภาพคันดินมีร่องรอยการทรุดตัว ให้รายงานต่อผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำทันที และผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำเข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุและรายงานต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำประสานงานกับหัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงให้ทราบเพื่อดำเนินการแก้ไข

2. แผนตอบโต้ (ขณะเกิดเหตุ)


2.1 มาตรการตอบโต้ระงับเหตุรั่วไหลของท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะ

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินการ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	1. ตั้งหยุดระบบส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามแหล่งน้ำสาธารณะทันที
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง และพนักงานแผนกซ่อมบำรุง	2. หยุดการทำงานของระบบส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามแหล่งน้ำสาธารณะ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	3. รายงานความผิดปกติที่ตรวจพบให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำรับทราบทันที
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ	4. รายงานความผิดปกติที่ตรวจพบและแนวทางการแก้ไขให้ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมรับทราบ 5. ประสานงานกับหัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงและผู้เกี่ยวข้องเพื่อเร่งดำเนินการแก้ไข 6. ประเมินการปนเปื้อนและตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น ของน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง และพนักงานแผนกซ่อมบำรุง	7. ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั้มน้ำเสีย 8. ตรวจสอบสภาพของท่อส่งน้ำเสียตลอดแนว 9. พบความผิดปกติหรือจุดที่รั่วไหล จัดเตรียมอุปกรณ์เข้าแก้ไขทันที
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	10. ประชุมผู้เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไขป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ

2.2 แจ้งผู้นำชุมชนในท้องถิ่น

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินการ
เจ้าหน้าที่ CSR	1. แจ้งสถานการณ์ท่อน้ำเสียรั่วไหลลงแหล่งน้ำสาธารณะให้ผู้นำชุมชนรับทราบ 2. แจ้งวิธีการดำเนินการแก้ไขป้องกัน และการดำเนินการฟื้นฟูสภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะกับผู้นำชุมชนรับทราบ

สำเนาไม่ควบคุมต้นฉบับ!

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	หน้าที่ 3 / 3	ฉบับที่ 1
	วิธีปฏิบัติที่ WI-2808 เรื่อง “แผนรองรับภาวะฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะ เกิดการรั่วไหล”	วันที่มีผลบังคับใช้ 17 พฤษภาคม 2565	

3. แผนฟื้นฟู (หลังเกิดเหตุ)

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินการ
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง หัวหน้าแผนกยานยนต์	1. ฟื้นฟูสภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ โดยการติดตั้งเครื่องเติมอากาศ และ/หรือ เติม EM และ/หรือ เติมน้ำปูนขาวเพื่อปรับสภาพน้ำให้เข้าสู่สภาวะปกติ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด มลพิษน้ำ	2. ติดตามการเปลี่ยนแปลงของสภาพน้ำเป็นระยะ พร้อมทั้งรายงานให้ผู้ควบคุมมลพิษ ทางน้ำรับทราบ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด มลพิษน้ำ	3. เก็บตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะส่งตรวจสอบคุณภาพหลังการฟื้นฟู
เจ้าหน้าที่ CSR	4. แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะหลังการฟื้นฟูให้ผู้นำชุมชน รับทราบ 5. เชิญผู้นำชุมชนและผู้เกี่ยวข้องเข้ามาดูสภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะหลังการฟื้นฟู

หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้กรณีฉุกเฉินหน่วยงานภายใน

1. ผู้จัดการโรงงาน	เบอร์โทรศัพท์	206
2. หัวหน้าส่วน	เบอร์โทรศัพท์	154, 156
3. ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	เบอร์โทรศัพท์	133
4. ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ	เบอร์โทรศัพท์	148
5. ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	เบอร์โทรศัพท์	133
6. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ	เบอร์โทรศัพท์	089-7786111
7. หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	เบอร์โทรศัพท์	122
8. หัวหน้าแผนกยานยนต์	เบอร์โทรศัพท์	090-9252415
9. เจ้าหน้าที่ CSR	เบอร์โทรศัพท์	158

หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อกรณีฉุกเฉินหน่วยงานหรือผู้เกี่ยวข้องภายนอก

1. อำเภอศรีเทพ	เบอร์โทรศัพท์	056-799508
2. องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ	เบอร์โทรศัพท์	056-784118
3. สำนักงานประปาศรีเทพ	เบอร์โทรศัพท์	056-799146
4. สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาพิษณุโลก	เบอร์โทรศัพท์	055-247399
5. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์	เบอร์โทรศัพท์	056-737190
6. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านแควป่าสัก	เบอร์โทรศัพท์	099-2708429
7. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง	เบอร์โทรศัพท์	092-4847442

อำนาจไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

45๗

เอกสารการจัดทำระดับเส้นเสียงเท่า (Noise Contour)

รายงานแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map)

22-23 ธันวาคม 2566

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ
จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0 2373 7799 (อัตโนมัติ) โทรสาร 0 2373 7979



TET

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ให้แก่
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวนิตยา

โจทยะเสน

นางสาว นิตยา โจทยะเสน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/ผู้จัดทำรายงาน

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนทนาย ปิยะ) (ชื่อ)
ผู้จัดการ

สารบัญ	หน้า	สารบัญรูป (ต่อ)	หน้า	
1. วิธีการดำเนินงาน	1	รูปที่ 3.1-9	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อไอน้ำ	25
2. เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินงาน	2	รูปที่ 3.1-10	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อไอน้ำ	26
3. ผลการดำเนินงานตรวจวัด	3	รูปที่ 3.1-11	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกลูกทึบ ราง 1	27
4. อันตราย และผลกระทบจากระดับเสียงต่อสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน	33	รูปที่ 3.1-12	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกลูกทึบ ราง 1	28
		รูปที่ 3.1-13	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกลูกทึบ ราง 2	30
		รูปที่ 3.1-14	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกลูกทึบ ราง 2	31
สารบัญตาราง	หน้า			
ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกหม้อต้ม	6			
ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกหม้อไอน้ำ	7			
ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกหม้อต้มน้ำ ช้อน 3	8			
ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกหม้อต้มน้ำ ช้อน 1	9	ภาคผนวก ก	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ตารางที่ 3.1-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกหม้อต้มน้ำ	10	ภาคผนวก ข	เอกสารควบคุมการดำเนินงาน (Chain of Custody)	
ตารางที่ 3.1-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกลูกทึบ ราง 1	15	ภาคผนวก ค	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	
ตารางที่ 3.1-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกลูกทึบ ราง 2	15			
สารบัญรูป	หน้า			
รูปที่ 3.1-1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อต้ม	17			
รูปที่ 3.1-2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อต้ม	18			
รูปที่ 3.1-3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อไอน้ำ	19			
รูปที่ 3.1-4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อไอน้ำ	20			
รูปที่ 3.1-5 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อต้มน้ำ ช้อน 3	21			
รูปที่ 3.1-6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อต้มน้ำ ช้อน 3	22			
รูปที่ 3.1-7 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อต้มน้ำ ช้อน 1	23			
รูปที่ 3.1-8 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อต้มน้ำ ช้อน 1	24			

กค

191

3. ผลการดำเนินงานตรวจวัด

3.1 บริเวณแผนกหล่อขึ้น

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแผนกหล่อขึ้น เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 จำนวน 44 ตำแหน่งตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงภายในพื้นที่การผลิตของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 81.3-86.3 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 80.1-85.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	44	ตำแหน่งตรวจวัด
--------------------------------	-------	----	----------------

3.2 บริเวณแผนกหล่อขึ้น

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแผนกหล่อขึ้น เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง ในวันที่ 23 ธันวาคม 2566 จำนวน 55 ตำแหน่งตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงภายในพื้นที่การผลิตของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 83.8-86.9 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 80.1-85.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	2	ตำแหน่งตรวจวัด
ตั้งแต่ 85.1-90.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	43	ตำแหน่งตรวจวัด

ไม่สามารถตรวจวัด จำนวน 10 ตำแหน่งตรวจวัด เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีสิ่งกีดขวาง

3.3 บริเวณแผนกหล่อขึ้น ชั้น 3

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแผนกหล่อขึ้น ชั้น 3 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 จำนวน 90 ตำแหน่งตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงภายในพื้นที่การผลิตของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 76.2-88.6 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 70.1-80.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	3	ตำแหน่งตรวจวัด
ตั้งแต่ 80.1-85.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	12	ตำแหน่งตรวจวัด
ตั้งแต่ 85.1-90.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	20	ตำแหน่งตรวจวัด

ไม่สามารถตรวจวัด จำนวน 54 ตำแหน่งตรวจวัด เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีสิ่งกีดขวาง

3.7 บริเวณแผนกหล่อขึ้น ทาง 2

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแผนกหล่อขึ้น ทาง 2 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง ในวันที่ 23 ธันวาคม 2566 จำนวน 100 ตำแหน่งตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงภายในพื้นที่การผลิตของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 83.5-89.5 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 80.1-85.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	9	ตำแหน่งตรวจวัด
ตั้งแต่ 85.1-90.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	52	ตำแหน่งตรวจวัด

ไม่สามารถตรวจวัด จำนวน 39 ตำแหน่งตรวจวัด เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีสิ่งกีดขวาง

โดยสามารถจำแนกค่าระดับเสียงออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

- กลุ่มพื้นที่สีเขียว มีค่าระดับเสียง <70 dB (A) : บริเวณนี้จัดอยู่ในพื้นที่ที่มีระดับเสียงต่ำ
- กลุ่มพื้นที่สีเหลือง มีค่าระดับเสียงระหว่าง 70.1-80.0 dB (A) : บริเวณนี้จัดอยู่ในพื้นที่ที่มีความมีการแผ่กระจาย เนื่องจากมีตัวประกอบตามธรรมชาติ
- กลุ่มพื้นที่สีเหลืองเข้ม มีค่าระดับเสียงระหว่าง 80.1-85.0 dB (A) : บริเวณนี้จัดอยู่ในพื้นที่ที่มีความเคร่งครัดมากขึ้นให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear muffs) ขณะปฏิบัติงาน
- กลุ่มพื้นที่สีแดง มีค่าระดับเสียงสูงกว่า 85 dB (A) : บริเวณนี้มีความต้องการป้องกันผลกระทบจากความดังของเสียง และควรติดตั้งป้ายเตือนให้ทราบถึงอุปกรณ์ลดระดับเสียง

สามารถแสดงตำแหน่งการตรวจวัด ดังตารางที่ 3.1-1 ถึง 3.1-7 และแผนผังแสดงระดับเสียงดังรูปที่ 3.1-1 ถึง 3.1-4

3.4 บริเวณแผนกหล่อขึ้น ชั้น 1

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแผนกหล่อขึ้น ชั้น 1 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 จำนวน 90 ตำแหน่งตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงภายในพื้นที่การผลิตของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 79.0-84.9 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 70.1-80.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	4	ตำแหน่งตรวจวัด
ตั้งแต่ 80.1-85.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	43	ตำแหน่งตรวจวัด

ไม่สามารถตรวจวัด จำนวน 43 ตำแหน่งตรวจวัด เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีสิ่งกีดขวาง

3.5 บริเวณแผนกหล่อขึ้น

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแผนกหล่อขึ้น เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง ในวันที่ 23 ธันวาคม 2566 จำนวน 192 ตำแหน่งตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงภายในพื้นที่การผลิตของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 79.8-84.5 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 70.1-80.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	2	ตำแหน่งตรวจวัด
ตั้งแต่ 80.1-85.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	88	ตำแหน่งตรวจวัด

ไม่สามารถตรวจวัด จำนวน 122 ตำแหน่งตรวจวัด เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีสิ่งกีดขวาง

3.6 บริเวณแผนกหล่อขึ้น ทาง 1

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแผนกหล่อขึ้น ทาง 1 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง ในวันที่ 23 ธันวาคม 2566 จำนวน 104 ตำแหน่งตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงภายในพื้นที่การผลิตของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 82.1-88.6 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 80.1-85.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	20	ตำแหน่งตรวจวัด
ตั้งแต่ 85.1-90.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	36	ตำแหน่งตรวจวัด

ไม่สามารถตรวจวัด จำนวน 48 ตำแหน่งตรวจวัด เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีสิ่งกีดขวาง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกหล่อขึ้น

ผลการตรวจวัด								
ชั้น	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			ชั้น	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		22/12/66				22/12/66		
		Leq 5 min	Lmax			Leq 5 min	Lmax	
1	A1	83.2	85.4	73	1	83.8	85.9	
2	A2	83.7	84.3	26	2	82.6	86.3	
3	A3	82.4	83.6	25	3	83.8	84.6	
4	A4	82.4	84.3	25	4	84.1	84.8	
5	A5	81.3	83.4	27	5	83.9	86.2	
6	A6	82.1	84.2	28	6	83.4	84.8	
7	A7	83.4	84.3	29	7	84.3	86.9	
8	A8	82.3	85.3	30	8	81.2	84.3	
9	A9	81.3	83.2	31	9	82.4	86.3	
10	A10	83.2	85.3	32	10	83.2	85.7	
11	A11	82.4	84.3	33	11	84.1	86.8	
12	B1	83.6	84.2	34	12	84.3	86.4	
13	B2	84.3	85.9	35	13	83.2	83.7	
14	B3	83.4	84.4	36	14	83.1	83.9	
15	B4	82.6	84.9	37	15	82.6	84.0	
16	B5	84.6	84.3	38	16	83.4	84.8	
17	B6	82.4	83.4	39	17	82.2	83.3	
18	B7	83.4	84.9	40	18	83.4	84.5	
19	B8	83.1	85.2	41	19	83.5	84.4	
20	B9	83.2	85.2	42	20	82.4	86.2	
21	B10	83.4	84.3	43	21	83.2	85.9	
22	B11	83.1	84.3	44	22	84.3	85.9	

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกเทคโนโลยี

แผนกเทคโนโลยี							
อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	22/12/66	Leq 5 min	Lmax		22/12/66	Leq 5 min	Lmax
1	A1	-	-	31	G1	66.7	65.4
2	A2	-	-	32	G2	66.6	67.9
3	A3	-	-	33	G3	66.3	62.0
4	A4	-	-	34	G4	66.8	67.8
5	A5	-	-	35	G5	65.1	67.3
6	B1	-	-	36	H1	65.8	69.9
7	B2	-	-	37	H2	66.2	67.8
8	B3	-	-	38	H3	66.1	69.1
9	B4	-	-	39	H4	66.2	67.6
10	B5	-	-	40	H5	66.4	69.3
11	C1	65.7	65.8	41	I1	66.2	67.8
12	C2	65.1	65.9	42	I2	63.8	63.4
13	C3	66.3	66.2	43	I3	66.1	67.4
14	C4	65.6	67.6	44	I4	65.8	67.6
15	C5	65.6	65.2	45	I5	66.2	69.3
16	D1	65.6	68.2	46	J1	65.8	67.6
17	D2	65.4	67.9	47	J2	66.4	68.4
18	D3	66.3	67.2	48	J3	65.2	67.2
19	D4	65.3	65.9	49	J4	65.3	66.4
20	D5	66.3	68.4	50	J5	65.4	66.8
21	E1	66.8	65.6	51	K1	65.5	67.4
22	E2	65.2	67.4	52	K2	66.7	67.4
23	E3	65.9	66.9	53	K3	65.4	66.8
24	E4	66.2	67.3	54	K4	65.6	67.6
25	E5	66.2	67.6	55	K5	67.0	68.6
26	F1	65.9	66.8				
27	F2	65.9	67.3				
28	F3	65.4	66.4				
29	F4	66.0	67.6				
30	F5	66.8	67.4				

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกเทคโนโลยี ชั้น 3

แผนกฟิสิกส์ ชั้น 1											
อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		22/12/66	Leq 5 min	Lmax			22/12/66	Leq 5 min	Lmax		
1.	A1	-	-	31	G1	-	-	61	M1	-	-
2.	A2	-	-	32	G2	-	-	62	M2	-	-
3.	A3	81.4	82.8	33	G3	82.7	84.4	63	M3	83.8	85.5
4.	A4	81.9	82.7	34	G4	81.5	82.7	64	M4	82.4	84.0
5.	A5	81.7	82.8	35	G5	82.2	83.8	65	M5	-	-
6.	B1	-	-	36	H1	-	-	66	N1	-	-
7.	B2	-	-	37	H2	-	-	67	N2	-	-
8.	B3	81.2	82.9	38	H3	81.1	82.7	68	N3	84.9	86.7
9.	B4	82.0	81.6	39	H4	81.0	82.5	69	N4	83.3	85.6
10.	B5	81.4	82.7	40	H5	81.3	82.7	70	N6	-	-
11.	C1	-	-	41	I1	-	-	71	O1	-	-
12.	C2	-	-	42	I2	-	-	72	O2	-	-
13.	C3	81.3	82.8	43	I3	81.2	82.9	73	O3	84.8	86.5
14.	C4	79.3	80.9	44	I4	81.2	82.6	74	O4	83.4	85.9
15.	C5	80.3	82.8	45	I5	82.3	83.6	75	O5	-	-
16.	D1	-	-	46	J1	-	-	76	P1	-	-
17.	D2	-	-	47	J2	-	-	77	P2	-	-
18.	D3	81.0	80.5	48	J3	81.4	82.3	78	P3	84.7	86.2
19.	D4	79.5	81.0	49	J4	81.8	82.8	79	P4	83.8	85.0
20.	D5	82.5	82.9	50	J5	82.2	83.4	80	P5	-	-
21.	E1	-	-	51	K1	-	-	81	Q1	-	-
22.	E2	-	-	52	K2	-	-	82	Q2	-	-
23.	E3	80.8	82.1	53	K3	81.9	83.0	83	Q3	83.8	85.4
24.	E4	79.0	80.6	54	K4	82.8	83.4	84	Q4	83.6	84.7
25.	E5	80.6	81.9	55	K5	81.0	83.3	85	Q5	-	-
26.	F1	-	-	56	L1	-	-	86	R1	-	-
27.	F2	-	-	57	L2	-	-	87	R2	-	-
28.	F3	80.6	81.4	58	L3	82.8	84.9	88	R3	83.5	85.0
29.	F4	80.5	81.3	59	L4	82.4	83.1	89	R4	82.8	84.8
30.	F5	81.2	82.5	60	L5	-	-	90	R5	-	-

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกเทคโนโลยี ชั้น 3

แผนกเทคโนโลยี ชั้น 3											
อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		22/12/66	Leq 5 min			Lmax	22/12/66			Leq 5 min	Lmax
1.	A1	-	-	31.	G1	-	-	61.	M1	-	-
2.	A2	78.2	81.1	32.	G2	84.2	85.8	62.	M2	86.2	88.5
3.	A3	79.3	85.5	33.	G3	84.5	86.6	63.	M3	86.0	88.7
4.	A4	-	-	34.	G4	-	-	64.	M4	-	-
5.	A5	-	-	35.	G5	-	-	65.	M5	-	-
6.	B1	-	-	36.	H1	-	-	66.	N1	-	-
7.	B2	81.0	82.3	37.	H2	84.0	86.2	67.	N2	85.5	88.2
8.	B3	75.8	83.0	38.	H3	84.9	86.9	68.	N3	85.3	88.0
9.	B4	-	-	39.	H4	-	-	69.	N4	-	-
10.	B5	-	-	40.	H5	-	-	70.	N5	-	-
11.	C1	-	-	41.	I1	-	-	71.	O1	-	-
12.	C2	82.2	84.1	42.	I2	86.7	88.0	72.	O2	87.0	89.6
13.	C3	80.6	83.1	43.	I3	86.6	88.8	73.	O3	87.3	89.5
14.	C4	-	-	44.	I4	-	-	74.	O4	-	-
15.	C5	-	-	45.	I5	-	-	75.	O5	-	-
16.	D1	-	-	46.	J1	-	-	76.	P1	-	-
17.	D2	84.1	85.7	47.	J2	87.2	88.9	77.	P2	87.8	89.4
18.	D3	83.8	83.2	48.	J3	86.8	87.2	78.	P3	87.0	88.8
19.	D4	-	-	49.	J4	-	-	79.	P4	-	-
20.	D5	-	-	50.	J5	-	-	80.	P5	-	-
21.	E1	-	-	51.	K1	-	-	81.	Q1	-	-
22.	E2	84.8	86.0	52.	K2	86.1	86.3	82.	Q2	87.2	88.9
23.	E3	83.2	85.9	53.	K3	86.2	86.5	83.	Q3	88.0	89.2
24.	E4	-	-	54.	K4	-	-	84.	Q4	-	-
25.	E5	-	-	55.	K5	-	-	85.	Q5	-	-
26.	F1	-	-	56.	L1	-	-	86.	R1	-	-
27.	F2	84.3	85.7	57.	L2	88.0	88.4	87.	R2	88.0	88.9
28.	F3	83.4	85.1	58.	L3	86.1	86.6	88.	R3	88.6	90.3
29.	F4	-	-	59.	L4	-	-	89.	R4	-	-
30.	F5	-	-	60.	L5	-	-	90.	R5	-	-

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 3.1-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกเทคโนโลยี

แผนกเทคโนโลยี											
อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		23/12/66	Leq 5 min			Lmax	23/12/66			Leq 5 min	Lmax
1	A1	80.1	83.2	25	C1	-	-	49	E1	-	-
2	A2	79.8	81.2	26	C2	-	-	50	E2	-	-
3	A3	80.4	84.2	27	C3	81.8	84.8	51	E3	82.2	84.1
4	A4	-	-	28	C4	-	-	52	E4	-	-
5	A5	80.1	82.2	29	C5	82.0	84.0	53	E5	82.4	83.8
6	A6	80.8	83.4	30	C6	81.2	83.7	54	E6	82.2	83.0
7	A7	-	-	31	C7	-	-	55	E7	82.0	84.3
8	A8	83.4	86.0	32	C8	81.5	83.4	56	E8	81.7	83.7
9	A9	-	-	33	C9	-	-	57	E9	-	-
10	A10	-	-	34	C10	81.2	84.0	58	E10	82.5	83.8
11	A11	81.3	86.4	35	C11	-	-	59	E11	-	-
12	A12	-	-	36	C12	-	-	60	E12	-	-
13	B1	-	-	37	D1	-	-	61	F1	-	-
14	B2	-	-	38	D2	-	-	62	F2	-	-
15	B3	81.0	83.3	39	D3	82.0	83.6	63	F3	82.0	84.0
16	B4	-	-	40	D4	-	-	64	F4	-	-
17	B5	83.0	82.8	41	D5	81.6	83.4	65	F5	82.7	84.6
18	B6	80.4	82.6	42	D6	81.0	83.7	66	F6	82.3	85.1
19	B7	-	-	43	D7	-	-	67	F7	-	-
20	B8	81.4	83.2	44	D8	81.2	83.3	68	F8	82.6	85.2
21	B9	-	-	45	D9	-	-	69	F9	-	-
22	B10	81.2	83.6	46	D10	82.2	83.6	70	F10	82.6	85.0
23	B11	-	-	47	D11	-	-	71	F11	-	-
24	B12	-	-	48	D12	-	-	72	F12	-	-

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 3.1-5 (ต่อ) ผลการสำรวจระดับเสียง บริเวณแยกหน้าโรงเรียน

ผลการวัดเสียง												
ตัวนับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ตัวนับ	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ตัวนับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		Leq 5 min	Lmax		23/12/66	Leq 5 min			Lmax	23/12/66	Leq 5 min	Lmax
73	G1	-	-	91	1	-	-	171	<1	-	-	
74	G2	-	-	88	2	-	-	122	<2	-	-	
75	G3	-	-	95	3	-	-	133	<3	-	-	
76	G4	-	-	100	4	84.0	85.2	124	<4	-	-	
77	G5	-	-	101	5	93.5	89.0	125	<5	-	-	
78	G6	-	-	102	6	84.0	85.2	126	<6	-	-	
79	G7	-	-	103	7	83.2	83.2	127	<7	-	-	
80	G8	-	-	104	8	83.2	85.2	128	<8	-	-	
81	G9	-	-	105	9	84.0	83.0	129	<9	-	-	
82	G10	-	-	106	10	84.2	85.2	130	<10	-	-	
83	G11	-	-	107	11	-	-	131	<11	-	-	
84	G12	-	-	108	12	-	-	132	<12	-	-	
85	H1	83.5	85.4	109	13	-	-	133	<13	-	-	
86	H2	84.2	85.7	110	14	-	-	134	<14	-	-	
87	H3	83.7	85.3	111	15	-	-	135	<15	-	-	
88	H4	83.2	84.8	112	16	85.2	85.2	136	<16	89.4	86.0	
89	H5	84.0	85.0	113	17	-	-	137	<17	-	-	
90	H6	83.8	85.2	114	18	-	-	138	<18	-	-	
91	H7	83.0	84.5	115	19	-	-	139	<19	-	-	
92	H8	83.6	84.3	116	20	-	-	140	<20	-	-	
93	H9	84.5	86.2	117	21	-	-	141	<21	-	-	
94	H10	83.9	85.0	118	22	-	-	142	<22	-	-	
95	H11	84.0	85.2	119	23	-	-	143	<23	-	-	
96	H12	83.0	84.2	120	24	-	-	144	<24	-	-	

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เมื่อจะขุดเป็นบึงด้วยหินที่เคื่องจักร

ตารางที่ 3.1-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแผนกกลั่น โรง 1

แบบถูกผิด 771 I											
อันดับ	ตำแหน่ง ตัวจริง	ผลต่างตรงตัวจริง (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตัวจริง	ผลต่างตรงตัวจริง (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตัวจริง	ผลต่างตรงตัวจริง (dB(A))	
		Leq 5 min	Lmax			Leq 5 min	Lmax			Leq 5 min	Lmax
1	A1	63.7	85.5	76	D1	83.0	86.2	35	B3	-	-
2	A2	-	-	89	D2	-	-	56	B6	80.2	89.2
3	A3	-	-	90	D5	-	-	57	B1	86.1	86.8
4	A4	-	-	91	D2	-	-	58	B2	87.6	88.1
5	A5	85.4	88.2	92	D5	89.3	85.3	59	B3	-	-
6	A6	-	-	93	D1	-	-	60	B4	86.4	87.7
7	A7	-	-	94	D7	-	-	61	B1	87.5	88.3
8	A8	-	-	95	D8	-	-	62	B2	87.3	89.2
9	A9	-	-	96	D9	-	-	63	B3	-	-
10	B1	86.0	86.0	97	E1	-	-	64	B4	82.0	87.0
11	B2	-	-	98	E2	-	-	65	B1	89.4	86.0
12	B3	-	-	99	E3	-	-	66	B2	87.1	88.3
13	B4	-	-	100	E4	-	-	67	B3	-	-
14	B5	86.5	86.5	41	F1	86.3	87.3	68	B4	85.3	86.6
15	B6	-	-	42	F2	86.3	87.5	69	B1	87.2	89.2
16	B7	-	-	43	F3	-	-	70	B2	87.5	88.5
17	B8	-	-	44	F4	86.5	89.2	71	B3	-	-
18	B9	-	-	45	G1	87.2	89.2	72	B4	85.1	88.0
19	C1	83.6	87.0	46	G2	88.3	89.3	73	B1	87.2	88.8
20	C2	-	-	47	G2	-	-	74	B2	87.4	87.0
21	C3	-	-	48	G4	87.0	89.2	75	B3	-	-
22	C4	-	-	49	H1	87.6	88.0	76	B4	83.1	89.2
23	C5	84.5	89.7	50	H2	87.5	89.4	77	C1	-	-
24	C6	-	-	51	H3	-	-	78	C2	-	-
25	C7	-	-	52	H4	88.1	89.5	79	C3	-	-
26	C8	-	-	53	I1	86.2	87.2	80	C4	86.2	86.5
27	C9	-	-	54	I2	88.5	87.5	81	C1	-	-

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณที่ติดกับรั้วของอาคาร

ตารางที่ 3.1-5 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์ด้วยวิธี ๒๓,๖๐๐แบบการหมักไฮโดร

แบบถาวรชนิด 1							
ชั้น/ปี	ตำแหน่ง ตัวจริง	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ชั้น/ปี	ตำแหน่ง ตัวจริง	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		Leq 5 min	Lmax			23/12/66	Leq 5 min
14E	M1	-	-	149	O1	-	-
14E	M2	-	-	150	O2	-	-
147	M2	-	-	171	O2	-	-
148	M6	84.2	86.4	172	O6	89.0	84.5
149	M5	-	-	173	O5	92.5	85.2
150	M5	83.4	85.2	176	O6	-	-
151	M7	82.0	84.0	175	O7	-	-
152	M8	-	-	176	O7	-	-
153	M9	83.2	85.0	177	O9	-	-
154	M10	-	-	178	O10	85.0	83.8
155	M11	-	-	175	O11	-	-
156	M12	-	-	180	O12	-	-
157	N1	-	-	181	P1	-	-
158	N2	-	-	182	P2	-	-
159	N3	-	-	183	P3	-	-
160	N4	82.6	83.2	184	P4	82.5	85.6
161	N5	82.5	85.0	185	P5	83.8	86.4
162	N6	82.2	85.9	186	P6	82.5	85.4
163	N7	80.0	84.0	187	P7	-	-
164	N8	-	-	188	P8	-	-
165	N9	80.9	83.0	189	P9	81.5	85.0
166	N10	-	-	190	P10	-	-
167	N11	82.5	83.9	191	P11	-	-
168	N12	-	-	192	P12	-	-

หมายเหตุ : ไม่สามารถตรวจวัดได้นี้เนื่องจากเป็นบริเวณที่ติดกับเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ (แผนภาพหลักที่: ราช 1

แบบทดสอบที่ 134.1			
อันดับ	คำบนโต๊ะ	การตรวจสอบข้อ	
	ครั้งที่ 1	(30 ข้อ)	
	23/12/66	Leq 5 min	Lmax
97	P7	-	-
98	P9	-	-
94	P2	87.8	90.0
95	O1	85.5	88.2
96	Q2	82.4	83.2
97	Q3	-	-
98	Q4	86.3	86.5
99	R1	83.9	85.7
100	R2	83.8	84.2
91	R3	84.9	87.3
92	R4	87.0	89.5
93	S1	83.5	85.2
94	S9	83.2	85.6
95	S2	83.4	85.5
96	S4	85.1	86.2
97	T1	84.3	87.6
98	T9	82.7	83.2
99	T3	83.4	85.5
100	T4	85.6	87.3
101	U1	82.2	83.7
102	J2	82.2	85.0
103	U3	82.1	84.0
104	U4	81.3	82.9

หมายเหตุ : ไม่สามารถตรวจราคาได้เนื่องจากเป็นบิลรวมทุกตัวเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกลูกทึบ ราง 2

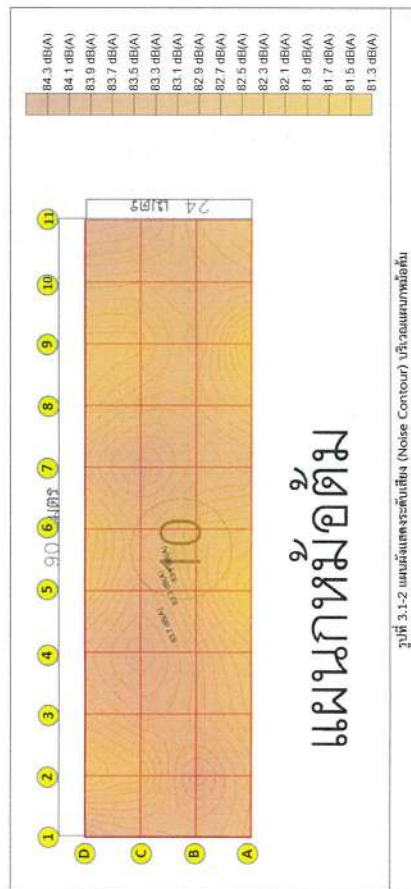
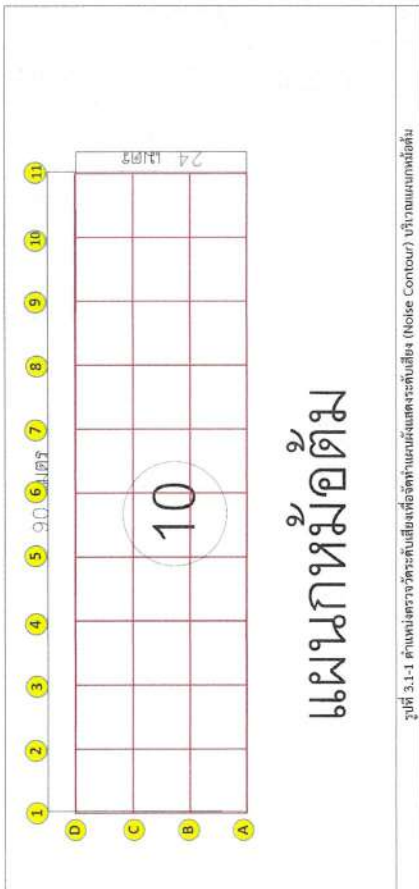
แผนกลูกทึบ ราง 2											
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด
		23/12/66	Leq 5 min	Lmax			23/12/66	Leq 5 min	Lmax		
1.	A1	89.6	90.2	91.	31.	D1	89.7	91.8	91.	1.	A1
2.	A2	89.5	90.5	92.	32.	D2	89.8	91.3	92.	2.	A2
3.	A3	-	-	93.	33.	D3	-	-	93.	3.	A3
4.	A4	85.3	86.2	94.	34.	D4	86.5	88.3	94.	4.	A4
5.	A5	86.3	88.7	95.	35.	D5	86.2	88.4	95.	5.	A5
6.	A6	-	-	96.	36.	D6	86.8	88.9	96.	6.	A6
7.	A7	-	-	97.	37.	D7	-	-	97.	7.	A7
8.	A8	-	-	98.	38.	D8	-	-	98.	8.	A8
9.	A9	-	-	99.	39.	D9	-	-	99.	9.	A9
10.	A10	83.6	86.1	100.	40.	D10	86.4	89.7	100.	10.	A10
11.	B1	89.8	91.3	41.	E1	88.6	89.7	71.	L3	-	-
12.	B2	-	-	42.	E2	-	-	72.	L4	87.1	88.9
13.	B3	-	-	43.	E3	-	-	73.	M1	89.0	89.7
14.	B4	85.9	86.7	44.	E4	85.3	87.2	74.	M2	89.1	90.1
15.	B5	-	-	45.	F1	85.7	86.0	75.	M3	-	-
16.	B6	-	-	46.	F2	-	-	76.	M4	88.3	89.5
17.	B7	-	-	47.	F3	-	-	77.	N1	87.8	89.7
18.	B8	-	-	48.	F4	84.1	85.4	78.	N2	88.0	89.8
19.	B9	-	-	49.	G1	86.5	87.7	79.	N3	-	-
20.	B10	86.9	89.9	50.	G2	-	-	80.	N4	88.7	90.0
21.	C1	89.2	91.0	51.	G3	-	-	81.	O1	85.8	88.2
22.	C2	-	-	52.	G4	84.7	85.5	82.	O2	86.2	92.0
23.	C3	-	-	53.	H1	86.6	87.9	83.	O3	-	-
24.	C4	86.0	87.1	54.	H2	-	-	84.	O4	-	-
25.	C5	86.5	89.0	55.	H3	-	-	85.	P1	84.5	86.7
26.	C6	-	-	56.	H4	85.5	86.1	86.	P2	85.9	88.6
27.	C7	-	-	57.	I1	88.7	89.8	87.	P3	87.4	90.1
28.	C8	-	-	58.	I2	89.0	91.0	88.	P4	86.4	89.3
29.	C9	-	-	59.	I3	-	-	89.	P1	84.5	86.7
30.	C10	86.7	89.9	60.	I4	85.2	86.3	90.	P2	85.9	88.6

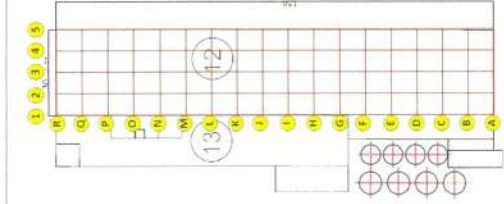
หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณที่ติดชิดเสียงจักร

ตารางที่ 3.1-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณแผนกลูกทึบ ราง 2

แผนกลูกทึบ ราง 2			
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		23/12/66	Leq 5 min
91.	P3	-	87.4
92.	P4	-	86.8
93.	Q1	-	86.2
94.	Q2	-	85.6
95.	Q3	-	87.0
96.	Q4	-	86.1
97.	R1	-	84.0
98.	R2	-	84.1
99.	R3	-	85.0
100.	R4	-	85.6

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณที่ติดชิดเสียงจักร

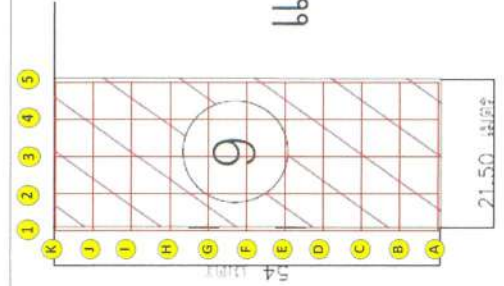




รูปที่ 3.1-5 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแยกหนองเต่า ชัน 3

จัดทำโดย บริษัท ไทยรุ่งเรืองสุภาภรณ์ จำกัด

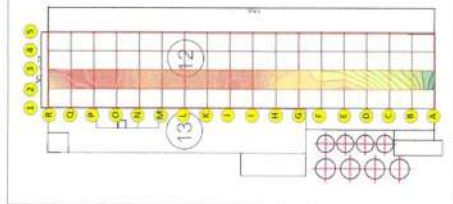
S6601540ec-2/10กรกฎาคมพ.ศ.2560
หน้า 21



รูปที่ 3.1-3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแยกทอริโน

จัดทำโดย บริษัท ไทยรุ่งเรืองสุภาภรณ์ จำกัด

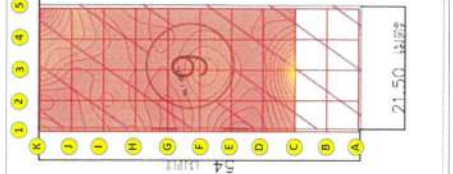
S6601540ec-2/10กรกฎาคมพ.ศ.2560
หน้า 19



รูปที่ 3.1-6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแยกหนองเต่า ชัน 3

จัดทำโดย บริษัท ไทยรุ่งเรืองสุภาภรณ์ จำกัด

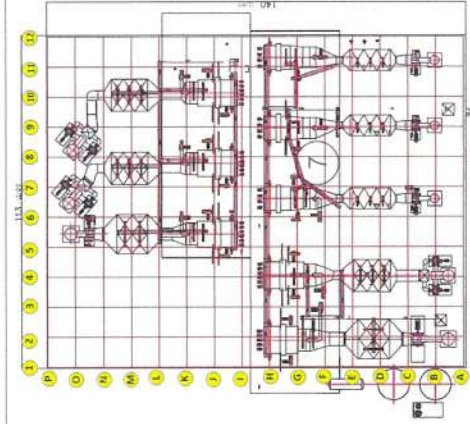
S6601540ec-2/10กรกฎาคมพ.ศ.2560
หน้า 22



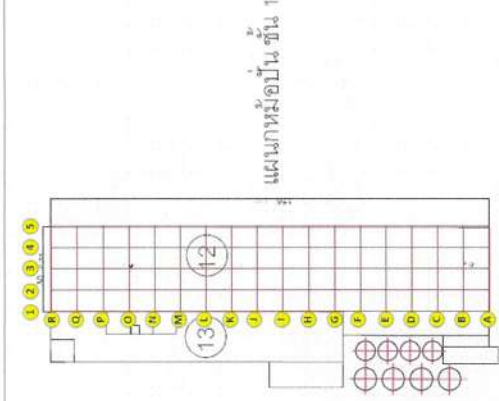
รูปที่ 3.1-4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแยกทอริโน

จัดทำโดย บริษัท ไทยรุ่งเรืองสุภาภรณ์ จำกัด

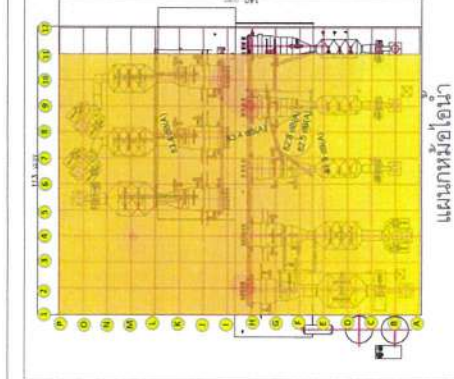
S6601540ec-2/10กรกฎาคมพ.ศ.2560
หน้า 20



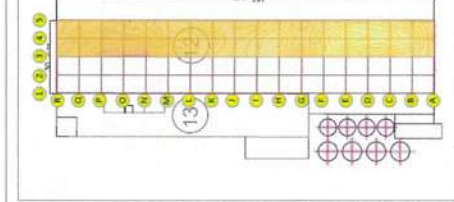
รูปที่ 3.1-9 แผนผังบริเวณพื้นที่เสียงรบกวน (Noise Contour) บริเวณแผนกท่อไอเสีย



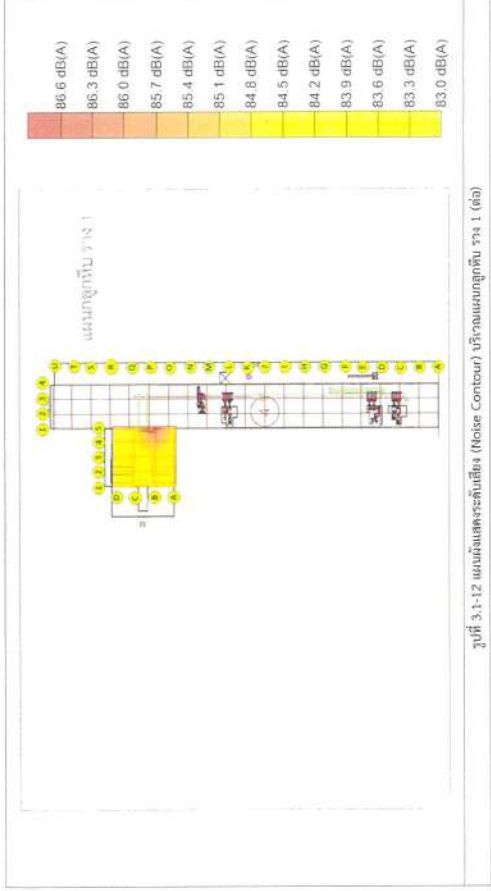
รูปที่ 3.1-7 แผนผังบริเวณพื้นที่เสียงรบกวน (Noise Contour) บริเวณแผนกท่อไอเสีย



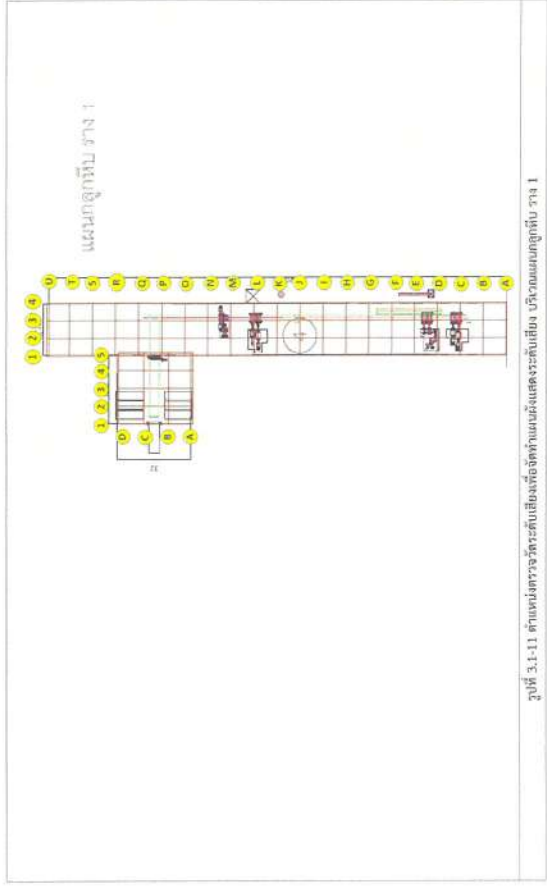
รูปที่ 3.1-10 แผนผังบริเวณพื้นที่เสียงรบกวน (Noise Contour) บริเวณแผนกท่อไอเสีย



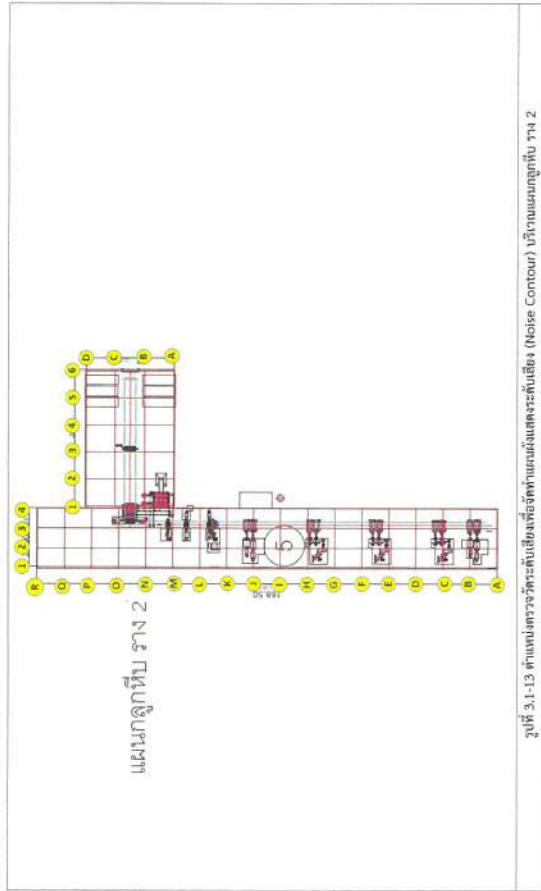
รูปที่ 3.1-8 แผนผังบริเวณพื้นที่เสียงรบกวน (Noise Contour) บริเวณแผนกท่อไอเสีย



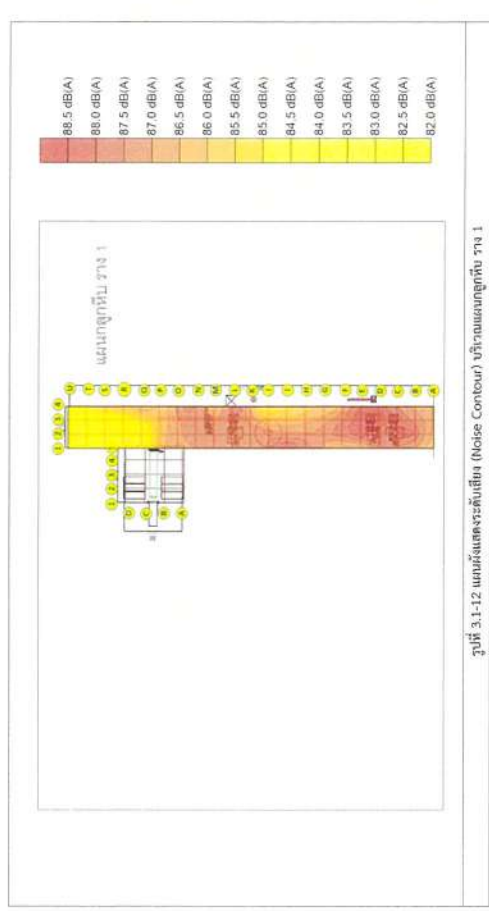
รูปที่ 3.1-12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกชุบ ราง 1 (ต่อ)



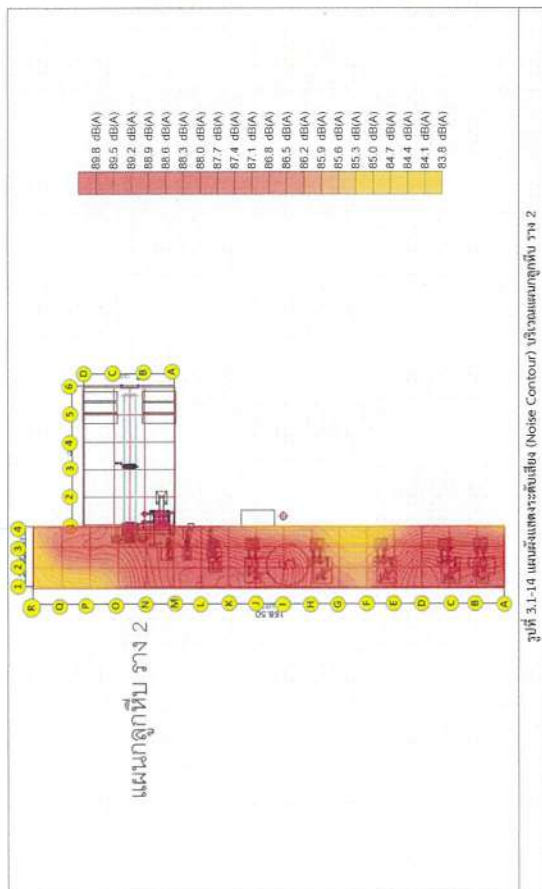
รูปที่ 3.1-11 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง บริเวณแผนกชุบ ราง 1



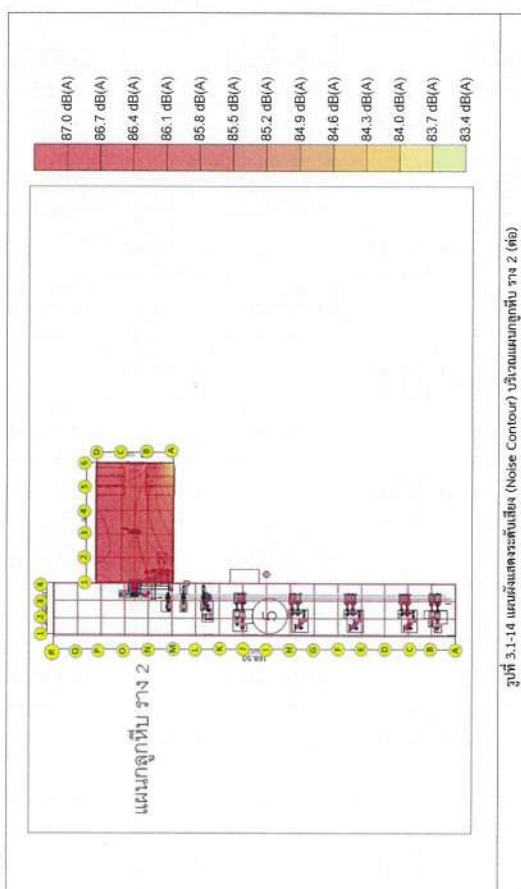
รูปที่ 3.1-13 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกชุบ ราง 2



รูปที่ 3.1-12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกชุบ ราง 1

5660154/Dec/3/ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม/TWR001
หน้า 31

จัดทำโดย บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

5660154/Dec/3/ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม/TWR001
หน้า 32

จัดทำโดย บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

4. อันตราย และผลกระทบจากระดับเสียงต่อสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน

การได้รับหรือสัมผัสเสียงดังในระยะเวลาสั้นๆ ก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน หรือความสามารถในการได้ยินเสียงลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับคนที่มีการได้ยินปกติ การสูญเสียการได้ยิน เนื่องจากเสียงดังโดยทั่วไปขึ้นอยู่กับปัจจัยสำคัญ คือ ระดับความดังเสียง ชนิดของเสียง ระยะเวลาที่ได้รับเสียงต่อวันและตลอดอายุการทำงาน นอกจากนี้ยังพบปัจจัยอื่นที่มีส่วนเกี่ยวข้องทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน เช่น ความไวต่อเสียงในแต่ละบุคคล อายุ สภาพแวดล้อม และแหล่งกำเนิดเสียง ฯลฯ

การสูญเสียการได้ยิน แบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว และการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังเป็นระยะเวลาหนึ่งทำให้เซลล์ขนกระทบกระเทือนไม่สามารถทำงานได้ชั่วคราวแต่เซลล์ขนจะกลับสู่สภาพเดิมได้หลังสิ้นสุดการสัมผัสเสียงดังเป็นระยะเวลาประมาณ 14-16 ชั่วโมง แต่การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร จะไม่สามารถทำการรักษาให้การได้ยินกลับคืนสภาพเดิมได้

มนุษย์จะได้ยินเสียงในช่วงความถี่ตั้งแต่ 20-20,000 เฮิรตซ์ ถ้าต่ำกว่าหรือสูงกว่านี้จะไม่สามารถรับรู้ได้ โดยทั่วไปการสูญเสียการได้ยินจะเริ่มต้นที่ความถี่ 4,000 เฮิรตซ์ เป็นลำดับแรก ในระยะเวลาดังกล่าวจะสูญเสียการได้ยินที่ความถี่สูงกว่าหรือต่ำกว่าที่ความถี่ 4,000 เฮิรตซ์ ส่วนความถี่ของการสนทนาซึ่งมีความถี่ต่ำ คือ 500-2,000 เฮิรตซ์ จะสูญเสียช้ากว่าที่ความถี่สูง

วิธีการสังเกตเบื้องต้นว่าเสียงดังตลอดการทำงานของเรา มีเสียงดังที่อาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินหรือไม่ทดสอบได้โดยยืนห่างกัน 1 เมตร แล้วพูดคุยกันด้วยเสียงปกติ ถ้าไม่สามารถได้ยินและต้องพูดซ้ำๆ หรือตะโกนคุยกัน แสดงว่าสภาพแวดล้อมการทำงานนั้นมีความดังเสียงประมาณ 90 เดซิเบล (เอ) หรือมากกว่า

อันตรายของการได้ยินเสียงดังตลอดการทำงาน อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงานได้ ทั้งนี้เพราะเสียงดัง ทำให้พฤติกรรมส่วนบุคคลเปลี่ยนแปลง เช่น บางคนอาจรู้สึกเซื่องซึมหรือตอบสนองต่อสัญญาณต่างๆ ความไว้วางใจ งานทางผิดพลาดจนเกิดอุบัติเหตุขึ้น นอกจากนี้ยังรวมการติดต่อสื่อสาร ทำให้สูญเสียประสิทธิภาพในการทำงาน อันตรายที่เพิ่มขึ้นหรือไม่ได้ยินเสียงเตือนของเพื่อนร่วมงานอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้

1. ควรเคร่งครัดพนักงานในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ได้แก่ ที่อุดหู หรือที่ครอบหูทุกครั้งตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน โดยเลือกใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมตามระดับเสียงที่ต้องการป้องกัน

เนื่องจากการได้รับเสียงที่ดังเกินไป จะมีผลต่อการได้ยิน คือ

- ผู้ตั้งชั่วคราว เกิดจากการรับฟังเสียงดังในช่วงเวลาไม่นานนัก และสามารถรักษาให้กลับคืนเป็นปกติได้
- ผู้หนวกถาวร เกิดจากการได้รับฟังเสียงดังเป็นเวลานาน จนสูญเสียการได้ยินอย่างถาวร ไม่อาจกลับคืนเป็นปกติได้
- ผู้หนวกเฉียบพลัน เกิดจากการได้รับฟังเสียงดังมาก ในระยะเวลาสั้นๆ

2. ควรตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ของพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการสูญเสียการได้ยินทั้งแบบชั่วคราวและแบบถาวร และควรทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อศึกษาแนวโน้มของระดับเสียง และใช้เป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากระดับเสียง
3. ควรตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร และบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ทั้งนี้เนื่องจากเครื่องจักรที่มีการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน มีการสึกหรอและก่อให้เกิดเสียงดังขึ้นขณะทำงาน ดังนั้นควรทำการปิดครอบเครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงที่เกิดขึ้น
4. ควรติดป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เพื่อให้พนักงานเกิดความตระหนักและระมัดระวังในการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว ซึ่งระดับเสียงที่เกิดขึ้นจะสามารถส่งผลต่อการได้ยินของพนักงานได้



รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)



รูปแสดงการตรวจวัดเสียงระดับเสียง (Noise Contour) (ต่อ)

ภาคผนวก ก

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลีโวล้อมไทย จำกัด



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลีโวล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท โยธินอุตสาหกรรม จำกัด/EA
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีโพธิ์ อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดหนองบัวลำภู 67170
Job No. : S660154/Dec/3
Report No. : 2023/1-7
Report Date : January 11, 2024
Sampling Date : December 22, 2023
Type of Sample : Noise Contour

Customer Name : บริษัท โยธินอุตสาหกรรม จำกัด/EA
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีโพธิ์ อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดหนองบัวลำภู 67170
Job No. : S660154/Dec/3
Report No. : 2023/2-7
Report Date : January 11, 2024
Sampling Date : December 23, 2023
Type of Sample : Noise Contour

แผนผังเสียง							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		Leq 5 min	Lmax			22/12/23	Leq 5 min
1	A1	81.2	85.4	23	C1	83.8	88.9
2	A2	83.2	88.3	24	C2	82.5	86.3
3	A3	82.6	85.6	25	C3	83.8	88.4
4	A4	82.4	85.3	26	C4	86.3	88.5
5	A5	81.3	81.4	27	C5	82.9	85.2
6	A6	82.3	85.2	28	C6	83.4	86.6
7	A7	82.6	85.3	29	C7	85.1	88.8
8	A8	82.3	85.3	30	C8	83.2	86.3
9	A9	81.3	85.2	31	C9	82.4	85.1
10	A10	83.2	85.3	32	C10	83.2	85.2
11	A11	82.8	84.3	33	C11	84.1	86.8
12	B1	82.6	84.2	34	D1	84.3	86.4
13	B2	84.3	85.9	35	D2	82.2	85.7
14	B3	82.9	84.6	36	D3	83.1	85.9
15	B4	83.4	84.9	37	D4	85.6	88.0
16	B5	82.5	84.3	38	D5	82.6	84.6
17	B6	82.9	85.8	39	D6	83.2	85.3
18	B7	83.4	84.9	40	D7	83.4	84.1
19	B8	83.1	85.2	41	D8	82.5	84.4
20	B9	83.2	85.3	42	D9	82.4	85.2
21	B10	83.6	84.3	43	D10	83.2	85.6
22	B11	83.1	84.4	44	D11	84.3	85.9

แผนผังเสียง							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		Leq 5 min	Lmax			Leq 5 min	Lmax
1	A1	-	-	31	G1	86.7	86.4
2	A2	-	-	32	G2	86.6	87.6
3	A3	-	-	33	G3	85.3	88.4
4	A4	-	-	34	G4	85.4	87.6
5	A5	-	-	35	G5	84.1	87.3
6	B1	-	-	36	H1	85.5	86.9
7	B2	-	-	37	H2	86.2	87.4
8	B3	-	-	38	H3	85.1	89.1
9	B4	-	-	39	H4	86.2	87.5
10	B5	-	-	40	H5	86.4	88.3
11	C1	85.7	86.6	41	I1	85.2	87.8
12	C2	85.1	85.5	42	I2	83.8	88.2
13	C3	83.3	86.2	43	I3	86.1	87.4
14	C4	85.2	87.6	44	I4	83.8	87.4
15	C5	86.5	89.2	45	I5	86.2	86.3
16	D1	86.6	88.2	46	J1	86.4	87.6
17	D2	86.4	87.9	47	J2	86.4	86.4
18	D3	86.3	87.2	48	J3	86.2	87.2
19	D4	84.3	86.9	49	J4	85.3	86.4
20	D5	85.3	88.4	50	J5	85.4	86.8
21	E1	86.7	89.6	51	K1	85.9	87.4
22	E2	86.2	87.6	52	K2	85.7	87.4
23	E3	85.9	86.5	53	K3	85.4	86.8
24	E4	86.2	87.3	54	K4	85.6	87.6
25	E5	86.2	87.5	55	K5	87.0	89.6
26	F1	85.5	86.8				
27	F2	85.9	87.3				
28	F3	85.6	86.4				
29	F4	86.0	87.6				
30	F5	86.6	87.4				

หมายเหตุ : ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณพื้นที่สีเขียว



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลีโวล้อมไทย จำกัด



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลีโวล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท โยธินอุตสาหกรรม จำกัด/EA
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีโพธิ์ อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดหนองบัวลำภู 67170
Job No. : S660154/Dec/3
Report No. : 2023/3-7
Report Date : January 11, 2024
Sampling Date : December 22, 2023
Type of Sample : Noise Contour

Customer Name : บริษัท โยธินอุตสาหกรรม จำกัด/EA
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีโพธิ์ อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดหนองบัวลำภู 67170
Job No. : S660154/Dec/3
Report No. : 2023/4-7
Report Date : January 11, 2024
Sampling Date : December 22, 2023
Type of Sample : Noise Contour

แผนผังเสียง ชั้น 3							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		22/12/23	Leq 5 min			Lmax	22/12/23
1	A1	-	-	31	G1	-	-
2	A2	78.2	81.3	32	G2	84.3	88.8
3	A3	77.0	80.6	33	G3	84.5	88.9
4	A4	-	-	34	G4	-	-
5	A5	-	-	35	G5	-	-
6	B1	-	-	36	H1	-	-
7	B2	85.0	86.3	37	H2	84.0	86.2
8	B3	79.9	82.0	38	H3	84.9	86.5
9	B4	-	-	39	H4	-	-
10	B5	-	-	40	H5	-	-
11	C1	-	-	41	I1	-	-
12	C2	82.2	84.1	42	I2	86.7	88.0
13	C3	80.6	83.1	43	I3	86.6	88.6
14	C4	-	-	44	I4	-	-
15	C5	-	-	45	I5	-	-
16	D1	-	-	46	J1	-	-
17	D2	84.1	85.7	47	J2	87.2	88.9
18	D3	84.9	83.2	48	J3	86.2	87.2
19	D4	-	-	49	J4	-	-
20	D5	-	-	50	J5	-	-
21	E1	-	-	51	K1	-	-
22	E2	81.6	86.0	52	K2	86.1	88.6
23	E3	83.2	84.9	53	K3	86.2	88.2
24	E4	-	-	54	K4	-	-
25	E5	-	-	55	K5	-	-
26	F1	-	-	56	L1	-	-
27	F2	84.3	86.7	57	L2	86.0	86.6
28	F3	82.5	84.1	58	L3	85.1	86.6
29	F4	-	-	59	L4	-	-
30	F5	-	-	60	L5	-	-

หมายเหตุ : ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณพื้นที่สีเขียว

Item		Sampling Point		Result (dB(A))		Item		Sampling Point		Result (dB(A))	
		22/12/23		Leq 5 min Lmax				22/12/23		Leq 5 min Lmax	
1	A1	-	-	31	G1	-	-	51	M1	-	-
2	A2	-	-	32	G2	-	-	52	M2	-	-
3	A3	81.4	82.6	33	G3	82.7	84.4	53	M3	83.8	85.5
4	A4	81.9	82.7	34	G4	83.3	82.7	54	M4	82.4	84.6
5	A5	81.7	82.6	35	G5	82.2	83.8	55	M5	-	-
6	B1	-	-	36	H1	-	-	65	N1	-	-
7	B2	-	-	37	H2	-	-	67	N2	-	-
8	B3	81.2	82.9	38	H3	81.1	82.7	68	N3	86.9	88.7
9	B4	82.0	81.8	39	H4	80.5	81.0	69	N4	83.5	85.4
10	B5	81.6	82.7	40	H5	81.5	82.7	70	N5	-	-
11	C1	-	-	41	I1	-	-	71	O1	-	-
12	C2	-	-	42	I2	-	-	72	O2	-	-
13	C3	81.3	82.8	43	I3	81.2	82.9	73	O3	84.6	86.5
14	C4	79.3	80.9	44	I4	81.2	82.6	74	O4	83.6	85.4
15	C5	80.6	82.8	45	I5	82.3	83.6	75	O5	-	-
16	D1	-	-	46	J1	-	-	76	P1	-	-
17	D2	-	-	47	J2	-	-	77	P2	-	-
18	D3	81.0	82.3	48	J3	81.4	82.8	78	P3	86.7	88.2
19	D4	79.5	81.0	49	J4	81.8	82.6	79	P4	83.8	85.3
20	D5	80.5	82.5	50	J5	82.2	83.2	80	P5	-	-
21	E1	-	-	51	K1	-	-	81	Q1	-	-
22	E2	-	-	52	K2	-	-	82	Q2	-	-
23	E3	80.5	82.1	53	K3	81.9	83.0	83	Q3	82.8	84.4
24	E4	79.0	80.6	54	K4	82.6	83.4	84	Q4	82.6	84.7
25	E5	82.6	81.9	55	K5	81.0	83.5	85	Q5	-	-
26	F1	-	-	56	L1	-	-	86	R1	-	-
27	F2	-	-	57	L2	-	-	87	R2	-	-
28	F3	80.6	81.4	58	L3	82.8	83.0	88	R3	83.3	85.0
29	F4	80.9	81.3	59	L4	82.6	83.1	89	R4	82.8	84.6
30	F5	81.2	82.5	60	L5	-	-	90	R5	-	-

หมายเหตุ : ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณพื้นที่สีเขียว



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name บริษัท ไทยรุ่งโรจน์อุตสาหกรรม จำกัด/ร.ร. Report No. 2023/5-7
Project โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) Report Date January 11, 2024
Address 96 หมู่ 9 ตำบลกริ้วทอง อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31170 Sampling Date December 23, 2023
Job No. 5660154-Dec/3 Type of Sample Noise Contour

5/1-3

แผนภูมิเสียง														
Item	Sampling Point	Result (dB(A))			Item	Sampling Point	Result (dB(A))			Item	Sampling Point	Result (dB(A))		
		23/12/23	Leq 5min	Lmax			23/12/23	Leq 5min	Lmax			23/12/23	Leq 5min	Lmax
1	A1	83.1	81.2	81	21	C1	-	-	-	31	E1	-	-	-
2	A2	79.8	81.7	81	22	C2	-	-	-	32	E2	-	-	-
3	A3	82.4	82.2	82	23	C3	81.8	81.8	81.8	33	E3	82.2	84.1	-
4	A4	-	-	-	24	C4	-	-	-	34	E4	-	-	-
5	A5	81.1	81.5	81	25	C5	82.0	82.0	82.0	35	E5	82.4	83.8	-
6	A6	82.8	83.4	83	26	C6	81.7	81.7	81.7	36	E6	82.0	85.0	-
7	A7	-	-	-	27	C7	-	-	-	37	E7	82.3	85.5	-
8	A8	80.4	81.0	81	28	C8	81.1	81.1	81.1	38	E8	81.7	83.7	-
9	A9	-	-	-	29	C9	-	-	-	39	E9	-	-	-
10	A10	-	-	-	30	C10	81.2	81.2	81.2	40	E10	82.5	85.6	-
11	A11	81.0	81.4	81	31	C11	-	-	-	41	E11	-	-	-
12	A12	-	-	-	32	C12	-	-	-	42	E12	-	-	-
13	E1	-	-	-	33	C13	-	-	-	43	E13	-	-	-
14	E2	-	-	-	34	C14	-	-	-	44	E14	-	-	-
15	B1	81.0	81.3	81	35	C15	81.0	81.0	81.0	45	E15	82.0	84.0	-
16	B2	-	-	-	36	C16	-	-	-	46	E16	-	-	-
17	B3	82.0	82.0	82	37	C17	81.8	81.8	81.8	47	E17	82.1	84.2	-
18	B4	80.8	82.8	82	38	C18	81.1	81.1	81.1	48	E18	81.7	83.7	-
19	B5	-	-	-	39	C19	-	-	-	49	E19	-	-	-
20	B6	81.4	83.2	83	40	C20	81.2	81.2	81.2	50	E20	81.6	83.7	-
21	B7	-	-	-	41	C21	-	-	-	49	E19	-	-	-
22	B8	81.2	83.5	83	42	C22	82.0	82.0	82.0	50	E20	82.8	85.0	-
23	B9	-	-	-	43	C23	-	-	-	51	E21	-	-	-
24	B10	-	-	-	44	C24	-	-	-	52	E22	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณติดกับโรงสี

5/2-3

แผนภูมิเสียง													
Item	Sampling Point			Result (dB(A))			Item	Sampling Point			Result (dB(A))		
	23/12/23	Leq 5 min	Lmax	23/12/23	Leq 5 min	Lmax		23/12/23	Leq 5 min	Lmax			
75	G1	-	-	97	I1	-	121	K1	-	-	-	-	-
76	G2	-	-	98	I2	-	122	K2	-	-	-	-	-
77	G3	-	-	99	I3	-	123	K3	-	-	-	-	-
78	G4	-	-	100	I4	83.0	83.0	124	K4	-	-	-	-
79	G5	-	-	101	I5	83.5	83.5	125	K5	-	-	-	-
80	G6	-	-	102	I6	83.5	83.5	126	K6	-	-	-	-
81	G7	-	-	103	I7	83.2	83.2	127	K7	-	-	-	-
82	G8	-	-	104	I8	83.2	83.2	128	K8	-	-	-	-
83	G9	-	-	105	I9	84.0	84.0	129	K9	-	-	-	-
84	G10	-	-	106	I10	84.2	84.2	130	K10	-	-	-	-
85	G11	-	-	107	I11	-	-	131	K11	-	-	-	-
86	G12	-	-	108	I12	-	-	132	K12	-	-	-	-
87	H1	83.8	83.8	109	I13	-	-	133	K13	-	-	-	-
88	H2	84.2	84.2	110	I14	-	-	134	K14	-	-	-	-
89	H3	83.7	83.7	111	I15	-	-	135	K15	-	-	-	-
90	H4	83.2	83.2	112	I16	83.2	83.2	136	K16	83.4	83.4	83.4	83.4
91	H5	83.0	83.0	113	I17	-	-	137	K17	-	-	-	-
92	H6	83.8	83.8	114	I18	-	-	138	K18	-	-	-	-
93	H7	83.0	83.0	115	I19	-	-	139	K19	-	-	-	-
94	H8	83.4	83.4	116	I20	-	-	140	K20	-	-	-	-
95	H9	83.5	83.5	117	I21	-	-	141	K21	-	-	-	-
96	H10	83.6	83.6	118	I22	-	-	142	K22	-	-	-	-
97	H11	83.0	83.0	119	I23	-	-	143	K23	-	-	-	-
98	H12	-	-	120	I24	-	-	144	K24	-	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณติดกับโรงสี



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

5/3-3

แผนภูมิเสียง													
Item	Sampling Point	Result (dB(A))			Item	Sampling Point	Result (dB(A))						
		23/12/23	Leq 5 min	Lmax			23/12/23	Leq 5 min	Lmax				
131	I1	-	-	-	169	O1	-	-	-				
132	I2	-	-	-	170	O2	-	-	-				
133	I3	-	-	-	171	O3	-	-	-				
134	I4	84.2	84.2	84.2	172	O4	83.0	83.0	83.0				
135	I5	-	-	-	173	O5	83.5	83.5	83.5				
136	I6	82.9	83.2	83.2	174	O6	-	-	-				
137	I7	83.4	84.0	84.0	175	O7	-	-	-				
138	I8	-	-	-	176	O8	-	-	-				
139	I9	83.2	83.2	83.2	177	O9	-	-	-				
140	I10	-	-	-	178	O10	83.0	83.0	83.0				
141	I11	-	-	-	179	O11	-	-	-				
142	I12	-	-	-	180	O12	-	-	-				
143	I13	-	-	-	181	O13	-	-	-				
144	I14	-	-	-	182	O14	-	-	-				
145	I15	-	-	-	183	O15	-	-	-				
146	I16	-	-	-	184	O16	-	-	-				
147	I17	-	-	-	185	O17	-	-	-				
148	I18	-	-	-	186	O18	-	-	-				
149	I19	-	-	-	187	O19	-	-	-				
150	I20	-	-	-	188	O20	-	-	-				
151	I21	82.5	82.5	82.5	189	O21	82.5	82.5	82.5				
152	I22	82.5	82.5	82.5	190	O22	-	-	-				
153	I23	83.2	83.2	83.2	191	O23	-	-	-				
154	I24	83.6	84.0	84.0	192	O24	-	-	-				
155	I25	-	-	-	193	O25	-	-	-				
156	I26	82.4	82.8	82.8	194	O26	-	-	-				
157	I27	-	-	-	195	O27	-	-	-				
158	I28	-	-	-	196	O28	-	-	-				

หมายเหตุ : ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณติดกับโรงสี

5/4-3

แผนภูมิเสียง														
Item	Sampling Point	Result (dB(A))			Item	Sampling Point	Result (dB(A))			Item	Sampling Point	Result (dB(A))		
		23/12/23	Leq 5 min	Lmax			23/12/23	Leq 5 min	Lmax			23/12/23	Leq 5 min	Lmax
1	A1	83.2		83.6	28	D1	83.6		83.6	51	I1	-	-	
2	A2	-	-	-	29	D2	-	-	-	52	I2	80.2	80.2	
3	A3	-	-	-	30	D3	-	-	-	53	I3	80.3	80.3	
4	A4	-	-	-	31	D4	-	-	-	54	I4	81.5	81.5	
5	A5	84.4	84.2	84	32	D5	84.9	84.9	84.9	55	I5	-	-	
6	A6	-	-	-	33	D6	-	-	-	56	I6	80.4	80.4	
7	A7	-	-	-	34	D7	-	-	-	57	I7	81.5	81.5	
8	A8	-	-	-	35	D8	-	-	-	58	I8	81.0	81.0	
9	A9	-	-	-	36	D9	-	-	-	59	I9	-	-	
10	B1	84.0	84.0	84	37	D10	-	-	-	60	I10	80.6	80.6	
11	B2	-	-	-	38	D11	-	-	-	61	I11	80.6	80.6	
12	B3	-	-	-	39	D12	-	-	-	62	I12	81.1	81.1	
13	B4	-	-	-	40	D13	-	-	-	63	I13	-	-	
14	B5	80.5	80.3	80	41	D14	80.2	80.2	80.2	64	I14	80.8	80.8	
15	B6	-	-	-	42	D15	80.3	80.3	80.3	65	I15	81.2	81.2	
16	B7	-	-	-	43	D16	-	-	-	66	I16	81.2	81.2	
17	B8	-	-	-	44	D17	80.5	80.5	80.5	67	I17	-	-	
18	B9	-	-	-	45	D18	80.2	80.2	80.2	68	I18	80.1	80.1	
19	C1	83.6	83.0	83	46	D19	80.3	80.3	80.3	69	I19	81.2	81.2	
20	C2	-	-	-	47	D20	-	-	-	70	I20	81.0	81.0	
21	C3	-	-	-	48	D21	81.0	81.0	81.0	71	I21	-	-	
22	C4	-	-	-	49	D22	81.5	81.5	81.5	72	I22	80.1	80.1	
23	C5	84.3	83.7	84	50	D23	81.5	81.5	81.5	73	I23	-	-	
24	C6	-	-	-	51	D24	-	-	-	74	I24	-	-	
25	C7	-	-	-	52	D25	81.1	81.1	81.1	75	I25	-	-	
26	C8	-	-	-	53	D26	81.2	81.2	81.2	76	I26	80.2	80.2	
27	C9	-	-	-	54	D27	80.5	80.5	80.5	77	I27	-	-	



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/2-2)

แบบลูกบับ ราย 1			
Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		Leq 5 min	Lmax
82.	P2	-	-
83.	P3	-	-
84.	P4	87.8	90.0
85.	Q1	86.5	88.3
86.	Q2	86.4	89.2
87.	Q3	-	-
88.	Q4	86.3	88.5
89.	R1	83.9	85.7
90.	R2	83.8	84.2
91.	R3	84.9	87.3
92.	R4	87.0	88.5
93.	S1	83.5	85.2
94.	S2	83.2	85.6
95.	S3	83.6	86.6
96.	S4	86.1	88.2
97.	T1	84.0	85.6
98.	T2	82.7	85.2
99.	T3	83.4	86.5
100.	T4	85.4	87.3
101.	U1	82.2	83.7
102.	U2	82.1	85.6
103.	U3	82.1	84.0
104.	U4	82.3	86.2

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณติดกับเครื่องจักร

Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Job No. : 5660154/Dec/3
Report No. : 2023/7-7
Report Date : January 11, 2024
Sampling Date : December 23, 2023
Type of Sample : Noise Contour

แบบลูกบับ ราย 2														
Item	Sampling Point	Result (dB(A))			Item	Sampling Point	Result (dB(A))			Item	Sampling Point	Result (dB(A))		
		23/12/23	Leq 5 min	Lmax			23/12/23	Leq 5 min	Lmax			23/12/23	Leq 5 min	Lmax
1.	A1	89.6	90.2	91.1	31.	D1	89.7	91.8	91.1	61.	J1	89.8	90.1	90.1
2.	A2	89.5	90.5	91.2	32.	D2	89.8	91.3	91.2	62.	J2	-	-	-
3.	A3	-	-	-	33.	D3	-	-	-	63.	J3	-	-	-
4.	A4	85.3	86.2	84.4	34.	D4	86.5	88.3	86.4	64.	J4	85.4	86.6	86.6
5.	A5	86.3	88.7	88.7	35.	D5	86.2	88.4	88.5	65.	K1	88.7	89.2	89.2
6.	A6	-	-	-	36.	D6	86.8	88.9	88.9	66.	K2	88.4	90.5	90.5
7.	A7	-	-	-	37.	D7	-	-	-	67.	K3	-	-	-
8.	A8	-	-	-	38.	D8	-	-	-	68.	K4	86.0	87.2	87.2
9.	A9	-	-	-	39.	D9	-	-	-	69.	L1	89.6	90.1	90.1
10.	A10	83.8	86.1	86.1	40.	D10	86.4	89.7	89.7	70.	L2	88.2	90.3	90.3
11.	B1	89.8	91.3	91.3	41.	E1	88.6	89.7	89.7	71.	L3	-	-	-
12.	B2	-	-	-	42.	E2	-	-	-	72.	L4	87.1	88.9	88.9
13.	B3	-	-	-	43.	E3	-	-	-	73.	M1	89.0	89.7	89.7
14.	B4	85.9	86.7	84.4	44.	E4	85.3	87.2	87.2	74.	M2	89.1	90.1	90.1
15.	B5	-	-	-	45.	F1	85.7	86.0	86.0	75.	M3	-	-	-
16.	B6	-	-	-	46.	F2	-	-	-	76.	M4	88.3	89.5	89.5
17.	B7	-	-	-	47.	F3	-	-	-	77.	N1	87.8	89.7	89.7
18.	B8	-	-	-	48.	F4	84.1	85.4	85.4	78.	N2	88.0	89.8	89.8
19.	B9	-	-	-	49.	G1	86.5	87.7	87.7	79.	N3	-	-	-
20.	B10	86.9	89.9	89.9	50.	G2	-	-	-	80.	N4	88.7	90.0	90.0
21.	C1	89.2	91.0	91.0	51.	G3	-	-	-	81.	O1	85.8	88.2	88.2
22.	C2	-	-	-	52.	G4	84.7	85.5	85.5	82.	O2	86.2	92.0	92.0
23.	C3	-	-	-	53.	H1	86.6	87.9	87.9	83.	O3	-	-	-
24.	C4	86.0	87.1	84.4	54.	H2	-	-	-	84.	O4	-	-	-
25.	C5	86.5	89.0	89.0	55.	H3	-	-	-	85.	P1	84.5	86.7	86.7
26.	C6	-	-	-	56.	H4	85.5	86.1	86.1	86.	P2	85.9	88.6	88.6
27.	C7	-	-	-	57.	I1	88.7	89.8	89.8	87.	P3	87.4	90.1	90.1
28.	C8	-	-	-	58.	I2	89.0	91.0	91.0	88.	P4	86.4	89.3	89.3
29.	C9	-	-	-	59.	I3	-	-	-	89.	P1	84.5	86.7	86.7
30.	C10	86.7	89.9	89.9	60.	I4	85.2	86.3	86.3	90.	P2	85.9	88.6	88.6

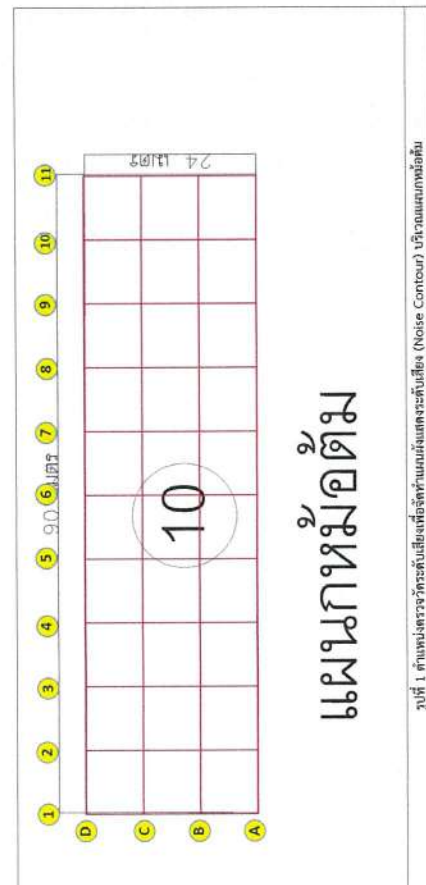
หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณติดกับเครื่องจักร

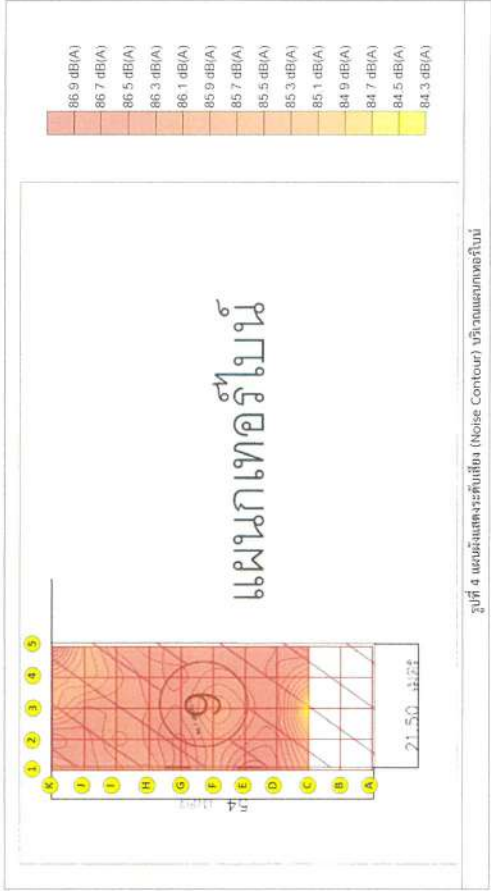


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

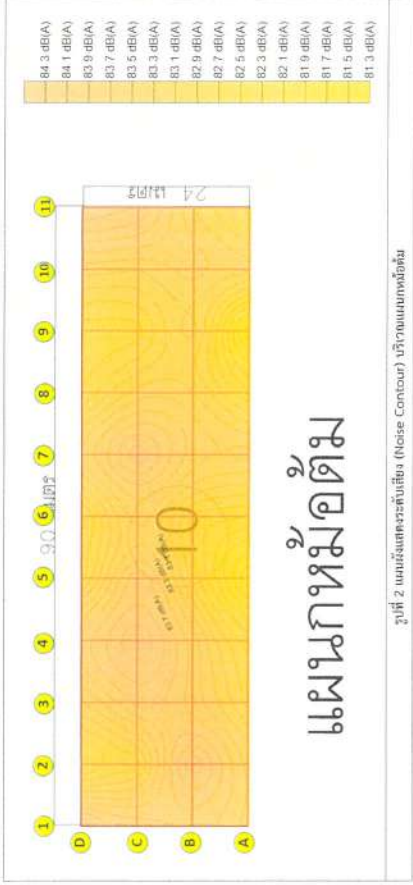
(7/2-2)

แบบลูกบับ ราย 2			
Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		Leq 5 min	Lmax
91.	P3	87.4	90.1
92.	P4	86.4	89.3
93.	Q1	84.2	86.1
94.	Q2	85.6	87.8
95.	Q3	87.0	90.0
96.	Q4	86.1	89.0
97.	R1	84.0	85.6
98.	R2	84.1	87.0
99.	R3	85.0	88.4
100.	R4	85.6	88.1

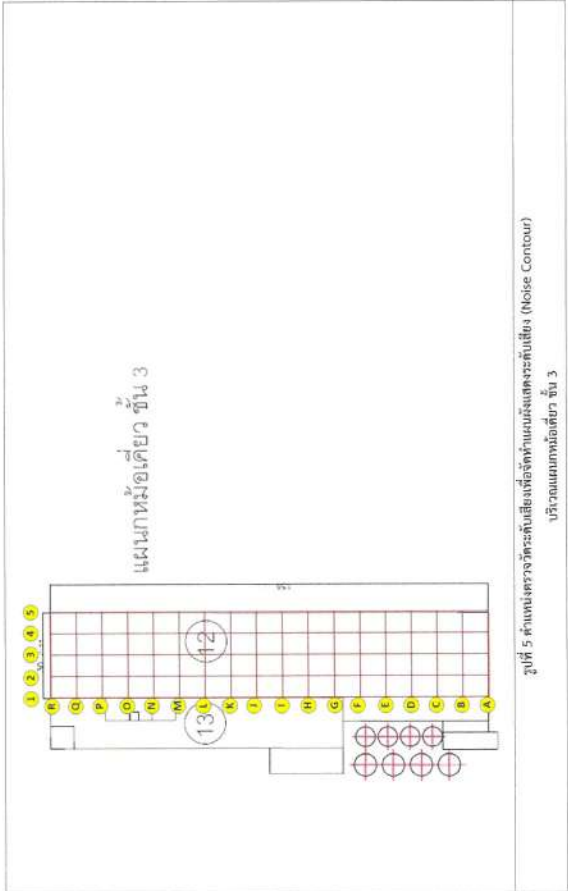




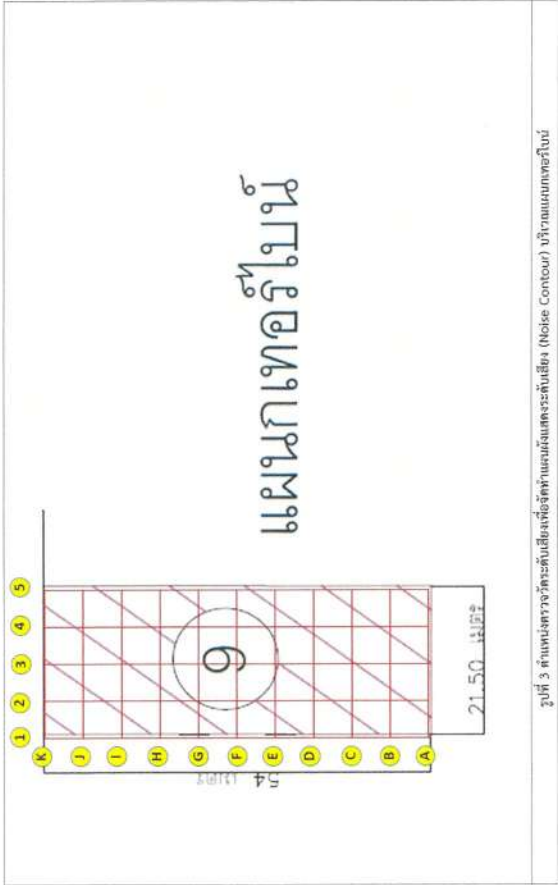
รูปที่ 4 แผนที่เสียงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกเทอร์โบ



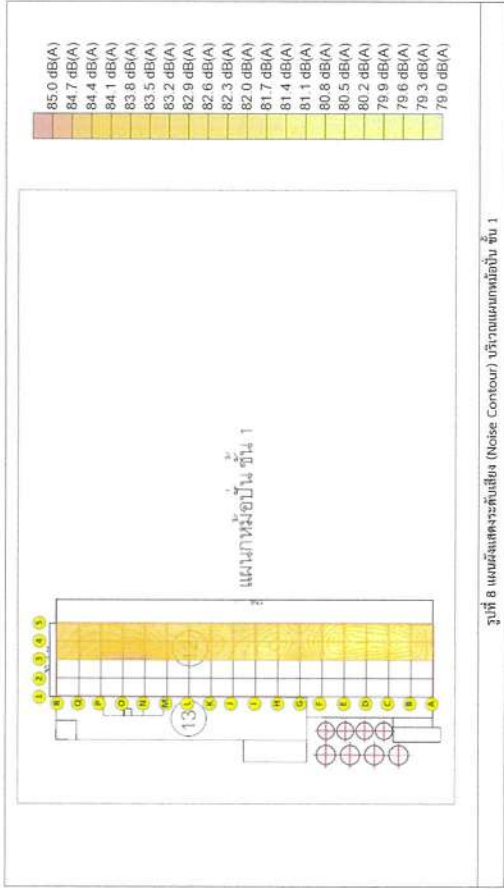
รูปที่ 2 แผนที่เสียงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อต้ม



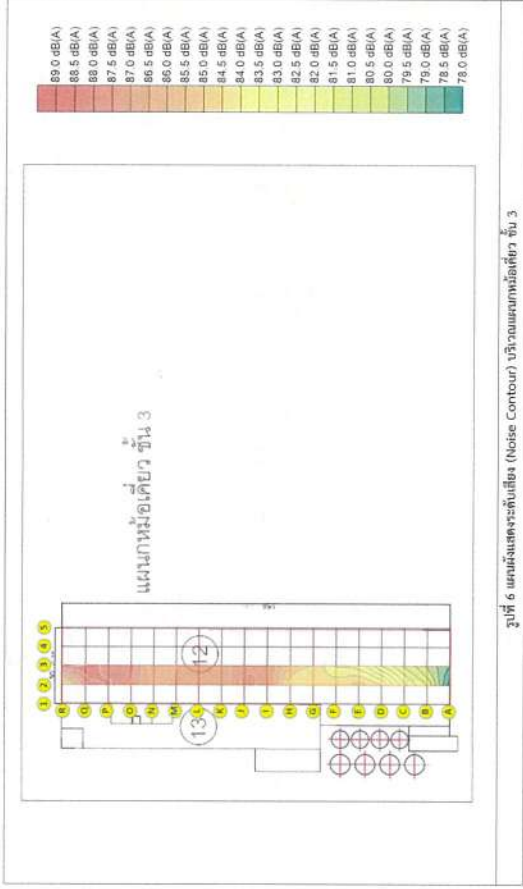
รูปที่ 5 แผนที่เสียงระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังเสียงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อเคียว ชั้น 3



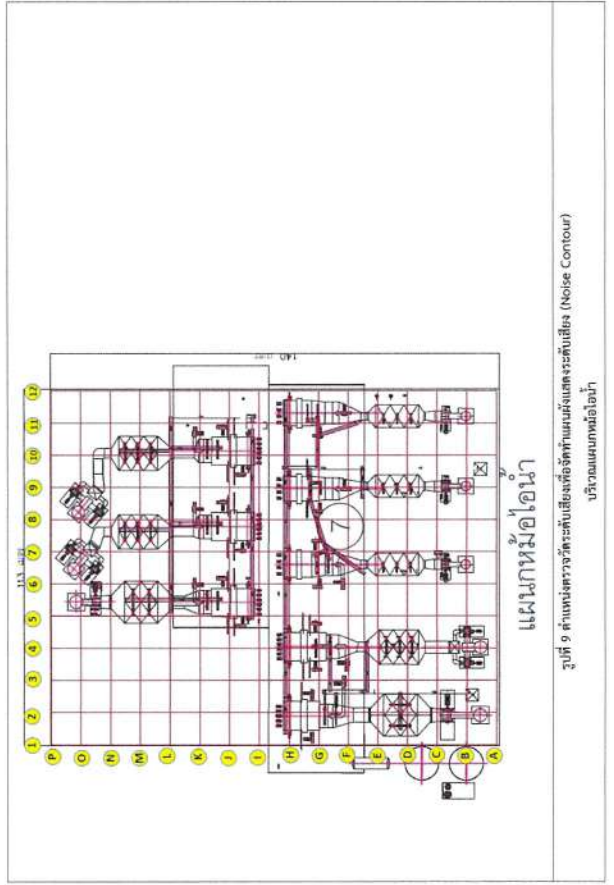
รูปที่ 3 แผนที่เสียงระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังเสียงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกเทอร์โบ



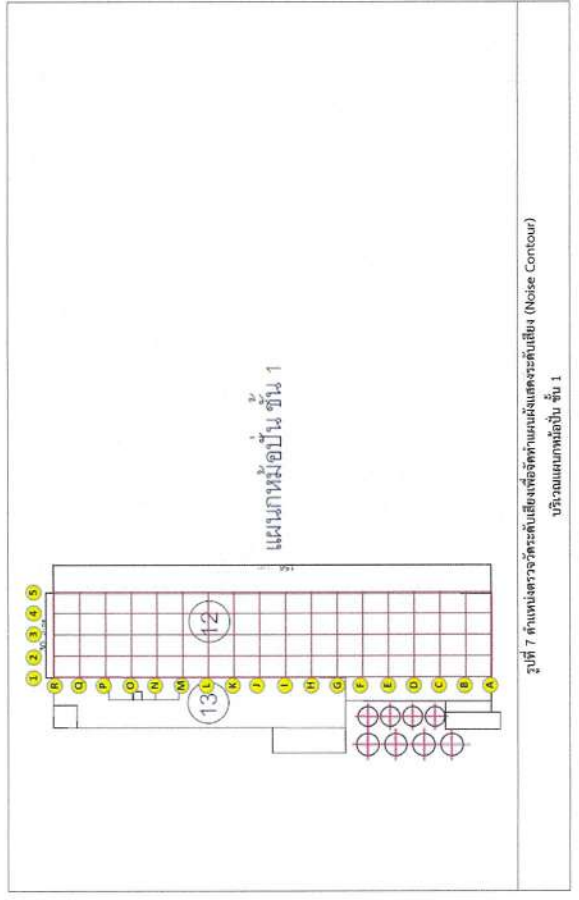
รูปที่ 8 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกชั้น 1



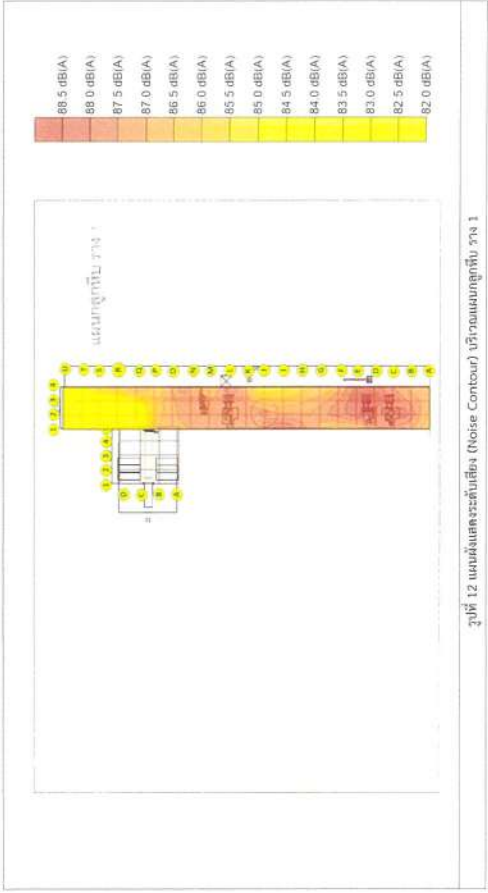
รูปที่ 6 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกชั้น 3



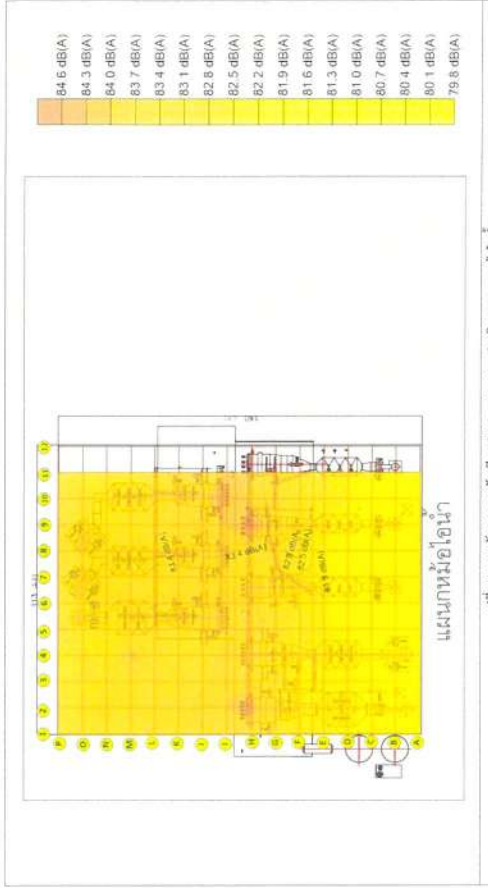
รูปที่ 9 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกชั้น 1



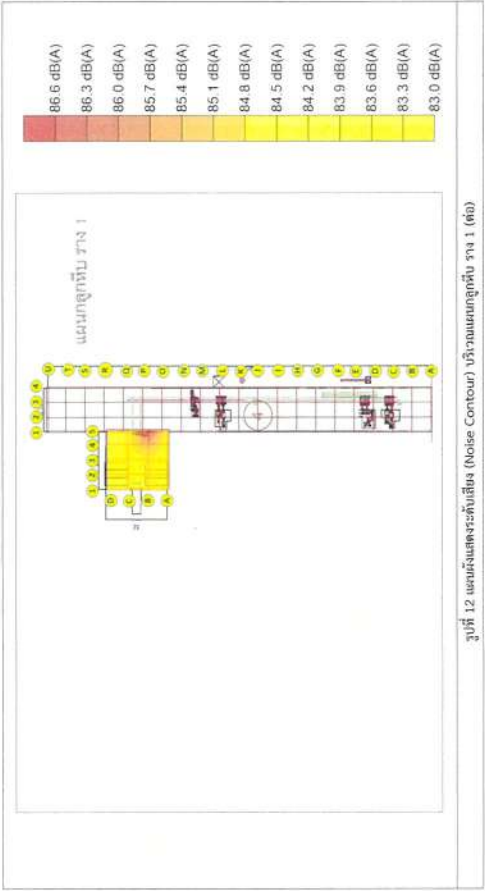
รูปที่ 7 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกชั้น 1



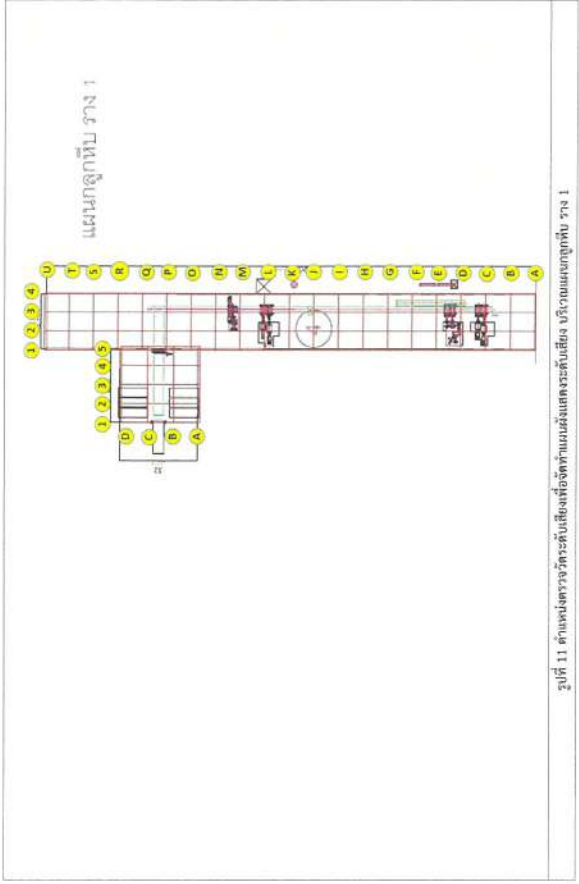
รูปที่ 12 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนภูมิเสียง รูปที่ 1



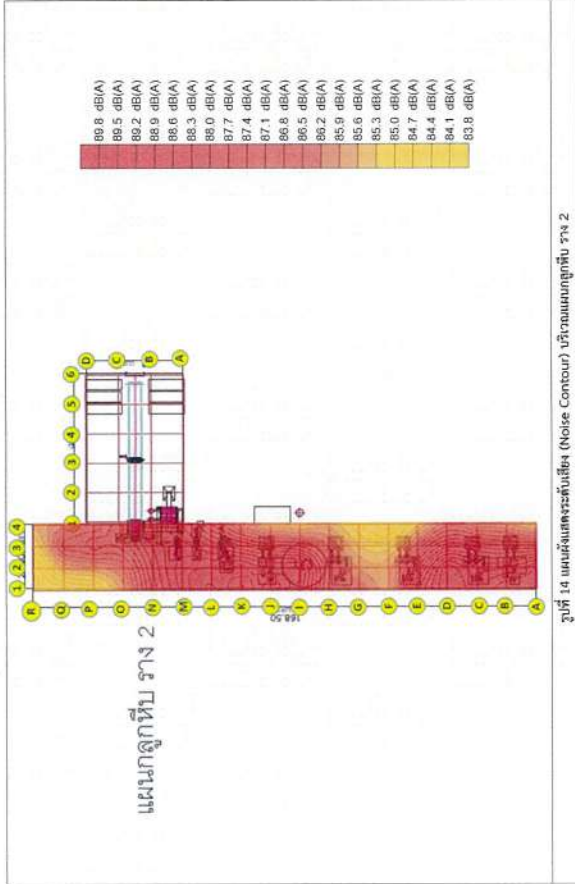
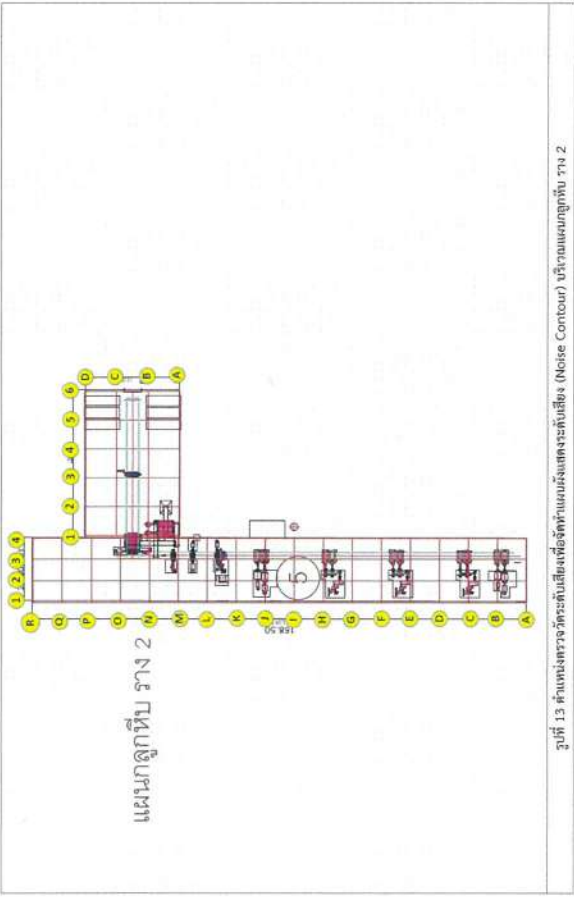
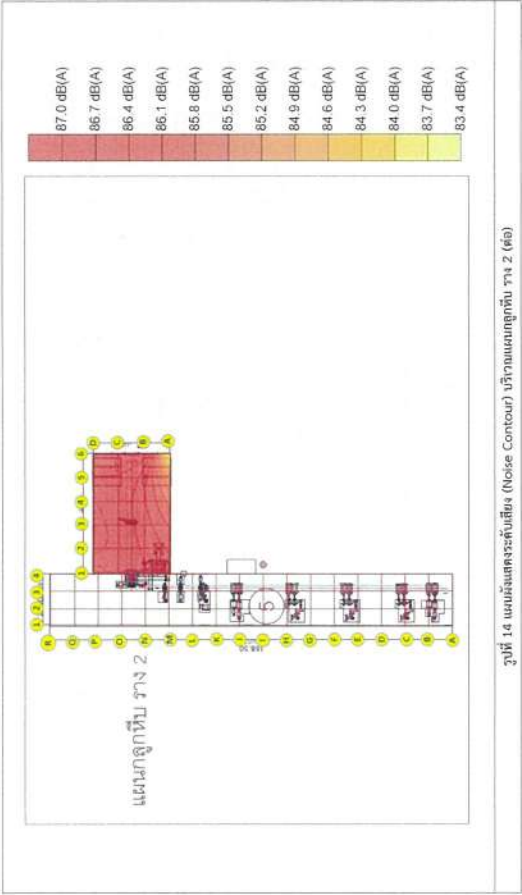
รูปที่ 10 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนภูมิเสียง



รูปที่ 12 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนภูมิเสียง รูปที่ 1 (ต่อ)



รูปที่ 11 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง บริเวณแผนภูมิเสียง รูปที่ 1



ms. 94

ภาคผนวก ค

- เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด



TET

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์

Item	Description	Parameter	List of Equipment	Equipment No.	Calibration	Next Calibration
1.	Sound Level	Noise Contour	Sound Level Calibrator/TENMARS TMA-100 Integrated Sound Level/AECO TYPE 6226 Integrated Sound Level/AECO TYPE 6226	S/N 181203570 S/N 160203 S/N 130131 S/N 160212	16/01/2023 25/11/2023 25/11/2023 25/11/2023	January 2024 December 2023 December 2023 December 2023



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-66-0197

MTC No. EEL. BP. 60/0166

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : THAI ENVIRONMENTAL TECHNIC LIMITED,
Address : 16/1 Soi Rungthamhaeng 145, Klongsue/Khet Saphanbueang, Bangkok 10240.
Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre
: Soi IC, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated : Ambient Environment
Description : Sound Calibrator Temperature : $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$
Manufacturer : Tannas Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$
Model : TM-100 Ambient Pressure : $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$
Serial No. : 181203970

Standards used : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-19A S/N 122037,
2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484,
3. Programmable Attenuator Tamaawa TPA-303A S/N OF 2214,
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560,
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001,
6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495,
7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2889871.

Calibration Procedure: CP-102-04 based on IEC 60942:2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 10 Jan. 2023

Date of Calibration : 16 Jan. 2023

1/3

The data is valid only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advising the Report Certificate and validity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FMEL/MTC-002 Rev.4

Head Office
35 Moo 3 Tambon Khlongkham, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel: (66) 0 2577 9000
Fax: (66) 0 2577 9009
E-mail: info@tistr.go.th, tistr@tistr.go.th

Office/Laboratory
Soi IC, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Bang Boe, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel: (66) 0 2325 1672-80 ext. 115, 116
Fax: (66) 0 2325 5165
E-mail: info@tistr.go.th

Office
156 Phahonyothin Road, Chulalongkornrajavidyalaya,
Thailand
Tel: (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5220, 5217
Fax: (66) 0 2579 5192
E-mail: info@tistr.go.th



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-66-0197

MTC No. EEL. BP. 60/0166

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test : 94 dB re 20 μPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 μPa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa, 23.0 $^\circ\text{C}$ and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	94.26	0.26	± 0.10	$\pm 0.75 \text{ dB}$

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	989.3	-10.7	± 1.5	$\pm 2.0 \%$

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	2.20	± 0.50	$\pm 4.0 \%$

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Date of Calibration : 16 Jan. 2023

2/3

The data is valid only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advising the Report Certificate and validity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FMEL/MTC-002 Rev.4

Head Office
35 Moo 3 Tambon Khlongkham, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel: (66) 0 2577 9000
Fax: (66) 0 2577 9009
E-mail: info@tistr.go.th, tistr@tistr.go.th

Office/Laboratory
Soi IC, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Bang Boe, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel: (66) 0 2325 1672-80 ext. 115, 116
Fax: (66) 0 2325 5165
E-mail: info@tistr.go.th

Office
156 Phahonyothin Road, Chulalongkornrajavidyalaya,
Thailand
Tel: (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5220, 5217
Fax: (66) 0 2579 5192
E-mail: info@tistr.go.th



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-66-0197

MTC No. EEL. BP. 60/0166

Nominal Output of Unit Under Test : 114 dB re 20 μPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 μPa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa, 23.0 $^\circ\text{C}$ and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	113.96	-0.04	± 0.10	$\pm 0.75 \text{ dB}$

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	985.1	-14.9	± 1.5	$\pm 2.0 \%$

3. Total Distortion

Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	2.60	± 0.60	$\pm 4.0 \%$

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :
(Mr. Weerachai Deechaiyao)

Approved by :
Electrical and Electronic Standards Laboratory
Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 16 Jan. 2023

Date of Issue : 18 Jan. 2023

Ref: 201126601000062001

End of Certificate

3 / 3

The data is valid only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advising the Report Certificate and validity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FMEL/MTC-002 Rev.4

Head Office
35 Moo 3 Tambon Khlongkham, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel: (66) 0 2577 9000
Fax: (66) 0 2577 9009
E-mail: info@tistr.go.th, tistr@tistr.go.th

Office/Laboratory
Soi IC, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Bang Boe, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel: (66) 0 2325 1672-80 ext. 115, 116
Fax: (66) 0 2325 5165
E-mail: info@tistr.go.th

Office
156 Phahonyothin Road, Chulalongkornrajavidyalaya,
Thailand
Tel: (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5220, 5217
Fax: (66) 0 2579 5192
E-mail: info@tistr.go.th

**TET**Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิควิเสวแวดล้อมไทย จำกัด**Sound Level Meter Calibration Report**

Equipment Type : Sound Level Meter
Calibrator : TENMARS Sound Calibrator TM-100
Standard : IEC 60942
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB
Frequency : at 1,000 Hz ±1%
Calibrator Serial NO. : 181203570

Calibration Date : 25-Nov-2023
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg
Temperature (23±3)°C : 25.60 °C
Relative Humidity(50±15 %) : 50.0 % RH
Due Date of Calibrate : 31-Dec-2023

Item	Instrument Calibrated			Reference Acoustic dB	Before Adjust					After Adjust ± dB	Deviation ± dB	Result Calibrate
	Brand	Model	Serial NO.		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5			
41	ACO	6226	130127	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
				94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1			
42	ACO	6226	130128	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1			
				94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	93.9			
43	ACO	6226	130129	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
				94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1			
44	ACO	6226	130130	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1			
				94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1			
45	ACO	6226	126131	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1			
				94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8			
46	ACO	6226	112029	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5			
				94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0			
47	ACO	6226	152073	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
				94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1			
48	ACO	6226	152074	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1			
				94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2			
49	ACO	6226	152075	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2			
				94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2			
50	ACO	6226	162078	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2			
				94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2			

Calibration By :

Approve by :

Thai Environmental Technic Limited 1/6-5/1 Rongkarnbang 145 Km 500 Highway 101/102 Km 500 Bangkok 10240 Thailand
Tel : +66(0)2273-17991(Pan) Fax : +66(0)2273-17979 E-mail: tet@tet.co.th**TET**Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิควิเสวแวดล้อมไทย จำกัด**Sound Level Meter Calibration Report**

Equipment Type : Sound Level Meter
Calibrator : TENMARS Sound Calibrator TM-100
Standard : IEC 60942
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB
Frequency : at 1,000 Hz ±1%
Calibrator Serial NO. : 181203570

Calibration Date : 25-Nov-2023
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg
Temperature (23±3)°C : 25.60 °C
Relative Humidity(50±15 %) : 50.0 % RH
Due Date of Calibrate : 31-Dec-2023

Item	Instrument Calibrated			Reference Acoustic dB	Before Adjust					After Adjust ± dB	Deviation ± dB	Result Calibrate
	Brand	Model	Serial NO.		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5			
51	ACO	6226	160205	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
				94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1			
52	ACO	6226	160211	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
				94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8			
53	ACO	6226	160212	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	94.0	0.2	PASS
				114.0	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7			
				94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2			
54	ACO	6226	160213	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2			
				94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1			
55	ACO	6226	160215	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4			
				94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	93.9			
56	ACO	6226	160216	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9			
				94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2			
57	ACO	6226	222038	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2			
				94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1			
58	ACO	6226	222037	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
				94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2			
59	ACO	6226	222038	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2			
				94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0			
60	ACO	6226	222039	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
				94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1			
61	ACO	6226	222040	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	144.0	144.0	144.0	144.0	144.0			
				94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.1			

Calibration By :

Approve by :

Thai Environmental Technic Limited 1/6-5/1 Rongkarnbang 145 Km 500 Highway 101/102 Km 500 Bangkok 10240 Thailand
Tel : +66(0)2273-17991(Pan) Fax : +66(0)2273-17979 E-mail: tet@tet.co.th**TET**Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิควิเสวแวดล้อมไทย จำกัด**Sound Level Meter Calibration Report**

Equipment Type : Sound Level Meter
Calibrator : TENMARS Sound Calibrator TM-100
Standard : IEC 60942
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB
Frequency : at 1,000 Hz ±1%
Calibrator Serial NO. : 181203570

Calibration Date : 25-Nov-2023
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg
Temperature (23±3)°C : 25.60 °C
Relative Humidity(50±15 %) : 50.0 % RH
Due Date of Calibrate : 31-Dec-2023

Item	Instrument Calibrated			Reference Acoustic dB	Before Adjust				After Adjust ± dB	Deviation ± dB	Result Calibrate
	Brand	Model	Serial NO.		ก่อนปรับ 1	ก่อนปรับ 2	ก่อนปรับ 3	ก่อนปรับ 4			
51	ACO	6226	152077	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
				94.0	94.1	94.1	94.1	94.1			
52	ACO	6226	159142	94.0	94.1	94.1	94.0	94.0	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
				94.0	93.9	93.9	93.9	93.9			
53	ACO	6226	160096	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
				94.0	93.9	93.9	93.9	93.9			
54	ACO	6226	160096	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
				94.0	93.8	93.8	93.8	93.8			
55	ACO	6226	160697	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	94.0	0.2	PASS
				114.0	113.7	113.7	113.7	113.7			
				94.0	93.7	93.7	93.7	93.7			
56	ACO	6226	160098	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	94.0	0.3	PASS
				114.0	113.6	113.6	113.6	113.6			
				94.0	94.2	94.2	94.2	94.2			
57	ACO	6226	190009	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
				94.0	94.0	94.0	94.0	94.0			
58	ACO	6226	160143	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
				94.0	93.1	93.1	93.1	93.1			
59	ACO	6226	160203	94.0	93.1	93.1	93.1	93.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.1	113.1	113.1	113.1			
				94.0	94.0	94.0	94.0	94.0			
60	ACO	6226	160204	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
				94.0	94.0	94.0	94.0	94.0			

46ข

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคมประจำปี 2566

[illegible]

[illegible]

47๗

เอกสารการจัดประชุมคณะกรรมการ
การเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

ใบลงทะเบียน

ประชุมคณะกรรมการฝ่ายวังมฤคทะทางถึงแวดล้อม
พื้นที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
ด.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ณ ห้องประชุมฝ่ายย่อย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ด.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ครั้งที่ 3 / 2566

ณ วันพฤหัสบดีที่ 14 กันยายน 2566

ลำดับ	ผู้ลงทะเบียน
1	วิภาดา ศรีเทพ
2	บรรณิมากร ศักดิ์ศรีเทพ
3	น.ประวิทย์ ศักดิ์ศรีเทพ
4	วิธนา ปิ่นมิ่งงาม
5	นายสมศักดิ์ ศรีเทพ
6	วิภาดา ศรีเทพ
7	นายสมศักดิ์
8	นางสาววิภาดา ศรีเทพ
9	สิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์
10	นางสาววิภาดา ศรีเทพ
11	นายสมศักดิ์
12	นายสมศักดิ์
13	นายสมศักดิ์
14	นายสมศักดิ์
15	นายสมศักดิ์
16	นายสมศักดิ์
17	นายสมศักดิ์
18	นายสมศักดิ์
19	นายสมศักดิ์
20	นายสมศักดิ์
21	นายสมศักดิ์
22	นายสมศักดิ์
23	นายสมศักดิ์
24	นายสมศักดิ์
25	นายสมศักดิ์
26	นายสมศักดิ์
27	นายสมศักดิ์

ใบลงทะเบียน

ประชุมคณะกรรมการฝ่ายวังมฤคทะทางถึงแวดล้อม
พื้นที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
ด.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ณ ห้องประชุมฝ่ายย่อย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ด.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ครั้งที่ 3 / 2566

ณ วันพฤหัสบดีที่ 14 กันยายน 2566

ลำดับ	ผู้ลงทะเบียน	ผู้ลงทะเบียน
28	วิภาดา ศรีเทพ	นายสมศักดิ์
29	บรรณิมากร ศักดิ์ศรีเทพ	นายสมศักดิ์
30	น.ประวิทย์ ศักดิ์ศรีเทพ	นายสมศักดิ์
31	วิธนา ปิ่นมิ่งงาม	นายสมศักดิ์
32	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
33	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
34	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
35	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
36	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
37	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
38	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
39	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
40	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
41	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
42	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
43	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
44	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
45	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
46	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
47	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
48	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
49	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
50	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
51	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
52	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
53	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
54	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
55	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
56	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์
57	นายสมศักดิ์	นายสมศักดิ์

รายงานการประจักษ์คณะกรรมการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม
พื้นที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด, บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด (สาขา 1),
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด (สาขา 2) จำกัด บริษัท จำกัด จำกัด จำกัด จำกัด จำกัด จำกัด

ครั้งที่ 3/2566

วันพฤหัสบดีที่ 14 กันยายน 2566 เวลา 09:00 น.

ณ ห้องประชุมฝ่ายขาย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ระเบียบ

นายอำเภอศรีเทพ

นางนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ

เจ้าหน้าที่อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งนางาม

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อระกูด

ตำรวจภูธรอำเภอศรีเทพ

โรงพยาบาลศรีเทพ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ

หมวดการทาง

นายกสมาคมชาวไร่เลี้ยงจิ้งหรีดเพชรบูรณ์

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านวังมะจาม

ส.อบค. หมู่ที่ 6 บ้านวังมะจาม

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าไต้ทอง

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านควนปาก

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านสระบัว

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านห้วยคอกบึง

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 16 บ้านวังมะจาม

ส.อบค. หมู่ที่ 16 บ้านวังมะจาม

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านคุดคั่ว

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านโคกตะขาค

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าดิน

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสว่าง

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโพธิ์ศรี

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านคางใต้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ผู้แทนจากโรงงาน

5. วันที่ 7 มีนาคม ๒๕๖๑ ราชบัณฑิตยสถาน มีมติมอบ 2 โครงการ ได้แก่ โครงการปรับปรุงหอพระฉายาว่าง งบประมาณ จำนวน ๖8,000.00 บาท และโครงการปรับปรุงเตียงเดิม เติบโตระบบไฟฟ้าในศาลาประชาชนและติดตั้งพัดลมพร้อมตะแกรงกันนก งบประมาณ จำนวน 27,000.00 บาท เว้นร้อยละ

6. หมู่ที่ 11 บ้านสระปรีอ ตำบลศรีเทพ โครงการก่อสร้างค่อเติมศาลาประชาคมหมู่บ้าน งบประมาณ จำนวน 65,000.00 บาท
ตัดทำวิจัยรื้อถอนแล้ว

7. หมู่ที่ ๕ บ้านสิริเทพน้อย ตำบลศรีเทพ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หมู่บ้านสิริเทพน้อย งบประมาณ จำนวน ๕1,000.00 บาท จัดทำเสร็จร้อยละ ๕

8. หมู่ที่ 13 บ้านโพนทรายกม. ผ่านศรีเทพ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดในหมู่บ้าน งบประมาณ จำนวน 50,000.00 บาท
 ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

9. หมู่ที่ 16 บ้านปึงมาจาม ตำบลศรีโพธิ์ โครงการจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องใช้ในครัวเรือนสำหรับบริการผู้สูงอายุในชุมชนงบประมาณ จำนวน 65,000.00 บาท จัดซื้อเรือนผู้สูงอายุ

ตัวแทนโรงงาน อุบลรัตน์นคร พุทธรังษี แจ้งว่าชุมชนที่โครงการพัฒนาชนชว๋ไม่ได้รับประโยชน์ หรือเสียประโยชน์ให้
ทางขอความคืนหนี้ของโครงการ ค่าเช่าของที่ดินของเดิม และจะรายงานไปที่ประธานในพิธีต่อไป

๖.๓ เครื่องการชั่งและเกณฑ์ชั่งวัสดุบริเวณสวนแยกบ้านโป่งมาจาม (สามแยกคลอง)
หนองคาทางหลวง อุดมวิชา กาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
บริเวณสวนแยกบ้านโป่งมาจาม (สามแยกคลอง) มีผู้รับทราบเข้าซ่อมแซมจนแล้ว และในปี ๒๕๖๗ จะมีการปรับปรุงถนนแยกครัววัง
กลางเส้นทาง โดยจะมีการขยายให้กว้างจากเดิม ๙ เมตร เป็น ๑๒ เมตร

ภาคที่ 4 เรื่องระเบียบพิจารณา

4.1 เรื่องการพิจารณาคัดเลือกคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ท่านแทนโรงงาน คุณเจดนา ที่จุฬาฯ นำเสนอเรื่องอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารจังหวัดลพบุรี โดยมี

1. ทำกับดูละเล่นการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการคิดคำนึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยตรงเช่น โครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรฐานด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจสอบทัศนภาพสิ่งแวดล้อม
2. พิจารณาเข้าร่วมความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับ โรงงาน และประชาชนร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้อง
3. ตรวจเยี่ยม โรงงานฯ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจทัศนภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน จัดตั้งชมรมตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อลดความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
4. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจระบบการบริหารจัดการทรัพยากรอื่นๆ

5. รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

6. ร่วมชมเชย/เกตติเยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทภายในและระหว่างโรงพยาบาลชุมชน
7. ทบทวนความเสียหายและพิจารณาหาสาเหตุของความเสียหายจากกิจกรรมของโรงพยาบาลชุมชนรับทั้งข้อพิพาท
ทั้งภายในและภายนอกชุมชน เพื่อลดผลกระทบการเกษตร ชีพชีวิน สุขอนามัยของประชาชน

โครงสร้างของคณะกรรมการ ประกอบด้วย

- | กิจกรรม | จำนวน 15 ท่าน | จำนวน 5 ท่าน | จำนวน 5 ท่าน | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|
| - กรรมการผู้แทนภาคประชาชน | | | | นายชัชวาลย์ ทรัพย์ |
| - กรรมการผู้แทนภาคทหาร | | | | นายชัชวาลย์ ทรัพย์ |
| - กรรมการผู้แทนภาคโรงงาน | | | | นายชัชวาลย์ ทรัพย์ |
- รายละเอียดเพิ่มเติม: การประชุม 4 ปี

โดยคณะกรรมการเพื่อการส่งเสริมผลกระทบท้องถิ่นและสิทธิมนุษยชน ๖๖๖
ท่าน กรรมการผู้แทนภาค พชกร จำนวน ๑๐ ท่าน และกรรมการผู้แทนภาค ๖๖๖ จำนวน ๘ ท่าน ทั้งนี้คณะกรรมการในเดือนตุลาคม ๖๖๖
จึงขอคำแนะนำการคัดเลือกผู้แทนที่จะคณะกรรมการเพื่อการส่งเสริมผลกระทบท้องถิ่นและสิทธิมนุษยชน ๖๖๖

[illegible][illegible]

5.1 อุบัติการณ์การรั่วไหลของสารพิษจากเหมืองแร่ทองคำบริเวณอำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย โดยกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการดำเนินการดังนี้

ตัวแทนโรงงาน คุณอภิชัย หนูพรทิพย์ แจ้งว่าโรงงานได้เพิ่มการดำเนินงานและปรับปรุงแก้ไข ซึ่งจะมีการจัดตั้งคณะ CEASUS ขึ้นมา 2567 และขอขยายเชื้อเพลิงเป็นชุมชน 2568 โดยจะทำการจัดตั้งที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองสหกิจไฟฟ้า จำกัด (สาขา 1) และบริษัท ไทยรุ่งเรืองสหกิจไฟฟ้า จำกัด (สาขา 2) ให้แล้วเสร็จก่อน บริษัท ไทยรุ่งเรืองสหกิจไฟฟ้า จำกัด (สาขา 2) ให้แล้วเสร็จก่อน

๕.๓ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุพรรณบุรี กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการแจ้งให้หน่วยงานได้รับทราบตามกระทรวง EIA หรือไม่มีเรื่อง ผลการตรวจวัดต่าง ๆ ให้มีการแจ้งให้หน่วยงานได้รับทราบตามกระทรวง EIA หรือไม่มี

ตัวแทนโรงงาน คุณธนา ซึ่งสืบทอดกิจการโรงงานให้จก พ่อจกแม่จกมาตั้งแต่รุ่นคุณตา จกคุณยาย คุณธนาเล่าว่า ก่อนที่โรงงานจะเปิดดำเนินการ คุณธนาได้ไปศึกษาที่ต่างประเทศ และนำความรู้ที่ได้มาพัฒนาโรงงานให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น

[illegible]

ค่าเทอมโรงเรียน ถูกเก็บสองเทอม และ แจกวันแรกสำหรับข้อผิดพลาดปี 2566-2567 ทรัพย์สินของภาค 70% และอีกปีใหม่ 30%

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.นครศรีธรรมราช แจ้งเรื่องการแก้ไข
อนาคตของบ้านประวัติศาสตร์ให้เป็นมรดกโลก ทำให้มีผู้สนใจมากขึ้น มีคนมาเที่ยวชมจากหลายและสื่อทางโซเชียลมีเดียจะ
มาชม ตรงที่จะมีสะพานเชื่อมจากฝั่งถนนเชื่อมกันฝั่งทะเลและฝั่งของการมาเยือน

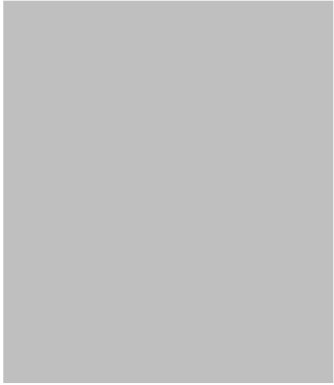
นายชัชชาติ สิทธิพันธุ์ ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ชื่นชมและขอบคุณผู้บริจาคเงินช่วยเหลือ

ตัวแทนโรงงาน ดูนกกันคนหล เศรษฐกิจว่าทางโรงงานมีนโยบายเรื่อง การคิดอสังหาริมทรัพย์ใหม่ ช่วยลดปริมาณใน
ชาวไร่ เศรษฐกิจใหม่ ไร่อยู่เพื่ออะไร ได้คิดอสังหาริมทรัพย์ใหม่ ซึ่งโรงงานจะผลักดัน ซึ่งโรงงานจะผลักดันให้สามารถช่วย
ชาวไร่ได้เท่าไร?

นายทศนภพร ชาวไร่ อัยการจังหวัดเพชรบูรณ์ คุณวินัย ป๋อทอง แจ้งว่าให้เกี่ยวข้องของโร งานเร่งด่วนในการ เพื่อที่ตามค
หาว่าเกี่ยวข้อง ได้เข้าไปปรึกษาผู้แทนให้ชาวไร่ได้รับทราบและปฏิบัติตาม
นายอัครเดช คุณวิระวัฒน์ หัวหน้ากองคดี และนำไ้ทางโรงงาน (ฝ่ายชื้อ) ช่วยลงพื้นที่ไปประชาสัมพันธ์ใน
ชุมชนแล้ว โดยเข้าร่วมในวันประชุมบริหารจัดการประชุม

5.1 เรื่องเตรียมพิจารณาเพื่อเลือกคณะกรรมการของหมู่บ้าน
ตัวแทนโรงงาน คุณธนา พันธ์ไชย แจ้งเรื่องคณะกรรมการของหมู่บ้านคุณไชยได้แจ้งให้ชุมชนที่เลือก
ตัวแทนเพื่อเตรียมเป็นคณะกรรมการของหมู่บ้านคุณไชยได้แจ้งให้ชุมชนที่เลือก
ของหมู่บ้านคุณไชย (คุณไชย) ให้ทราบทางแอปพลิเคชัน Line ของกลุ่มคณะกรรมการฝ่ายวิสาหกิจชุมชน

ปิดประชุมเวลา 11:00 น.



ใบลงทะเบียน
ประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิสาหกิจชุมชนสิ่งแวดล้อม
พื้นที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์
ณ ห้องประชุมฝ่ายชื้อ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์
ครั้งที่ 4 / 2566
ณ วันอังคารที่ 12 ธันวาคม 2566

ผู้เข้า	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
1	อัครเดช				
2	อัครเดช	อัครเดช			
3	อัครเดช	อัครเดช			
4	อัครเดช	อัครเดช			
5	อัครเดช	อัครเดช			
6	อัครเดช	อัครเดช			
7	อัครเดช	อัครเดช			
8	อัครเดช	อัครเดช			
9	อัครเดช	อัครเดช			
10	อัครเดช	อัครเดช			
11	อัครเดช	อัครเดช			
12	อัครเดช	อัครเดช			
13	อัครเดช	อัครเดช			
14	อัครเดช	อัครเดช			
15	อัครเดช	อัครเดช			
16	อัครเดช	อัครเดช			
17	อัครเดช	อัครเดช			
18	อัครเดช	อัครเดช			
19	อัครเดช	อัครเดช			
20	อัครเดช	อัครเดช			
21	อัครเดช	อัครเดช			
22	อัครเดช	อัครเดช			
23	อัครเดช	อัครเดช			
24	อัครเดช	อัครเดช			
25	อัครเดช	อัครเดช			
26	อัครเดช	อัครเดช			
27	อัครเดช	อัครเดช			

รายงานการประเมินผลกระบวนการปฏิบัติงานเชิงวัฒนธรรม

พื้นที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด, บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด (สาขา ๖),

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด (สาขา 2) ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

กรังที่ 4/2566

วันอังคารที่ 12 ธันวาคม 2566 เวลา 09:00 น.

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ดำเนินการ

1

ลำดับ	คำค้น
28	ไมพู่บ้าน หมู่ 7 บ้านตุ้มหมั่ว
29	ไมพู่บ้าน หมู่ 7 บ้าน โคกซุย
30	วัดเกาะโสมงาม
31	วัดการโองใต้ฟ้า
32	วัดการสังเขกสี่หมื่น บริษัท ไทยรุ่งเรือง
33	วัดการสำนางาม
34	วัดน้ำขุ่นบสถิต 1
35	วัดน้ำขุ่นบสถิต
36	วัดการสังเขกสี่หมื่น
37	วัดน้ำขุ่นบสถิตและวัดการโองคณ
38	วัดน้ำขุ่นบสถิตเรื่อง 1
39	
40	วัดการโองคณ
41	วัดการโองคณ หมู่ 7 บ้าน โคก ค่ำ
42	วัดการโองคณ
43	วัดการโองคณ หมู่ 7 บ้าน

[illegible]

นายอำเภอสี่เกฯ

สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์

ສູ່ພັກງານ | ຂະໜານການເຝິກຮຽນ | ພາກ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

MS.P.23.16C.420.14.15.16.17.18

การประเมินผลโดยคณะผู้วิจัยสามารถแบ่งเป็น ๓ ส่วนได้

ศาสตราจารย์เอกอัครราชทูต

15 98071760851

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาจะเก็ด

[illegible]

ਸਮਾਜਿਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਆਡਿਟ

รองนายกรัฐมนตรี

สถาบันตำรวจนครหลวง

หมวดการทาส

นายภคมาภมราชาวไร่ร้อยยั้งหวัดเพชรบูรณ์

মুখ্যমন্ত্রীর কার্যালয়, ঢাকা

2014年12月15日

၁၂။ အထွေထွေအားဖြင့် မိမိ၏ ပါဝင်မှု

คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นเมื่อ 11 มีนาคม 2551

ผู้ให้เช่าบ้าน หมู่ที่ 16 บ้านวังนาจาน

กั๊วนั้นตำบถศระภรวค

๕๑๕. **ศูนย์บ้านหมาก 2 บ้านสระแก้ว**

1. *Chlorophyll*
 2. *Carotene*
 3. *Xanthophyll*
 4. *Lutein*
 5. *Phycocyanin*
 6. *Peridinin*
 7. *Algae*
 8. *Plankton*
 9. *Phytoplankton*
 10. *Zooplankton*
 11. *Protozoa*
 12. *Bacteria*
 13. *Fungi*
 14. *Viruses*
 15. *Algae*
 16. *Plankton*
 17. *Phytoplankton*
 18. *Zooplankton*
 19. *Protozoa*
 20. *Bacteria*
 21. *Fungi*
 22. *Viruses*
 23. *Algae*
 24. *Plankton*
 25. *Phytoplankton*
 26. *Zooplankton*
 27. *Protozoa*
 28. *Bacteria*
 29. *Fungi*
 30. *Viruses*
 31. *Algae*
 32. *Plankton*
 33. *Phytoplankton*
 34. *Zooplankton*
 35. *Protozoa*
 36. *Bacteria*
 37. *Fungi*
 38. *Viruses*
 39. *Algae*
 40. *Plankton*
 41. *Phytoplankton*
 42. *Zooplankton*
 43. *Protozoa*
 44. *Bacteria*
 45. *Fungi*
 46. *Viruses*
 47. *Algae*
 48. *Plankton*
 49. *Phytoplankton*
 50. *Zooplankton*
 51. *Protozoa*
 52. *Bacteria*
 53. *Fungi*
 54. *Viruses*
 55. *Algae*
 56. *Plankton*
 57. *Phytoplankton*
 58. *Zooplankton*
 59. *Protozoa*
 60. *Bacteria*
 61. *Fungi*
 62. *Viruses*
 63. *Algae*
 64. *Plankton*
 65. *Phytoplankton*
 66. *Zooplankton*
 67. *Protozoa*
 68. *Bacteria*
 69. *Fungi*
 70. *Viruses*
 71. *Algae*
 72. *Plankton*
 73. *Phytoplankton*
 74. *Zooplankton*
 75. *Protozoa*
 76. *Bacteria*
 77. *Fungi*
 78. *Viruses*
 79. *Algae*
 80. *Plankton*
 81. *Phytoplankton*
 82. *Zooplankton*
 83. *Protozoa*
 84. *Bacteria*
 85. *Fungi*
 86. *Viruses*
 87. *Algae*
 88. *Plankton*
 89. *Phytoplankton*
 90. *Zooplankton*
 91. *Protozoa*
 92. *Bacteria*
 93. *Fungi*
 94. *Viruses*
 95. *Algae*
 96. *Plankton*
 97. *Phytoplankton*
 98. *Zooplankton*
 99. *Protozoa*
 100. *Bacteria*
 101. *Fungi*
 102. *Viruses*
 103. *Algae*
 104. *Plankton*
 105. *Phytoplankton*
 106. *Zooplankton*
 107. *Protozoa*
 108. *Bacteria*
 109. *Fungi*
 110. *Viruses*
 111. *Algae*
 112. *Plankton*
 113. *Phytoplankton*
 114. *Zooplankton*
 115. *Protozoa*
 116. *Bacteria*
 117. *Fungi*
 118. *Viruses*
 119. *Algae*
 120. *Plankton*
 121. *Phytoplankton*
 122. *Zooplankton*
 123. *Protozoa*
 124. *Bacteria*
 125. *Fungi*
 126. *Viruses*
 127. *Algae*
 128. *Plankton*
 129. *Phytoplankton*
 130. *Zooplankton*
 131. *Protozoa*
 132. *Bacteria*
 133. *Fungi*
 134. *Viruses*
 135. *Algae*
 136. *Plankton*
 137. *Phytoplankton*
 138. *Zooplankton*
 139. *Protozoa*
 140. *Bacteria*
 141. *Fungi*
 142. *Viruses*
 143. *Algae*
 144. *Plankton*
 145. *Phytoplankton*
 146. *Zooplankton*
 147. *Protozoa*
 148. *Bacteria*
 149. *Fungi*
 150. *Viruses*
 151. *Algae*
 152. *Plankton*
 153. *Phytoplankton*
 154. *Zooplankton*
 155. *Protozoa*
 156. *Bacteria*
 157. *Fungi*
 158. *Viruses*
 159. *Algae*
 160. *Plankton*
 161. *Phytoplankton*
 162. *Zooplankton*
 163. *Protozoa*
 164. *Bacteria*
 165. *Fungi*
 166. *Viruses*
 167. *Algae*
 168. *Plankton*
 169. *Phytoplankton*
 170. *Zooplankton*
 171. *Protozoa*
 172. *Bacteria*
 173. *Fungi*
 174. *Viruses*
 175. *Algae*
 176. *Plankton*
 177. *Phytoplankton*
 178. *Zooplankton*
 179. *Protozoa*
 180. *Bacteria*
 181. *Fungi*
 182. *Viruses*
 183. *Algae*
 184. *Plankton*
 185. *Phytoplankton*
 186. *Zooplankton*
 187. *Protozoa*
 188. *Bacteria*
 189. *Fungi*
 190. *Viruses*
 191. *Algae*
 192. *Plankton*
 193. *Phytoplankton*
 194. *Zooplankton*
 195. *Protozoa*
 196. *Bacteria*
 197. *Fungi*
 198. *Viruses*
 199. *Algae*
 200. *Plankton*
 201. *Phytoplankton*
 202. *Zooplankton*
 203. *Protozoa*
 204. *Bacteria*
 205. *Fungi*
 206. *Viruses*
 207. *Algae*
 208. *Plankton*
 209. *Phytoplankton*
 210. *Zooplankton*
 211. *Protozoa*
 212. *Bacteria*
 213. *Fungi*
 214. *Viruses*
 215. *Algae*
 216. *Plankton*
 217. *Phytoplankton*
 218. *Zooplankton*
 219. *Protozoa*
 220. *Bacteria*
 221. *Fungi*
 222. *Viruses*
 223. *Algae*
 224. *Plankton*
 225. *Phytoplankton*
 226. *Zooplankton*
 227. *Protozoa*
 228. *Bacteria*
 229. *Fungi*
 230. *Viruses*
 231. *Algae*
 232. *Plankton*
 233. *Phytoplankton*
 234. *Zooplankton*
 235. *Protozoa*
 236. *Bacteria*
 237. *Fungi*
 238. *Viruses*

ମାତ୍ରାହାରୀ । ଟ ୦ ଟୁଣ୍ଡା ଟାଣିନା

ပြည်သူ့အာဏာကို အကျိုးပြုစေရန်

ผู้เขียนบทที่ ๗ นี้มีพื้นฐานมาจากบทที่ ๖

ผู้ใหญ่วัยหนุ่มที่ 7 บ้านโคกสูง

1. ធម្មតាអន្តរជាតិ

หัวน้ำถั่วเขียว

சென்னை, 15.05.2019

RESEARCH FOR A BILLY MURRAY

[illegible]

หัวข้อที่จะเสนอหัวข้อ

- 2. พิจารณาอนุวัติโครงการชุมชนที่ยั่งยืน และฟื้นฟูท้องถิ่น
- 3. ดำเนินการตามการบริหารกองทุนฯ
- 4. ติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานโครงการชุมชน พร้อมรายงานผลการดำเนินงานโครงการชุมชนต่อคณะกรรมการกองทุน

62 มีรายชื่อส่งต่อไปให้



๕๕2 มีสิ่งต่อไปนี้

๕๖ มีสิ่งต่อไปนี้

คณะกรรมการกองทุน พัฒนากองทุน ที่ได้รับการแต่งตั้งเมื่อ ปี 2562 มีดังต่อไปนี้

- 1. ผู้จัดการโรงงาน
- 2. ผู้จัดการสำนักงาน
- 3. หัวหน้าส่วนฝ่ายอัย
- 4. หัวหน้าส่วนโรงงาน
- 5. รองหัวหน้าส่วนโรงงาน
- 6. ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
- 7. เจ้าหน้าที่ควบคุมปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (อป.)
- 8. ทนายความ

โดยการพิจารณาคัดเลือกคณะกรรมการกองทุน โรงงานน้ำตาลประจำปี 2566 คณะกรรมการเห็นสมควรให้ คณะกรรมการชุดเดิมดำรงตำแหน่งคณะกรรมการกองทุนโรงงานน้ำตาลประจำปี 2566 อีก 1 วาระ ซึ่งมี 2 หมู่บ้านที่จะไม่คัดเลือกและทำ ประชาพิจารณ์ตามในชุมชนเข้าเป็นคณะกรรมการทำกันเก้าหมู่บ้านที่ 7 บ้านท่าโพธิ์ และหมู่ที่ 13 บ้านใหม่ศรีภักดิ์ ซึ่งให้ส่งรายชื่อตัวแทนภายในวันที่ 15 มกราคม 2567 เพื่อดำเนินการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการต่อไป

• วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

5.1 เรื่องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งพิมพ์ จำกัด

ไฟฟ้า จำกัด

5.1.1 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 2) บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งพิมพ์ จำกัด

สรุปการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

- 1. ขออนุญาตขุดเจาะเพื่อผลิตชีวมวลที่ใช้ใน โครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ใบอ้อย 2) ใบสับ และ 3) ใบปาล์ม (จากเดิมโครงการใช้เชื้อเพลิงภาคอ้อยเพียงชนิดเดียว)
- 2. ขอบริเวณปลูกอ้อยรายละแยก โครงการให้สอดคล้องตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งพิมพ์ จำกัด
- 3. ขอบริเวณปลูก ใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยเพิ่มเติมพื้นที่แนวร่องพื้่น้ำ ขนาดความจุ 150 ลูกบาศก์ เมตร จากเดิมระบุเป็นถังพักน้ำขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 30 ถัง
- 4. ขอบริเวณขนาดของอาคารหม้อไอน้ำ
- 5. ขอบริเวณปรับปรุงการใช้ประโยชน์ที่ดินของ โครงการ โดยปรับใช้พื้นที่แนวร่องพื้่น้ำที่ลึกลงของโครงการ

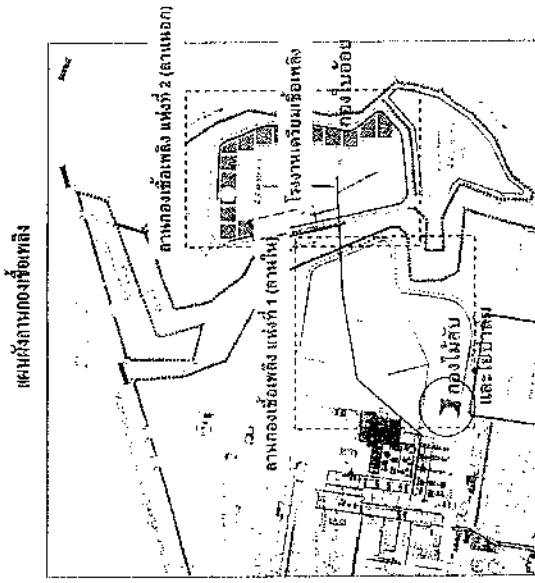
- > **เรื่องเสียง :** เพิ่มชนิดเครื่องจักรที่นำมาใช้ในโครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ใบอ้อย 2) ใบสับ และ 3) ใบปาล์ม (จากเดิมโครงการใช้เครื่องจักรภาคอ้อยเพียงชนิดเดียว)
- > **มาตรการ :** ปรับปรุง มาตรการให้มีสอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน
- > **พื้นที่และน้ำ :** เปลี่ยนแปลงสอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยดำเนินการผลิตฟางสุกเก่าเดิม
- > **น้ำใต้ดิน :** เปลี่ยนแปลงสอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยโรงงานน้ำตาลยังใช้ศักยภาพเพียงพอในการจ่ายน้ำให้กลุ่มบริษัท โดยไม่มีการสูบน้ำเพิ่มขึ้น
- > **ผลกระทบสุขภาพ :** เปลี่ยนแปลงข้อเท็จจริงเรื่องเสียง โดยคำชี้แจงการระบายน้ำเพิ่มขึ้น ไม่จากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ และมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานกำหนด

1. การเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิง

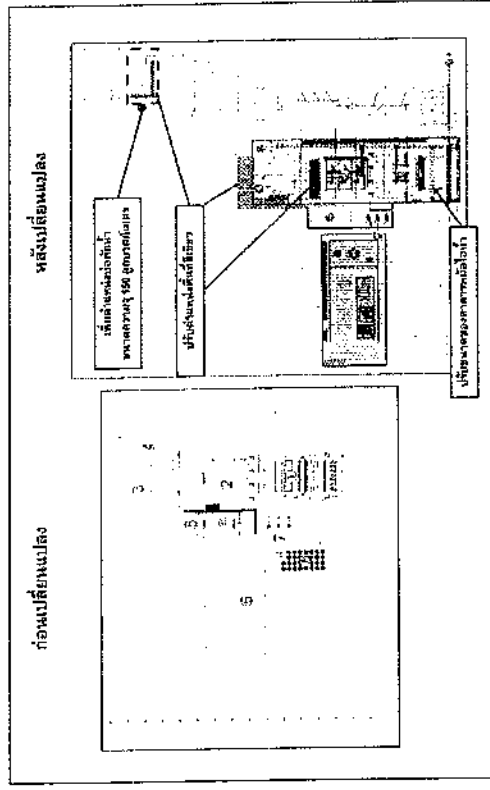
- ❖ การทบทวนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ทางโครงการขอเพิ่มปริมาณการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพเพิ่มอีก (ต่อ ๒) ไร่ ขึ้นและ ๒๐ ไร่ขึ้นไป (จากเดิมโครงการใช้เชื้อเพลิงจากอ้อยเพียงชนิดเดียว)
- ❖ เพื่อความยั่งยืนของเกษตรกรให้ไว้ในกรณีภาวะภัยแล้งและมีปริมาณอ้อยตกต่ำที่น้อย
- ❖ เพื่อให้สอดคล้องกับ ภารกิจของรัฐชาติที่ได้มีการประชุมพิจารณาแผนพัฒนาโครงการเพิ่มมูลค่า
- ❖ ที่เกิดจากภาครัฐอีกต่อไปมาจนถึง เพื่อเป็นการส่งเสริมเกษตรกรรายย่อยอันเป็นวิสาหกิจชุมชนให้ช่วยอีกทางหนึ่งด้วย

❖ แผนปฏิบัติการระดับท้องถิ่นควรระดมความคิดเห็นจากประชาชนให้มากที่สุด เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ช่วงเวลาการผลิต	แหล่งที่มา	ความต้องการใช้วัตถุดิบเพื่อการผลิต (ตัน)				
		ช่วงเก็บ อ้อย	ช่วงระยะขาย น้ำตาล	ช่วงปีเก็บอ้อย และเพาะขยาย น้ำตาล (เขาไฟ อย่างเดียว)	รวม	สรุปการ เปลี่ยนแปลง (เพิ่ม/ขึ้น-ลดลง)
ก่อนเปลี่ยนแปลรายละเอียดโครงการ (ข้อมูลตาม ELA ปี 2555) "						
จำนวนวัน		120	165	88	365	
ภาคอ้อย	โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	240,000	160,000	72,000	472,000	
โครงการปัจจุบัน (กรณีใช้กากอ้อย 100%) "						
จำนวนวัน		120	165	80	365	
ภาคอ้อย *	โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	236,160	198,000	96,000	530,160	เพิ่มขึ้น 58,160 "
หลังเปลี่ยนแปลง (กรณีใช้กากอ้อยเสริม) "						
จำนวนวัน		82	203	80	365	
ภาคอ้อย	โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	57,075	145,361	65,347	267,783	ลดลง 204,217
ใบอ้อย	เกษตรกรใบพื้นที่	18,000	32,000	0	50,000	-
ชี้น้ำดิบ	สุก้าทางขุมกึ่งภายนอก	10,000	30,000	10,000	50,000	-
ใบหุ้ม	อู่กังหันจักรกลนอก	0	5,000	10,000	15,000	-



2. การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน



3. การเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

- ▼ **สมชาย :** ปรับปรุงชีวิตสาธารณะให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
▼ **ไพรัช :** ปรับปรุงชีวิตสาธารณะให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
▼ **ไพรัช :** ปรับปรุงชีวิตสาธารณะให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
▼ **ไพรัช :** ปรับปรุงชีวิตสาธารณะให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

- ผลกระทบด้านจัดการจราจรทางเดิน การจัดการน้ำที่กักเก็บ

	การมีใช้ประโยชน์	การมีใช้ประโยชน์
ขนาดพื้นที่สวนสาธารณะ (ตารางเมตร)	13,500	
พื้นที่จอดรถยนต์ (ตารางเมตร)	11,396.45	
อัตราการก่อสร้าง 45 %		
ปริมาณจราจรทางถนน (รถบรรทุก)	62,166.94	
ปริมาณจราจรทางถนน (รถส่วนบุคคล)	18,650.08	
ปริมาณรถจักรยานยนต์ (คัน/ปี)	7,687.32	14,117.35
ความหนาแน่นของการจราจร (คัน/วัน)	385	482

สรุป: ภายหลังการเปลี่ยนแปลงและเปิดโครงการ สถานการณ์จราจรโครงการยังคงมีลักษณะเหมือนเดิมที่จะเกิดขึ้นถ้าเพิ่มพื้นที่ทั้งหมด ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

- ผลกระทบด้านการคมนาคม

❖ ภายหลังเปลี่ยนแปลงและเปิดโครงการ ปริมาณจราจรที่มีปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นกับรถจักรยานยนต์ที่เพิ่มขึ้น 36 คัน/วัน คิดเป็น 6,271.11 PCU/วัน หรือเท่ากับ 261.30 PCU/ชั่วโมง (คิดระยะเวลาดำเนินการ 24 ชั่วโมง) (รวมทั้ง 2 โครงการ)

❖ ผลกระทบด้านการจราจรทางถนนที่เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของโครงการที่มีการจราจรทางถนนที่เพิ่มขึ้นในบริเวณโครงการ โดยได้แบบจำลองจราจร (Free-Flow Conditions) โดยที่ไม่ได้พิจารณาผลกระทบจากการจราจรที่เพิ่มขึ้น และผู้ขับขี่มีอิสระในการควบคุมรถ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

การตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม 2219 (ตามเกณฑ์-วิธีทบทวน วิเคราะห์ผลกระทบที่ 77-478)

ช่วงดำเนินการ	V/C Ratio	ระดับการบริการ
ช่วงปกติ		
ก่อนการเปิดถนนใหม่	0.04	A
ภายหลังการเปิดถนนใหม่	0.18	A
ช่วงวันหยุดเทศกาลปีใหม่		
ก่อนการเปิดถนนใหม่	0.05-0.06	A
ภายหลังการเปิดถนนใหม่	0.19-0.20	A
ช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์		
ก่อนการเปิดถนนใหม่	0.05-0.06	A
ภายหลังการเปิดถนนใหม่	0.19-0.20	A

สรุป: การดำเนินการของโครงการมีค่าดัชนีการจราจรอยู่ในระดับ A (สภาพที่กระแสน้ำไหลได้ดีแบบอิสระ (Free-Flow Conditions) โดยที่ไม่ได้พิจารณาผลกระทบจากการจราจรที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อผู้ใช้นั้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

5.1.2 โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณ (สาขา 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ไทยรุ่งเรืองพัฒนา จำกัด สาขา 2

สรุปการเปลี่ยนแปลงและเปิดโครงการ

1. ขอเพิ่มชนิดของสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในโครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ในข้อ 2) ไม่มี และ 3) ไม่พบ (จากเดิมโครงการใช้สิ่งมีชีวิตจากชนิดเดียว)

2. ขอปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องตามรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองพัฒนา จำกัด

3. ขอปรับผลการประเมินพื้นที่ดินของโครงการ ด้วยตำแหน่งพื้นที่ที่ดินแปลงที่ 1 ขนาดรวม 210

ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ

4. ขอปรับผลการประเมินที่ดินของโครงการ โดยปรับตำแหน่งพื้นที่ที่ดินของโครงการ

5. ขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและนโยบายประกอบการพิจารณาให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง (1) ถึง (4) จำนวน

➢ เนื้อที่: พื้นที่ที่ดินของโครงการที่ใช้ในโครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ในข้อ 2) ไม่มี และ 3) ไม่พบ (จากเดิมโครงการใช้สิ่งมีชีวิตจากชนิดเดียว)

➢ ชนิด: ปรับปรุงชนิดของสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในโครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ในข้อ 2) ไม่มี และ 3) ไม่พบ (จากเดิมโครงการใช้สิ่งมีชีวิตจากชนิดเดียว)

➢ ปรับปรุง: ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องตามรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

➢ ปรับปรุง: ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องตามรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

➢ ชนิด: ปรับปรุงชนิดของสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในโครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ในข้อ 2) ไม่มี และ 3) ไม่พบ (จากเดิมโครงการใช้สิ่งมีชีวิตจากชนิดเดียว)

➢ เนื้อที่: พื้นที่ที่ดินของโครงการที่ใช้ในโครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ในข้อ 2) ไม่มี และ 3) ไม่พบ (จากเดิมโครงการใช้สิ่งมีชีวิตจากชนิดเดียว)

➢ ชนิด: ปรับปรุงชนิดของสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในโครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ในข้อ 2) ไม่มี และ 3) ไม่พบ (จากเดิมโครงการใช้สิ่งมีชีวิตจากชนิดเดียว)

➢ ปรับปรุง: ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องตามรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

➢ ปรับปรุง: ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องตามรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน

❖ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงและเปิดโครงการ ทางโครงการขอเพิ่มการใช้ที่ดินเพื่อเพิ่มพื้นที่ดิน อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ในข้อ 2) ไม่มี และ 3) ไม่พบ (จากเดิมโครงการใช้สิ่งมีชีวิตจากชนิดเดียว)

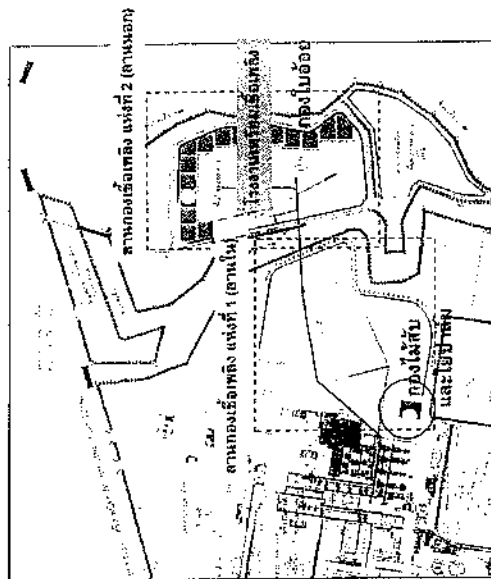
❖ เพื่อเพิ่มความยั่งยืนของโครงการให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

❖ เพื่อให้สอดคล้องกับ มติคณะรัฐมนตรีที่ให้การประกาศใช้กฎหมายว่าด้วยการ/โครงการเพิ่มมูลค่าหรือใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการที่ดิน ให้เป็นกรณีพิเศษ โดยไม่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

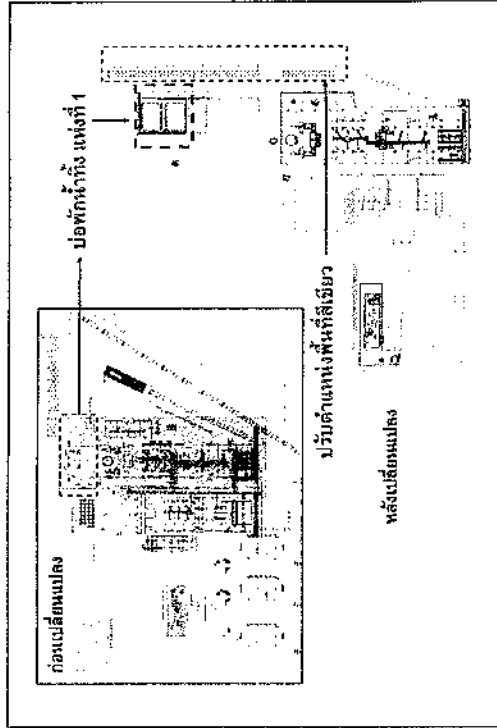
❖ แผนปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ ๖ โดยให้โครงการนำมาใช้ประโยชน์ร่วมกัน เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ช่วงเวลาการผลิต	แหล่งที่มา	ความต้องการใช้เชื้อเพลิงขั้นต้นต่อชุดการผลิต (ตัน)			
		ช่วงเก็บ อ้อย	ช่วงระยะ น้ำตาล	ช่วงผลิตอ้อยและ หมักและกลั่นน้ำตาล (ขายไฟฟ้าอย่างเดียว)	รวม
ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ข้อมูลตาม EIA ปี 2557) ¹					
จำนวนวัน		120	165	80	365
ภาคอ้อย	โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	234,000	110,000	85,000	429,000
โครงการปัจจุบัน (กรณีใช้ถ่านหิน 100%) ²					
จำนวนวัน		120	165	80	365
ภาคอ้อย	โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	228,000	174,702	56,704	459,406
หลังเปลี่ยนแปลง (กรณีใช้เชื้อเพลิงเสริม) ³					
จำนวนวัน		82	203	80	365
ภาคอ้อย	โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	53,680	116,697	26,051	196,428
ไม้ซุง	เกษตรกรในพื้นที่	18,000	32,000	0	50,000
จีนไม้ดิบ	ผู้ทำทางรถไฟเกษตร	10,000	30,000	10,000	50,000
ใบปาล์ม	ผู้ทำทางรถไฟเกษตร	0	5,000	10,000	15,000

แผนผังโรงงานเชื้อเพลิง



2. การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน



3. การเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยสุรียะอุตสาหกรรม จำกัดและสอดคล้องกับมาตรการในปีปัจจุบัน ได้แก่

- สารเคมี : ปรับปรุงข้อมูลสารเคมีให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน
- ไฟฟ้า : ไม่มีการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไคกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 500 กิโลวัตต์
- ไบโอดี : ไม่มีการติดตั้งโรงหมัก ไบโอดีเพิ่มเติม และกำลังการผลิต ไบโอดีสูงสุดไม่เกิน 500 กิโลวัตต์
- น้ำใช้ : ยังคงต้องมีการดำเนินการในโรงงานในปัจจุบัน
- น้ำเสีย : ยังคงต้องมีการดำเนินการในโรงงานในปัจจุบัน

- ผลกระทบทางอากาศ

- ❖ ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ เป็นการเพิ่มชนิดเชื้อเพลิงและสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิง โดยก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จะมีการใช้เชื้อเพลิงเพิ่มอีก 3 ชนิด ได้แก่ ไม้ซุง ต้นไม้ และ ไม้ปาล์ม
- ❖ เมื่อเปรียบเทียบกับความรุนแรงทางอากาศของโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พบว่าค่าอัตราความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจะลดลง และมีความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจะลดลง

โครงการ พบว่าค่าอัตราความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจะลดลง และมีความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจะลดลง

เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเคมีในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต น้ำตาลจากอ้อย พ.ศ. 2547 (กรณีโรงไฟฟ้า) ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน (เชื้อเพลิง) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553)

- ผลกระทบด้านสาธารณสุข
- ❖ ภาพหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ มีปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นกับรถเข้าออกกลุ่มบริษัทฯ 38 คัน/วัน คิดเป็น 6,271.11 PCU/วัน หรือเท่ากับ 261.30 PCU/ ชั่วโมง (คิดระยะเวลาดำเนินการ 24 ชั่วโมง) (รวมหลัง 2 โครงการ)
- ❖ จากการประเมินผลกระทบด้านคมนาคม พบว่า การดำเนินการของโครงการมีค่าสัมประสิทธิ์จราจรอยู่ในระดับ A (สภาพที่กระแสรถไหลได้แบบอิสระ (Free-Flow Conditions) โดยที่ไม่ถูกรบกวนจากปัจจัยอื่น และผู้ขับขี่มีอิสระในการควบคุมรถ) ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นก่อนผู้ใช้งานเริ่มอยู่ในระดับต่ำ

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2219 (หนองมะก่า-ศรีเทพพ้อย บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 77+478)

ช่วงดำเนินการ	V/C Ratio	ระดับการบริการ
ช่วงปกติ		
ก่อนการเปลี่ยนแปลง	0.04	A
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	0.18	A
ช่วงวันหยุดเทศกาลปีใหม่		
ก่อนการเปลี่ยนแปลง	0.05-0.06	A
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	0.19-0.20	A
ช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์		
ก่อนการเปลี่ยนแปลง	0.05-0.06	A
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	0.19-0.20	A

สรุป : การดำเนินการของโครงการมีค่าสัมประสิทธิ์จราจรอยู่ในระดับ A (สภาพที่กระแสรถไหลได้แบบอิสระ (Free-Flow Conditions) โดยที่ไม่ถูกรบกวนจากปัจจัยอื่น และผู้ขับขี่มีอิสระในการควบคุมรถ) ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นก่อนผู้ใช้งานเริ่มอยู่ในระดับต่ำ

5.2 เรื่องเงินลงทุนก่อสร้าง

ตัวแทนโรงงาน กุมภกริชย์ อนุทวีป แจ้งว่าทางอุตสาหกรรมรับจ้างผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกและกรรมกรฯ ช่วยประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ได้รับทราบเรื่องสิ่งส่งเสริมด้วยต้นทุนละ 120 บาท

5.3 เรื่องไม่เข้าข้อบัญญัติ 1 กิโลเมตร รับจากเขตคลังหมอกและอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพซึ่งเป็นเมืองมรดกโลก

ตัวแทนโรงงาน กุมภกริชย์ อนุทวีป แจ้งว่าทางอุตสาหกรรมรับจ้างผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกให้ทราบและช่วยประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ได้รับทราบนโยบายของทางรัฐบาลว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เนื่องจากคลังหมอกและอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพได้รับการพิจารณาเป็นเมืองมรดกโลก ฉบับในครั้งที่ 1 กิโลเมตร จะต้องไม่มีทหารเข้า

ตัวแทนโรงงาน กุมภกริชย์ อนุทวีป แจ้งว่าได้มีการประสานงานกับนายอำเภอศรีเทพเรื่องการนำข้อที่อยู่ในที่ใดรอบเขตคลังหมอกและอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยประสานกับเกษตรอำเภอจะจับประชุมร่วมกับชาวไร่ข้อในในพื้นที่ที่มีโรงงานและบ้านเกษตรในรัศมี 13 ธันวาคม 2566 จะ ได้พบปะทางร่วมกับการปฏิบัติตามนโยบายลดการเผาไหม้และหาทางหาข้อให้การให้ทางโรงงานช่วยเหลือเรื่องของการตัดยอดตามการแจ้งที่โรงงาน ได้ โดยปกติทางโรงงานมีการช่วยเหลือเรื่องค่าแรงในการตัดยอดอยู่แล้ว

หลักเกณฑ์ในการช่วยเหลือการตัดยอด ดังนี้

1. ยอดตัด ให้แรงงานคนตัดและใช้แรงงานคนช่วยขึ้นบรรทุก ช่วยต้นละ 40 บาท
2. ยอดตัด ใช้แรงงานคนตัดและใช้รถเก็บขึ้นยอด ช่วยต้นละ 20 บาท
3. ยอดตัด ใช้รถตัดทั้ง ช่วยต้นละ 20 บาท
4. ยอดตัด ใช้รถเกี่ยวขึ้นยอด ช่วยต้นละ 20 บาท
5. ยอดตัดเล็ก ใช้แรงงานคนขึ้นยอดขึ้นรถ ช่วยต้นละ 40 บาท
6. ยอดตัดจอบถอน ค่อยเป็นยอดสดคุณภาพรองหมอน ช่วยต้นละ 40 บาท

หลักเกณฑ์ในการตัดราคาไฟฟ้าให้ ยอดยอดขาว และยอดที่เก็บไป มีดังนี้

1. ยอดไฟฟ้าให้ จะถูกหักเงินค่าใช้สอยจากค่าใช้สอยขึ้นต้น ต้นละ 30 บาท
2. ยอดยอดขาวและยอดที่เก็บไป จะถูกหักเงินค่าใช้สอยจากค่าใช้สอยขึ้นต้น ต้นละ 20 บาท

มีค่าประมาณเวลา 11:50 น.



การจัดประชุมคณะกรรมการการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด



การจัดประชุมคณะกรรมการการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ครั้งที่ 4)
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด



48ข

หนังสือแจ้งทดลองเครื่องจักรก่อนช่วงเปิดหีบ

ที่ TRR 01/061166/03

เรียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ปีการผลิต 2566/67 และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านใหม่สำโรง

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และจำหน่ายน้ำตาลทราย จะทำการทดลองเครื่องจักร ในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 07.00 – 16.00 น. เพื่อเตรียมความพร้อมการผลิตดูหีบย่อย ปีการผลิต 2566/67 ซึ่งจะมีการเปิดใส่ท่อระบบได้นำ อาจจะทำให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ทางบริษัทฯ ใ้ขอความอนุเคราะห์ท่านผู้ใหญ่นบ้านหมู่ที่ 13 บ้านใหม่สำโรง ให้นำชาวบ้านที่ได้รับทราบ

อนึ่ง หากการทดลองเดินเครื่องจักรแล้วเสร็จ และ/หรือ ถ้ายังไม่เย็น ไปตามแผน ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นระยะ บริษัทฯ ต้องขอขอบพระคุณท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านใหม่สำโรง ที่ให้ความร่วมมือด้วยดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณ

ที่ TRR 01/061166/03

เรียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

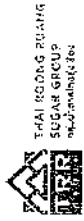
วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ปีการผลิต 2566/67 และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน ผู้แทนประวัติศาสตร์ศรีเทพ

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และจำหน่ายน้ำตาลทราย จะทำการทดลองเครื่องจักรในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 07.00 – 16.00 น. เพื่อเตรียมความพร้อมการผลิตดูหีบย่อย ปีการผลิต 2566/67 ซึ่งจะมีการเปิดใส่ท่อระบบได้นำ อาจจะทำให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ

อนึ่ง หากการทดลองเดินเครื่องจักรแล้วเสร็จ และ/หรือ ถ้ายังไม่เย็น ไปตามแผน ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นระยะ บริษัทฯ ต้องขอขอบพระคุณทางอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ที่ให้ความร่วมมือด้วยดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณ



ที่ TRR 01/061166/03

เรื่อง แจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ปีการผลิต 2566/67 และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน นายกมลชนก ชาวไร่ย์ จังหวัดเพชรบูรณ์

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรศัพท์ 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทราย จะทำการทดลองเครื่องจักรในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 07.00 – 16.00 น. เพื่อเตรียมความพร้อมการผลิตดูหีบย่อย ปีการผลิต 2566/67 ซึ่งจะมีการเผาไถ่หีบระบบไอน้ำ อาจจะก่อให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ทางบริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านเมตตาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ประชากับพื้นที่ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

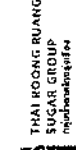
อนึ่ง หากการทดลองเดินเครื่องจักรแล้วเสร็จ และ/หรือ ลำช้า ไม่เป็นไปตามแผน ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นระยะ บริษัทฯ ต้องขอขอบพระคุณท่านมาขอองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ที่ให้ความร่วมมือสนับสนุน

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Hoang Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thep Sub-District, Si Thep District,
Phetchabun Province, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trgroup.com



ที่ TRR 01/061166/03

เรื่อง แจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ปีการผลิต 2566/67 และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน นายกมลชนก ชาวไร่ย์ จังหวัดเพชรบูรณ์

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรศัพท์ 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทราย จะทำการทดลองเครื่องจักรในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 07.00 – 16.00 น. เพื่อเตรียมความพร้อมการผลิตดูหีบย่อย ปีการผลิต 2566/67 ซึ่งจะมีการเผาไถ่หีบระบบไอน้ำ อาจจะก่อให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ทางบริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านเมตตาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ประชากับพื้นที่ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

อนึ่ง หากการทดลองเดินเครื่องจักรแล้วเสร็จ และ/หรือ ลำช้า ไม่เป็นไปตามแผน ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นระยะ บริษัทฯ ต้องขอขอบพระคุณท่านมาขอองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ที่ให้ความร่วมมือสนับสนุน

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Hoang Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thep Sub-District, Si Thep District,
Phetchabun Province, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trgroup.com

ที่ TRR 01/061166/03

เรียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

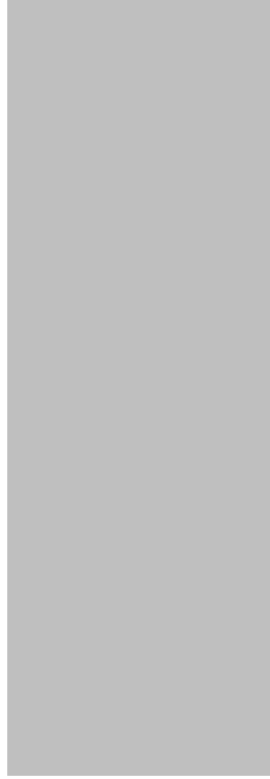
วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ปีการผลิต 2566/67 และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน ท่านนายบดินทร์

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และจำหน่ายน้ำตาลทราย จะทำการทดลองเครื่องจักร ในวันพุธที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 07.00 – 16.00 น. เพื่อเตรียมความพร้อมการผลิตที่บ่ออ้อย ปีการผลิต 2566/67 ซึ่งจะมีการปล่อยไถ่ต่อระบบ ไอน้ำ อาจจะก่อให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ทางบริษัทฯ ใ้ขอความอนุเคราะห์ท่านกำนันตำบล ดันศรีเทพ ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

อนึ่ง หากการทดลองเดินเครื่องจักรแล้วเสร็จ และ/หรือ ถ้าเข้าไม่เป็นไปตามแผน ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นระยะ บริษัทฯ ต้องขอขอบพระคุณท่านกำนันตำบลศรีเทพ ที่ให้ความร่วมมือด้วยดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้



ที่ TRR 01/061166/03

เรียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

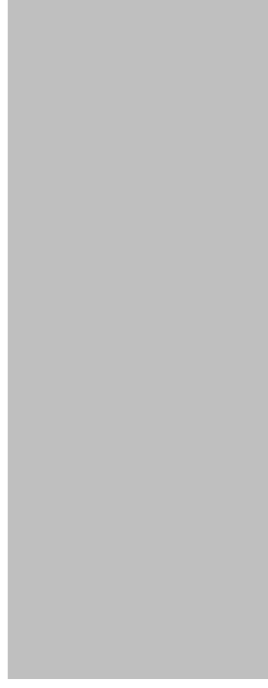
วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ปีการผลิต 2566/67 และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านบึงนางาม

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และจำหน่ายน้ำตาลทราย จะทำการทดลองเครื่องจักร ในวันพุธที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 07.00 – 16.00 น. เพื่อเตรียมความพร้อมการผลิตที่บ่ออ้อย ปีการผลิต 2566/67 ซึ่งจะมีการปล่อยไถ่ต่อระบบ ไอน้ำ อาจจะก่อให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ทางบริษัทฯ ใ้ขอความอนุเคราะห์ท่านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านบึงนางาม ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

อนึ่ง หากการทดลองเดินเครื่องจักรแล้วเสร็จ และ/หรือ ถ้าเข้าไม่เป็นไปตามแผน ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นระยะ บริษัทฯ ต้องขอขอบพระคุณท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านบึงนางาม ที่ให้ความร่วมมือด้วยดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้



ที่ TRR 01/061166/03

เรียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ปีการผลิต 2566/67 และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านแม่บ้านเดกป่าสัก

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรศัพท์ 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และจำหน่ายน้ำตาลทราย จะทำการทดลองเครื่องจักรในวันพุธที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 07.00 – 16.00 น. เพื่อเตรียมความพร้อมการผลิตฤดูหีบอ้อย ปีการผลิต 2566/67 ซึ่งจะมีการนำได้ทดสอบ ไอน้ำ อาจจะก่อให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ทางบริษัทฯ ได้รับความอนุเคราะห์จากผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านแม่บ้านเดกป่าสักประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

อนึ่ง หากการทดลองเครื่องจักรแล้วเสร็จ และ/หรือ ลำบากไม่ไปตามแผน ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นระยะ บริษัทฯ ต้องขอขอบพระคุณท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านแม่บ้านเดกป่าสัก ที่ให้ความร่วมมือด้วยดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ที่ TRR 01/061166/03

เรียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ปีการผลิต 2566/67 และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าเตียน

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรศัพท์ 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และจำหน่ายน้ำตาลทราย จะทำการทดลองเครื่องจักรในวันพุธที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 07.00 – 16.00 น. เพื่อเตรียมความพร้อมการผลิตฤดูหีบอ้อย ปีการผลิต 2566/67 ซึ่งจะมีการนำได้ทดสอบ ไอน้ำ อาจจะก่อให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ทางบริษัทฯ ได้รับความอนุเคราะห์จากผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านท่าเตียน ประสานสัมพันธ์ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

อนึ่ง หากการทดลองเครื่องจักรแล้วเสร็จ และ/หรือ ลำบากไม่ไปตามแผน ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นระยะ บริษัทฯ ต้องขอขอบพระคุณท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าเตียน ที่ให้ความร่วมมือด้วยดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.lfrgroup.com

ที่ TRR 01/061166/03

เรียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ปีการผลิต 2566/67 และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรศัพท์ 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทราย จะทำการทดลองเครื่องจักรในวันพุธที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 07.00 - 16.00 น. เพื่อเตรียมความพร้อมการผลิตฤดูหีบอ้อย ปีการผลิต 2566/67 ซึ่งจะมีการเข้าไถ่ต่อระบบไอน้ำ อาจจะทำให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ทางบริษัทฯ ใฝ่ขอความอนุเคราะห์ท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง ประชารัฐพันธุ์ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

อนึ่ง หากการทดลองเดินเครื่องแล้วเสร็จ และ/หรือ ถ้าจำเป็นต้องเป็นไปตามแผน ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นระยะ บริษัทฯ ต้องขอขอบพระคุณท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง ที่ให้ความร่วมมือ
ด้วยดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ที่ TRR 01/061166/03

เรียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ปีการผลิต 2566/67 และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าเลียง

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรศัพท์ 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทราย จะทำการทดลองเครื่องจักรในวันพุธที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 07.00 - 16.00 น. เพื่อเตรียมความพร้อมการผลิตฤดูหีบอ้อย ปีการผลิต 2566/67 ซึ่งจะมีการเข้าไถ่ต่อระบบไอน้ำ อาจจะทำให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ทางบริษัทฯ ใฝ่ขอความอนุเคราะห์ท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าเลียง ประชารัฐพันธุ์ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

อนึ่ง หากการทดลองเดินเครื่องแล้วเสร็จ และ/หรือ ถ้าจำเป็นต้องเป็นไปตามแผน ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นระยะ บริษัทฯ ต้องขอขอบพระคุณท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าเลียง ที่ให้ความร่วมมือ
ด้วยดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ที่ TRR 01/061166/03

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ปีการผลิต 2566/67 และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้าน โคกสว่าง

ด้วย โรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และจำหน่ายน้ำตาลทราย จะทำการทดลองเครื่องจักร ในวันพุธที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 07.00 – 16.00 น. เพื่อเตรียมความพร้อมการผลิตฤดูหีบอ้อย ปีการผลิต 2566/67 ซึ่งจะมีการเปิดไถ่ห่อระบบไอน้ำ อาจจะก่อให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ทางบริษัท ใครงขอความอนุเคราะห์ที่กำนันผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้าน โคกสว่าง ประจักษ์พันธุ์ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

อนึ่ง หากการทดลองเครื่องจักรแล้วเสร็จ และ/หรือ ถ้าจำเป็นต้องเป็นไปตามแผน ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นระยะ บริษัทฯ ต้องขอขอบพระคุณท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้าน โคกสว่าง ที่ให้ความร่วมมือ ด้วยดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ที่ TRR 01/061166/03

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ปีการผลิต 2566/67 และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้าน โคกสะอาด

ด้วย โรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และจำหน่ายน้ำตาลทราย จะทำการทดลองเครื่องจักร ในวันพุธที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 07.00 – 16.00 น. เพื่อเตรียมความพร้อมการผลิตฤดูหีบอ้อย ปีการผลิต 2566/67 ซึ่งจะมีการเปิดไถ่ห่อระบบไอน้ำ อาจจะก่อให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ทางบริษัท ใครงขอความอนุเคราะห์ที่กำนันผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้าน โคกสะอาด ประจักษ์พันธุ์ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

อนึ่ง หากการทดลองเครื่องจักรแล้วเสร็จ และ/หรือ ถ้าจำเป็นต้องเป็นไปตามแผน ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นระยะ บริษัทฯ ต้องขอขอบพระคุณท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้าน โคกสะอาด ที่ให้ความร่วมมือ ด้วยดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ที่ TRR 01/061166/03

เจียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ปีการผลิต 2566/67 และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านกุดคดแล้ว

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ
อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต
และจำหน่ายน้ำตาลทราย จะทำการทดลองเครื่องจักรในวันพุธที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา
07.00 – 16.00 น. เพื่อเตรียมความพร้อมการผลิตดูหีบย่อย ปีการผลิต 2566/67 ซึ่งจะมีการเผาไต้ห่อระบบ
ไอน้ำ อาจจะก่อให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ทางบริษัทฯ ใ้รอขอความอนุเคราะห์ท่านผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 7 บ้านกุดคดแล้ว ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

อนึ่ง หากการทดลองเดินเครื่องจักรแล้วเสร็จ และหรือ ถ้าเข้าไปเป็นไปตามแผน ทางบริษัทฯ
จะแจ้งให้ทราบเป็นระยะ บริษัทฯ ขอของขอพระคุณท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านกุดคดแล้ว ที่ให้ความร่วมมือ
ด้วยดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้



49๗

เอกสารอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง **ลิโห**

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ TRR 04/231166:02

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ
จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร เรื่องการขับเคลื่อนสู่ปลอดภัยระหว่างช่วงเปิดหีบอ้อย

เรียน พ.อ. นิคม ศรีเหล็ก ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธร ศรีเทพ

สิ่งที่แนบมาด้วย - กำหนดการจัดอบรม

จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร 056 - 798 008 ถึง 9 โทรสาร 056-798 017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตน้ำตาลทราย ได้มีการกำหนดจัดอบรมแกนขับเคลื่อนและขับเคลื่อนโดลายกเทศ ก่อนการเปิดฤดูหีบอ้อยประจำปีการผลิต 2566/2567 ใน วันศุกร์ที่ 8 ธันวาคม 2566 เวลา 08.30 น.

โดยทางบริษัทฯ ขอเรียนเชิญ เจ้าหน้าที่ตำรวจ สภ.ศรีเทพ ร่วมเป็นวิทยากร "เรื่อง การจราจรและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง" ในวันและเวลาดังกล่าว เพื่อเตรียมความพร้อมในการคัดอ้อยช่วงฤดูการหีบอ้อยประจำปีการผลิต 2566/2567

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์





THAI RONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มโรงงานน้ำตาล



ที่ TRR 04/01266/02

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ

จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นประธานกล่าวเปิดประชุม

เรียน นายอำเภอศรีเทพ

สิ่งที่แนบมาด้วย - กำหนดการจัดอบรม

จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร 056-798 008 ถึง 9 โทรสาร 056-798 017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตน้ำตาลทราย ได้มีกำหนดจัดอบรมคนขับรถสิบล้อและขับรถไถลากเทเลอร์ ก่อนการเปิดฤดูเก็บอ้อย ประจำปีการผลิต 2566/2567 ใน วันศุกร์ที่ 8 ธันวาคม 2566 เวลา 08.30 น.

ทางบริษัทฯ จึงขอเรียนเชิญ นายอำเภอศรีเทพ กล่าวเปิดประชุม การอบรมคนขับรถสิบล้อ และคนขับรถไถลากเทเลอร์ ในวันและเวลาดังกล่าว เพื่อเตรียมความพร้อมในการตัดอ้อยช่วงฤดูเก็บอ้อย ประจำปีการผลิต 2566/2567

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการฝึกอบรม

PM-0518

หน้า 1

การขับถ่ายปลอดภัย, การรักษาสุขภาพและความเร็วของการขับถ่าย, มารยาทบนท้องถนน, ปฏิบัติตามกฎหมาย

ข้อบังคับกรมการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การจอดรถ การเสียรถและการจอดรถอย่างเคร่งครัด

หลักสูตร เรื่อง

โดยวิทยากรหน่วยงาน ผู้ฝึกอบรม

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 เวลา 08.30 - 12.00 น.

เป็นการฝึกอบรม

☒ ภาษาไทย ☐ ภาษาอังกฤษ

สถานที่ฝึกอบรม

ชื่อหน่วยงานที่รับการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	ลงชื่อ	ผลการฝึกอบรม		หมายเหตุ
				M-0517	อื่นๆ	
1	นาย ศักดิ์สิทธิ์	พนักงานหน่วยอื่น		✓		
2	นาย พุฒธรา	พนักงานหน่วยอื่น		✓		
3	นาย กิตติศักดิ์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
4	นาย ศิริพงษ์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
5	นาย ศรัณย์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
6	นาย นพรัตน์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
7	นาย ชนกร	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
8	นาย ชนบูรณ์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
9	นาย ศักดิ์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
10	นาย อรรถพล	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
11	นาย ไกรสร	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
12	นาย มานพ	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
13	นาย ชนพล	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
14	นาย เสงี่ยม	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
15	นาย ชัยพร	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
16	นาย ทรายทอง	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
17	นาย รชต์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
18	นาย ศิริภัทร	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
19	น.ส. ชลลิตดา	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
20	นาย สุทธิชัย	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
21	นาย อดิเรก	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
22	นาย ศาคร	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
23	นาย จิตติศักดิ์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
24	น.ส. วิมลพร	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		

บันทึกเพิ่มเติม (✓) คือผ่านเกณฑ์ (X) คือไม่ผ่านเกณฑ์

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการฝึกอบรม

PM-0518

หน้า 1

การขับถ่ายปลอดภัย, การรักษาสุขภาพและความเร็วของการขับถ่าย, มารยาทบนท้องถนน, ปฏิบัติตามกฎหมาย

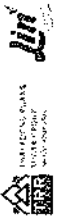
ข้อบังคับกรมการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การจอดรถ การเสียรถและการจอดรถอย่างเคร่งครัด

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	ลงชื่อ	ผลการฝึกอบรม		หมายเหตุ
				M-0517	อื่นๆ	
25	น.ส. กชวรรณ	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
26	น.ส. อุบลวรรณ	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
27	น.ส. กนกวรรณ	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
28	นาง วิไลยา	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
29	นาย ชนพล	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
30	นาย ศักดิ์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
31	นาย ชนิต	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
32	นาย ศรัณย์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
33	นาย ชนบูรณ์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
34	นาย สุรพงษ์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
35	นาย ชัยพร	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
36	นาย กิตติศักดิ์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
37	นาย วิมล	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
38	นาย สุรพล	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
39	นาย ไกรสร	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
40	นาย อดิเรก	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
41	น.ส. วิมล	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
42	น.ส. กนกวรรณ	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
43	นาย ชนพล	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
44	นาย ชนิต	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
45	น.ส. กชวรรณ	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
46	นาย ชัยพร	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
47	น.ส. วิมล	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
48	นาย ชนบูรณ์	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		
49	น.ส. วิมล	พนักงานดูแลเก็บขยะ		✓		

บันทึกเพิ่มเติม (✓) คือผ่านเกณฑ์ (X) คือไม่ผ่านเกณฑ์

50ข

เอกสารการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรทราบ
ถึงข้อกำหนดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ



ประกาศ

คณะกรรมการผลิตประจำโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม

เรื่อง แจ้งผู้ประกอบการบรรทุกอ้อยหุตุวังช่วงวันหยุดเทศกาลปีใหม่ ๒๕๖๗

ขอความร่วมมือมายังพี่น้องชาวไร่อ้อย ขอให้หยุดรับบรรทุกอ้อยในช่วงเทศกาล
ปีใหม่ ๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๗ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้รถใช้ถนน ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทางถนน จึงขอให้ผู้ประกอบการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน ปฏิบัติตามวันและเวลาที่กำหนด ดังนี้
วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ หยุดรับบรรทุกอ้อยตั้งแต่เวลา ๐๐.๐๑ น.(หลังเที่ยงคืน วันที่ ๒๙ ธ.ค. ๖๖)
เป็นต้นไป

วันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๗ เริ่มรับบรรทุกได้เวลา ๐๐.๐๑ น.(เช้าวันที่ ๓ ม.ค. ๒๕๖๗) บรรทุกอ้อย
เข้าสู่โรงงาน ตามปกติ

คณะกรรมการผลิตประจำโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม มีความ
ตระหนักและห่วงใยประชาชน เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลปีใหม่ ๒๕๖๗
ให้ถือปฏิบัติตามกฎจราจรที่กำหนดโดยเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

คณะกรรมการผลิตประจำโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม

สรุปมติคณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม

เรื่อง เกี่ยวกับการปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพอ้อยอุตสาหกรรมผลิต 2566/2567

คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่
4/2566 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 ได้ร่วมกับพิจารณา หลักเกณฑ์การปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบ
คุณภาพอ้อยอุตสาหกรรมผลิต 2566/2567 การไม่สามารถวิเคราะห์หาค่า ซี.ซี.เอส.ได้เนื่องจาก

1. เครื่องจักรโรงงานชำตัดอ้อย ไม่ได้รับตัวอย่างน้ำอ้อย หรือได้รับตัวอย่างปริมาณน้อยไม่สามารถทำ
การวิเคราะห์ได้

2. เครื่องมือชุดวิเคราะห์หาค่า ซี.ซี.เอส. ชัดต้อง

3. ระบบติดตามตัวอย่างน้ำอ้อยขัดต้อง

4. กรณีที่บ่อบ่อยวันแรก หรือมีการหยุดหีบนานๆ จะไม่ทำการเก็บตัวอย่างใน 20 นาทีแรกมาทำการ
วิเคราะห์

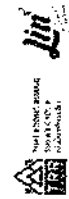
5. กรณียังไม่ได้ตรวจสอบระบบติดตามน้ำอ้อย จะทำการสุ่มตัวอย่างทุก 5 นาที เพื่อนำมาคิดเป็น
ค่า ซี.ซี.เอส. เฉลี่ย จนกว่าระบบติดตามน้ำอ้อยจะปกติ

มีมติให้ใช้ค่า ซี.ซี.เอส. เฉลี่ยประจำวันมาเป็นค่า ซี.ซี.เอส. ให้กับชาวไร่อ้อย

ที่ประชุมมีมติ

เห็นชอบ

ทั้งนี้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ได้ประชุมร่วมกันแล้ว
และได้สรุปเป็นข้อเท็จจริงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



ประกาศ

คณะกรรมการผลิตประจําโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม

เรื่อง ข้อกำหนดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล

คณะกรรมการผลิตประจําโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ขอความร่วมมือมายังผู้สัญาโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมและสมาชิกสมาคมชาวไร่อ้อยเพชรบูรณ์ ทุกท่าน ในอุตสาหกรรมผลิต 2566/2567ขอให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล ดังนี้

1. รถบรรทุกหกล้อ ลีบค้อ รถพ่วง รถกึ่งพ่วง (เพรลเลอร์ 22 ล้อ) ให้ใส่ล้อ ความสูงไม่เกิน 3.80 เมตร ขึ้นจากขอบตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร ท้ายไม่บาน ด้านหน้าไม่เกินกับชนหน้า
2. รถใช้งานในการเกษตร รถพ่วงรถไถ ให้ใส่ความสูงไม่เกิน 3.50 เมตร ท้ายขึ้นไม่เกิน 1 เมตร และห้ามวิ่งตอนลงเนินบนสาย 21 ตั้งแต่เวลา 18.00 น.-06.00 น.
3. รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภท ต้องติดป้ายด้านท้ายรถ เช่นไปนิลสะท้อนแสง “รถเข้าบรรทุกอ้อย” หรือป้ายแดง “รถเข้าบรรทุกอ้อย” กลางคืนให้ติดสัญญาณไฟสีแดงท้ายสุดของอ้อย จำนวน 2 ดวง และไฟกะพริบหลอด LED สีเหลืองอำพันในมองเห็นชัดเจน มีสายรัดอ้อย 2 เส้น และติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีแดงรอบคัน
4. รถบรรทุกอ้อยก่อน ต้องมีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถ สวมใส่ให้แน่นเพื่อป้องกันอ้อยตกหล่นหรือกระเด็นออกขณะขนส่งอ้อยเข้าโรงงาน
5. รถบรรทุกอ้อยทุกคัน เอกสารต้องพร้อม เช่น ใบอนุญาตขับขี่ ทะเบียนรถ ประกันภัยภาคบังคับ (พ.ร.บ.) การขับรถต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ ทางร่วมทางแยกเขตชุมชน ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม.ห้ามแซงในที่คับขัน เว้นระยะห่างจากรถคันหน้าไม่น้อยกว่า 30 เมตร
6. รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกโรงงาน ให้อุปกรณ์ติดตามข้อกำหนดข้างต้นอย่างเคร่งครัด

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ

คณะกรรมการผลิตประจําโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม

เรื่อง การตัดราคาอ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว อ้อยมีกาบใบ

ตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วย การตัดและส่งออกให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย พ.ศ.2553 และระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วย การตัดและส่งออกให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 ได้กำหนดให้หักเงินจากอ้อยยอดยาว หรืออ้อยที่มีกาบใบ และอ้อยไฟไหม้ ในปีการผลิต 2566/2567 ดังต่อไปนี้

1. อ้อยไฟไหม้ จะถูกหักเงินค่าอ้อยจากราคาอ้อยขั้นต้น ต้นละ 30 บาท
2. อ้อยยอดยาวหรืออ้อยที่มีกาบใบ จะถูกหักเงินค่าอ้อยจากราคาอ้อยขั้นต้น ต้นละ 20 บาท

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2566

ประกาศ

หลักเกณฑ์การปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบคุณภาพหอ
ณ โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฤดูกาลผลิต 2566/2567

กรณีที่ไม่สามารถวิเคราะห์ค่า ซี.เอส.ได้เนื่องจาก

- เครื่องจักรโรงงานขัดข้อง ไม่ได้รับตัวอย่างน้ำอ้อย หรือได้รับตัวอย่างปริมาณน้อยไม่สามารถทำการวิเคราะห์ได้
- เครื่องมือชุดวิเคราะห์ค่า ซี.เอส. ขัดข้อง
- ระบบติดตามตัวอย่างน้ำอ้อยขัดข้อง
- กรณีที่บอ้อยวันแรก หรือมีการหยุดหีบมานานๆ จะไม่ทำการเก็บตัวอย่างใน 20

นาที่แรกมาทำการวิเคราะห์

- กรณียังไม่ได้ตรวจสอบระบบติดตามน้ำอ้อย จะทำการสุ่มตัวอย่างทุก 5 นาที เพื่อนำมาคิดเป็นค่า ซี.เอส. เฉลี่ย จนกว่าระบบติดตามน้ำอ้อยจะปกติ

*** ให้ใช้ค่า ซี.เอส. เฉลี่ยประจำวันมาเป็นค่า ซี.เอส. ให้กับชาวไร่อ้อย ***

กรณีชาวไร่อ้อยเรียนเกี่ยวกับค่า ซี.เอส.

ชาวไร่อ้อยสามารถเรียนกับทางโรงงานได้ โดยจะไม่นำมาใช้ระบบ

จากวันที่ 18 ธันวาคม 2566 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2566

ประกาศ ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2566

51ข

บันทึกปริมาณการขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ
และเอกสารบันทึกน้ำหนักของรถบรรทุก
ก่อนและหลังออกนอกโครงการ

บันทึกปริมาณการขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ

บันทึกปริมาณการขนส่งอ้อยเข้าโรงงาน : ตัวอย่าง

เลขที่บิล	วันที่อ้อยเข้าวัน	โคกนา
1	18/12/2566	1231
2	18/12/2566	436
3	18/12/2566	436
4	18/12/2566	2033
5	18/12/2566	2033
6	18/12/2566	107
7	18/12/2566	107
8	18/12/2566	1231
9	18/12/2566	1939
10	18/12/2566	1939
11	18/12/2566	941
12	18/12/2566	941
13	18/12/2566	7614
14	18/12/2566	7614
15	18/12/2566	107
16	18/12/2566	107
17	18/12/2566	7614
18	18/12/2566	7614
19	18/12/2566	92
20	18/12/2566	5158
21	18/12/2566	5158
22	18/12/2566	436
23	18/12/2566	436
24	18/12/2566	1322
25	18/12/2566	7
26	18/12/2566	7
27	18/12/2566	941
28	18/12/2566	7872

คิว	DATE_IN	TIME_IN	TOTAL_WT	DATE_OUT	TIME_OUT	CAR_WT	NET_WT	REMARK2	AREA	CONTROL_NO
22.65	20231218	07:15	31350	20231218	07:55	8700	22650	F42C681F	9999	6667-R036-0001
21.38	20231218	07:12	35200	20231218	08:08	13820	21380	3AC7C653	436-6	6667-R077-0003
22.85	20231218	07:13	31960	20231218	08:09	9110	22850	5747C653	436-6	6667-R077-0004
16.71	20231218	07:15	28240	20231218	08:10	11530	16710	13D76A1F	2033-34	6667-R010-0001
19.99	20231218	07:15	25620	20231218	08:11	5630	19990	72F9C011	2033-34	6667-R010-0002
19.01	20231218	07:16	30430	20231218	08:14	11420	19010	2E156B1F	107-4	6667-R051-0005
19.85	20231218	07:16	28340	20231218	08:16	8490	19850	4D32681F	107-4	6667-R051-0006
26.79	20231218	07:17	35070	20231218	08:21	8280	26790	C605C753	9999	6667-R036-0002
18.94	20231218	07:21	30240	20231218	08:21	11900	18940	11B66A1F	1939-21	6667-R052-0003
21.23	20231218	07:22	29560	20231218	08:22	8530	21230	T97F6B1F	1939-21	6667-R052-0004
16	20231218	07:17	27740	20231218	08:24	11740	16000	6E31B9ED	941-2	6667-R268-0007
18.27	20231218	07:18	26500	20231218	08:25	8230	18270	A603C653	941-2	6667-R063-0002
22.27	20231218	07:24	34910	20231218	08:27	12640	22270	C64BC653	7614-1	6667-R064-0005
22.98	20231218	07:24	32470	20231218	08:28	9490	22980	12C45A1F	7614-1	6667-R064-0006
18.66	20231218	07:22	28320	20231218	08:52	9560	18660	E255C653	107-4	6667-R051-0007
18.08	20231218	07:23	25330	20231218	08:53	7250	18080	70126B1F	107-4	6667-R051-0008
22.06	20231218	07:26	34360	20231218	08:58	12500	22060	89706A1F	7614-3	6667-R064-0001
22.72	20231218	07:27	31620	20231218	08:59	9100	22720	83396B1F	7614-3	6667-R064-0002
15.9	20231218	07:28	28020	20231218	08:41	12120	15900	091E6B1F	92-13	6667-R043-0032
19.53	20231218	07:29	31510	20231218	08:42	11980	19530	368C6B1F	5158-7	6667-R073-0009
18.13	20231218	07:29	23900	20231218	08:43	5770	18130	526A6A1F	5158-7	6667-R073-0010
26.58	20231218	07:12	38090	20231218	08:44	12510	26580	1DC0C553	436-6	6667-R077-0001
22.82	20231218	07:12	31860	20231218	08:45	9040	22820	D6A10B1F	436-6	6667-R077-0002
25.8	20231218	07:37	34550	20231218	08:46	8750	25800	E6EAC653	1322-4	6667-R715-0003
24.06	20231218	06:54	36820	20231218	08:47	12760	24060	85E7C553	7-32	6667-R268-0001
23.14	20231218	06:54	31650	20231218	08:48	8510	23140	3E676A1F	7-32	6667-R268-0002
21.07	20231218	07:18	35430	20231218	08:53	14360	21070	634C6B1F	941-2	6667-R063-0003
17.55	20231218	07:40	26680	20231218	08:53	9130	17550	5001C653	7872-6	6667-R049-0001

บันทึกปริมาณการขนส่งอ้อยเข้าโรงงาน : ตัวอย่าง

เลขที่บิล	วันที่อ้อยเข้าวัน	โคกนา
29	18/12/2566	941
30	18/12/2566	2210
31	18/12/2566	2210
32	18/12/2566	5396
33	18/12/2566	2210
34	18/12/2566	2210
35	18/12/2566	5396
36	18/12/2566	581
37	18/12/2566	1626
38	18/12/2566	1626
39	18/12/2566	5158
40	18/12/2566	5158
41	18/12/2566	7
42	18/12/2566	7
43	18/12/2566	9422
44	18/12/2566	9422
45	18/12/2566	4958
46	18/12/2566	9422
47	18/12/2566	1629
48	18/12/2566	9422
49	18/12/2566	1629
50	18/12/2566	4858
51	18/12/2566	4858
52	18/12/2566	5371
53	18/12/2566	4858
54	18/12/2566	4858
55	18/12/2566	7
56	18/12/2566	7

คิว	DATE_IN	TIME_IN	TOTAL_WT	DATE_OUT	TIME_OUT	CAR_WT	NET_WT	REMARK2	AREA	CONTROL_NO
19.32	20231218	07:19	27990	20231218	08:54	8670	19320	Q2296B1F	941-2	6667-R063-0004
18.84	20231218	07:28	30730	20231218	08:55	11890	18840	F7F96A1F	2210-9	6667-R059-0010
21.55	20231218	07:26	33810	20231218	08:55	12260	21550	4C656A1F	2210-9	6667-R059-0012
23.16	20231218	06:54	36070	20231218	08:56	12910	23160	A7456B1F	5396-16	6667-R268-0003
16.82	20231218	07:26	23520	20231218	08:56	6700	16820	37D56A1F	2210-9	6667-R059-0013
15.94	20231218	07:28	23280	20231218	08:56	7340	15940	86D06A1F	2210-9	6667-R059-0011
23.25	20231218	06:56	31820	20231218	08:57	8570	23250	7CE6A1F	5396-16	6667-R268-0004
21.58	20231218	07:42	30500	20231218	09:03	8920	21580	81366B1F	581-2	6667-R062-0001
24.38	20231218	07:30	36880	20231218	09:06	12500	24380	86C96A1F	9999	6667-R062-0002
22.25	20231218	07:31	31530	20231218	09:07	9280	22250	2709C753	9999	6667-R062-0002
21.82	20231218	07:30	33030	20231218	09:08	11210	21820	4DE3C653	5158-7	6667-R073-0011
20.19	20231218	07:30	26170	20231218	09:09	5980	20190	85A06A1F	5158-7	6667-R073-0012
21.82	20231218	06:58	35170	20231218	09:09	13350	21820	8E9AACED	7-10	6667-R463-0006
26.14	20231218	06:59	35510	20231218	09:10	9370	26140	EE8B6ED	7-10	6667-R463-0007
26.87	20231218	07:32	37610	20231218	09:11	12740	26870	07E96A1F	9422-1	6667-R078-0001
23.67	20231218	07:32	32740	20231218	09:12	9070	23670	C9786B1F	9422-1	6667-R078-0002
13.71	20231218	07:43	23820	20231218	09:13	8110	13710	147CC653	4958-2	6667-R058-0011
23.83	20231218	07:32	35780	20231218	09:20	11950	23830	8C686A1F	9422-2	6667-R078-0003
16.09	20231218	07:35	28620	20231218	09:22	12530	16090	09D06A1F	1429-24	6667-R715-0001
23.57	20231218	07:33	29560	20231218	09:23	6190	23370	8C4C6B1F	9422-2	6667-R078-0004
17.25	20231218	07:36	25900	20231218	09:24	8650	17250	BCD0C653	1429-24	6667-R715-0002
24.07	20231218	07:34	36170	20231218	09:26	12100	24070	9CCC553	4858-4	6667-R032-0003
18.19	20231218	07:36	29940	20231218	09:26	11750	18190	40C66A1F	4858-4	6667-R032-0001
23.85	20231218	07:43	32720	20231218	09:27	8870	23850	C9376B1F	5371-2	6667-R051-0009
20.28	20231218	07:35	26170	20231218	09:27	5890	20280	A9DD6A1F	4858-4	6667-R032-0004
20.07	20231218	07:37	29150	20231218	09:27	9080	20070	64BAC653	4858-4	6667-R032-0002
23.83	20231218	06:58	36770	20231218	09:33	12940	23830	8D306B1F	7-10	6667-R463-0008
24.82	20231218	06:59	33250	20231218	09:34	8430	24820	63A26B1F	7-10	6667-R463-0009

บันทึกปริมาณการขนส่งเข้าสู่วัง : หัวลำ

เลขที่ใบ	วันที่เข้าวัง	น้ำหนัก
57	18/12/2566	292
58	18/12/2566	292
59	18/12/2566	2091
60	18/12/2566	1939
61	18/12/2566	1939
62	18/12/2566	7872
63	18/12/2566	7872
64	18/12/2566	88
65	18/12/2566	88
66	18/12/2566	9905
67	18/12/2566	7731
68	18/12/2566	1045
69	18/12/2566	7731
70	18/12/2566	1045
71	18/12/2566	9905
72	18/12/2566	6374
73	18/12/2566	6374
74	18/12/2566	6374
75	18/12/2566	6374
76	18/12/2566	711
77	18/12/2566	477
78	18/12/2566	477
79	18/12/2566	7009
80	18/12/2566	7009

วันที่	DATE IN	TIME IN	TOTAL_WT	DATE OUT	TIME OUT	CAR_WT	NET_WT	REMARK2	AREA	CONTROL_NO
17.74	20231218	07:39	29350	20231218	09:34	11610	17740	4CDFC653	9999	6667-R007-0001
19.57	20231218	07:39	25530	20231218	09:35	5960	19570	8215681F	9999	6667-R007-0002
17.74	20231218	07:44	29780	20231218	09:36	12040	17740	71DBCS53	2091-2	6667-R007-0003
19.75	20231218	07:38	30710	20231218	09:39	10960	19750	46C36A1F	1939-21	6667-R052-0001
20.61	20231218	07:39	25990	20231218	09:40	5380	20610	93686A1F	1939-21	6667-R052-0002
15.03	20231218	07:41	27870	20231218	09:42	12840	15030	700E681F	7872-6	6667-R049-0002
15.81	20231218	07:41	25740	20231218	09:43	9930	15810	7E50DD59	7872-6	6667-R049-0003
20.44	20231218	07:45	32600	20231218	09:47	12160	20440	B9396B1F	88-1	6667-R051-0010
19.71	20231218	07:46	26160	20231218	09:48	6450	19710	F5866B1F	88-1	6667-R051-0011
26.16	20231218	07:52	35240	20231218	09:54	9080	26160	B4ADC653	9905-1	6667-R023-0005
22.06	20231218	07:00	35470	20231218	09:58	13410	22060	44B26A1F	7731-1	6667-R280-0001
29.49	20231218	07:45	43720	20231218	09:59	14230	29490	86A26A1F	1045-34	6667-R534-0003
23.28	20231218	07:00	32670	20231218	09:59	9390	23280	72956A1F	7731-1	6667-R280-0002
28.56	20231218	07:46	37620	20231218	10:00	9060	28560	62806B1F	1045-34	6667-R534-0004
28.84	20231218	07:53	37610	20231218	10:00	8770	28840	152C6B1F	9905-1	6667-R023-0006
18.6	20231218	07:48	32280	20231218	10:01	13680	18600	2E1DF559	6374-10	6667-R023-0001
18	20231218	07:48	26060	20231218	10:01	8060	18000	C7236B1F	6374-10	6667-R023-0002
19.69	20231218	07:47	33710	20231218	10:03	14020	19690	622D6B1F	6374-10	6667-R023-0003
21.41	20231218	07:48	28950	20231218	10:04	7540	21410	0129C653	6374-10	6667-R023-0004
19.14	20231218	07:54	28840	20231218	10:09	9700	19140	61436B1F	711-24	6667-R043-0001
17.88	20231218	07:49	28680	20231218	10:10	10800	17880	82C66A1F	477-7	6667-R045-0001
19.85	20231218	07:50	26770	20231218	10:11	6920	19850	0625C653	477-7	6667-R045-0002
24.14	20231218	07:49	36400	20231218	10:12	12260	24140	51BD6A1F	7009-2	6667-R055-0001
19.2	20231218	07:49	28210	20231218	10:13	9010	19200	69A16B1F	7009-2	6667-R055-0002

เอกสารบันทึกน้ำหนักของรถบรรทุก
ก่อนและหลังออกนอกโครงการ

บันทึกปริมาณการขนส่งอ้อยเข้าโรง

เลขที่บิล	วันที่ออกบิล
1	18/12/2566
2	18/12/2566
3	18/12/2566
4	18/12/2566
5	18/12/2566
6	18/12/2566
7	18/12/2566
8	18/12/2566
9	18/12/2566
10	18/12/2566
11	18/12/2566
12	18/12/2566
13	18/12/2566
14	18/12/2566
15	18/12/2566
16	18/12/2566
17	18/12/2566
18	18/12/2566
19	18/12/2566
20	18/12/2566
21	18/12/2566
22	18/12/2566
23	18/12/2566
24	18/12/2566
25	18/12/2566
26	18/12/2566
27	18/12/2566
28	18/12/2566

คิว	DATE_IN	TIME_IN	TOTAL_WT	DATE_OUT	TIME_OUT	CAR_WT	NET_WT	REMARK2	AREA	CONTROL_NO
22.65	20231218	07:15	31350	20231218	07:53	8700	22650	F42C681F	9999	6667-R056-0001
21.38	20231218	07:12	35200	20231218	08:08	13820	21380	5AC7C653	436-6	6667-R077-0003
22.85	20231218	07:15	31960	20231218	08:09	9110	22850	5747C653	436-6	6667-R077-0004
16.71	20231218	07:15	28240	20231218	08:10	11530	16710	1B076A1F	2033-34	6667-R010-0001
19.99	20231218	07:15	25620	20231218	08:11	5630	19990	7BF9CD11	2033-34	6667-R010-0002
19.01	20231218	07:16	30630	20231218	08:14	11420	19010	2E15681F	107-4	6667-R051-0005
19.85	20231218	07:16	28340	20231218	08:16	9490	19850	4D32681F	107-4	6667-R051-0006
26.79	20231218	07:17	35070	20231218	08:21	8280	26790	C605C753	9999	6667-R036-0002
18.94	20231218	07:21	30240	20231218	08:21	11300	18940	118E6A1F	1939-21	6667-R052-0003
21.23	20231218	07:22	29560	20231218	08:22	8330	21230	797F681F	1939-21	6667-R052-0004
16	20231218	07:17	27740	20231218	08:24	11740	16000	6E31B9ED	941-2	6667-R265-0007
18.27	20231218	07:18	26500	20231218	08:25	8230	18270	A603C653	941-2	6667-R063-0002
22.27	20231218	07:24	34910	20231218	08:27	12640	22270	C6ABC653	7614-1	6667-R066-0005
22.98	20231218	07:24	32470	20231218	08:28	9490	22980	12C06A1F	7614-1	6667-R066-0006
18.66	20231218	07:22	28320	20231218	08:32	9660	18660	2265C653	107-4	6667-R051-0007
18.08	20231218	07:23	25330	20231218	08:33	7250	18080	701E681F	107-4	6667-R051-0008
22.06	20231218	07:26	34560	20231218	08:38	12500	22060	89706A1F	7614-3	6667-R064-0001
22.72	20231218	07:27	31820	20231218	08:39	9100	22720	8338681F	7614-3	6667-R066-0002
15.9	20231218	07:28	28020	20231218	08:41	12120	15900	091E681F	92-13	6667-R043-0032
19.53	20231218	07:29	31510	20231218	08:42	11980	19530	888C681F	5158-7	6667-R073-0009
18.13	20231218	07:29	23900	20231218	08:43	5770	18130	526A6A1F	5158-7	6667-R073-0010
26.58	20231218	07:12	39090	20231218	08:44	12510	26580	1DC0C553	436-6	6667-R077-0001
22.82	20231218	07:12	31860	20231218	08:45	9040	22820	D6A1691F	436-6	6667-R077-0002
25.8	20231218	07:37	34550	20231218	08:46	8750	25800	86EAC653	1322-4	6667-R715-0003
24.06	20231218	06:54	36820	20231218	08:47	12760	24060	85E7C553	7-32	6667-R268-0001
23.14	20231218	06:54	31650	20231218	08:48	8510	23140	5E676A1F	7-32	6667-R268-0002
21.07	20231218	07:18	35430	20231218	08:53	14360	21070	634C681F	941-2	6667-R053-0003
17.55	20231218	07:40	26680	20231218	08:53	9130	17550	5001C653	7872-6	6667-R049-0001

บันทึกปริมาณการขนส่งอ้อยเข้าโรง

เลขที่บิล	วันที่ออกบิล
29	18/12/2566
30	18/12/2566
31	18/12/2566
32	18/12/2566
33	18/12/2566
34	18/12/2566
35	18/12/2566
36	18/12/2566
37	18/12/2566
38	18/12/2566
39	18/12/2566
40	18/12/2566
41	18/12/2566
42	18/12/2566
43	18/12/2566
44	18/12/2566
45	18/12/2566
46	18/12/2566
47	18/12/2566
48	18/12/2566
49	18/12/2566
50	18/12/2566
51	18/12/2566
52	18/12/2566
53	18/12/2566
54	18/12/2566
55	18/12/2566
56	18/12/2566

คิว	DATE_IN	TIME_IN	TOTAL_WT	DATE_OUT	TIME_OUT	CAR_WT	NET_WT	REMARK2	AREA	CONTROL_NO
19.32	20231218	07:19	27990	20231218	08:54	8670	19320	4229681F	941-2	6667-R063-0004
18.84	20231218	07:28	30730	20231218	08:55	11890	18840	F7F96A1F	2210-9	6667-R059-0010
21.55	20231218	07:26	33810	20231218	08:55	12280	21550	4C656A1F	2210-9	6667-R059-0012
23.16	20231218	06:54	36070	20231218	08:56	12910	23160	A745631F	5396-16	6667-R268-0005
16.82	20231218	07:26	23520	20231218	08:56	6700	16820	37056A1F	2210-9	6667-R059-0013
15.94	20231218	07:28	23280	20231218	08:56	7340	15940	86DD6A1F	2210-9	6667-R059-0011
23.25	20231218	06:56	31820	20231218	08:57	8570	23250	7CE66A1F	5396-16	6667-R268-0004
21.58	20231218	07:42	30500	20231218	09:03	8920	21580	8136681F	581-2	6667-R433-0001
24.38	20231218	07:30	36880	20231218	09:06	12500	24380	86C96A1F	9999	6667-R062-0001
22.25	20231218	07:31	31530	20231218	09:07	9280	22250	2709C753	9999	6667-R062-0002
21.82	20231218	07:30	33090	20231218	09:08	11210	21820	4DE3C653	5158-7	6667-R073-0011
20.19	20231218	07:30	26170	20231218	09:09	5980	20190	B6A06A1F	5158-7	6667-R073-0012
21.82	20231218	06:58	35170	20231218	09:09	13350	21820	8E9AACED	7-10	6667-R463-0006
26.14	20231218	06:59	35510	20231218	09:10	9370	26140	8E88BEE0	7-10	6667-R463-0007
24.87	20231218	07:32	37610	20231218	09:11	12740	24870	D7E96A1F	9422-1	6667-R078-0001
23.67	20231218	07:32	32740	20231218	09:12	9070	23670	C878BE11	9422-1	6667-R078-0002
15.71	20231218	07:43	23820	20231218	09:13	8110	15710	147CC653	4968-2	6667-R058-0011
23.23	20231218	07:32	35780	20231218	09:20	11950	23230	8C696A1F	9422-2	6667-R078-0003
16.09	20231218	07:35	28620	20231218	09:22	12530	16090	09DD6A1F	1429-24	6667-R715-0001
23.57	20231218	07:33	29560	20231218	09:23	6190	23570	8C4C681F	9422-2	6667-R078-0004
17.25	20231218	07:36	25900	20231218	09:24	8650	17250	3CD9C653	1429-24	6667-R715-0002
24.07	20231218	07:34	36170	20231218	09:26	12100	24070	5CC0C553	4858-4	6667-R032-0003
18.19	20231218	07:36	29940	20231218	09:26	11750	18190	40C66A1F	4858-4	6667-R032-0001
23.85	20231218	07:43	32720	20231218	09:27	8870	23850	C857681F	5371-2	6667-R051-0009
20.28	20231218	07:35	26170	20231218	09:27	5890	20280	A9DD6A1F	4858-4	6667-R032-0004
20.07	20231218	07:37	29150	20231218	09:27	9080	20070	64BAC653	4858-4	6667-R032-0002
23.83	20231218	06:58	36770	20231218	09:33	12940	23830	8D3D681F	7-10	6667-R463-0008
24.82	20231218	06:59	33250	20231218	09:34	8430	24820	65A2681F	7-10	6667-R463-0009

บันทึกปริมาณการขนส่งเข้าตู้

เลขที่ใบ	วันที่ออกใบ
57	18/12/2566
58	18/12/2566
59	18/12/2566
60	18/12/2566
61	18/12/2566
62	18/12/2566
63	18/12/2566
64	18/12/2566
65	18/12/2566
66	18/12/2566
67	18/12/2566
68	18/12/2566
69	18/12/2566
70	18/12/2566
71	18/12/2566
72	18/12/2566
73	18/12/2566
74	18/12/2566
75	18/12/2566
76	18/12/2566
77	18/12/2566
78	18/12/2566
79	18/12/2566
80	18/12/2566

วันที่	DATE_IN	TIME_IN	TOTAL_WT	DATE_OUT	TIME_OUT	CAR_WT	NET_WT	REMARK2	AREA	CONTROL_NO
17.74	20231218	07:39	29350	20231218	09:34	11610	17740	4CDFC653	9999	6667-R007-0001
19.57	20231218	07:39	25530	20231218	09:35	5960	19570	8215681F	9999	6667-R007-0002
17.74	20231218	07:44	29780	20231218	09:36	12040	17740	71DBC553	2091-2	6667-R007-0003
19.75	20231218	07:38	30710	20231218	09:39	10960	19750	46C36A1F	1939-21	6667-R052-0001
20.61	20231218	07:39	25990	20231218	09:40	5380	20610	93686A1F	1939-21	6667-R052-0002
15.03	20231218	07:41	27870	20231218	09:42	12840	15030	70GE681F	7872-6	6667-R049-0002
15.81	20231218	07:41	25740	20231218	09:43	9930	15810	7E50DD59	7872-6	6667-R049-0003
20.44	20231218	07:45	32600	20231218	09:47	12160	20440	B939681F	88-1	6667-R051-0010
19.71	20231218	07:46	26160	20231218	09:48	6450	19710	F586681F	88-1	6667-R051-0011
26.16	20231218	07:52	35240	20231218	09:54	9080	26160	B9ADC653	9905-1	6667-R023-0005
22.06	20231218	07:00	35470	20231218	09:58	13410	22060	44826A1F	7731-1	6667-R280-0001
29.49	20231218	07:45	43720	20231218	09:59	14230	29490	B6A26A1F	1045-34	6667-R534-0003
23.28	20231218	07:00	32670	20231218	09:59	9590	23280	72956A1F	7731-1	6667-R280-0002
28.56	20231218	07:46	37620	20231218	10:00	9060	28560	62B0681F	1045-34	6667-R534-0004
28.84	20231218	07:53	37610	20231218	10:00	8770	28840	152C681F	9905-1	6667-R023-0006
18.6	20231218	07:48	32280	20231218	10:01	13680	18600	2E1DF559	6374-10	6667-R023-0001
18	20231218	07:48	26060	20231218	10:01	8060	18000	C723681F	6374-10	6667-R023-0002
19.69	20231218	07:47	33710	20231218	10:03	14020	19690	6220681F	6374-10	6667-R023-0003
21.41	20231218	07:48	28950	20231218	10:04	7540	21410	0129C653	6374-10	6667-R023-0004
19.14	20231218	07:54	28840	20231218	10:09	9700	19140	6143681F	711-24	6667-R043-0001
17.88	20231218	07:49	28680	20231218	10:10	10800	17880	82C66A1F	477-7	6667-R045-0001
19.85	20231218	07:50	26770	20231218	10:11	6920	19850	0625C653	477-7	6667-R045-0002
24.14	20231218	07:49	36400	20231218	10:12	12260	24140	51BD6A1F	7009-2	6667-R055-0001
19.2	20231218	07:49	28210	20231218	10:13	9010	19200	69A1681F	7009-2	6667-R055-0002

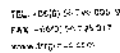
52๗

เอกสารแจ้งวันเปิดหีบอ้อยให้ชุมชนรับทราบ


$$L(\omega) = \frac{1}{2} \sum_{\mu, \nu=1}^N \mathbf{A}_{\mu\nu} \omega_{\mu} \omega_{\nu} = \frac{1}{2} \omega^T \mathbf{A} \omega$$
[illegible]

1. วันที่ 16 ธันวาคม 2560 ที่บ้านดอนช้างใหม่ อ.บึงสามพัน
2. วันที่ 16 ธันวาคม 2560 ที่ อบต.บึงสามพัน อ.บึงสามพัน

4. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2} = -0.5$

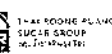


วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

រឿយ ឆ្លុះបញ្ចាំងពីការ

- วันที่ 16 ธันวาคม 2566 เริ่มรับอภัยเข้าถ้ำ ณ เวลา 08.00 น.
- วันที่ 18 ธันวาคม 2566 เสร็จการบวกรุกกษัตริย์เข้าถ้ำ ณ ห้องรับแขก เวลา 07.00 น. เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



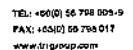
เขียนที่ วรรณา ไชยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
๑๑ หมู่ ๑ ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
๖๗๑๗๐

วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เว็บบ : [ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรศรีเทพ](http://www.doe.go.th)

- วันที่ 16 ธันวาคม 2566 เริ่มรับยื่นข้อกล่าวหา เวลา 09.00 น.
- วันที่ 18 ธันวาคม 2566 เรียกครอบครัวผู้เสียหายมาฟัง ณ ห้องพิจารณาคดี เวลา 07.00 น. เป็นต้นไป

จังหวัดสมุทรสาคร ๑๐ ไปรษณีย์ ๖๖๖



เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรือน ทนุลาภางหลวงศรีเทพ

- วันที่ 16 ธันวาคม 2566 เริ่มรับข้อสอบเข้าสถาน เวลา 08.00 น.
- วันที่ 18 ธันวาคม 2566 เริ่มการตรวจข้อสอบเข้าจริง ณ ห้องประชุมฯ เวลา 07.00 น. เป็นต้นไป

จึงเขียนมาเพื่อโปรดทราบ

พื้RR 04-081266:03

เขียนที่ บริษัท "ไทชุงเรียวตสึอุตสาหกรรม จำกัด"
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67100

วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ร่างกำหนดการเปิดรับข้อร้องเรียนประจำปีการพลิต 2566-2567
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการปกครอง

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ทุ่งศรีอุดมอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙ หมู่ ๑ ตำบล ไร่โพธิ์
ตำบล ศรีโพธิ์ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. ๐6-๖๙๘๐๐8 ถึง ๙ โทรสาร ๐๖-๖๙๘๐17 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต
ผลจากโรงงานน้ำตาลทราย เช่นแจ้งกำหนดการเกี่ยวเนื่องกับขบวนการผลิต ๒๖๔๖๑๕ โดยมีกำหนดคำสั่งนี้

1. วันที่ 16 ธันวาคม 2566 เริ่มรับอัญเชิญเข้าถ้ำ ณ เวลา 08.00 น.
2. วันที่ 17 ธันวาคม 2566 ศึกษารายพระพุทธรูปอย่างจริงจัง ณ ห้องจัดพระเข้า เวลา 07.00 น. เป็นต้นไป

จึงรีบลงมาติดต่อไปตรวจหา

Phetchabun Province, 67120 www.brgroup.com

กัฏฐ 04/031266/03

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
๑๑ หมู่ ๑ ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการเปิดหีบด้วยประจำปีการเกิด 2566/2567
เรียน หัวหน้าหน่วย สอน.ประจำโรงงาน โทษ่งเรื่องอุตสาหกรรม ชำคค

ฝ่ายโรงงานน้ำตก บริษัท ไทยยูเนี่ยนฟู้ดสภาคหรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ หมู่ ๑ ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. ๐36-798008 ถึง ๑ โทรสาร ๐36-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และจำหน่ายน้ำบาดาลทราบ ตามมติคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กำหนดวันรับส่งการเทียบยอดผลิตน้ำตาลทราย ผลการผลิตปี 2566/2567 ของโรงงานน้ำตกห้วยพระตะกิง ตั้งแต่วันที่ 1๐ ธันวาคม 2566 นั้น ทางโรงงานมิหลงง่เป็นไปตามรณเปิดรับอ้อยผลิตน้ำตาลทรายได้ภายในกำหนด 7 วัน เนื่องจากอ้อยเข้าโรงงานปุณณ์ จึงขอแจ้งกำหนดการเปิดรับอ้อยประจำปีการผลิต 2566/2567 โดยมีกำหนดการดังนี้

- วันที่ 16 ธันวาคม 2566 ได้รับข้อเท็จจริงตาม เวลา 08.00 น.
- วันที่ 18 ธันวาคม 2566 เรียกประชุมพรรคผู้สื่อข่าวต่าง ๆ ณ ห้องประชุมเจ้า เวลา 07.00 น. เป็นต้นไป

9 800 531 6110

ที่ TRR 04/081266/03

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
๑๑ หมู่ ๑ ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการเปิดหีบข้อขบประจำปีการมัต 2566/2567
เรียน เทศาธิการคณะกรรมการข้อขบและน้ำศาลาทรบ

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยชูการ์อินดูสทรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ 99 หมู่ 2 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-7962008 ถึง ร. โทรสาร 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และจำหน่ายน้ำตาลทราย คมนกขัตติยธรรมการชื้อของหน้าคานาหวาน ทำตามวันขึ้นกับการชื้อของผลิตน้ำตาล ทราย ถูกภาคคณิธิปี 2566/2567 ของโรงงานน้ำตาลทั่วประเทศ ตั้งตั้ง วันที่ 10 ธันวาคม 2566 นั้น ทางโรงงานมี เหตุจำเป็นไม่สามารถผลิตชื้อของผลิตน้ำตาลทรายไว้ขายในกำหนด 7 วัน เนื่องจากชื้อของไม่สมบูรณ์ จึงขอแจ้ง ทำตามการผลิตชื้อของประจำปีการผลิต 2566/2567 โดยให้ตามผลการดังนี้

- วันที่ 16 ธันวาคม 2566 เริ่มรับอ้อยเข้าลาน เวลา 08.00 น.
- วันที่ 18 ธันวาคม 2566 เก็บกรบบรรทุกอ้อยเข้าวัง ณ หังงษ์เขา เวลา 07.00 น. เป็นต้นไป

จึงรีบออกมาเพื่อไปตรวจหา

ប្រតិភូ ហៃវង្សា ខឹចទុកភារិកធម៌
 នរ អ៊ុយ ក. ភូមិភាគ ០. រដ្ឋកម្ម
 ០. 15:55:55 ០7179

NTRR 04/081265/03

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการเปิดหีบฉ่อยประจำปีทางผลิต 2566/2567
เรียน หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง และนายอำเภอ

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยยูเนียวกรุ๊ป จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีพรหม อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดสุรินทร์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรศัพท์ 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และจำหน่ายน้ำตาลทราย คานาผลิตภัณฑ์กรรมจากอ้อยแก่ลูกค้าโดยตรง กำหนดวันเริ่มต้นการรับซื้อผลผลิตน้ำตาลทราย อุตสาหกรรมผลิตปี 2566/2567 ของโรงงานน้ำตาลทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ 10 ธันวาคม 2566 นั้น ทางโรงงานมี พยายามไม่สามารรถเปิดปิดรับซื้อผลผลิตน้ำตาลทรายได้ภายในกำหนด 7 วัน เนื่องจากอ้อยยังไม่สมบูรณ์ จึงขอแจ้ง กำหนดการเปิดปิดรับซื้อประจำปีการผลิต 2566/2567 โดยมีกำหนดการดังนี้

1. วันที่ 16 ธันวาคม 2566 เริ่มรับข้อเท็จจริง ณ เวลา 08.00 น.
2. วันที่ 18 ธันวาคม 2566 ศึกษารายการหลักฐานข้อเท็จจริง ณ ห้องประชุม ณ เวลา 07.00 น. เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

9489215NIBI:03

เขียนที่ บริษัท ไทรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
๑๑ หมู่ ๕ ตำบลกรีนพนา อำเภอกะปง
จังหวัด พะเยา ๕๖๑๐๐

วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งกำหนดการเปิดปีบัญชีประจำปีการผลัด ๒๕๕๖/๒๕๕๗
 ถึง นายอรรถพร วัฒนาวาไรย์ อัยการจังหวัด

ด้วยโรงงานน้ำตา บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล หิราภพ อำเภอ ศิรินทรมงคล จังหวัด นครปฐม โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และจำหน่ายกระดาษทราย ของแข็งกำหนดการเปิดรับข้อบัญญัติการกติก 2566/2567 โดยยื่นกำหนดการดังนี้

- วันที่ 16 ธันวาคม 2566 เริ่มจับอ้อยเข้าลาน เวลา 08.00 น.
- วันที่ 18 ธันวาคม 2566 เรือครบรอบรถอ้อยเข้าช่วง ณ ห้องซึ่งเขาเข้าเวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

အိန္ဒိယနိုင်ငံတော်

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
๑๑ หมู่ ๑ ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
๕๖๑๖๐

วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๐๖

เรื่อง แจ้งกำหนดการเปิดรับข้อร้องเรียนประจำปีการมิต 2566/2567
 เรียน นายกองดีการบริหารส่วนตำบลคันทิราภ

ด้วยโรงงานมีค่าเลข ปร ๖๓๓ ใหญ่ซึ่งอยู่ตูดเสาถนน ฉากนี้ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ หมู่ ๑ ตำบล ศรีภาพ
อำเภอ ศรีภาพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. ๐๕๖-๗๙๐๘๐๒ ถึง ๑ โทรสาร ๐๕๖-๗๙๐๘๑๗ ปร ๗๓๐๖๒๒เกี่ยวกับการการผลิต
และจำหน่ายน้ำตาลทราย ขอแจ้งท่านคณะกรรมการเปิดรับข้อร้องเรียนปีการผลิต ๒๕๕๖/๒๕๕๗ โดยชี้แจงตามควรดังนี้

- วันที่ 16 ธันวาคม 2566 เริ่มรับซื้อขายหลักทรัพย์ เวลา 09.00 น.
- วันที่ 18 ธันวาคม 2566 เริ่มการลงรายการซื้อขายหลักทรัพย์ ห้างหุ้นส่วน จำกัด เวลา 07.00 น. เป็นต้นไป

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดผลการปิดรับข้อร้องเรียนประจำปีการเลือกตั้ง 2566-2567
เรียน ท่านผู้ว่าราชการจังหวัด

ด้วยโรงงานน้ำเค็ม บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ หมู่ ๑ ตำบล ศรีเทพ อำเภอ อรัญราช จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โทร. ๐๕๖-๗๙๐๐๐๘ ถึง ๙ โทรสาร ๐๕๖-๗๙๐๑๗ ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และจำหน่ายน้ำเค็มบรรจุขวด ขอนึ่งการดำเนินการเปิดปิดปีขึ้นอยู่กับประจำปีการผลิต ๒๕๖๑/๒๕๖๒ โดยมีการดำเนินการดังนี้

- วันที่ 16 ธันวาคม 2566 เริ่มรับอัยการเข้าเรียน เวลา 08.00 น.
- วันที่ 18 ธันวาคม 2566 เปิดกรณมรณกถียุทธยาซึ่ง ณ ห้องประชุมเจ้า เวลา 07.00 น. เป็นต้นไป

จึงรีบมาเพิ่มใจรถทราบ

WTRR 04/081266/03

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
๑๑ หมู่ ๑ ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
๕๖๑๖๐

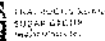
วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง แจ้งกำหนดการเปิดการชื้ออปรประจำปีการมตล 2560/2561
เรียน ผู้อำนวยการส่วน 10 บ้านท่าเลื่อง

ด้วยโรงงานมีค่าตลาด 13 ปีที่ 1 โดยห้องเครื่องอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด พะเยา พ.ร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายสินค้าทางการเกษตร ขอแจ้งกำหนดการปิดปีบัญชีประจำปีการผลิต 2566/2567 โดยมีกำหนดการดังนี้

- วันที่ 16 ธันวาคม 2566 เริ่มรับอภัยเข้าลาภ เวลา 08.00 น.
- วันที่ 18 ธันวาคม 2566 วิทยากรมาตรวจดูอภัยเข้าขัง ณ ห้องขังเข้า เวลา 07.00 น. เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



717RR 04 CS1266 02

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อําเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

เรื่อง ||แจ้งกำหนดการเปิดเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖-๒๕๖๗
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๘ ตำบลบึงนาราง

ด้วยโรงเรียนนำศาล บริษัท ไทยรุ่งโรจน์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ หมู่ ๔ ตำบล ศรีเทพ
อำเภอ เฉลิมพระ จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โทร. ๐๕๖-๗๙๘๐๙๘ ถึง ๖ โทรสาร ๐๕๖-๗๙๘๐๑๗ ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต
และจำหน่ายน้ำตาลทราย ของสำนักงานการปิดรับถ้อยแถลงข้อเท็จจริงการผลิต ๒๕๖๕/๒๕๖๗ โดยมีการนำผลการขึ้น

- วันที่ 16 ธันวาคม 2566 เริ่มรับยื่นภาษีตาม เวลา 08.00 น.
- วันที่ 18 ธันวาคม 2566 เริ่มครบตามรายการยื่นชำระ ณ ห้องประชุมฯ เวลา 09.09 น. เป็นอันปิด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

TEL: +05(0) 55 798 008-9
FAX: +05(0) 55 798 017
www.fragroup.co.jp



NTRR 04-081266-UE

เพื่อนที่ บริพัตร ไทยวงศ์ วิชาธรรม จักร
๑๑ หมู่ ๑ ตำบล กริมมา อำเภ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
๕๗๑๓๐

วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งกำหนดการปฏิบัติงานประจำปีการพลี 2566/2567
 มีวง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9 บ้านเขื่อนน้ำเทวป่าสัก

ด้วยโรงเรียนน้ำคด บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ หมู่ ๑ ตำบล กรีนพนา
อำเภอ เวียงพนา จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. ๐๕๖-๗๙๘๐๐๕ ถึง ๑ โทรสาร ๐๕๖-๗๙๘๐๑๗ ประสงค์ขอกิจการนี้ด้วยการผลิต
และจำหน่ายสินค้าทางราย ของแจ้งกำหนดการเปิดรับข้อร้องเรียนปีการผลิต ๒๕๖๕/๒๕๖๖ โดยมีกำหนดการดังนี้

- วันที่ ๑6 ธันวาคม ๒๕66 เริ่มรับยอดเข้าฐาน เวลา 08.00 น.
- วันที่ 18 ธันวาคม ๒๕66 วิศวกรควบคุมรถยกยืมเข้าช่วง ณ ห้องช่างเข้า เวลา 07.00 น. เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

TEL: +84(0) 56 758 008-9
FAX: +84(0) 56 759 317
www.trengold.com



THAI SHENG RUNG
INDUSTRY CO., LTD.
บริษัท ไทยเซ่งรุ้งอุตสาหกรรม จำกัด



ที่ TRR 04-081266-03

เขียนที่ บริษัท ไทยเซ่งรุ้งอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งส่งหนังสือเปิดปิดข้อร้องเรียนประจำปีการผลิต 2566-2567

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 12 บ้านใหม่ศรีภัก

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยเซ่งรุ้งอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798005 ถึง 9 โทรสาร 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทราย 6 ขอแจ้งกำหนดการเปิดปิดข้อร้องเรียนประจำปีการผลิต 2566-2567 โดยมีกำหนดการดังนี้

- วันที่ 16 ธันวาคม 2566 เริ่มรับข้อร้องเรียน เวลา 04.00 น.
- วันที่ 18 ธันวาคม 2566 ปิดการรับข้อร้องเรียน ณ ห้องประชุม เวลา 07.00 น. เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ผู้ส่งหนังสือแจ้งอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์ 67170

Thai Sheng Rung Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thep Sub-District, Si Thep District,
Phetchaburi Province, 67170

TEL : 056(0) 56 798 008-9
FAX : 056(0) 56 798 017
www.sirgrain.com

53ข

เอกสารการจัดคิวรถบรรทุกอ้อย



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มโรงงานน้ำตาล



ประกาศฝ่ายปฏิบัติการอ้อย

เรื่อง การดำเนินการจัดสรรใบกำกับ (ใบนำส่งอ้อย) รถบรรทุกอ้อยปีการผลิต 2566/2567

1. มีการจัดประชุมชาวไร่เพื่อทำความเข้าใจถึงการจัดสรรใบกำกับ (ใบนำส่งอ้อย) ให้กับรถบรรทุกอ้อย และปัญหาการจราจรบนท้องถนน เพื่อลดอุบัติเหตุในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน
2. ทางประธานอ้อยเข้าเฝ้าครั้งที่ 3 เสร็จ ทางเขตส่งเสริมจะได้สำรวจความพร้อมของหัวหน้ากลุ่มคัด ว่า กลุ่มคัดมีลูกกลุ่มกี่คน อ้อยกี่ตัน และจำนวนรถบรรทุกกี่คัน เพื่อนำมาประเมินในการจัดสรรใบกำกับ (ใบนำส่งอ้อย) ให้เพียงพอกับจำนวนอ้อยของกลุ่มคัด
3. ซึ่งแจ้งการส่งอ้อยโดยการใช้ใบกำกับ (ใบนำส่งอ้อย) ซึ่งจะกำหนดใช้ใบกำกับ (ใบนำส่งอ้อย) ในการนำอ้อยส่งโรงงานโดยให้ชาวไร่นำอ้อยขึ้นบนรถบรรทุกที่พร้อมแล้วให้นำไปจอดรอที่บ้าน หรือจอดรอที่แปลงอ้อยก่อน ทั้งนี้จะมีการประสานงานกันระหว่าง ทางโรงงานส่งเสริม ชาวไร่ และคนขับรถบรรทุกอ้อย โดยมีช่องทางการติดต่อประสานกันดังนี้

3.1 ระบบการออกใบกำกับ (SAM) ฝ่ายสารสนเทศ จะมีการอัปเดตข้อมูลการจ่ายใบกำกับ (ใบนำส่งอ้อย) ตลอด 24 ชั่วโมง ผ่านระบบการออกใบกำกับ (SAM) ให้ทางนักส่งเสริมทราบ และหากจำนวนใบกำกับ/วัน นั้นเกินจำนวนใบกำกับที่ควรจะออก/วัน ทางนักส่งเสริมจะได้แจ้งไปยังชาวไร่ และคนขับรถบรรทุก เพื่อรับการจ่ายใบกำกับให้กับรถบรรทุกให้ทราบ แล้วให้รถบรรทุกจอดรอที่บ้าน หรือที่แปลงอ้อย

ทางฝ่ายอ้อย โดยพนักงานส่งเสริม จะจ่ายใบกำกับให้สอดคล้องกับกำลังหีบของโรงงาน (55,000 ตัน/วัน) ซึ่งจะจ่ายใบกำกับให้กับรถบรรทุกอ้อยที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานอยู่ที่ 2,750 ใบ/วัน และใน 1 ชั่วโมงจะมีรถบรรทุกอ้อยที่มีใบกำกับเข้าหีบที่ 115 คัน/ชั่วโมง ซึ่งทางศูนย์เรียกคิวจะประกาศเสียงตามสายให้กับคนขับรถบรรทุกที่มีใบกำกับ และจอดอยู่ในลาน เข้าช้างตามลำดับ ก่อน-หลัง

หมายเหตุ ผลลัพธ์จะสั่งจัดสรรใบกำกับให้พอดีกับกำลังหีบของโรงงาน เพื่อป้องกันรถติดบนท้องถนนจนเกิดการกีดขวางการจราจร

54ข

เอกสารสัญญาเงื่อนไขการขนส่งสารเคมี และกากน้ำตาล

บริษัท ทิอาร์อาร์โมลาสเซส เทรดิง จำกัด
(ตัวแทนโรงงาน)
ใบส่งจ่ายภาษีมูลค่าเพิ่ม
(ภายในประเทศ)

ครั้งที่ 8/2565-66

วันที่ 4 ตุลาคม 2565

เรียน ผู้จัดการโรงงาน ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม

ขอให้อภัยภาษีมูลค่าเพิ่มให้แก่ บริษัท ไทยอินเตอร์โมลาส จำกัด จำนวน 2,000 ตัน (สองพันตัน)
ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ TRRPM 65-66/01 ลว. 4 ต.ค. 65 โดยให้บริษัท ไทยอินเตอร์โมลาส จำกัด เป็นผู้รับขนส่ง
เนื่อง การบรรทุกภาษีมูลค่าเพิ่มแต่ละครั้ง โรงงานต้องทำการตรวจสอบตัวบรรทุกและน้ำหนักใบกำกับภาษีต้องและ
เรียบร้อย โดยการทำการหลักฐานการรับมอบให้ให้แก่ผู้รับขนส่ง(ผู้บรรทุก)ด้วย หากผู้รับขนส่ง(ผู้บรรทุก)ขนส่งสินค้า
ออกจากบริเวณโรงงานแล้วทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบใดๆทั้งสิ้น
จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ ระยะเวลาการส่งมอบ เดือน มค-มีค 66 เดือนละ 1,000 ตัน
สัญญาภายในประเทศ ให้ถือน้ำหนักต้นทางเป็นเกณฑ์ และความหวานที่ทำสัญญาไว้ร้อยละ 50% TSAI

ฝ่ายขายภาคใต้
คุณสมพร จิตต์เจริญ
โทร 02-2345678 ต่อ 1674

บริษัท ทิอาร์อาร์โมลาสเซส เทรดิง จำกัด
(ตัวแทนโรงงาน)
ใบส่งจ่ายภาษีมูลค่าเพิ่ม
(ภายในประเทศ)

ครั้งที่ 14/2565-66

วันที่ 3 ตุลาคม 2565

เรียน ผู้จัดการโรงงาน ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม

ขอให้อภัยภาษีมูลค่าเพิ่มให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอเชียโมลาส จำนวน 3,000 ตัน (สามพันตัน)
ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ TRRPM 65-66/01 ลว. 3 ต.ค. 65 โดยให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอเชียโมลาส เป็นผู้รับขนส่ง
เนื่อง การบรรทุกภาษีมูลค่าเพิ่มแต่ละครั้ง โรงงานต้องทำการตรวจสอบตัวบรรทุกและน้ำหนักใบกำกับภาษีต้องและ
เรียบร้อย โดยการทำการหลักฐานการรับมอบให้ให้แก่ผู้รับขนส่ง(ผู้บรรทุก)ด้วย หากผู้รับขนส่ง(ผู้บรรทุก)ขนส่งสินค้า
ออกจากบริเวณโรงงานแล้วทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบใดๆทั้งสิ้น
จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ ระยะเวลาการส่งมอบ เดือน มค-มีค 66 เดือนละ 1,000 ตัน
สัญญาภายในประเทศ ให้ถือน้ำหนักต้นทางเป็นเกณฑ์ และความหวานที่ทำสัญญาไว้ร้อยละ 50% TSAI

ฝ่ายขายภาคใต้
คุณสมพร จิตต์เจริญ
โทร 02-2345678 ต่อ 1674

บริษัท ทีอาร์อาร์ โมลาสเซล เทรดดิ้ง จำกัด
(ตัวแทนโรงงาน)
ใบส่งจ่ายภกาน้ำตาล
(ภายในประเทศ)

ครั้งที่ 9/2565-66

วันที่ 23 กันยายน 2565

เรียน ผู้จัดการโรงงาน ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม

ขอให้อำเภอกาน้ำตาลให้แก่ บริษัท มิตรผล ไปโอฟูเอล จำกัด จำนวน 10,000 ตัน (หนึ่งหมื่นตัน)
ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ TRX/MITRBO 2565-66/01 ลว. 23 กย. 65 โดยให้บริษัท มิตรผล ไปโอฟูเอล จำกัด เป็นผู้รับขนส่ง
เนื่อง การบรรทุกภกาน้ำตาลแต่ละครั้ง โรงงานต้องทำการตรวจสอบตัวบรรทุกและน้ำหนักให้ถูกต้องและ
เรียบร้อย โดยการทำหลักฐานการรับมอบให้ไว้กับผู้รับขนส่ง(ผู้บรรทุก)ด้วย หากผู้รับขนส่ง(ผู้บรรทุก)ขนส่งสินค้า
ออกจากบริเวณโรงงานแล้วทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบใดๆทั้งสิ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ ระยะเวลากการส่งมอบ เดือน มค-เมย 66 เดือนละ 2,500 ตัน
สัญญาขายภายในประเทศ ให้ถือน้ำหนักต้นทางเป็นเกณฑ์ และความหวานที่ทำการสัญญาไว้ร้อยละ 50% TSM

ฝ่ายขายภกาน้ำตาล
คุณวิมล วัฒนศิริ
โทร. 02-2645588 ต่อ 1674

บริษัท ทีอาร์อาร์ โมลาสเซล เทรดดิ้ง จำกัด
(ตัวแทนโรงงาน)
ใบส่งจ่ายภกาน้ำตาล
(ภายในประเทศ)

ครั้งที่ 5/2565-66

วันที่ 9 กันยายน 2565

เรียน ผู้จัดการโรงงาน ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม

ขอให้อำเภอกาน้ำตาลให้แก่ บริษัท บิอาร์ โมลาส เทรดดิ้ง จำกัด จำนวน 5,000 ตัน (ห้าพันตัน)
ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ TRR/BRWT 2565-66/01 ลว. 9 กย. 65 โดยให้บริษัท บิอาร์ โมลาส เทรดดิ้ง จำกัด เป็นผู้รับขนส่ง
เนื่อง การบรรทุกภกาน้ำตาลแต่ละครั้ง โรงงานต้องทำการตรวจสอบตัวบรรทุกและน้ำหนักให้ถูกต้องและ
เรียบร้อย โดยการทำหลักฐานการรับมอบให้ไว้กับผู้รับขนส่ง(ผู้บรรทุก)ด้วย หากผู้รับขนส่ง(ผู้บรรทุก)ขนส่งสินค้า
ออกจากบริเวณโรงงานแล้วทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบใดๆทั้งสิ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ ระยะเวลากการส่งมอบ เดือน มค-กพ 66 เดือนละ 2,500 ตัน
สัญญาขายภายในประเทศ ให้ถือน้ำหนักต้นทางเป็นเกณฑ์ และความหวานที่ทำการสัญญาไว้ร้อยละ 50% TSAI

ฝ่ายขายภกาน้ำตาล
คุณชัยพร วัฒนศิริ
โทร. 02-2645588 ต่อ 1674

บริษัท ทิอาร์อาร์โมลาสเรส เทรดดิ้ง จำกัด
(ตัวแทนโรงงาน)
ใบส่งจ่ายภาษีมูลค่าเพิ่ม
(ภายในประเทศ)

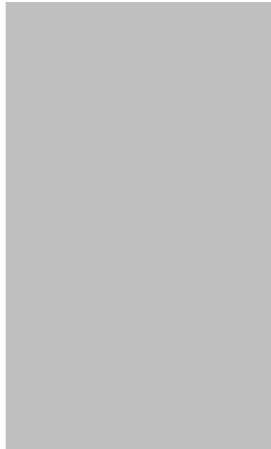
ครั้งที่ 1/2565-66

วันที่ 9 กันยายน 2565

เรียน ผู้จัดการโรงงาน ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม

ขอให้จ่ายภาษีมูลค่าเพิ่มให้แก่ บริษัท ไทยโมลาส จำกัด จำนวน 85,000 บาท (แปดหมื่นห้าพันบาท) /
ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ TRR/TML 2565-66/01 ลว. 9 กย. 65 โดยให้บริษัท ไทยโมลาส จำกัด เป็นผู้รับขนส่ง /
อนึ่ง การบรรทุกทุกภาคน้ำตาลแต่ละครั้ง โรงงานต้องทำการตรวจสอบตัวบรรทุกและน้ำหนักให้ถูกต้องและ
เรียบร้อย โดยการทำหลักฐานการรับมอบให้ไว้แก่ผู้รับขนส่ง(ผู้บรรทุก)ด้วย หากผู้รับขนส่ง(ผู้บรรทุก)ขนส่งสินค้า
ออกจากบริเวณโรงงานแล้วทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบใดๆทั้งสิ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป




หมายเหตุ ระยะเวลาการส่งมอบ เดือน เมค 66= 10,000 ตัน, กพ -มีย 66 = เดือนละ 15,000 ตัน /
สัญญาขายในประเทศ ให้ถือน้ำหนักต้นทางเป็นเกณฑ์ และความหวานที่สัญญาไว้ร้อยละ 50% TSAI

55๗

เอกสารแผนฉุกเฉินกรณีรถบรรทุกอ้อยเกิดเหตุฉุกเฉิน
และการฝึกซ้อมกรณีรถบรรทุกอ้อยเกิดเหตุฉุกเฉิน

เอกสารแผนฉุกเฉินกรณีรถบรรทุกอ้อยเกิดเหตุฉุกเฉิน

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	หน้าที่ 1 / 24	ฉบับที่ 8
	ระเบียบปฏิบัติที่ QP-EN19 เรื่อง “ การเตรียมและรับเหตุดูเงิน ”	วันที่มีผลบังคับใช้ 8 พฤษภาคม 2563	




สำเนาที่...2...

สำเนาควบคุม

ต้นฉบับ



	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	หน้าที่ 2 / 24	ฉบับที่ 8
	ระเบียบปฏิบัติที่ QP-EN19 เรื่อง “ การเตรียมและระงับเหตุฉุกเฉิน ”	วันที่มีผลบังคับใช้ 8 พฤษภาคม 2563	

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อเตรียมการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุระเบิด, อัคคีภัย และเหตุฉุกเฉินอื่น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย อาหารและที่เกี่ยวข้องกับบทบาทองค์กร เช่น ไฟฟ้าดับ, น้ำท่วม, หม้อไอน้ำไม่สามารถจ่ายไอน้ำได้เกิดระเบิด, การขนส่ง, สารเคมีหก/รั่วไหล, ก๊าซ LPG รั่วไหล, การปนเปื้อนจากสภาวะแวดล้อม, แผ่นดินไหว, ระบบสารสนเทศล่ม, การชุมนุมหรือประท้วง, การขาดแคลนวัตถุดิบ, การขาดแคลนแรงงาน, การขาดแคลนน้ำใช้ และเกิดภาวะโรคระบาด

2. เพื่อสามารถระงับเหตุได้อย่างทันเวลา
3. เพื่อเป็นแนวทางการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพ


ขอบเขต : ระเบียบปฏิบัตินี้ ครอบคลุมสภาวะการฉุกเฉิน เช่น อัคคีภัย ไฟฟ้าดับ, น้ำท่วม, หม้อไอน้ำไม่สามารถจ่ายไอน้ำได้หรือเกิดระเบิด, การขนส่ง, สารเคมีหก/รั่วไหล, ก๊าซ LPG รั่วไหล, การปนเปื้อนจากสภาวะแวดล้อม, แผ่นดินไหว, ระบบสารสนเทศล่ม, การชุมนุมหรือประท้วง, การขาดแคลนวัตถุดิบ, การขาดแคลนแรงงาน, การขาดแคลนน้ำใช้ และเกิดภาวะโรคระบาด เป็นต้น

บทนำ : -

- นิยาม :
1. ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้คาดการณ์ไว้ล่วงหน้า ซึ่งเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ของโรงงาน อันก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือการดำเนินการของของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
 2. ทีมรับผิดชอบเหตุฉุกเฉิน หมายถึง ทีมงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในตำแหน่งตามแผนการระงับอัคคีภัยขั้นรุนแรง ในวิธีปฏิบัติ เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย
 3. ทีมงาน HACCP หมายถึง ทีมงานที่มีรายชื่อในประกาศแต่งตั้งทีม HACCP และ Food Safety Team
 4. คปอ. หมายถึง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 5. วิศวกรประจำส่วน หมายถึง วิศวกรประจำส่วนผลิต, วิศวกรประจำส่วนส่งเสริมการผลิต วิศวกรประจำส่วนเครื่องกล และวิศวกรประจำส่วนไฟฟ้า ในศูนย์วิศวกรรมและประสานงานการผลิต
 6. ศูนย์วิศวกรรม หมายถึง แผนกวิศวกรรม
 7. หน่วยงานคอมพิวเตอร์ หมายถึง หน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลระบบเครือข่ายสารสนเทศประจำบริษัทฯ
 8. รปภ. หมายถึง พนักงานรักษาความปลอดภัย

สำเนาควบคุม

ต้นฉบับ

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	หน้าที่ 3 / 24	ฉบับที่ 8
	ระเบียบปฏิบัติที่ QP-EN19 เรื่อง “ การเตรียมและระงับเหตุฉุกเฉิน ”	วันที่มีผลบังคับใช้ 8 พฤษภาคม 2563	

เอกสารอ้างอิง :

ระเบียบปฏิบัติ/วิธีปฏิบัติ


- | | |
|--|---------|
| 1. การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด | QP-EN04 |
| 2. แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย | WI-2801 |

แบบฟอร์ม/บันทึก

- | | |
|--|---------|
| 1. บันทึกการจัดเก็บ-ขนย้ายผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน | FM-1806 |
| 2. แบบรายงานการทดสอบรถไถค้ำเพลิง | FM-2801 |
| 3. แบบรายงานการทดสอบระบบปั๊มน้ำค้ำเพลิง | FM-2802 |
| 4. แบบตรวจถังค้ำเพลิง | FM-2803 |
| 5. แบบรายงานการทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ | FM-2804 |
| 6. แบบรายงานการตรวจสอบเครื่องไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน | FM-2805 |
| 7. แบบตรวจประเมินความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | FM-2806 |
| 8. แบบขออนุญาตทำงาน | FM-2807 |
| 9. บันทึกเหตุฉุกเฉิน | FM-2810 |
| 10. บันทึกการจัดเก็บ-ขนย้ายผลิตภัณฑ์น้ำคาลเหลวที่ไม่ได้มาตรฐาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | FM-5044 |

สำเนาควบคุม

ต้นฉบับ

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	หน้าที่ 10 / 24	ฉบับที่ 8
	ระเบียบปฏิบัติที่ QP - EN19 เรื่อง “ การเตรียมและระงับเหตุฉุกเฉิน ”	วันที่มีผลบังคับใช้ 8 พฤษภาคม 2563	

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
<p>- พนักงานขับรถ / ชาวไร่ / เจ้าหน้าที่สมาคมชาวไร่ฮ้อยเพชรบูรณ์</p> <p>● พนักงานขับรถ / ผู้ขับขี่ / ผู้เห็นเหตุการณ์</p> <p>- พนักงานบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด / เจ้าหน้าที่สมาคมชาวไร่ฮ้อยเพชรบูรณ์</p> <p>- พนักงานขับรถ / ผู้ขับขี่ / ผู้เห็นเหตุการณ์</p> <p>● ไร่รุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด / เจ้าหน้าที่สมาคมชาวไร่ฮ้อยเพชรบูรณ์</p> <p>- พนักงานบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด / เจ้าหน้าที่สมาคมชาวไร่ฮ้อยเพชรบูรณ์</p>	<p>กรณีเกิดอุบัติเหตุระหว่างขนส่งวัตถุดิบภายนอกโรงงาน</p> <p>1. แผนป้องกัน (ก่อนเกิดเหตุ)</p> <p>1.1 พนักงานขับรถต้องได้รับการอบรมในเรื่องการขับอย่างปลอดภัย</p> <p>1.2 พนักงานขับรถขนส่งวัตถุดิบต้องมีใบอนุญาตขับขี่</p> <p>1.3 ตรวจสอบพนักงานขับรถในขณะที่ปฏิบัติงานเป็นระยะ</p> <p>2. แผนตอบโต้ (ขณะเกิดเหตุ)</p> <p>2.1 เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นระหว่างขนส่งวัตถุดิบมาโรงงาน ให้ผู้ขับขี่หรือผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ แจ้งมาที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนประสานงานขนส่งฮ้อยเบอร์โทรศัพท์ 056-798021 หรือแจ้งมาที่สมาคมชาวไร่ฮ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ เบอร์โทรศัพท์ 091-8909450 หรือ 091-8909483</p> <p>2.2 จัดเจ้าหน้าที่ไปเฝ้าระวังการจราจร โดยการให้สัญญาณมือ หรือจัดอุปกรณ์การให้สัญญาณบนท้องถนน เช่น กรวยจราจร สัญญาณไฟจราจร เพื่อแจ้งเตือนรถที่สัญจรไปมาบนท้องถนน</p> <p>2.3 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อเข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ</p> <p>2.4 ในกรณีที่มิได้มีผู้ได้รับบาดเจ็บ ให้ติดต่อหน่วยฉุกเฉินของโรงพยาบาลทันที โทร. 1669</p> <p>2.5 จัดรถดับฮ้อยไปดับฮ้อยที่หกตกหล่นบนถนนเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร หรือจัดรถบรรทุกไปเปลี่ยนถ่ายวัตถุดิบในกรณีที่รถบรรทุกไม่สามารถวิ่งต่อได้</p> <p>2.6 บันทึกวันที่และเวลาที่รถขนส่งวัตถุดิบการเกิดอุบัติเหตุไว้เพื่อเป็นข้อมูล</p> <p>3. แผนฟื้นฟู (หลังเกิดเหตุ)</p> <p>3.1 ฟื้นฟูถนนโดยการจัดเก็บเศษวัตถุดิบที่ตกค้างให้เรียบร้อย ทำความสะอาดถนนให้เข้าสู่สภาวะปกติ</p> <p>3.2 ฟื้นฟูสภาพภูมิทัศน์ที่ได้รับผลกระทบและต้นไม้ที่ได้รับความเสียหาย</p>	

สำเนาควบคุม

ต้นฉบับ

การฝึกซ้อมกรณีรถบรรทุกอ้อยเกิดเหตุฉุกเฉิน

วันที่ 24 ตุลาคม 2566

เรื่อง การฝึกซ้อมแผนผู้ภัย การเกิดอุบัติเหตุเงินจากธนบัตรทุกย่อยบนท้องถนน ปีการผลิต 2566/67

เรียน ผู้อำนวยการโรงงาน ฯ

เนื่องด้วยสถานการณ์ปัจจุบัน อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับธนบัตรทุกย่อยมีแนวโน้มบ่อยครั้ง และทวีความรุนแรงมากขึ้น การเกิดอุบัติเหตุในแต่ละครั้งสร้างความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิตทรัพย์สิน ผลผลิตทางการเกษตร (อ้อย) และทรัพย์สินทางราชการ รวมถึงประชาชนทั่วไปในการใช้ถนนทางหลวง

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม และลดการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ทางคณะผู้จัดทำจึงจัดทำแผนการฝึกซ้อมแผนผู้ภัยการเกิดอุบัติเหตุเงินจากธนบัตรทุกย่อยบนท้องถนน เพื่อให้ความรู้แก่นักงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่องการจราจร การบริหารจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุ การคัดแยกประเภทผู้ป่วย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการดำเนินนำส่งผู้บาดเจ็บกรณีเกิดอุบัติเหตุเงิน

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาอนุมัติ

1.ชื่อโครงการ การฝึกซ้อมแผนผู้ภัย การเกิดอุบัติเหตุเงินจากธนบัตรทุกย่อยบนท้องถนน ปีการผลิต 2566/67

2.หลักการและเหตุผล

ด้วยสถานการณ์ปัจจุบัน อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับธนบัตรทุกย่อยมีแนวโน้มบ่อยครั้ง และทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น การเกิดอุบัติเหตุในแต่ละครั้งสร้างความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิตทรัพย์สิน ผลผลิตทางการเกษตร (อ้อย) และทรัพย์สินทางราชการ รวมถึงประชาชนทั่วไปในการใช้ถนนทางหลวง

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม และลดการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ทางคณะผู้จัดทำจึงจัดทำแผนการฝึกซ้อมแผนผู้ภัยการเกิดอุบัติเหตุเงินจากธนบัตรทุกย่อยบนท้องถนน เพื่อให้ความรู้แก่นักงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่องการจราจร การบริหารจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุ การคัดแยกประเภทผู้ป่วย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการดำเนินนำส่งผู้บาดเจ็บกรณีเกิดอุบัติเหตุเงิน

3.วัตถุประสงค์

3.1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีทักษะ ความเข้าใจ ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และใช้วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในการช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุได้อย่างถูกวิธี ทันที

3.2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจถึงกฎหมายจราจร เครื่องหมายและสัญลักษณ์ต่างๆ ในการช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ

4.เป้าหมายของโครงการ

4.1 เสิ้งปริมาณ

- หัวหน้าเขต จำนวน 15 คน

- นักส่งเสริม จำนวน 45 คน

4.2 เสิ้งคุณภาพ

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ไปปฏิบัติได้จริงเมื่อเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ลำดับ	วิธีการดำเนินงานกิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการปี 2566		ผู้รับผิดชอบ
		ด.ค.	พ.ย.	
1.	ประชุมสรุปปัญหาการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นบน ห้องงานจากการรวบรวมข้อมูลในใบการเกิด/66 เพื่อเตรียม แผนกู้ภัยที่เหมาะสม และ นำเสนอแผนงานการเกิดอุบัติเหตุ ฉุกเฉินจากอุบัติเหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุฉุกเฉินปี การเกิด/66/67	↔		นายสมานมิต โกขุนทด
2.	ขออนุมัติงบประมาณ เพื่อดำเนินการจัดการซ้อมแผนกู้ภัย การเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุฉุกเฉินปี การเกิด/66/67	↔		นายสมมาตร ศรีสุยะ
3.	จัดหาวิทยากรหรือผู้ชำนาญการเพื่อให้ความรู้และซ้อมแผน กู้ภัย	↔		นางสาวจนา พิงศรีไส
4.	ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่พยาบาล หน่วยงาน กู้ภัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อเข้าร่วม อบรมและฝึกซ้อมแผนกู้ภัยการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินจาก อุบัติเหตุฉุกเฉินปี	↔	↔	น.ส.ชญานี กลิ่นหอม
5.	จัดเตรียมอุปกรณ์ สถานที่ให้พร้อมก่อนอบรมและซ้อมแผน กู้ภัย		↔	นายวิมล อ้าภา
6.	ฝึกซ้อมกู้ภัยการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุฉุกเฉินห้อง งานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่พยาบาลและ หน่วยงานกู้ภัย โดยวิทยากรหรือผู้ชำนาญการ		↔	นายสมานมิต โกขุนทด
7.	จัดทำรายงานสรุป		↔	นายสมานมิต โกขุนทด

กำหนดการ

โครงการแผนการฝึกซ้อมกู้ภัย การเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุฉุกเฉินปี

วันพุธที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ณ ห้องประชุม 1 ตึก อำนวยการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (ศรีเทพ)

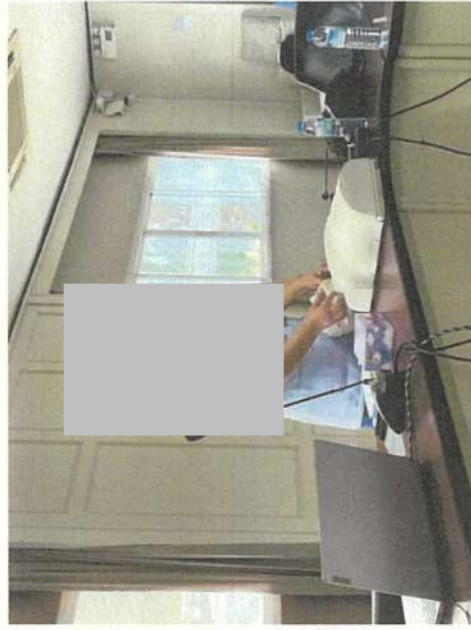
กำหนดการ	กิจกรรม
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 – 08.45 น.	ประธานกล่าวเปิดโครงการฯ โดย นายสมานมิต โกขุนทด
08.45 – 09.45 น.	เจ้าหน้าที่จาก สภ.ศรีเทพ อบรมเรื่องการจราจร
09.45 – 10.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.00 – 12.00 น.	เจ้าหน้าที่ รพ.ศรีเทพ อบรมเรื่อง - การบริหารจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุ - การคัดแยกประเภทผู้ป่วย - การปฐมพยาบาล ณ จุดเกิดเหตุ - การลำเลียง นำส่งผู้ป่วย
13.00 – 13.30 น.	ดูงานซ้อมแผนการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุฉุกเฉิน ร่วมกับทุกหน่วยงาน
13.30 – 15.00 น.	ฝึกซ้อมกู้ภัย การเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุฉุกเฉิน (ปฏิบัติ)
15.00 – 15.30 น.	สรุปแผนการฝึกซ้อม

ภาพโครงการซ้อมแผนการฝึกซ้อมเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินจากบรรทุกยวดยานที่ถนน



รูปที่ 1 เจ้าหน้าที่ตำรวจสถานีตำรวจนครบาลนครปฐม

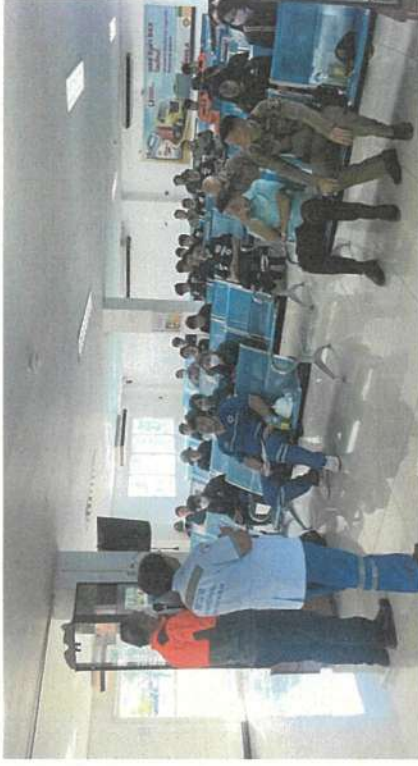
บรรยาย เรื่อง การจราจร และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 2 นางกรรณิกร ชื่นใจดี พนักงานบริษัทเอกชน

บรรยาย เรื่อง "การบริหารจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุ, การคัดแยกประเภทผู้ป่วย, การปฐมพยาบาล

ณ จุดเกิดเหตุ และการสื่อสารเสียง นำส่งผู้ป่วย"



รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ฝึกซ้อมแผนก่อนส่งมอบหน้าบริเวณโรงงาน



รูปที่ 4 เจ้าหน้าที่ฝึกซ้อมแผนก่อนส่งมอบหน้าบริเวณโรงงาน



รูปที่ ๕ ซ้อมแผนฉุกเฉิน



รูปที่ ๗ ซ้อมแผนฉุกเฉิน



รูปที่ ๕ ซ้อมแผนฉุกเฉิน



รูปที่ ๘ ซ้อมแผนฉุกเฉิน

56๗
เอกสาร SDS

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
 จังหวัด เพชรบูรณ์
 67170

วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ส่งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

เรียน หัวหน้าการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารแนบ 1. แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9
 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017 ประกอบ
 กิจกรรมเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทราย ขอส่งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียด
 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย ประจำปี 2566 มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ
 อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ 67170

Thoi Rong Rung Industry Co., Ltd.
 99 Moo 9, Si Trang Sub-District, Si Trang District,
 Phetchabun Province 67170

TEL: +66(0) 56 798 008-9
 FAX: +66(0) 55 798 017
 www.trigroup.com

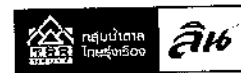
บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย

และ

รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

นำส่ง

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.เพชรบูรณ์



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

โทร. 056-798008 -9 โทรสาร. 056-798017

สารบัญ

สารบัญ (ต่อ)

23. CNS Black

1. Acetic acid
2. Acetylene
3. Ammonium chloride
4. Argon
5. Calcium chloride
6. Diesel fuel
7. Ethyl alcohol (Ethanol)
8. Hydrochloric acid 35 %
9. Isopropanol
10. Liquefied Petroleum Gases
11. Methylene chlorise
12. Orthophosphoric acid 85 %
13. Potassium dichromate
14. Potassium hydroxide
15. Silver nitrate
16. Sodium azide
17. Sodium hydroxide 50 %
18. Sodium hypochlorite
19. Sulphuric acid
20. Oxygen
21. SOLVENT WAST
22. CNS-Y

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๑	Acetylacetone	74-86-2	100	-	-

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับทางผิวหนัง: ที่ผิวหนังสัมผัสกับของเหลว: อาบน้ำด้วยน้ำสะอาดทันที อาบน้ำด้วยน้ำสะอาดทันที อาบน้ำด้วยน้ำสะอาดทันที
- ๔.๒ กรณีได้รับทางสูดดม: ให้ออกอากาศสดชื่นทันที หากมีอาการผิดปกติ: ให้รีบปรึกษาแพทย์ทันที
- ๔.๓ กรณีได้รับทางกลืน: ให้ออกอากาศสดชื่นทันที หากมีอาการผิดปกติ: ให้รีบปรึกษาแพทย์ทันที
- ๔.๔ ชื่อฯ

๕. มาตรการป้องกัน (Preventive Measures)

- ๕.๑ ควรสวมหน้ากากป้องกัน: สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง
- ๕.๒ ควรสวมถุงมือป้องกัน: สวมถุงมือป้องกันสารเคมี
- ๕.๓ ควรสวมรองเท้าป้องกัน: สวมรองเท้าป้องกันสารเคมี
- ๕.๔ ชื่อฯ

๖. มาตรการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ จัดการรั่วไหล: ปิดกั้นพื้นที่รั่วไหลทันที และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ๖.๒ จัดการของเสีย: จัดเก็บของเสียในภาชนะที่เหมาะสม
- ๖.๓ ชื่อฯ

๗. การขนส่ง (Handling and Storage)

- ๗.๑ จัดเก็บ: จัดเก็บในที่แห้งและเย็น
- ๗.๒ ชื่อฯ

๓.๒ วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ: วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ: วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๓.๓ ชื่อฯ

๔. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- ๔.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี (TLV): ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี (TLV): ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี (TLV)
- ๔.๒ ชื่อฯ
- ๔.๓ ชื่อฯ
- ๔.๔ ชื่อฯ

๕. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

- ๕.๑ ลักษณะทั่วไป: ลักษณะทั่วไป: ลักษณะทั่วไป
- ๕.๒ ชื่อฯ
- ๕.๓ ชื่อฯ
- ๕.๔ ชื่อฯ
- ๕.๕ ชื่อฯ
- ๕.๖ ชื่อฯ
- ๕.๗ ชื่อฯ
- ๕.๘ ชื่อฯ
- ๕.๙ ชื่อฯ
- ๕.๑๐ ชื่อฯ
- ๕.๑๑ ชื่อฯ
- ๕.๑๒ ชื่อฯ
- ๕.๑๓ ชื่อฯ
- ๕.๑๔ ชื่อฯ
- ๕.๑๕ ชื่อฯ
- ๕.๑๖ ชื่อฯ
- ๕.๑๗ ชื่อฯ
- ๕.๑๘ ชื่อฯ
- ๕.๑๙ ชื่อฯ
- ๕.๒๐ ชื่อฯ

๘. ความเสถียรและปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- ๘.๑ ความเสถียร: ความเสถียร: ความเสถียร
- ๘.๒ ชื่อฯ
- ๘.๓ ชื่อฯ
- ๘.๔ ชื่อฯ
- ๘.๕ ชื่อฯ
- ๘.๖ ชื่อฯ

๙. ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

- ๙.๑ LD₅₀ / LC₅₀: LD₅₀ / LC₅₀: LD₅₀ / LC₅₀
- ๙.๒ ชื่อฯ
- ๙.๓ ชื่อฯ
- ๙.๔ ชื่อฯ
- ๙.๕ ชื่อฯ
- ๙.๖ ชื่อฯ

๑๐. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)

- ๑๐.๑ ชื่อฯ
- ๑๐.๒ ชื่อฯ
- ๑๐.๓ ชื่อฯ

๑๑. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

- ๑๑.๑ ชื่อฯ
- ๑๑.๒ ชื่อฯ
- ๑๑.๓ ชื่อฯ
- ๑๑.๔ ชื่อฯ
- ๑๑.๕ ชื่อฯ
- ๑๑.๖ ชื่อฯ
- ๑๑.๗ ชื่อฯ
- ๑๑.๘ ชื่อฯ
- ๑๑.๙ ชื่อฯ
- ๑๑.๑๐ ชื่อฯ
- ๑๑.๑๑ ชื่อฯ
- ๑๑.๑๒ ชื่อฯ
- ๑๑.๑๓ ชื่อฯ
- ๑๑.๑๔ ชื่อฯ
- ๑๑.๑๕ ชื่อฯ
- ๑๑.๑๖ ชื่อฯ
- ๑๑.๑๗ ชื่อฯ
- ๑๑.๑๘ ชื่อฯ
- ๑๑.๑๙ ชื่อฯ
- ๑๑.๒๐ ชื่อฯ

๑๒. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ (Regulatory Information)

- ๑๒.๑ ชื่อฯ
- ๑๒.๒ ชื่อฯ
- ๑๒.๓ ชื่อฯ
- ๑๒.๔ ชื่อฯ
- ๑๒.๕ ชื่อฯ
- ๑๒.๖ ชื่อฯ

๑๓. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

- ๑๓.๑ ชื่อฯ
- ๑๓.๒ ชื่อฯ
- ๑๓.๓ ชื่อฯ
- ๑๓.๔ ชื่อฯ
- ๑๓.๕ ชื่อฯ
- ๑๓.๖ ชื่อฯ



๑๓.๗ ชื่อฯ

๑๓.๘ ชื่อฯ

๑๓.๙ ชื่อฯ

๑๓.๑๐ ชื่อฯ

๑๓.๑๑ ชื่อฯ

๑๓.๑๒ ชื่อฯ

๑๓.๑๓ ชื่อฯ

๑๓.๑๔ ชื่อฯ

๑๓.๑๕ ชื่อฯ

๑๓.๑๖ ชื่อฯ

๑๓.๑๗ ชื่อฯ

๑๓.๑๘ ชื่อฯ

๑๓.๑๙ ชื่อฯ

๑๓.๒๐ ชื่อฯ

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ๑๑๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์ ๐๒-๒๖๖๐๐๐๐ โทรสาร ๐๒-๒๖๖๐๐๐๑
E-mail: mscmail@petroleum.co.th, mscmail@petroleum.co.th

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับการระบุอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อประจำสารเคมี

ชื่อทางการค้า Ammonium chloride

ชื่อสารเคมี Ammonium chloride

ชื่ออื่น Amchlor * Ammonoc * Ammoniumchlorid (German) * Ammonium chloride (ACGIH)

Ammonium reagent * Chlorid ammony (Czech) * Darummon * Sal ammoniac * Sal ammoniac * Sal ammoniac * Salmas

สูตรเคมี NH₄Cl

CAS No. 12125-02-9

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

ที่อยู่ 1338 ถนนพหลโยธิน แขวง บางรัก เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

โทรศัพท์ 02-2347886 โทรสาร - โทรสารมือถือ -

Email -

๑.๓ ชื่อและนามของเจ้าของสารเคมี

๑.๔ การใช้ประโยชน์

ใช้สำหรับผลิตสารเคมีอื่น ๆ

ปริมาณสูงสุดที่มีในภาชนะบรรจุ 1,000 g

๑.๕ อื่นๆ

Ammonium chloride

๒. การระบุความเป็นอันตราย (Hazard Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

การระบุอันตรายทางกายภาพ

การระบุอันตรายต่อสุขภาพ เป็นอันตราย เมื่อกลืนกินเข้าไป, ระคายเคืองต่อตาและผิวหนัง

การระบุอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

การระบุอันตรายอื่น

๒.๒ องค์ประกอบทางเคมี

รูปสัญลักษณ์



คำเตือน

ระวัง

ข้อความบนฉลาก

เป็นอันตราย เมื่อกลืนกินเข้าไป, ระคายเคืองต่อตาและผิวหนัง

ข้อความบนฉลาก

๒.๓ อื่นๆ

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๑.	AMMONIUM CHLORIDE	12125-02-9	99.5-100	10 mg/m ³	1650 mg/kg

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับสารเคมี

๔.๒ กรณีได้รับสารเคมี

๔.๓ กรณีได้รับสารเคมี

๔.๔ อื่นๆ

๕. มาตรการดับเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารเคมีที่ติดไฟได้

๕.๒ ความไวไฟ

๕.๓ ข้อมูลที่ควรทราบเกี่ยวกับสารเคมี

๕.๔ อื่นๆ

๖. มาตรการป้องกันการรั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวัง

๖.๒ วิธีการทำความสะอาด

๖.๓ วิธีการกำจัดของเสีย

๖.๔ อื่นๆ

๗. การขนส่ง (Transportation)

๗.๑ ชื่อสารเคมี

๗.๒ วิธีการขนส่ง

๗.๓ อื่นๆ

๘. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี (TLV)

ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี

OSHA

NIOSH

ACGIH TLV : 10 mg/m³ ; STEL : 20 mg/m³

๘.๒ อื่นๆ

๘.๓ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี

๘.๔ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี

๘.๕ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี

๘.๖ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี

๘.๗ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี

๘.๘ อื่นๆ

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป

๙.๒ กลิ่น

๙.๓ ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเดือด

๙.๕ จุดติดไฟ

๙.๖ ความไวไฟ

๙.๗ อัตราการระเหย

๙.๘ ความสามารถในการดูดซับ

๙.๙ ค่าดัชนีการหักเหของแสง

๙.๑๐ ความหนาแน่น

๙.๑๑ ความหนืด

๙.๑๒ ความสามารถในการละลาย

๙.๑๓ ความสามารถในการเกิดปฏิกิริยา

๙.๑๔ ความสามารถในการเกิดปฏิกิริยา

๙.๑๕ ความสามารถในการเกิดปฏิกิริยา

๙.๑๖ ความสามารถในการเกิดปฏิกิริยา

๙.๑๗ ความสามารถในการเกิดปฏิกิริยา

๙.๑๘ อื่นๆ

๑๐. ความเสถียรและการรีไซเคิล (Stability and Recyclability)

๑๐.๑ ความเสถียร

๑๐.๒ วิธีการรีไซเคิล

๑๐.๓ อื่นๆ

๒.๓.อื่นๆ : ภาชนะบรรจุที่มีเครื่องหมาย GHS มีป้ายข้อมูลความเสี่ยงที่ชัดเจนและครบถ้วน ระบุประเภทและลักษณะของอันตรายที่ชัดเจน จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง

๓. องค์ประกอบของข้อมูลด้านข้อมูล (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๑	Aspirin	7460-37-1	มากกว่า 98 %	ข้อมูลตามใบแจ้งความเสี่ยง	

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ การได้รับทางการหายใจ : หากหายใจลำบากหรือหายใจไม่สะดวก ให้พาผู้ป่วยออกจากพื้นที่เสี่ยง และพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที
- ๔.๒ การได้รับทางผิวหนังหรือตา : หากสัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดทันที และพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที
- ๔.๓ การได้รับทางรับประทาน : หากรับประทานเข้าไป ให้ดื่มน้ำสะอาดทันที และพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที
- ๔.๔ อื่นๆ : ไม่มี

๕. มาตรการดับเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารเคมีที่ก่อให้เกิดอันตราย : สารเคมีที่ก่อให้เกิดอันตราย
- ๕.๒ ความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ : ความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- ๕.๓ อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม : อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม
- ๕.๔ อื่นๆ : ไม่มี

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่ว (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ขั้นตอนการดำเนินการเมื่อมีการรั่ว : ขั้นตอนการดำเนินการเมื่อมีการรั่ว
- ๖.๒ วิธีการทำความสะอาด : วิธีการทำความสะอาด
- ๖.๓ ขั้นตอนการกำจัดของเสีย : ขั้นตอนการกำจัดของเสีย
- ๖.๔ อื่นๆ : ไม่มี

๗. การขนส่ง (Packaging and Labelling)

- ๗.๑ ข้อกำหนดการขนส่ง : ข้อกำหนดการขนส่ง
- ๗.๒ ข้อกำหนดการติดฉลาก : ข้อกำหนดการติดฉลาก
- ๗.๓ อื่นๆ : ไม่มี

๘. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

- ๘.๑ LD₅₀ / LC₅₀ : LD₅₀ / LC₅₀
- ๘.๒ ความเป็นพิษ : ความเป็นพิษ
- ๘.๓ ข้อมูลพิษวิทยา : ข้อมูลพิษวิทยา
- ๘.๔ อื่นๆ : ไม่มี

๙. ข้อมูลด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Ecological Information)

- ๙.๑ ความเสี่ยงต่อระบบนิเวศ : ความเสี่ยงต่อระบบนิเวศ
- ๙.๒ การเคลื่อนย้าย : การเคลื่อนย้าย
- ๙.๓ ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม : ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

๑๐. ข้อควรระวังในการกำจัด (Disposal Considerations)

๑๑. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

- ๑๑.๑ หมายเลขประจำตัว : หมายเลขประจำตัว
- ๑๑.๒ ชื่อในการขนส่ง : ชื่อในการขนส่ง
- ๑๑.๓ ประเภทความเสี่ยงในการขนส่ง : ประเภทความเสี่ยงในการขนส่ง
- ๑๑.๔ กลุ่มความเสี่ยงในการขนส่ง : กลุ่มความเสี่ยงในการขนส่ง
- ๑๑.๕ การขนส่ง : การขนส่ง
- ๑๑.๖ อื่นๆ : ไม่มี

๑๒. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ (Regulatory Information)

- ๑๒.๑ ข้อกำหนด : ข้อกำหนด
- ๑๒.๒ ข้อมูล : ข้อมูล
- ๑๒.๓ อื่นๆ : ไม่มี

๑.๒ วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ : วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๑.๓ อื่นๆ : ไม่มี

๑. การควบคุมการสัมผัสและป้องกันการสัมผัส (Exposure Control and Personal Protection)

- ๑.๑ ค่าขีดจำกัดการสัมผัส : ค่าขีดจำกัดการสัมผัส
- ๑.๒ อุปกรณ์ป้องกัน : อุปกรณ์ป้องกัน
- ๑.๓ อื่นๆ : ไม่มี

๑.๒ การควบคุมการสัมผัสและป้องกันการสัมผัส

๑.๓ อุปกรณ์ป้องกัน

๑.๔ อื่นๆ

๒. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

- ๒.๑ ลักษณะทั่วไป : ลักษณะทั่วไป
- ๒.๒ กลิ่น : กลิ่น
- ๒.๓ สี : สี
- ๒.๔ จุดหลอมเหลว : จุดหลอมเหลว
- ๒.๕ จุดเดือด : จุดเดือด
- ๒.๖ ความหนาแน่น : ความหนาแน่น
- ๒.๗ ความสามารถในการละลาย : ความสามารถในการละลาย
- ๒.๘ ค่า pH : ค่า pH
- ๒.๙ ความไวไฟ : ความไวไฟ
- ๒.๑๐ ความเสถียร : ความเสถียร
- ๒.๑๑ ความไวไฟ : ความไวไฟ
- ๒.๑๒ ความไวไฟ : ความไวไฟ
- ๒.๑๓ ความไวไฟ : ความไวไฟ
- ๒.๑๔ ความไวไฟ : ความไวไฟ
- ๒.๑๕ ความไวไฟ : ความไวไฟ
- ๒.๑๖ ความไวไฟ : ความไวไฟ
- ๒.๑๗ ความไวไฟ : ความไวไฟ
- ๒.๑๘ ความไวไฟ : ความไวไฟ
- ๒.๑๙ ความไวไฟ : ความไวไฟ
- ๒.๒๐ ความไวไฟ : ความไวไฟ

๓. ความเสถียรและการไม่เกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- ๓.๑ ความเสถียร : ความเสถียร
- ๓.๒ ความเสถียร : ความเสถียร

๔. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๔.๑ ข้อมูลด้านความปลอดภัย

- ๔.๑ ข้อมูลด้านความปลอดภัย : ข้อมูลด้านความปลอดภัย
- ๔.๒ ข้อมูลด้านความปลอดภัย : ข้อมูลด้านความปลอดภัย
- ๔.๓ ข้อมูลด้านความปลอดภัย : ข้อมูลด้านความปลอดภัย



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ๘๘ หมู่ ๕ ตำบลศรีโพธิ์ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร ๖๑๑๑๐
โทรศัพท์ : ๐๔๖-๔๖๔๐๑๑ ถึง ๕ โทรสาร : ๐๔๖-๔๖๔๐๑๕
E-mail : info@thairung.com ; thairung@thairung.com

Calcium chloride

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อสารเคมี

ชื่อทางการค้า CALCIUM CHLORIDE

ชื่อสารเคมี CALCIUM CHLORIDE

ชื่ออื่น Calplus * Caltec * Dowflake * Liquidow * Peladow * Soreels * Superflake anhydrous

สูตรเคมี CaCl₂

CAS No. 10043-52-4

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า นำเข้าจากต่างประเทศ/ผู้นำเข้า

ที่อยู่ 1358 ถนนพหลโยธิน แขวง บางรัก เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

โทรศัพท์ 02-2347886

โทรสาร -

โทรศัพท์มือถือ -

Email -

๑.๓ ชื่อและตำแหน่งของเจ้าของกิจการ

๑.๔ การใช้ประโยชน์ ใช้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 6,500 g.

๑.๕ อื่นๆ

๒. การประเมินอันตราย (Hazard Identification)

๒.๑ การประเมินประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ -

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ 22 ความเสี่ยงต่อสุขภาพในระยะยาว

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม -

ความเป็นอันตรายอื่น -

๒.๒ องค์ประกอบความปลอดภัย

รูปสัญลักษณ์



คำเตือน

22/23

ข้อความแสดงอันตราย

22 ความเสี่ยงต่อสุขภาพในระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

๒.๓ อื่นๆ

๓. องค์ประกอบของส่วนผสมอันตราย (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	ED ₀₁
๑.	CALCIUM CHLORIDE	10043-52-4	97 %	-	1,000 mg/kg

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ การสัมผัสทางผิวหนัง ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนังให้สะอาดทันที หากมีอาการแพ้ ให้รีบปรึกษาแพทย์

๔.๒ การสูดดม ให้ออกซิเจน หากมีอาการแพ้ ให้รีบปรึกษาแพทย์

๔.๓ การกลืน ให้น้ำดื่มหรือน้ำผลไม้ทันที ห้ามอาเจียน

๔.๔ การสัมผัสตา ใช้น้ำสะอาดล้างตาให้สะอาดทันที หากมีอาการแพ้ ให้รีบปรึกษาแพทย์

๔.๕ การสัมผัสผิวหนัง ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนังให้สะอาดทันที หากมีอาการแพ้ ให้รีบปรึกษาแพทย์

๔.๖ การสัมผัสผิวหนัง ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนังให้สะอาดทันที หากมีอาการแพ้ ให้รีบปรึกษาแพทย์

๔.๗ การสัมผัสผิวหนัง ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนังให้สะอาดทันที หากมีอาการแพ้ ให้รีบปรึกษาแพทย์

๔.๘ การสัมผัสผิวหนัง ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนังให้สะอาดทันที หากมีอาการแพ้ ให้รีบปรึกษาแพทย์

๔.๙ การสัมผัสผิวหนัง ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนังให้สะอาดทันที หากมีอาการแพ้ ให้รีบปรึกษาแพทย์

๔.๑๐ การสัมผัสผิวหนัง ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนังให้สะอาดทันที หากมีอาการแพ้ ให้รีบปรึกษาแพทย์

๔.๑๑ การสัมผัสผิวหนัง ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนังให้สะอาดทันที หากมีอาการแพ้ ให้รีบปรึกษาแพทย์

๔.๑๒ การสัมผัสผิวหนัง ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนังให้สะอาดทันที หากมีอาการแพ้ ให้รีบปรึกษาแพทย์

๔.๑๓ การสัมผัสผิวหนัง ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนังให้สะอาดทันที หากมีอาการแพ้ ให้รีบปรึกษาแพทย์

๕. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๕.๑ ค่าขีดจำกัดการสัมผัส (TLV)

ค่าขีดจำกัดการสัมผัส (TLV) 1,000 mg/kg

OSHA -

NIOSH -

ACGIH -

อื่นๆ -

๕.๒ การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA



๑๖.๒ ภาพจำลองและเอกสารที่ใช้การประเมินค่าข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย ตามการรู้เรื่องความปลอดภัย

เอกสารเพิ่มเติม www.safetydata.com

๑๖.๓ อื่นๆ



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
เลขที่ ๘๘ หมู่ ๘ ตำบล ศรีโพธิ์ อําเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร ๖๒๑๑๑
โทรศัพท์ ๐๔๒ - ๔๕๔๐๐๔ ถึง ๕ โทรสาร ๐๔๒ - ๔๕๔๐๐๕
E-mail : msc@pdp.in.th : msc@pdp.in.th

Ethyl alcohol (Ethanol)

แบบ MSD-๑

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับการระบุอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อสารเคมี

ชื่อทางการค้า Ethyl alcohol

ชื่อสารเคมี Ethanol

ชื่ออื่น Anhydrol; Alcohol; Methylcarbinol; Denatured alcohol; Ethyl hydrate; Ethyl hydride; Alginol; Cologne

spirit; Fermentative alcohol; Grain alcohol; Jeyrol; Jeyrol; Molasses alcohol; Potato alcohol; Spirit; Spirits of wine; Tecsol; Alcohol dehydrated; Ethanol 200 proof; Cologne spirit; (alcohol); Sol alcohol 23-hydrogen; Synalcol; Ethanol absolute

สูตรเคมี C_2H_5OH

CAS No. 64-17-5

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า

บริษัท เมคส์ทีพีแอล จำกัด

ที่อยู่ 19 พหลโยธิน 3 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ - โทรสาร - โทรศัพท์มือถือ -

E-mail -

๑.๓ ชื่อและตำแหน่งผู้จัดทำ

๑.๔ การจำแนกประเภท ใช้ระบุชื่อ และเลขกำกับ

ปริมาณสูงสุดที่บรรจุในภาชนะบรรจุ 20 ลิตร

๑.๕ อื่นๆ

๒. การจำแนกเป็นอันตราย (Hazardous Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ของสารเคมีประเภท 2.2.2

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ความเป็นอันตรายอื่น

๒.๒ องค์ประกอบของสารเคมี

สัญลักษณ์



คำเตือน

อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย ของสารเคมีประเภท 2.2.2

ข้อความระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย

๒.๓ อื่นๆ

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๑.	Ethanol	64-17-5	95 %	1000 ppm	ทางปาก : 7000 mg/kg
๒.	Water	-	5 %	-	-

๓.๑ วิธีการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๓.๑.๑ กรณีได้รับจากการหายใจ ถ้าผู้ประสบเหตุไม่หายใจให้รีบนำตัวส่งโรงพยาบาลทันที ถ้าไม่หายใจ ให้รีบนำตัวส่งโรงพยาบาลทันที

๓.๑.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือเสื้อผ้า ให้รีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก และล้างผิวหนังที่เปื้อนด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก

๓.๑.๓ กรณีได้รับทางตา ให้รีบถอดคอนแทกเลนส์ออก และล้างตาด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก

๓.๑.๔ อื่นๆ

๓.๒ วิธีการดับเพลิง (Fire Fighting Measures)

๓.๒.๑ สารเคมีที่ติดไฟได้ ให้ใช้สารเคมีดับเพลิงที่เหมาะสม เช่น น้ำ, Carbon dioxide, Dry chemical หรือ foam ที่เหมาะสม

๓.๒.๒ ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิดของสารเคมี ของเหลวไวไฟ. ปฏิกิริยาที่รุนแรงอาจเกิดจากการสัมผัสกับไฟ

๓.๒.๓ ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิดของสารเคมี ของเหลวไวไฟ. ปฏิกิริยาที่รุนแรงอาจเกิดจากการสัมผัสกับไฟ

๓.๒.๔ ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิดของสารเคมี ของเหลวไวไฟ. ปฏิกิริยาที่รุนแรงอาจเกิดจากการสัมผัสกับไฟ

๓.๒.๕ ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิดของสารเคมี ของเหลวไวไฟ. ปฏิกิริยาที่รุนแรงอาจเกิดจากการสัมผัสกับไฟ

๓.๒.๖ ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิดของสารเคมี ของเหลวไวไฟ. ปฏิกิริยาที่รุนแรงอาจเกิดจากการสัมผัสกับไฟ

๓.๒.๗ ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิดของสารเคมี ของเหลวไวไฟ. ปฏิกิริยาที่รุนแรงอาจเกิดจากการสัมผัสกับไฟ

๓.๒.๘ ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิดของสารเคมี ของเหลวไวไฟ. ปฏิกิริยาที่รุนแรงอาจเกิดจากการสัมผัสกับไฟ

๓.๒.๙ ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิดของสารเคมี ของเหลวไวไฟ. ปฏิกิริยาที่รุนแรงอาจเกิดจากการสัมผัสกับไฟ

๓.๒.๑๐ ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิดของสารเคมี ของเหลวไวไฟ. ปฏิกิริยาที่รุนแรงอาจเกิดจากการสัมผัสกับไฟ

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและสารเคมีอันตรายของข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลทั่วไปของสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อของสารเคมี

ชื่อทางการค้า Hydrochloric acid 35 %
 ชื่อสารเคมี Hydrogen chloride
 ชื่ออื่น Muriatic acid; Chlorohydroic acid; Spirits of salts; Hydrogen chloride (acid); Hydrogen chloride; Hydrogen Chloride Gas only

สูตรเคมี HCl

CAS No. 7647-01-9

๑.๒ ผู้ผลิตและผู้จำหน่าย บริษัท ชีวภัณฑ์ จำกัด

ที่อยู่ 75/43 หมู่ 11 ตำบล คลองหรั่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0-2909-1970-3 โทรสาร 0-2909-1974 โทรสารมือถือ -

Email -

๑.๓ ข้อย้อนกลับและข้อจำกัดการใช้

๑.๔ การเข้าใช้ประโยชน์ ขบวนการผลิตน้ำกรดจากขี้เถ้า

ปริมาณสูงสุดที่ผลิตได้ในคราวละครั้ง 5,500 ลิตร

๑.๕ อื่นๆ -

๒. การมีสารเคมีเป็นอันตราย (Hazardous Identification)

๒.๑ การระบุประเภทของสาร

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป, อาจทำให้เกิดไฟไหม้เมื่อสัมผัสกับผิวหนังและทำลายดวงตา
 ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
 ความเป็นอันตรายอื่น

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์
 คำเตือนสูงมาก อันตราย
 ข้อควรระวังอันตราย เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป, อาจทำให้เกิดไฟไหม้เมื่อสัมผัสกับผิวหนังและทำลายดวงตา
 ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย
 ๒.๓ อื่นๆ

๓. องค์ประกอบของข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่าพารามิเตอร์ความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๓.	Hydrogen chloride	7647-01-9	35 %	TWA = 5 ppm	3124 ppm(V)/l.h

๔. วิธีการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

๔.๑ กรณีได้รับสารเคมีทางหายใจ ได้รับจากสารเคมี

๔.๒ กรณีได้รับสารเคมีทางผิวหนัง จะลดความเสี่ยงปริมาณสารเคมีที่สัมผัสกับผิวหนัง 10 นาที โดยใส่หน้ากาก เทปกัน

๔.๓ กรณีได้รับสารเคมีทางผิวหนัง ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมหน้ากาก (เฉพาะตัวเท่านั้น), ไม่ควรสูดดมไอระเหย (อาจทำให้มีอาการ

๔.๔ อื่นๆ -

๕. วิธีการจัดการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Measures)

๕.๑ การจัดการเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากสารเคมีอันตราย ให้ใช้มาตรการที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

๕.๒ การจัดการเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากสารเคมีอันตราย ให้ใช้มาตรการที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

๕.๓ การจัดการเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากสารเคมีอันตราย ให้ใช้มาตรการที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

๕.๔ อื่นๆ ไม่ถูกใช้เพื่อใช้ในการจัดการเหตุฉุกเฉิน

๖. วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ (Accidental Release Measures)

๖.๑ วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ให้ใช้มาตรการที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

๖.๒ วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ให้ใช้มาตรการที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

๖.๓ วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ให้ใช้มาตรการที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

๖.๔ อื่นๆ -

๗. การขนส่งและเก็บรักษา (Transport and Storage)

๗.๑ การขนส่งและเก็บรักษา ให้ใช้มาตรการที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

๗.๒ การขนส่งและเก็บรักษา ให้ใช้มาตรการที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

๗.๓ การขนส่งและเก็บรักษา ให้ใช้มาตรการที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

๗.๔ อื่นๆ -

๘. การควบคุมการสัมผัสกับสารเคมีและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

OSHA PEL : Ceiling (OSHA) : 5 ppm

NIOSH IDLH : 50 ppm

ACGIH Ceiling (ACGIH) : 2 ppm

อื่นๆ Odor Threshold Low : 0.25 ppm ; Odor Threshold High : 10.06 ppm

๘.๒ การควบคุมการสัมผัสกับสารเคมีอันตราย มีดังนี้

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
 ๘.๔ อื่นๆ

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป

๙.๒ กลิ่น

๙.๓ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง

๙.๕ จุดติดไฟ

๙.๖ จุดวาบไฟ

๙.๗ อัตราการระเหย

๙.๘ ความสามารถในการละลายน้ำ

๙.๙ ค่าพีเอชของสารเคมี

๙.๑๐ ค่าพีเอชของสารเคมี

๙.๑๑ ความหนาแน่น

๙.๑๒ ความหนืด

๙.๑๓ ความหนาแน่นของแข็ง

๙.๑๔ ความหนาแน่นของเหลว

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายน้ำ

๙.๑๖ ความสามารถในการละลายน้ำ

๙.๑๗ ความหนาแน่นของแข็ง

๙.๑๘ อื่นๆ

๑๐. ความเสถียรและการไม่เกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๒ ความเสถียรของสารเคมี

๑๐.๓ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๔ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๕ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๖ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๗ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๘ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๙ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๑๐ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๑๑ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๑๒ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๑๓ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๑๔ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๑๕ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๑๖ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๑๗ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๑๘ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๑๙ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

๑๐.๑๑๐ ความเสถียรของสารเคมี สารเคมีมีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของอุณหภูมิและความดัน

แบบบัญชีสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตรายที่มีความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ ๒๖ เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อประจำสารเคมี

ชื่อทางการค้า แก๊สเหลวปิโตรเลียม
ชื่อสารเคมี Liquefied Petroleum Gases
ชื่ออื่น -
สูตรเคมี $C_3H_8 + C_4H_{10}$
CAS No. 68746-85-7

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บริษัท อุตสาหกรรมแก๊สปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 685 ถนนพหลโยธิน ตำบลปากเกร็ด อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
โทรศัพท์ 096-212229 โทรสาร 036-212938 โทรสารฉุกเฉิน -
Email -

๑.๓ ชื่อและนามของผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย

๑.๔ การใช้สารเคมี ใช้เป็นเชื้อเพลิงในอุตสาหกรรม (งานก่อสร้าง)

ปริมาณสูงสุดที่ใช้ในคราวเดียว 100 ลิตร (ถังละ 45 ลิตร จำนวน ๒๒ ถัง)

๑.๕ อื่นๆ -

๒. การประเมินอันตราย (Hazard Identification)

๒.๑ การสังเกตปรากฏการณ์

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ -
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ -
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม -
ความเป็นอันตรายอื่น -

๒.๒ องค์ประกอบอันตราย

รูปสัญลักษณ์ 
คำเตือน อันตราย
คำขอร้อง เก็บไว้ในที่สุญญากาศ ห่างจากความร้อนและประกายไฟ
ข้อมูลความเสี่ยงหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย เพื่อให้ทราบถึงอันตรายและผลกระทบ
๒.๓ อื่นๆ -

๓. องค์ประกอบของข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๑.	LPG	68746-85-7	$C_3 = 40\%$ $C_4 = 40\%$	1,000 PPM	Not available

๔. แนวทางการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ การสัมผัสทางผิวหนังหรือตา ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที และล้างผิวหนังหรือตาด้วยน้ำสะอาด หากหลุดลอกให้ใช้ผ้าสะอาดเช็ดเบาๆ ห้ามใช้ผ้าเช็ดถู

๔.๒ การสูดดม ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้ผู้ป่วยพักผ่อน หากมีอาการรุนแรงให้รีบนำส่งแพทย์

๔.๓ การกลืนกิน ให้ดื่มน้ำสะอาดมากๆ ห้ามให้อาหารหรือดื่มน้ำจนกว่าจะได้รับการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ

๔.๔ อื่นๆ -

๕. แนวทางการกักกัน (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารเคมีที่ติดไฟได้เมื่อสัมผัสกับอากาศ Carbon dioxide, น้ำดับเพลิง หรือ น้ำ

๕.๒ ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิด เป็นก๊าซที่ติดไฟง่ายและไวไฟสูง ให้เก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัยและปิดสนิท

ข้อมูลการกักกันสารเคมีที่ติดไฟได้ ให้ดูที่เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หน้า ๖

๕.๓ อุปกรณ์การดับเพลิงที่ใช้ได้แก่ เครื่องดับเพลิงประเภท ABC และ เครื่องดับเพลิงประเภท CO2

๕.๔ อื่นๆ -

๖. แนวทางการกักกันการปล่อย (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย และชุดการปฏิบัติงานที่เหมาะสม ให้สวมหน้ากากป้องกันพิษภัย และถุงมือป้องกันพิษภัย

๖.๒ วิธีการทำความสะอาดพื้นที่ปนเปื้อน ให้ใช้วิธีการทำความสะอาดที่เหมาะสม และให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม ให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และให้ทราบถึงผลกระทบของสารเคมีต่อสิ่งแวดล้อม

๖.๔ อื่นๆ -

๗. การขนส่ง (Packaging and Labelling)

๗.๑ ข้อควรระวังในการขนส่ง ให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และให้ทราบถึงผลกระทบของสารเคมีต่อสิ่งแวดล้อม

๗.๒ ข้อควรระวังในการขนส่ง ให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และให้ทราบถึงผลกระทบของสารเคมีต่อสิ่งแวดล้อม

๗.๓ ข้อควรระวังในการขนส่ง ให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และให้ทราบถึงผลกระทบของสารเคมีต่อสิ่งแวดล้อม

๗.๔ อื่นๆ -

๗.๕ วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และให้ทราบถึงผลกระทบของสารเคมีต่อสิ่งแวดล้อม

๗.๖ อื่นๆ -

๘. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากสารเคมี และกฎหมายว่าด้วยการป้องกัน

OSHA PEL - TWA 1000 ppm

NIOSH

ACGIH TLV - TWA 1000 ppm

๘.๒ อื่นๆ -

๘.๓ การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๔ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ระบบหายใจ เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรอง

ตา แว่นตาป้องกันสารเคมี หรือแว่นครอบตา

ผิวหนัง ชุดป้องกันสารเคมี

๘.๕ อื่นๆ -

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป ลักษณะทั่วไป

๙.๒ กลิ่น กลิ่น Mercaptan

๙.๓ ค่าความดันไอ (pH) -

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง -182 °C

๙.๕ จุดเดือด -5 °C ถึง 0 °C

๙.๖ จุดวาบไฟ -73 °C

๙.๗ อัตราการระเหย Applicable 100 %

๙.๘ ความสามารถในการละลายในน้ำ -

๙.๙ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศ (LEL, UEL, PEL, TLV, etc.) ค่าสูงสุด (UEL) 9.5%, ค่าต่ำสุด (LEL) 2.1 %

๙.๑๐ ความหนืด 4.5 - 8.5 cP/cm²

๙.๑๑ ความหนาแน่นของเหลว -

๙.๑๒ ความหนาแน่นของแข็ง -

๙.๑๓ ความหนาแน่นของของเหลว (15 °C) 0.5300 - 0.5600 Liquid (15 °C)

๙.๑๔ ความสามารถในการละลายในน้ำ ละลายได้ดีในน้ำ และในแอลกอฮอล์

๙.๑๕ ความหนาแน่นของของเหลว (40 °C) 462 °C

๙.๑๖ มวลโมเลกุล 74.44 AMU

๙.๑๗ อื่นๆ -

๑๐. ความคงตัวและการใช้ซ้ำ (Stability and Reusability)

๑๐.๑ ความคงตัวของสารเคมี มีความคงตัว

๑๐.๒ อื่นๆ -

๑๐.๓ วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และให้ทราบถึงผลกระทบของสารเคมีต่อสิ่งแวดล้อม

๑๐.๔ วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และให้ทราบถึงผลกระทบของสารเคมีต่อสิ่งแวดล้อม

๑๐.๕ วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และให้ทราบถึงผลกระทบของสารเคมีต่อสิ่งแวดล้อม

๑๐.๖ วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และให้ทราบถึงผลกระทบของสารเคมีต่อสิ่งแวดล้อม

๑๐.๗ อื่นๆ -

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD₅₀ / LC₅₀

๑๑.๒ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๓ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๔ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๕ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๖ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๗ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๘ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๙ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๐ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๒ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๓ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๔ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๕ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๖ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๗ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๘ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๙ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๐ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๑ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๒ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๓ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๔ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๕ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๖ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๗ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๘ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๙ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๑๐ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๑๑ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๑๒ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๑๓ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๑๔ ข้อมูลพิษวิทยา

๑๑.๑๑๑๕ ข้อมูลพิษวิทยา

แบบบัญชีสารเคมีอันตราย (การระบุและจัดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย)

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อสารเคมี

ชื่อทางการค้า	Phosphoric acid
ชื่อสามัญ	Phosphoric acid
ชื่ออื่น	White phosphoric acid; Orthophosphoric acid; Sorel; Phosphoric Acid
สูตรเคมี	H ₃ PO ₄
CAS No.	7664-38-2

๑.๒ สัญลักษณ์

คำเตือน	คำเตือนเกี่ยวกับกรดกัดกร่อน
คำขวัญ	1338 อันตรายจากการสัมผัส
รหัส	02-2347886
เอกสาร	-

๑.๓ ชื่อและนามของผู้ดำเนินการใช้

๑.๔ การประเมินความเสี่ยง

ใช้ค่า Fiac Test ในน้ำกลั่น

ปริมาณสูงสุดที่ปฏิบัติงาน 100 ml


๑.๕ อื่นๆ

๒. การระบุถึงความเป็นอันตราย (Hazard Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	-
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	ทำให้ผิวหนังไหม้โดยกรดกัดกร่อน
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	-
ความเป็นอันตรายอื่น	-

๒.๒ องค์ประกอบตาม GHS

รูปสัญลักษณ์	
คำเตือน	อันตราย
ข้อความแสดงอันตราย	ทำให้ผิวหนังไหม้โดยกรดกัดกร่อน
ข้อความแสดงคำเตือน	หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง
ข้อความแสดงคำเตือน	หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
ข้อความแสดงคำเตือน	หลีกเลี่ยงการรับประทาน

๒.๓ อื่นๆ

๓. การขนส่งและเก็บรักษา (Handling and Storage)

๓.๑ ข้อควรระวังและเทคนิคอื่นๆ

๓.๒ วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๓.๓ วิธีการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๔. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๔.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

ข้อมูลจากหน่วยงานความปลอดภัยและสุขภาพในการทำงาน

OSHA PEL : 1 mg/m³NIOSH IDLH : 1000 mg/m³ACGIH TLV : 1 mg/m³ ; STEL : 3 mg/m³

๔.๒ อื่นๆ

๔.๓ การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง

หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยโดยตรง

หลีกเลี่ยงการรับประทาน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง

หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยโดยตรง

๔.๔ อื่นๆ

๕. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

๕.๑ ลักษณะทั่วไป

ของเหลว ใส ไม่มีสี

๕.๒ กลิ่น

ไม่มีกลิ่น

๕.๓ ความหนาแน่น (g/ml)

1.83

๕.๔ จุดหลอมเหลว (°C)

4.6

๕.๕ จุดเดือด (°C)

158

๕.๖ ความดันไอ

ไม่มี

๕.๗ อัตราการระเหย

ไม่มี

๕.๘ ความสามารถในการละลาย

ละลายในน้ำ

๕.๙ ความหนืด

2

๕.๑๐ ความหนาแน่นของของเหลว

1.83

๕.๑๑ ความหนาแน่นของของแข็ง

1.83

๕.๑๒ ความหนาแน่นของของแข็ง

1.83

๖. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่าพารามิเตอร์ความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๑.	Phosphoric acid	7664-38-2	85 %	TWA 0.25 ppm STEL 0.75 ppm	1520 mg/kg

๗. วิธีการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๗.๑ การสัมผัสทางผิวหนัง

ล้างผิวหนังที่สัมผัสด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

หากมีอาการบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบส่งโรงพยาบาล

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตรายออกกึ่งอันตรายของสารเคมีอันตราย

วันที่ ๒6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลพื้นฐานของสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อสารเคมี

ชื่อภาษาอังกฤษ POTASSIUM HYDROXIDE

ชื่อภาษาไทย POTASSIUM HYDROXIDE

ชื่ออื่น Causé potash * Hydroxyde de potassium (French) * Kaliumhydroxid (German) * Kaliumhydroxyde

(Dutch) * LYE * Potassa * Potasse caustique (French) * Potasio (Idiosmo di) (Italian) * Potassium hydrate * Potassium

hydroxide (ACGIH) * Potassium hydroxide (French)

สูตรเคมี KOH

CAS No. 1310-58-3

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า

บริษัท นนทบุรีทราฟ จำกัด

ที่อยู่ 95/45 หมู่บ้านห้วยไทริน 3 ถนนสุขุมวิท 105 แขวง 11 แขวง 11 เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 02-7490294 โทรสาร - โทรสาร (ดูเพิ่มเติม) -

อีเมล -

๑.๓ ชื่อหน่วยงานและผู้จำหน่าย

-

๑.๔ การจำแนกประเภท

โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์

ปริมาณสุทธิที่มีไว้เพื่อการค้า 200 kg.

๑.๕ ชื่ออื่นๆ

๒. การจำแนกประเภทเป็นอันตราย (Hazard Identification)

๒.๑ การประเมินอันตราย

การประเมินอันตรายทางกายภาพ -

การประเมินอันตรายต่อสุขภาพ เป็นอันตรายถึงชีวิตได้เมื่อสูดดมเข้าไป

การประเมินอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ

การประเมินอันตรายอื่น -

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์



คำเตือน

อันตราย

ข้อความบนฉลากอันตราย เป็นที่ติดอยู่บนบรรจุภัณฑ์ / เป็นเอกสารที่แนบมาหรือเอกสารแนบมาที่ได้รับ

อันตรายทางกายภาพ / ความเสี่ยงต่อสุขภาพ / ความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงต่อสัตว์น้ำ / ความเสี่ยงต่อสุขภาพอื่น

เมื่อสัมผัสกับผิวหนังหรือหายใจเข้าไป / เมื่อสูดดมเข้าไป / เมื่อกลืนเข้าไป / เมื่อสูดดมเข้าไป / เมื่อสูดดมเข้าไป / เมื่อสูดดมเข้าไป

ข้อความบนฉลากอื่น

ข้อความบนฉลากอื่น

๓. การควบคุมการสัมผัสกับอันตราย (Exposure Controls and Personal Protection)

๓.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV) -

OSHA 2 mg/m3

NIOSH 2 mg/m3

ACGIH 2 mg/m3

อื่นๆ -

๓.๒ การควบคุมการสัมผัสกับอันตราย

การควบคุมการสัมผัสกับอันตราย มีดังนี้: สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี

๓.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ ระบบหายใจป้องกันสารเคมี

มือถุงมือ

ถุงมือป้องกันสารเคมี

๓.๔ ชื่ออื่นๆ

ผลิตภัณฑ์ป้องกันอันตรายอื่น

การควบคุมการสัมผัสกับอันตราย

การควบคุมการสัมผัสกับอันตราย

การควบคุมการสัมผัสกับอันตราย

๔. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

ของเหลวไม่มีสี ไม่มีกลิ่น

๔.๒ กลิ่น

ไม่มีกลิ่น

๔.๓ ค่าความหนืด (cP)

0.3

๔.๔ จุดหลอมเหลว (°C)

10 °C

๔.๕ จุดเดือด (°C)

340 °C

๔.๖ จุดวาบไฟ (°C)

ไม่มี

๔.๗ อัตราการระเหย

-

๔.๘ ความสามารถในการละลาย

-

๔.๙ ค่า pH

-

๔.๑๐ ค่าความหนาแน่น

-

๔.๑๑ ค่าความหนาแน่น

-

๔.๑๒ ค่าความหนาแน่น

-

๔.๑๓ ค่าความหนาแน่น

-

๔.๑๔ ค่าความหนาแน่น

-

๔.๑๕ ค่าความหนาแน่น

-

๔.๑๖ ค่าความหนาแน่น

-

๔.๑๗ ค่าความหนาแน่น

-

๔.๑๘ ค่าความหนาแน่น

-

๔.๑๙ ค่าความหนาแน่น

-

๔.๒๐ ค่าความหนาแน่น

-

๕. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๕.๑ ความเสถียร

เสถียร

๕.๒ การเกิดปฏิกิริยา

-

๕.๓ การเกิดปฏิกิริยา

-

๕.๔ ชื่ออื่นๆ

๖. องค์ประกอบของส่วนผสม (Composition / Information on ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๑.	POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	-	2 mg/m3	273 MG/KG

๗. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๗.๑ การสัมผัสกับผิวหนัง

ถ้าถูกผิวหนัง: รีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที. ล้างผิวหนังที่ถูกเปื้อนด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก. ถ้ามีอาการ: ให้การปฐมพยาบาล.

๗.๒ การสูดดม

๗.๓ การกลืน

๗.๔ การสัมผัสกับตา

๗.๕ การสัมผัสกับผิวหนัง

๗.๖ ชื่ออื่นๆ

๘. มาตรการดับเพลิง (Fire Fighting Measures)

๘.๑ สารเคมีที่ก่อให้เกิดอันตราย

Carbon dioxide, ฝุ่นผง หรือ ควันพิษ

๘.๒ การดับเพลิง

ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม

๘.๓ การดับเพลิง

ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม

๙. มาตรการป้องกันการรั่วไหล (Accidental Release Measures)

๙.๑ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๒ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๓ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๔ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๕ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๖ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๗ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๘ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๙ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๑๐ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๑๑ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๑๒ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๑๓ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๑๔ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๑๕ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๑๖ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๑๗ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๑๘ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๑๙ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๒๐ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๒๑ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๒๒ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๒๓ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๒๔ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๒๕ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๒๖ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๒๗ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๒๘ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๒๙ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๓๐ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๓๑ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๓๒ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๓๓ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๓๔ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๓๕ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๓๖ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๓๗ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๓๘ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๓๙ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๔๐ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๔๑ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๔๒ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๔๓ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๔๔ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๔๕ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๔๖ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๔๗ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๔๘ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๔๙ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๕๐ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๕๑ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๕๒ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๕๓ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๕๔ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๕๕ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๕๖ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๕๗ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๕๘ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๕๙ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

๙.๖๐ การรั่วไหล

ใช้มาตรการป้องกันการรั่วไหล

- ๑๕.๓ กระทรวงอุตสาหกรรม
๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๕.๕ กระทรวงมหาดไทย
๑๕.๖ อื่นๆ

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ GHS



๑๖.๒ แหล่งข้อมูลเอกสารที่ให้บริการและสื่อที่เกี่ยวข้องความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย สถานการณ์ที่อาจเกิดอุบัติเหตุ

คำขอสารเคมี: prasan@postup.ac.th

๑๖.๓ อื่นๆ



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมเคมี จำกัด
ที่ตั้ง ๕๕ หมู่ ๕ ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ๒๗๑๑๑
โทรศัพท์ ๐๔๖-๗๕๕๐๐๐ ถึง ๕ โทรสาร ๐๔๖-๗๕๕๐๐๑
E-mail: prasan@postup.ac.th; prasan@postup.ac.th

Silver nitrate

แบบ ศอ.๑

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อประจำสารเคมี

ชื่อย่อทางเคมี SILVER NITRATE

ชื่อสารเคมี SILVER NITRATE

ชื่ออื่น Synonyms * Lumen caustic * Nitric acid (Fresch) * Nitric acid, silver(+)-salt * Silver(+)-nitrate *

Silver nitrate

สูตรเคมี AgNO₃

CAS No. 7761-88-8

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมเคมี จำกัด

ที่ตั้ง 1338 ถนนปทุมวัน แขวง บางรัก เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

โทรศัพท์ 02-2347826 โทรสาร - โทรสารที่ฉุกเฉิน -

E-mail

๑.๓ ชื่อและนามแฝงที่ใช้ในการใช้

๑.๔ การใช้ประโยชน์ ใช้ในอุตสาหกรรม

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในภาชนะบรรจุ 200 g.

๑.๕ อื่นๆ

๒. การประเมินความเป็นอันตราย (Hazard Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อสูดดมหรือรับประทาน

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ

ความเป็นอันตรายอื่น

๒.๒ ข้อมูลประกอบทางเทคนิค

รูปสัญลักษณ์



คำเตือน

คำเตือน เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อสูดดมหรือรับประทาน

ข้อความแสดงอันตราย ทำให้เกิดผลเสียร้ายแรง เป็นพิษต่อสัตว์น้ำเมื่อสูดดมหรือรับประทาน, อาจก่อให้เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม

มาตรการฉุกเฉิน

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง, สวมถุงมือป้องกัน, สวมแว่นตาป้องกัน, สวมชุดป้องกัน

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นอันตรายและควรใช้ด้วยความระมัดระวัง

๒.๓ อื่นๆ

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๑.	SILVER NITRATE	7761-88-8	-	0.01 (ppm)	50 (mg/kg/bd.)

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ การสูดดมหรือการกลืน ให้นำผู้ป่วยไปพักผ่อนในที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้ามีอาการไอหรือหายใจลำบาก ให้รีบนำผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที

๔.๒ การสัมผัสทางผิวหนังหรือการสัมผัส ให้นำผู้ป่วยไปอาบน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที

๔.๓ การสัมผัสทางตา ให้นำผู้ป่วยไปล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที และรีบนำผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที

๔.๔ อื่นๆ

๕. มาตรการดับเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารเคมีที่ห้ามใช้เพื่อดับเพลิงหรือการดับเพลิง Carbon dioxide, water, foam, or other extinguishing agents.

๕.๒ ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดสูงมาก ควรระวังการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดสูงมาก ควรระวังการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดสูงมาก

๕.๓ อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมคือผงเคมีแห้ง ควรระวังการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดสูงมาก ควรระวังการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดสูงมาก

๕.๔ อื่นๆ

๖. มาตรการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ควรระวังการเกิดอุบัติเหตุ ควรระวังการเกิดอุบัติเหตุ ควรระวังการเกิดอุบัติเหตุ

๖.๒ วิธีการและขั้นตอนการทำความสะอาดเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ให้รีบทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุให้สะอาด

๖.๓ ข้อควรระวังเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ควรระวังการเกิดอุบัติเหตุ ควรระวังการเกิดอุบัติเหตุ ควรระวังการเกิดอุบัติเหตุ

๖.๔ อื่นๆ

๗. การขนส่ง (Packaging and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๗.๒ วิธีการและขั้นตอนการทำความสะอาดเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ให้รีบทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุให้สะอาด

๔. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๔.๑ ค่าขีดจำกัดการสัมผัสของสารเคมี (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

OSHA	-
NIOSH	-
ACGIH	-
อื่นๆ	-

๔.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม ใช้กับจุดลดฝุ่นการเติมหน่วย, ปิดปริมาตรของถังอย่างช้าๆ

๔.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ: หน้ากากป้องกันไอระเหยที่ใช้ระบบการกรองมาตรฐาน

ผิวหนัง: ถุงมือพลาสติกสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี

๔.๔ ซีนิก เป็ดชกเพื่อป้องกันอันตรายเคมี อันตรายจากการสัมผัสกับสารเคมี ผ่านกลิ่นอาหาร ดับ หรือสูดดมไว้ในสถานที่ทำงานสาธารณะ จำกัดพื้นที่บนโต๊ะอาหารเพื่อให้สะอาดก่อนนำกลับบ้านทุกวัน

๕. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๕.๑ ลักษณะทั่วไป สี: ไม่มีสี

๕.๒ กลิ่น ไม่มีกลิ่น

๕.๓ ค่าความดันไอ (gPa) 5.4 - 6.4 ที่ 20 °C

๕.๔ จุดหลอมเหลวของจุดเดือด (°C) 312

๕.๕ จุดเดือด 440

๕.๖ จุดวาบไฟ ไม่มีวาบไฟ

๕.๗ อัตราการระเหย

๕.๘ ความสามารถในการละลาย

๕.๙ ค่า pH ของสารละลายที่ความเข้มข้น 1% หรือของสารละลาย

๕.๑๐ ความหนืด

๕.๑๑ ความหนาแน่นของเหลว

๕.๑๒ ความหนาแน่นของแข็ง

๕.๑๓ ความหนาแน่นของของแข็ง

๕.๑๔ ความหนาแน่นของของแข็ง

๕.๑๕ ความหนาแน่นของของแข็ง

๕.๑๖ ความหนาแน่นของของแข็ง

๕.๑๗ ความหนาแน่นของของแข็ง

๕.๑๘ ซีนิก

๖. ความเสถียรและการไวต่อการระเบิด (Stability and Reactivity)

๖.๑ ความเสถียรทางเคมี

๖.๒ สิ่งที่เป็นอันตราย

๖.๓ สิ่งที่เป็นอันตราย

๖.๓ อัตราการเกิดปฏิกิริยา

๖.๔ อัตราการเกิดปฏิกิริยา

๖.๕ อัตราการเกิดปฏิกิริยา

๖.๖ ซีนิก

๖.๖ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๑ LD₅₀/LC₅₀

โดยทางปาก (mg/kg) 1173 mg/kg

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) -

โดยทางสูดดม (mg/m³) -

๖.๖.๒ ความระคายเคือง

การระคายเคือง การระคายเคืองที่เกิดจากการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกและทางเดินหายใจของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

๖.๖.๓

สัมผัสผิวหนัง การสัมผัสผิวหนังจะก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกและทางเดินหายใจของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

๖.๖.๔ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๕ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๑ ความระคายเคืองต่อเยื่อเมือกและทางเดินหายใจ การระคายเคืองต่อเยื่อเมือกและทางเดินหายใจของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

๖.๖.๒ การระคายเคืองต่อเยื่อเมือกและทางเดินหายใจ การระคายเคืองต่อเยื่อเมือกและทางเดินหายใจของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

๖.๖.๓ การระคายเคืองต่อเยื่อเมือกและทางเดินหายใจ

๖.๖ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๑ ความระคายเคืองต่อเยื่อเมือกและทางเดินหายใจ การระคายเคืองต่อเยื่อเมือกและทางเดินหายใจของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

๖.๖ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๑ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๒ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๓ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๔ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๕ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๖ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๑ ความระคายเคืองต่อเยื่อเมือกและทางเดินหายใจ การระคายเคืองต่อเยื่อเมือกและทางเดินหายใจของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

๖.๖ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๑ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๒ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๓ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๔ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๕ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๑ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)



๖.๖.๒ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๓ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๔ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

๖.๖.๕ ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)



บริษัท โซเดียมไนไตรด์ จำกัด

ปีที่ ๑๕ เลขที่ ๑๕๐๐ เลขที่ ๑๕๐๐ เลขที่ ๑๕๐๐ เลขที่ ๑๕๐๐

เลขที่ ๑๕๐๐ เลขที่ ๑๕๐๐ เลขที่ ๑๕๐๐ เลขที่ ๑๕๐๐

Email: info@hormon.com ; info@hormon.com

Sodium azide

๑๔.๖ อื่นๆ

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย 2556

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๕.๕ กระทรวงกลาโหม

๑๕.๖ อื่นๆ

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA



๑๖.๒ ตารางข้อมูลและเอกสารที่ใช้การระบุระดับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย ฐานความรู้เรื่องความปลอดภัย

คำให้การเคมี www.caschemical.com

๑๖.๓ อื่นๆ



บริษัท ไพธอสรีอุตสาหกรรม จำกัด

ที่อยู่ ๕๕ หมู่ ๕ ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด นครราชสีมา ๖๖๑๑๐

โทรศัพท์ ๐๔๖-๙๖๐๐๙ ถึง ๕ โทรสาร ๐๔๖-๙๘๙๐๐๑

E-mail : ncscs@pythosri.com ; ncscs@pythosri.com

Sodium hydroxide

50 %

แบบ สผ.๑

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อทั้งภาษาไทย

ชื่อทางการค้า Sodium hydroxide

ชื่อสารเคมี Sodium hydroxide

ชื่ออื่น Caustic soda * Hydroxyde de sodium (French) * Lewis-rod devil lye * Natriumhydroxid (German)

* Natriumhydroxyde (Dutch) * Soda lye * Sodio(hidroxydo di) (Italian) * Sodium hydraz * Sodium hydroxide (ACGIH/OSHA)

* Sodium(hydroxyde de) (French) * White caustic

สูตรเคมี NaOH

CAS No. 1310-73-3

๑.๒ สัญลักษณ์อื่นๆ

บริษัท ชีนอัน อินดรัส จำกัด

ที่อยู่ 7543 หมู่ 11 ตำบล คลองข่อย อำเภอ คลองข่อย จังหวัด ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0-2908-1970-3 โทรสาร 0-2908-1974 โทรศัพท์มือถือ -

E-mail -

๑.๓ ข้อมูลและคำแนะนำในการใช้

๑.๔ การกำจัดของเสีย

ปริมาณสูงสุดที่สัมผัสได้ในกรณีฉุกเฉิน 5,000 kg

๑.๕ อื่นๆ

๒. การบริหารจัดการสารเคมีอันตราย (Hazardous Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายเฉื่อยเฉื่อย

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทำให้ผิวหนังไหม้เมื่ออยู่ภายใต้แสงแดดจ้า

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ความเป็นอันตรายอื่น

๒.๒ องค์ประกอบทางเคมี

รูปสัญลักษณ์



คำเตือนภัย อันตราย

ข้อความบนฉลากสารเคมี ทำให้ผิวหนังไหม้เมื่ออยู่ภายใต้แสงแดดจ้า

ข้อความบนฉลากสารเคมี ห้ามสูดดม

๒.๓ อื่นๆ

๓. องค์ประกอบของข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๓.	SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	50 %	-	500 mg (24 HR)

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ การสัมผัสกับสารเคมีอันตราย ให้เคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุไปยังพื้นที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ประสบเหตุหายใจหรือกลืนกิน ให้รีบนำผู้ประสบเหตุไปพบแพทย์

๔.๒ การสัมผัสกับผิวหนังหรือเสื้อผ้า ให้รีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออกทันที และล้างผิวหนังที่สัมผัสด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที หรือจนกระทั่งผิวหนังรู้สึกเย็นลง

๔.๓ การสัมผัสกับตา ให้รีบถอดคอนแทกเลนส์ออกทันที และล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที หรือจนกระทั่งตา รู้สึกเย็นลง

๔.๔ อื่นๆ

๕. มาตรการดับเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารเคมีหรือส่วนผสมที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือพิษร้ายแรง ให้ดับเพลิงด้วยน้ำหรือสารดับเพลิงที่เหมาะสม

๕.๒ ความเสี่ยงอันตรายเฉพาะที่เกิดจากการใช้สารเคมี ให้ดับเพลิงด้วยน้ำหรือสารดับเพลิงที่เหมาะสม

๕.๓ อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมและวิธีการใช้ ให้ดับเพลิงด้วยน้ำหรือสารดับเพลิงที่เหมาะสม

๕.๔ อื่นๆ

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีอุบัติเหตุ (Accidental Release Measures)

๖.๑ วิธีการระงับการรั่วไหลของสารเคมีอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

๖.๒ วิธีการและขั้นตอนการทำความสะอาดพื้นที่ปนเปื้อน และวิธีการกำจัดของเสีย

๖.๓ วิธีการจัดการกับของเสียอันตราย

๖.๔ อื่นๆ

๗. การขนส่งและการจัดการ (Packaging and Storage)

๗.๑ วิธีการบรรจุภัณฑ์และการจัดการ

๗.๒ วิธีการจัดการกับของเสียอันตราย

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อปัจจัยอันตราย

ชื่อทางการค้า SODIUM HYPOCHLORITE 10%

ชื่อสารเคมี SODIUM HYPOCHLORITE

ชื่ออื่น Antiformin * B-K liquid * Carob-dakin solution * Chlorox * Chlorox * Clorox * Dakin solution

* Decon * Hyckrite * Hypochlorite solution containing >7% available chlorine by wt. (UN1791) * Javel * Klomox * Millex

* Neo-chlorox * Neopalm CL * Parozox * Puho B * Sodium chlorate oxide * SODIUM HYPOCHLORITE * Sodium

oxychloride * Surchlor

สูตรเคมี NaOCl

CAS No. 7681-52-9

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า

บริษัท เคมทีคอุตสาหกรรม จำกัด

ที่อยู่ สำนักงานใหญ่ 239 ถนน สีวันธร แขวง บางนา เขต บางพลัด กรุงเทพฯ 10700

โทรศัพท์ 881-6150-2 โทรสาร 881-9132 โทรศัพท์มือถือ -

Email -

๑.๓ ชื่อและตำแหน่งผู้ถือใบอนุญาต

๑.๔ การใช้ประโยชน์ ใช้เป็นสารออกฤทธิ์ฆ่าเชื้อโรค

ปริมาณสูงสุดที่ใช้ในกระบวนการ 5,000 kg

๑.๕อื่นๆ

๒. การจำแนกอันตราย (Hazard Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ -

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ฆ่าสิ่งมีชีวิตในน้ำอย่างรุนแรง ระคายเคืองตา

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นอันตรายอื่น -

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์



คำขวัญ

อันตราย

ข้อมูลและคำเตือน ระวังอันตราย! ห้ามสูดดมไอระเหย! ห้ามสัมผัส! ห้ามรับประทาน! ห้ามสูดดมไอระเหย! ห้ามสูดดมไอระเหย!

สัญลักษณ์การระคายเคือง

ข้อมูลและคำเตือน ห้ามสูดดมไอระเหย! ห้ามสัมผัส! ห้ามรับประทาน! ห้ามสูดดมไอระเหย! ห้ามสูดดมไอระเหย!

๒.๓อื่นๆ

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๑.	SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	10 %	-	-

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ การได้รับทางผิวหนัง

ล้างเอาสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากทันที

๔.๒ การสูดดม

ให้เคลื่อนย้ายพื้นที่ด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที

๔.๓ การกลืน

ห้ามให้อาหารหรือดื่มน้ำ

๔.๔ การสัมผัสตา

ล้างตาด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก

๔.๕ อื่นๆ

๕. มาตรการดับเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารเคมีที่ติดไฟ

Carbon dioxide, foam, water spray

๕.๒ ความเสี่ยงจากการระเบิด

ความเสี่ยงจากการระเบิดต่ำ

๕.๓ ความเสี่ยงจากการเกิดไฟไหม้

ความเสี่ยงจากการเกิดไฟไหม้ต่ำ

๕.๔ อื่นๆ

๖. มาตรการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ (Accidental Release Measures)

๖.๑ มาตรการระงับการรั่วไหล

หยุดการรั่วไหลทันที

๖.๒ มาตรการกักบริเวณ

กักบริเวณพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

๖.๓ มาตรการทำความสะอาด

ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

๖.๔ อื่นๆ

๗. การขนส่ง (Transportation)

๗.๑ การขนส่ง

ขนส่งด้วยรถบรรทุก

๗.๒ การขนส่ง

ขนส่งด้วยรถบรรทุก

๗.๓ การขนส่ง

ขนส่งด้วยรถบรรทุก

๗.๔ อื่นๆ

๘. การจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ (Spill/Leakage Response)

๘.๑ การจัดการ

จัดการด้วยรถบรรทุก

๘.๒ การจัดการ

จัดการด้วยรถบรรทุก

๘.๓ การจัดการ

จัดการด้วยรถบรรทุก

๘.๔ อื่นๆ

๓.๑ อื่นๆ

๓.๒ การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๓.๒.๑ การจำกัดการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (TLV)

กฎหมายหรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

OSHA

NIOSH

ACGIH

๓.๒.๒ อื่นๆ

๓.๒.๓ การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ระบบการป้องกัน

การป้องกัน

การป้องกัน

๓.๒.๔ อื่นๆ

๓.๒.๕ คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

๓.๒.๕.๑ ข้อมูลทั่วไป

ชื่อสารเคมี

๓.๒.๕.๒ อื่นๆ

๓.๒.๕.๓ คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

จุดหลอมเหลว

จุดเดือด

ความหนาแน่น

ความหนืด

ค่า pH

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

๓.๑ อื่นๆ

๓.๒ การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๓.๒.๑ การจำกัดการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (TLV)

กฎหมายหรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

OSHA

NIOSH

ACGIH

๓.๒.๒ อื่นๆ

๓.๒.๓ การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ระบบการป้องกัน

การป้องกัน

การป้องกัน

๓.๒.๔ อื่นๆ

๓.๒.๕ คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

๓.๒.๕.๑ ข้อมูลทั่วไป

ชื่อสารเคมี

๓.๒.๕.๒ อื่นๆ

๓.๒.๕.๓ คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

จุดหลอมเหลว

จุดเดือด

ความหนาแน่น

ความหนืด

ค่า pH

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

ค่าการนำไฟฟ้า

ค่าการนำความร้อน

- ๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม หรือ ราชบัณฑิตยสถาน 2555 และประกาศที่เกี่ยวข้อง
- ๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข
- ๑๕.๔ กระทรวงมหาดไทยและกรมที่ดิน
- ๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม
- ๑๕.๖ อื่นๆ
๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)
- ๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA
- ๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย รวมทั้งการป้องกันความปลอดภัย
- ห้ามลอกเลียนแบบ www.doe.go.th
- ๑๖.๓ อื่นๆ



Sulphuric acid

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ 66 หมู่ 6 ตำบล คลองข่อย อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด พะเยา ๖๖๑๑๐
โทรศัพท์ ๐๕๖-๐๙๐๐๐๘ ถึง 6 โทรสาร ๐๕๖-๐๙๔๔๐๐๘
E-mail : rosengai@thairung.com ; rosengai.th@thairung.com

แบบ สป.๑

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและระบอบเลขชี้ความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อป็นสารเคมี

ชื่อทางการค้า SULPHURIC ACID

ชื่อสารเคมี SULPHURIC ACID

ชื่ออื่น Battery acid ;BOV ;Hydrogen sulfate ; Dipping acid ; Electrolyte acid ;Stamling acid ; Oil of vitriol ;

Strong inorganic acid minus oxidizing sulfuric acid ;Sulfuric acid (ACOH2OSHA) ; Sulphuric acid ;Viscous Brown Oil

สูตรเคมี H₂SO₄

CAS No. 7664-93-9

๑.๒ สัญลักษณ์ประจำ

บริษัท ไทยรุ่งเรือง จำกัด

ที่อยู่ 66 หมู่ 6 ตำบล คลองข่อย อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด พะเยา ๖๖๑๑๐

โทรศัพท์ 02-7490294

โทรสาร -

โทรศัพท์มือถือ -

E-mail -

๑.๓ ชื่อและคำอธิบายของอันตราย

๑.๔ การใส่ปะโยชน์

ปริมาณสูงสุดที่มีในคอนกรีต 5 ลิตร

๑.๕ อื่นๆ

๒. การประเมินอันตราย (Hazard Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายเฉื่อยเฉื่อย

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อสูดดมเข้าไป

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ

ความเป็นอันตรายอื่น

๒.๒ องค์ประกอบของสารเคมี

รูปสัญลักษณ์



คำอธิบาย

อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย

อาจเป็นอันตรายเมื่อสูดดมเข้าไป, ทำให้เกิดผิวหนังไหม้เมื่อสัมผัส, อาจทำให้เกิดอันตรายเมื่อสัมผัสกับผิวหนัง, อาจทำให้เกิดอันตรายเมื่อสัมผัสกับสิ่งแวดล้อม

อันตรายต่อสุขภาพ, ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพเป็นอันตราย (ระบบการประเมินค่า)

ข้อความแสดงข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย มีหลายข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย, ห้ามสูดดมหรือสัมผัสกับผิวหนัง, ห้ามสูดดมหรือสัมผัสกับผิวหนัง, ห้ามสูดดมหรือสัมผัสกับผิวหนัง

ข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย, ห้ามสูดดมหรือสัมผัสกับผิวหนัง, ห้ามสูดดมหรือสัมผัสกับผิวหนัง, ห้ามสูดดมหรือสัมผัสกับผิวหนัง

๒.๑ อื่นๆ

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๑.	SULPHURIC ACID	7664-93-9	96%	TWA = 0.2 mg/m ³	น้ำหนัก = 2,140 มก/กก กรรไกร = 0.375 มก/กก 4 มก

๔. วิธีการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับพิษโดยการหายใจ ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ ด้วยหน้ากากอนามัย

๔.๒ กรณีได้รับพิษโดยการกลืน

๔.๒ กรณีได้รับพิษโดยการกลืน ให้ดื่มน้ำสะอาดมากๆ เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ห้ามให้อาหารหรือเครื่องดื่ม

๔.๓ กรณีได้รับพิษโดยการสัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลานาน

๔.๓ กรณีได้รับพิษโดยการสัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลานาน

๔.๔ อื่นๆ

๕. วิธีการกักเก็บ (Safe Storage Conditions)

๕.๑ การกักเก็บในที่แห้งและเย็น หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อน

๕.๒ การกักเก็บในที่แห้งและเย็น

๕.๒ การกักเก็บในที่แห้งและเย็น หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อน

๕.๓ การกักเก็บในที่แห้งและเย็น

๕.๓ การกักเก็บในที่แห้งและเย็น หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อน

๕.๔ อื่นๆ

๖. วิธีการจัดการกรณีฉุกเฉิน (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

๖.๑ ข้อควรระวังเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

๖.๒ วิธีการ และขั้นตอนการกักเก็บและทำความสะอาด

๖.๒ วิธีการ และขั้นตอนการกักเก็บและทำความสะอาด

๖.๓ วิธีการ และขั้นตอนการกักเก็บและทำความสะอาด

๖.๓ วิธีการ และขั้นตอนการกักเก็บและทำความสะอาด

๖.๔ วิธีการ และขั้นตอนการกักเก็บและทำความสะอาด

๖.๔ วิธีการ และขั้นตอนการกักเก็บและทำความสะอาด

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อสารเคมี

CAS No. 7782-44-7

ชื่อทางการค้า OXYGEN

ชื่อสามัญ OXYGEN

ชื่ออื่น ออกซิเจน ออกซิเจนเหลว oxygen GOX LOX Molecular oxygen Pure oxygen

สูตรเคมี O_2

๑.๒ ข้อมูลผู้จำหน่าย แหล่ง, จำนวน และชนิดของ

ที่อยู่ 28 หมู่ที่ 7 ตำบล คลังโพธิ์ อำเภอ จันทบุรี จังหวัด จันทบุรี

โทรศัพท์ 036-461104 โทรศัพท์ - โทรศัพท์มือถือ -

Email -

๑.๓ ข้อมูลนายทะเบียนในการใช้

๑.๔ การใช้ประโยชน์ ใช้รวมผลิตภัณฑ์

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 120 กิโล

๑.๕อื่นๆ

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazard Identification)

๒.๑ รายละเอียดประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ อาจเกิดไฟไหม้ได้โดยง่ายและเกิดระเบิดได้

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ อาจได้รับอันตรายได้หากสูดดมเกินกว่า 70% เป็นระยะเวลาสั้นๆจะทำให้เกิดการระคายเคือง

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม อาจก่อให้เกิดมลพิษได้หากเกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต

ความเป็นอันตรายอื่น

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์



คำขวัญ

อันตราย

ข้อความตามฉลาก

การสูดดมและการจู่โจมอาจทำให้เกิดไฟไหม้

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย อาจเกิดไฟไหม้ได้โดยง่ายและเกิดระเบิดได้หากสูดดมเกินกว่า 70% เป็นระยะเวลาสั้นๆจะทำให้เกิดการระคายเคือง

๒.๓อื่นๆ

๓. องค์ประกอบของข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๑.	Oxygen	7782-44-7	มากกว่า 99.0 %	-	-

๔. บทการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางผิวหนัง: ล้างออกทันทีด้วยน้ำให้เร็วที่สุด ผู้ป่วยที่มีอาการได้รับบาดเจ็บควรปรึกษาแพทย์ ทันทีเมื่อมีอาการบาดเจ็บ

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา: ถ้าเข้าตา ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15-30 นาที ถ้าสูดดม ให้รีบพาผู้ป่วยไปสูดอากาศบริสุทธิ์ทันที หากมีอาการหายใจลำบาก ให้รีบพาผู้ป่วยไปสูดออกซิเจนทันที

๔.๓ กรณีได้รับทางสูดดม

๔.๔อื่นๆ

๕. วิธีการดับเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารเคมีที่ติดไฟได้หรือเกิดอันตรายกับเครื่องใช้: ใช้สารดับเพลิงที่ถูกต้อง

๕.๒ ความเสี่ยงต่อการเกิดระเบิด: อาจเกิดระเบิดได้หากสูดดมเกินกว่า 70% เป็นระยะเวลาสั้นๆ

๕.๓ อุปกรณ์ที่ควรใช้ในการดับเพลิง: อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม

๕.๔อื่นๆ

๖. การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ขั้นตอนการระงับการรั่วไหล: ปิดกั้นพื้นที่รั่วไหล และรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๖.๒ วิธีการและวัสดุที่ใช้ในการทำความสะอาด: ใช้ผ้าสะอาดและวัสดุที่เหมาะสม

๖.๓ ข้อควรระวังในการทำความสะอาด

๖.๔อื่นๆ

๗. การบรรจุภัณฑ์ และการหีบห่อ (Packaging and Storage)

๗.๑ วิธีการบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม

๗.๒ วิธีการจัดเก็บและป้องกัน: จัดเก็บในที่แห้งและเย็น ห่างจากความร้อนและแสงแดด

๗.๓อื่นๆ

๘. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดการสัมผัสของสารเคมีอันตราย (TLV)

ข้อมูลเกี่ยวกับขีดจำกัดการสัมผัส: ค่าขีดจำกัดการสัมผัส (TLV)

OSHA

NIOSH

ACGIH

อื่นๆ

๘.๒ การควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน: ใช้ถุงมือที่ทนต่อการกัดกร่อน และใช้หน้ากากป้องกัน

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล: อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ระบบหายใจ

ผิวหนัง

๘.๔อื่นๆ

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป

สถานะ: ก๊าซ

สี: ไม่มีสี

๙.๒ ค่าความหนาแน่น (g/L)

๙.๓ จุดเดือด (°C)

๙.๔ จุดหลอมเหลว (°C)

๙.๕ ความดันไอ

๙.๖ ค่าการนำความร้อน

๙.๗ ค่าการนำไฟฟ้า

๙.๘ ค่าการนำความร้อน

๙.๙ ค่าการนำความร้อน

๙.๑๐ ค่าการนำความร้อน

๙.๑๑ ค่าการนำความร้อน

๙.๑๒ ค่าการนำความร้อน

๙.๑๓ ค่าการนำความร้อน

๙.๑๔ ค่าการนำความร้อน

๙.๑๕ ค่าการนำความร้อน

๙.๑๖ ค่าการนำความร้อน

๙.๑๗ ค่าการนำความร้อน

๙.๑๘ ค่าการนำความร้อน

๙.๑๙ ค่าการนำความร้อน

๙.๒๐ ค่าการนำความร้อน

๑๐. การเคลื่อนย้ายและการจัดการ (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี

๑๐.๒ องค์ประกอบที่ก่อให้เกิดอันตราย

๑๐.๓ วัสดุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง

๑๑. ข้อมูลการประเมินความเสี่ยง (Ecological Information)

๑๑.๑ ความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม

๑๑.๒ ความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม

๑๑.๓ ความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม

๑๑.๔ ข้อมูลการกำจัด (Disposal Considerations): ให้ส่งของเหลือใช้ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๑๒. ข้อมูลการขนส่ง (Transport Information)

๑๒.๑ หมายเลขอันตราย (UN Number): 1072

๑๒.๒ ชื่อในการขนส่ง: ออกซิเจน, ก๊าซ

๑๒.๓ ประเภทการขนส่ง (Transport Hazard Class): 2

๑๒.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group):

๑๒.๕ การขนส่งด้วยรถบรรทุก

๑๒.๖อื่นๆ

๑๓. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ (Regulatory Information)

๑๓.๑ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง: กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งและจัดการของอันตราย

๑๓.๒ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑๓.๓ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑๓.๔ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑๓.๕ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๖.๓. อัตราค่าธรรมเนียมการปลูกป่าปลูกต้นไม้ในสวนสาธารณะ และพื้นที่สวนสาธารณะที่มีพื้นที่สาธารณะของรัฐ หรือพื้นที่สาธารณะที่ทางราชการ
ออกมามีลักษณะที่ดินที่ป่าเป็นของสาธารณะที่ที่ดินสาธารณะนั้นซึ่งกำหนดเพื่อปลูกต้นไม้ในสวนสาธารณะสวนสาธารณะ
๖.๓. วิธีการปลูกต้นไม้ตามวิธีปฏิบัติและกำหนดตามสวนสาธารณะ สวนสาธารณะของรัฐหรือสวนสาธารณะที่ทางราชการออกมามีลักษณะที่ดินที่ป่าเป็นของสาธารณะที่ที่ดินสาธารณะนั้นซึ่งกำหนดเพื่อปลูกต้นไม้ในสวนสาธารณะสวนสาธารณะ

๑๒.๓. หมายเหตุอื่นๆ

๑๓. ข้อควรพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) ให้ศึกษาค้นคว้าชี้แจงเกี่ยวกับวิธีการกำจัดที่เหมาะสม หรือองค์ประกอบ การดูแลรักษาและวิธีการกำจัดที่เหมาะสมในเอกสารที่ติดมาด้วย

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

- ๑๔.๑ หมายเลขประจำชาติ (UN Number) 1210
๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง (Proper shipping name, flammable or Printing ink related material)
๑๔.๓ ประเภทความเสี่ยงต่อการขนส่ง (Transport Hazard Class) 3
๑๔.๔ กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (Packing Group) II
๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะบรรจุ (Packaging)
๑๔.๖ อื่นๆ

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ (Regulatory Information)

- ๑๕.๑ การควบคุมตามกฎหมาย กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสุขภาพของประชาชนในการป้องกันอันตรายจากสารเคมีอันตราย 2556

- ๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ร.บ.ว่าด้วยการใช้สารเคมีอันตราย 2556 และประกาศที่เกี่ยวข้อง
๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข
๑๕.๔ กระทรวงมหาดไทย
๑๕.๕ กระทรวงพลังงาน
๑๕.๖ อื่นๆ

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA



2 Health
1 Flammability
0 Reactivity
0 Specific Hazard

- ๑๖.๒ การจัดการของเสีย (Waste Management) ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
๑๖.๓ อื่นๆ

บริษัท ไทท็องท์เคมีภัณฑ์ จำกัด
ที่อยู่ ๕๕ หมู่ ๕ ตำบลศรีนคร อำเภอศรีนคร จังหวัดสุพรรณบุรี ๖๑๑๐๐
โทรศัพท์ ๐๕๖-๐๕๕๐๐๐ ถึง ๕ โทรสาร ๐๕๖-๐๕๕๐๐๐๑
E-mail : ttc@ttchem.com ; ttc@ttchem.com

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

- ๑.๑ ชื่อสารเคมี
ชื่อทางการค้า CN5 Black
ชื่อสามัญ -
ชื่ออื่น Printing ink, flammable or Printing ink related material
สูตรเคมี (Methyl ethyl ketone : $C_5H_{10}O$), (Cyclohexane : C_6H_{12}), (m,p-Cresyl glycidyl ether : $C_{10}H_{16}O_2$)

(Dye of chromium (III) complex :-)

CAS No. (Methyl ethyl ketone : 78-93-3), (Cyclohexane : 110-82-7), (m,p-Cresyl glycidyl ether : 26447-14-3)

(Dye of chromium (III) complex :-)

- ๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย Kisho Giken Kogyo Co., Ltd.
ที่อยู่ 444 Numahid Wakayama-shi, Wakayama 641-0415 JAPAN Ink Development Department
โทรศัพท์ +81-73-445-6873 โทรสาร +81-73-445-6874 โทรคัทฉุกเฉิน -
Email -

๑.๓ ขั้นตอนการระงับการรั่วไหล

- ๑.๔ การใช้ประโยชน์ ใช้พิมพ์ Lot Number 47798บรรณารักษะและ
ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ใช้ประโยชน์ 24 ขวด (ขนาด 200 มิลลิกรัม)
๑.๕ อื่นๆ

๒. การระบุความเป็นอันตราย (Hazard Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

- ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ไวไฟ
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ระคายเคืองตา, ทำให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะ (ระบบประสาทส่วนกลาง, ระบบหายใจ)
ความเข้มข้นสารก่อมะเร็งตามข้อกำหนด
ความเป็นพิษต่อสัตว์อื่น

๒.๒ องค์ประกอบตามเอกสาร



- คำสัญลักษณ์ อันตราย
ข้อความแสดงอันตราย ไวไฟสูง ทำให้ระคายเคืองตาและระคายเคืองต่ออวัยวะ
ข้อควรระวังเมื่อปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับอันตราย ทำให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะ (ระบบประสาทส่วนกลาง, ระบบหายใจ) อาจทำให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะ (ไต) ทำให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะ (ระบบประสาทส่วนกลาง, ระบบหายใจ) อาจเป็นอันตรายหากสูดดมหรือสัมผัสผิวหนังหรือตา
๒.๓ อื่นๆ

๓. องค์ประกอบของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง (Composition / Information on ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสามัญ	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
๑.	METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	90 - 95 %	TLV-TWA 200 ppm STEL 200 ppm	(rat): 2,737mg / kg
๒.	Cyclohexane	110-82-7	5 - 10 %	TLV-TWA 100 ppm	(rat): 12,105mg / kg (guinea pig): 8,12mg / kg
๓.	m,p-Cresyl glycidyl ether	26447-14-3	<1 %	-	(rat): 3.7ml / kg (guinea pig): > 2,000mg / kg
๔.	Dye of chromium (III) complex	-	5 - 10 %	-	-

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับบาดเจ็บทางผิวหนัง ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที หากพบเสื้อผ้าเปื้อนให้ถอดทิ้งและเปลี่ยนเสื้อผ้าใหม่
๔.๒ กรณีได้รับบาดเจ็บทางระบบทางเดินหายใจ ให้ออกสูดอากาศบริสุทธิ์ หากมีอาการหายใจลำบากให้รีบนำส่งโรงพยาบาล
๔.๓ กรณีได้รับบาดเจ็บทางผิวหนัง ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนังที่ได้รับบาดเจ็บด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที หากมีอาการแพ้หรือระคายเคืองให้รีบนำส่งโรงพยาบาล
๔.๔ กรณีได้รับบาดเจ็บทางผิวหนัง ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนังที่ได้รับบาดเจ็บด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที หากมีอาการแพ้หรือระคายเคืองให้รีบนำส่งโรงพยาบาล
๔.๕ อื่นๆ

๕. มาตรการฉุกเฉิน (Fire Fighting Measures)


- ๕.๑ การดับเพลิงให้ใช้สารดับเพลิงที่แนะนำโดยผู้ผลิต
๕.๒ ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิด อาจเกิดจากประกายไฟหรือความร้อนสูง
๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ควรใช้หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ ถุงมือป้องกันความร้อนสูง รองเท้าป้องกันไฟไหม้ และแว่นตาป้องกันสะเก็ดไฟ
๕.๔ อื่นๆ

๖. มาตรการป้องกันการรั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลของสารเคมี ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและรีบทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ
๖.๒ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลของสารเคมี ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและรีบทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

57ข

เอกสารแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล


	บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด ๑๖๖ หมู่ ๑๐ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร. ๐-๒๖๖๖-๖๖๖๖	วันที่ ๑๕/๑๒/๕๕ หน้า ๑
---	--	---------------------------



สำเนาไม่ครบถ้วน

ต้นฉบับ

[illegible]

 116	ทรัพย์สินทางปัญญาของกรม วัฒนธรรม ทรัพย์สินทางปัญญาที่ ๑๓ - ๕๓๑ เรื่อง - การประดิษฐ์แบบกระดาษลูกฟูกขึ้น -	ฉบับที่ ๖ / ๒๔	ฉบับที่ ๖ กรมทรัพย์สินทางปัญญา ๔ พฤษภาคม ๒๕๔๓
---	--	----------------	---

(၆)အသံအသွယ် :

បញ្ជីបទប្បញ្ញត្តិស្តីពីស្ថាប័ន

1. การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่ขึ้นไปตามปัจจัยตลาด QP-5704
2. แผนการป้องกันและระงับอุบัติเหตุ (7-280)

แบบฟอร์มใบรับแจ้งบันทึก

- | | | |
|-----|---|---------|
| 1. | บันทึกการ จัดเก็บ-บันทึกหลักฐานที่ไม่ใช่ทางตรง | FM-1808 |
| 2. | สมรรถนะงานการทดสอบอัตโนมัติทาง | FM-2801 |
| 3. | ทบทวนงานการทดสอบระบบที่มีผลิตภัณฑ์ | FM-2802 |
| 4. | แบบตรวจตัวต้นทาง | FM-2501 |
| 5. | แบบตรวจรายการทดสอบที่ระบุหรือระบุหลักฐาน | FM-2803 |
| 6. | แบบตรวจการตรวจทดสอบที่ส่งให้ทางผู้ผลิต | FM-2502 |
| 7. | แบบตรวจประเมินความปลอดภัย การประเมิน และผลการผลิตในทางทำงาน | FM-2506 |
| 8. | แบบบันทึกข้อมูลทำงาน | FM-2503 |
| 9. | บันทึกข้อมูลผลิตภัณฑ์ | FM-2504 |
| 10. | บันทึกการ จัดเก็บ-บันทึกหลักฐานที่ส่งทางผู้ผลิต | FM-2505 |

สำเนาให้ครอบครัวคุณ

ต้นฉบับ

[illegible][illegible]

๑. เพื่อตามระงับเหตุ ให้อย่างฉับไว
๒. เพื่อเป็นแนวทางการควบคุมของสำนักงานอธิบดี


[illegible]

បញ្ជី ៖

1. ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้คาดหมายไว้ล่วงหน้า ซึ่งเกิดขึ้นบนบริเวณพื้นที่ของโรงงาน ตั้งแต่ข้อที่เกิดอันตรายอยู่ภายนอก หรืออาจเป็นผลมาจากทรัพย์สิน หรือผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต รวมถึง หรือการดำเนินงานบนกระบวนการอื่นที่มีอยู่ในองค์กรของสถานประกอบการ
2. ภัยอันตรายจากอุบัติเหตุ หมายถึง ภัยอันตรายที่เกิดขึ้นกับพนักงานปฏิบัติงานในตำแหน่งตามแผนการปฏิบัติงานกับหน่วยงาน ทรัพย์สินหรือสิ่งอื่น การบาดเจ็บหรือการเสียชีวิต
3. ทีมงาน HACCP หมายถึง ทีมงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการหาและจัดการกับ HACCP หรือ Food Safety Team
4. อนุมัติ หมายถึง คณะกรรมการความปลอดภัย อธิปไตย และแผนกที่เกี่ยวข้องในการทำงาน
5. วิธีการประจำสาย หมายถึง วิธีการประจำสายส่วนเกิน, วิธีการประจำสายส่วนเสริมการเกิด, วิธีการประจำสายส่วนป้องกัน และวิธีการประจำสายป้องกัน ในศูนย์บริการและประเภท ความปลอดภัย
6. ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง เหตุการณ์ฉุกเฉิน
7. หน่วยงานสนับสนุน หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการหรืองานด้านการสนับสนุนประจำสาย
8. อนุมัติ หมายถึง หน่วยงานที่รับผิดชอบการอนุมัติ

สำเนาไว้ตรวจสอบ

ต้นฉบับ

	บริษัท 1234567890 จำกัด ระยอง 1234567890 โทร. 1234567890	วันที่ 4/24	ฉบับที่ 2
---	--	-------------	-----------

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรมการปฏิบัติงาน	เอกสาร/ไฟล์งาน
-หัวหน้าคณะ / หัวหน้าสมาคม -ทีมมีสื่อทางยุทธกิจ โนว์ -ทีมวิจัยติดตามพฤติกรรม	<p>แผนการป้องกันและระงับภัยพิบัติ</p> <p>แบ่งการปฏิบัติงานออกเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้</p> <p>1. ต่อการติดต่อขอรับ</p> <p>1.1 การติดต่อขอรับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมหลักสูตร การจัดการภัยพิบัติ - อบรมให้ความรู้แก่ประชาชน - อบรมการอพยพผู้ประสบภัย <p>1.2 การขอรับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนการป้องกันภัยพิบัติ 	<p>WG-2001</p>
	<p>2. การขอรับ</p> <p>2.1 การขอรับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขอรับข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การขอรับข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การขอรับข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<p>WG-2001</p>
	<p>3. การขอรับ</p> <p>3.1 การขอรับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขอรับข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การขอรับข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การขอรับข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<p>WG-2001</p>
	<p>4. การขอรับ</p> <p>4.1 การขอรับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขอรับข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การขอรับข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การขอรับข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<p>WG-2001</p>
	<p>5. การขอรับ</p> <p>5.1 การขอรับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขอรับข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การขอรับข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การขอรับข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<p>WG-2001</p>

[illegible]

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อคณะกรรมการปฏิรูป	เอกสารอ้างอิง
<p>-หัวหน้าแผนกการเงินที่ ทำโครงการเศรษฐกิจ</p> <p>-ทีมงาน HACCP</p>	<p>3. แผนกที่ระบุ (แหล่งข้อมูล)</p> <p>3.1 ความสอดคล้องกันเชิงทฤษฎีเกิดขึ้นเมื่อผลิตภัณฑ์และกระบวนการที่ ดำเนินการมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์</p> <p>3.2 ความสอดคล้องกันเชิงทฤษฎีในการปฏิบัติตามข้อกำหนดทางธุรกิจเกิดขึ้น เกิดขึ้นได้ หากกระบวนการที่เกิดขึ้นไม่สอดคล้องกันในส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ส่วนนี้จะต้องมีการปรับปรุงกระบวนการไปจนถึงผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออก หรือมีการ บันทึกการดำเนินงาน "บันทึกการดำเนินงาน-บันทึกผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะ หรืออาจเป็นบันทึกการดำเนินงานที่เกี่ยวกับแบบ "บันทึกการดำเนินงาน-บันทึก ผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะที่ไม่น่าเชื่อถือ" รวมถึงการ จัดการกับผลิตภัณฑ์ที่ไม่สอดคล้องกับระเบียบปฏิบัติ เรื่อง "การควบคุม ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด"</p>	<p>FM-1806</p> <p>FM-S044</p> <p>QP-EM04</p>
<p>-ทีมรับผิดชอบเหตุ ฉุกเฉิน</p> <p>-ป.ป.ช.</p> <p>-ทีมรับผิดชอบเหตุ ฉุกเฉิน</p>	<p>คณะกรรมการการฉุกเฉินกรณีมีความ</p> <p>1. แผนกที่ระบุ (แหล่งข้อมูล)</p> <p>1.1 ศึกษาว่าวัตถุประสงค์ในการดำเนินการนี้มีความสอดคล้องกัน 1.2 ศึกษาว่าวัตถุประสงค์ในการดำเนินการนี้มีความสอดคล้องกัน 1.3 ทบทวนสิ่งที่ได้รับการยอมรับและปฏิบัติตามที่เรียกว่า "การเตรียม และระดมทุนฉุกเฉิน" และพิจารณาว่าวัตถุประสงค์ของ 1.4 ประสิทธิภาพในการดำเนินการที่ระบุไว้ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 1.5 ทรัพยากรที่ระบุไว้ หรือสิ่งที่สามารถนำมาใช้ร่วมกันระหว่าง องค์กร หรือ หน่วยงานอื่น ๆ เป็นต้น</p> <p>1.6 ตรวจสอบว่าวัตถุประสงค์ในการดำเนินการนี้มีความสอดคล้องกัน</p> <p>2. แผนกที่ระบุ (แหล่งข้อมูล)</p> <p>2.1 ตรวจสอบว่าวัตถุประสงค์ในการดำเนินการนี้มีความสอดคล้องกัน ดำเนินการตามหน้าที่ที่ระบุไว้ 2.2 ศึกษาว่าวัตถุประสงค์ในการดำเนินการนี้มีความสอดคล้องกัน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>สำเนาโมเดลควบคุม</p> <p>ต้นฉบับ</p>

[illegible]

ผู้ให้คำจน	กิจกรรมการปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
-ทีมรับผิดชอบกลุ่มคุณศึกษา	<p>2.2 กรณีที่มีข้อขัดแย้งเกิดขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าพบว่ามีข้อพิพาทให้ทางวิชาการทำหน้าที่เป็นผู้ไกล่เกลี่ย - ถ้าพบว่ามีข้อพิพาทให้ทางวิชาการทำหน้าที่เป็นผู้ไกล่เกลี่ย - ถ้าพบว่ามีข้อพิพาทให้ทางวิชาการทำหน้าที่เป็นผู้ไกล่เกลี่ย <p>ปลัดศึกษาและอำนวยการบริหาร</p> <p>2.3 รายงานความก้าวหน้าและผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ พร้อมแนบหลักฐานการดำเนินงาน</p>	PM-2610
-ทีมงานวิชาการ	<p>3. แผนการ (แผนปฏิบัติการ)</p> <p>3.1 การตรวจความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ</p> <p>3.2 การรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ</p>	PM-1806 PM-5044
-ทีมงานวิชาการ	<p>3. แผนการ (แผนปฏิบัติการ)</p> <p>3.1 การตรวจความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ</p> <p>3.2 การรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ</p>	PM-1806 PM-5044
-ทีมงานวิชาการ	<p>3. แผนการ (แผนปฏิบัติการ)</p> <p>3.1 การตรวจความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ</p> <p>3.2 การรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ</p>	PM-1806 PM-5044

[illegible]

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม/ประเมินผู้ปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
<p>- พนักงานขับรถ / ข้าราชการ / เจ้าหน้าที่ อบจ.ราชบุรี</p>	<p>กรณีเกิดอุบัติเหตุระหว่างทำงานหรือการปฏิบัติงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แผนป้องกัน (ก่อนเกิดเหตุ) <ol style="list-style-type: none"> 1.1 พนักงานขับรถต้องได้รับการอบรมในเรื่องการขับอย่างปลอดภัย 1.2 พนักงานขับรถขณะทำงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 1.3 ตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งานและปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานรถ 2. แผนป้องกัน (ขณะเกิดเหตุ) <ol style="list-style-type: none"> 2.1 เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นระหว่างปฏิบัติงานหรือทำงาน ให้ผู้ขับขี่หรือผู้ที่เห็นเหตุการณ์รีบแจ้งหัวหน้าหน่วยงานหรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที โทรแจ้ง 191-1999 หรือ 166-1666 2.2 เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นในระหว่างการเดินทางโดยรถ ให้ผู้ขับขี่หรือผู้ที่เห็นเหตุการณ์รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที โทรแจ้ง 191-1999 หรือ 166-1666 	
<p>- พนักงานขับรถ / ข้าราชการ / เจ้าหน้าที่ อบจ.ราชบุรี</p>	<p>กรณีเกิดอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แผนป้องกัน (ก่อนเกิดเหตุ) <ol style="list-style-type: none"> 1.1 พนักงานขับรถต้องได้รับการอบรมในเรื่องการขับอย่างปลอดภัย 1.2 พนักงานขับรถขณะทำงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 1.3 ตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งานและปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานรถ 2. แผนป้องกัน (ขณะเกิดเหตุ) <ol style="list-style-type: none"> 2.1 เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นระหว่างปฏิบัติงานหรือทำงาน ให้ผู้ขับขี่หรือผู้ที่เห็นเหตุการณ์รีบแจ้งหัวหน้าหน่วยงานหรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที โทรแจ้ง 191-1999 หรือ 166-1666 2.2 เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นในระหว่างการเดินทางโดยรถ ให้ผู้ขับขี่หรือผู้ที่เห็นเหตุการณ์รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที โทรแจ้ง 191-1999 หรือ 166-1666 	
<p>- พนักงานขับรถ / ข้าราชการ / เจ้าหน้าที่ อบจ.ราชบุรี</p>	<p>กรณีเกิดอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แผนป้องกัน (ก่อนเกิดเหตุ) <ol style="list-style-type: none"> 1.1 พนักงานขับรถต้องได้รับการอบรมในเรื่องการขับอย่างปลอดภัย 1.2 พนักงานขับรถขณะทำงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 1.3 ตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งานและปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานรถ 2. แผนป้องกัน (ขณะเกิดเหตุ) <ol style="list-style-type: none"> 2.1 เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นระหว่างปฏิบัติงานหรือทำงาน ให้ผู้ขับขี่หรือผู้ที่เห็นเหตุการณ์รีบแจ้งหัวหน้าหน่วยงานหรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที โทรแจ้ง 191-1999 หรือ 166-1666 2.2 เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นในระหว่างการเดินทางโดยรถ ให้ผู้ขับขี่หรือผู้ที่เห็นเหตุการณ์รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที โทรแจ้ง 191-1999 หรือ 166-1666 	

[illegible]

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
<p>บริหารฝ่ายโลจิสติกส์ บริหารคลังขบวนรถ</p> <p>อุทิศพงษ์ บริรักษ์นารัง สินธุ์</p>	<p>2.6 ตรวจสอบรถตู้โดยสารที่วิ่งระหว่างบ้านปลื้มจนถึงบ้านจันทบุรี เพื่อแจ้งงานไปกรมจัดซื้อ จัดซ่อมรถตู้โดยสาร</p> <p>2.7 ติดต่อบริษัทฯ ที่มีใบรับรถ 1 คัน รถเก่า ในกรณีที่มีข้อสงสัย</p> <p>2.10 ตรวจสอบข้อมูลรถตู้โดยสารระหว่างบ้านจันทบุรีและบ้านปลื้มเพื่อปฏิบัติกร ระงับการวิ่งรถที่ขบวนรถ โดยแจ้งวิ่งของรถขบวนรถที่ผิด ปฏิบัติการดูแลรักษา ขบวน การวิ่ง-ป.จ. ขยอว่าด้วยเหตุนี้</p>	
<p>บริหารขบวนรถ บริหารส่วนงาน / บริหาร</p> <p>นายพินาย LS</p>	<p>3. แผนการ (การฝึกซ้อม)</p> <p>3.1 กรณีที่รถขบวนรถมาถึงบ้านปลื้มไม่ได้รับความยินยอม ขบวนรถไป จอดที่ท่ารถตู้โดยสารบ้านปลื้ม</p> <p>3.2 กรณีที่รถขบวนรถมาถึงบ้านปลื้มไม่ได้รับความยินยอม ให้จัดตั้งรถตู้โดยสาร ไปยังบ้านปลื้มตามระยะทางไปจนถึงบ้านปลื้มเพื่อให้ได้รับความยินยอมกับ โรงงาน</p>	
<p>นิเทศ HACCP</p>	<p>3.3 ตรวจสอบรถตู้โดยสารบ้านปลื้มก่อนออกเดินทางเพื่อแจ้งกรมจัดซื้อ ผลิตภัณฑ์ ขาดการตรวจพบผลิตภัณฑ์ที่ไม่ปลอดภัยให้แจ้งงานโรงงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้หน่วยงานไปดำเนินการแก้ไขผลิตภัณฑ์ที่ไม่ปลอดภัย หรือมอบ ผลิตภัณฑ์ไปซ่อม -บันทึกการแจ้งซ่อม-บันทึกการแก้ไขผลิตภัณฑ์ที่ไม่ปลอดภัย หรือการแจ้งซ่อมรถตู้โดยสารขบวนรถที่ลง บ้านปลื้ม -บันทึกการแจ้งซ่อมบ้านปลื้ม ผลิตภัณฑ์บ้านปลื้มและรถตู้โดยสารบ้านปลื้ม ขบวนรถที่ลงรถตู้โดยสาร ขบวนรถที่ ติดการแจ้งซ่อมผลิตภัณฑ์ที่ไม่ปลอดภัยและรถตู้โดยสารบ้านปลื้ม เพื่อแจ้งงานรถตู้ โดยสารที่ลงบ้านปลื้มไปแจ้งบ้านปลื้มก่อน</p> <p>3.4 เมื่อขึ้นรถ ขบวนรถที่ลงบ้านปลื้ม แจ้งกรมจัดซื้อผลิตภัณฑ์รถตู้โดยสารให้ ดำเนินการ</p> <p>- บันทึกการแจ้งซ่อมรถตู้โดยสารขบวนรถที่ลงบ้านปลื้ม และรถตู้โดยสาร ผลิตภัณฑ์บ้านปลื้ม</p> <p>- บันทึกการแจ้งซ่อมรถตู้โดยสารขบวนรถที่ลงบ้านปลื้ม</p> <p>- บันทึกการแจ้งซ่อมรถตู้โดยสารขบวนรถที่ลงบ้านปลื้ม</p> <p>เก็บเอกสาร และส่งข้อมูลให้กรมจัดซื้อ</p>	<p>PM-2806</p> <p>FM-5534</p> <p>QM-5534</p>
<p>บริหารแผนก บริหารส่วนงาน / บริ</p> <p>บริหารขบวนรถตู้โดยสาร บริหารขบวนรถตู้โดยสาร</p>		

สำเนาไม่ตรวจสอบ

ต้นฉบับ

ต้นฉบับ

តំណភ្ជាប់	
-----------	--

สำเนาไม่ครบชุด


สำเนาไม่ครบคน

ตั้งฉบับ

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

ผู้รับกิจกรรม	ขั้นตอนการปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรมผลิตขอบเขตลูกเล่น / วัสดุภัณฑ์แบบกลึง - วิทยากรสอนแบบกลึง 	<p>3. แผนปฏิบัติงาน (บ.ล.ล.ล.ล.ล.ล.)</p> <p>3.1 ศึกษาผู้รับคำสั่ง หรือผู้ที่มีอำนาจให้ปฏิบัติงาน</p> <p>3.2 ศึกษาวิธีการปฏิบัติงานแบบกลึง และความปลอดภัยส่วนบุคคล ในกรณีของการปฏิบัติงานที่อาจเกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>3.3 การปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับเครื่องจักรกล และเครื่องมือกลึง</p>	

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด 38 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	วันที่ 11/5 ปีที่ 6
	38 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0-2625-1111	วันที่ 11/5 ปีที่ 6

ចំណាត់ ១២-គោល ១១ រំពឹង ៖ ការសិល្បៈពេទ្យសង្គមក្រុមហ៊ុន

ผู้รับนิยชม : นพ.จ.น. นวรัตน์ หวังนันทน์ หัวหน้าแผนก หน่วยบำบัด

ចង្រ្កាប្រឹក

1. ลักษณะของพื้นที่บริเวณบึงมาเกิดมีดังนี้ ดังนี้
 - 1.1 ลักษณะ ได้แก่ ธรรมชาติพื้นที่บริเวณ บึงมาเกิดมีพื้นที่ประมาณ ๓๐๐ ไร่เศษ และอยู่ติดกับถนนสาย ๓๐๖
 - 1.2 ลักษณะ ได้แก่ บริเวณพื้นที่บึงมาเกิดมีพื้นที่ประมาณ ๓๐๐ ไร่เศษ และอยู่ติดกับถนนสาย ๓๐๖
 - 1.3 ลักษณะ ได้แก่ บริเวณพื้นที่บึงมาเกิดมีพื้นที่ประมาณ ๓๐๐ ไร่เศษ และอยู่ติดกับถนนสาย ๓๐๖
 - 1.4 ลักษณะ ได้แก่ บริเวณพื้นที่บึงมาเกิดมีพื้นที่ประมาณ ๓๐๐ ไร่เศษ และอยู่ติดกับถนนสาย ๓๐๖
 - 1.5 ลักษณะ ได้แก่ บริเวณพื้นที่บึงมาเกิดมีพื้นที่ประมาณ ๓๐๐ ไร่เศษ และอยู่ติดกับถนนสาย ๓๐๖
 - 1.6 ลักษณะ ได้แก่ บริเวณพื้นที่บึงมาเกิดมีพื้นที่ประมาณ ๓๐๐ ไร่เศษ และอยู่ติดกับถนนสาย ๓๐๖
 - 1.7 ลักษณะ ได้แก่ บริเวณพื้นที่บึงมาเกิดมีพื้นที่ประมาณ ๓๐๐ ไร่เศษ และอยู่ติดกับถนนสาย ๓๐๖
 - 1.8 ลักษณะ ได้แก่ บริเวณพื้นที่บึงมาเกิดมีพื้นที่ประมาณ ๓๐๐ ไร่เศษ และอยู่ติดกับถนนสาย ๓๐๖
 - 1.9 ลักษณะ ได้แก่ บริเวณพื้นที่บึงมาเกิดมีพื้นที่ประมาณ ๓๐๐ ไร่เศษ และอยู่ติดกับถนนสาย ๓๐๖
 - 1.10 ลักษณะ ได้แก่ บริเวณพื้นที่บึงมาเกิดมีพื้นที่ประมาณ ๓๐๐ ไร่เศษ และอยู่ติดกับถนนสาย ๓๐๖

การประเมินการปฏิบัติงานของปี: 3 จำลอง ดังนี้

1. กำหนดวิธีการและมาตรฐานให้ชัด
2. ขบวนการเกิดจากกฎระเบียบให้ชัด
3. มาตรฐานการปฏิบัติงานให้ชัด

၁. အကျဉ်းချုပ်

1.1 การนำข้อมูลมา

- 1.1.1 จักรวรรณาถักสูตร ตรีฉบับหลักจึงขึ้นต้นตามหลักการปฐมกษัตราธิราชมีดังนี้ ให้รวมกว่า 40% 40%


- ### 1.1.2 จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนเผชิญเหตุ | ๓๖

บทความใหม่

สำเนาไม่ครบชุด

ต้นฉบับ

[illegible]

 กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการ อธิการบดี	บริษัท ไทยโกลด์เวิลด์เทรดเดอร์ จำกัด 351 ปิยะมิตร 177 - 2801 รังสิต - บางป่องถนนพหลโยธินรังสิตเคหะ 177	หน้า 17/15	ฉบับที่ 4 วันที่ 15 ธันวาคม 2543
--	---	------------	-------------------------------------

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม/โครงการ	รหัสแบบบว 10	การประเมินผล
นาย สมชาย จป.วิรัตน์	หน่วยการเรียนรู้คณิตศาสตร์	734-2603	ทุกเดือน เก็บใบงานตามภาระงาน ประเมินผลตามภาระงาน ให้ผู้ที่รับผิดชอบรับผิดชอบ ตามใบงานตามภาระงาน การตรวจประเมินผล
นาย สมชาย จป.วิรัตน์	หน่วยการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ	734-2604	ทุกเดือน
นาย สมชาย จป.วิรัตน์	หน่วยการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	734-2605	ทุกเดือน
นาย สมชาย จป.วิรัตน์	หน่วยการเรียนรู้สังคมศึกษา	734-2606	ทุกเดือน
นาย สมชาย จป.วิรัตน์	หน่วยการเรียนรู้ศิลปะ	734-2607	ทุกเดือน
นาย สมชาย จป.วิรัตน์	หน่วยการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี	734-2608	ทุกเดือน


1.5 อวาทะตอบถึงกัณฑ์อุกฉิงนและ LPD โดยสมณคุณพัชร

๕. แผนกผลิตและควบคุมการผลิตของซีพีเอฟ ทำหน้าที่มีการควบคุมการผลิต
๖. วางตลาดอาหารต่างๆตามปีละ 1 ปีอยู่ตามสภาพเศรษฐกิจ หากขาดทุนจะไม่ส่งกลับคืนบริษัทผู้ขาย
๗. การควบคุมการรั่วไหลของเงินค่าภาษี LPG
๘. คัดเลือกพนักงานจ้างของซีพีเอฟ ทำหน้าที่ตรวจสอบว่าได้รับผลตอบแทนที่น้อยเกินไปจากการจ้างและจะส่งค่า LPG
๙. คัดเลือกบริษัทผู้รับจ้างก่อสร้าง " " ทำการก่อสร้าง " " นำมาขายปุ๋ย " " ข้าราชการที่รับจ้างบริษัท LPG

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์

តំណប័ប

--	--	--

	บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด 100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-2555-1111	วันที่ 15 ธันวาคม 2563
---	--	------------------------

1.2 การรณรงค์ป้องกันภัยพิบัติภัย แผนรณรงค์ป้องกันภัยพิบัติเป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดภัยพิบัติในสถานประกอบกิจการ หรือชุมชนที่จะมีการดำเนินงานนี้

- 1.2.1 การดำเนินงานกิจกรรม 5 ส. กำกับดูแลการประเมินกิจกรรม ประจำเดือน
- 1.2.2 โครงการรางวัลองค์กร ชะริต อวาทะบุญมี จัดไปตลอดทั้งองค์กร ชัยวัฒน์อุปปีละ 1 ครั้ง
- 1.2.3 การดำเนินกิจกรรมบุญมี

1.3 ကာလကုသလိယ

- 1.1 มีคณะกรรมการควบคุมการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางสัตวแพทย์ ประจำจังหวัด
- 1.2 มีคณะกรรมการของมีหน้าที่เฉพาะกิจ ประจำจังหวัดเกี่ยวกับโรคระบาด
- 1.3 มีคณะกรรมการของราชการกับองค์กร รับผิดชอบโรคระบาด ประจำจังหวัดเดียว (เฉพาะในทางที่มีคณะกรรมการประจำจังหวัด) หรือทั้งในระดับจังหวัดและระดับศูนย์ปฏิบัติการโรคระบาดในระดับจังหวัดและระดับศูนย์ปฏิบัติการโรคระบาดในระดับจังหวัด
- 1.4 มีการตรวจสอบและควบคุมสัตวแพทย์ของบุคลากรในจังหวัดและจังหวัด
- 1.5 มีโครงการควบคุมโรคระบาดในพื้นที่เกษตรหรืออุตสาหกรรมและปศุสัตว์ของจังหวัดและจังหวัด
- 1.6 มีโครงการร่วมมือกับหน่วยงานปกครองท้องถิ่น โดยคณะกรรมการของราชการและท้องถิ่น ประจำจังหวัด
- 1.7 มีโครงการร่วมมือกับหน่วยงานปกครองท้องถิ่นและสังคม วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มความรู้เกี่ยวกับโรคระบาด หรือหนึ่ง

ការបោះឆ្នោតជ្រើសរើស

- [illegible]


1

ผู้ให้บริการ	ชื่อแบบทดสอบ	รหัสแบบทดสอบ	ความถี่ในการทบทวน
บริษัทพัฒนาทดสอบรายบุคคล	แบบทดสอบความรู้ความสามารถทั่วไป	FS-2509	ทุกเดือน
กองช่างโยธา กรมทางหลวงชนบท	แบบทดสอบความรู้ความสามารถทั่วไป	FS-2605	ทุกเดือน
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	แบบทดสอบความรู้ความสามารถทั่วไป	FS-2706	ทุก 15 วัน

[illegible]

สำเนาไม่ครบถ้วน

តំណភ្ជាប់

 กระทรวง ศึกษาธิการ ส.ป.ก.ส.	บริษัท ไทยออยล์อุตสาหกรรม จำกัด รัษฎาภิเศก ๗/1 - 1801 เขต อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	วันที่ ๔/18 ธันวาคม ๒๕๖๒ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒
---	---	--



การป้องกันอัคคีภัย

[illegible]

สำเนาไว้ครบชุด

ต้นฉบับ

--	--	--

 	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด 333 ปิ่นเกล้า 171 - 2301 กรุงเทพฯ - การเมืองภายในและระบอบอันศักดิ์สิทธิ์	วันที่ 5/1/56 ฉบับที่ 4 27 พฤษภาคม 2563
---	--	---

ลำดับ	พื้นที่	ชนิดสินค้าที่จะนำออก	แนวทางการป้องกัน/แก้ไข
7	ร้านโชห่วย	ผักผลไม้จากต่างประเทศ, กล้วย, ฝรั่ง, กล้วยหอม, ไข่ฟิโนชิตะ, ไข่ไก่	- ตรวจสอบคุณภาพจากทางด่านและ กักด่านที่มีอยู่ - หากพบผิดปกติจะแจ้ง : หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8	ตลาดกาดมัสและกาดมัส	- ไข่ไก่, กล้วย, กล้วยหอม, กล้วย - กล้วยหอม, กล้วยหอม, กล้วยหอม	- จำหน่ายในถุง - ตรวจสอบคุณภาพและ : หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2. คณะศึกษาศาสตร์ ๓๖๖.๖๖๖

ទំព័រ

จัดทอมนการปฏิรูปคิ เมื่อมคิอการศุภคิวิโรทนีจันคิน

- ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล พบได้ทุกฤดู
- ไข้หวัดใหญ่ชนิดที่รุนแรง พบในเด็กเล็ก
- ไข้หวัดใหญ่ชนิดที่รุนแรง พบในผู้ใหญ่
- ไข้หวัดใหญ่ชนิดที่รุนแรง พบในผู้สูงอายุ
- ไข้หวัดใหญ่ชนิดที่รุนแรง พบในผู้ป่วยโรคเรื้อรัง


กรณีการมีข้อสงสัยประการใด หรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนดำเนินการ
1. ประสานผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง	1. นำเครื่องมือการประเมินผลไปใช้ตามค่าคงที่ที่กำหนด เพื่อไม่ให้มีค่าสูงเกินไป 2. แจ้งหัวหน้าหน่วยงาน หัวหน้าฝ่าย หรือผู้เกี่ยวข้อง
2. กำหนดเป้าหมายและนำใช้	1. นำผลการประเมินที่ได้มาจัดทำเป็นกราฟแสดงแนวโน้ม 2. นำข้อมูลประเมินมาวิเคราะห์และหาข้อบกพร่องของระบบการประเมินผลเพื่อปรับปรุง

สำเนาไม่ควบคุม

តំណប័ប

		PAGE : 7	D :


 กระทรวง ศึกษาธิการ ส.อ.บ.ค.	บริษัท ไทยรุ่งเรืองพัฒนากวาม จำกัด 33 หมู่ที่ 11 - ตำบล เตชะ - ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี อำเภอ	วันที่ 7/15	ฉบับที่ 4
---	---	-------------	-----------

ក្រុមហ៊ុន វ៉ាន់ស៊ីន ភីអិល ភីអិល

[illegible]

สำเนาไม่ควบคุม

ទំនាក់ទំនង

	บริษัท ไทยธุรกิจพลังงานสาธารณะ จำกัด 33 ปณณัติ ๗๗ - ๓๘๐ (ตึก ๖) ถนนปิ่นเกล้าและราชประสงค์ตัดกัน	เลขที่ ๔/18 ฉบับที่ 4
	วันที่มีผลบังคับใช้ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑	

การฉีกรั้วใหม่ใกล้ค้ำกับผู้นำรถ เจริญกิจวัตร


ผู้รับผิดชอบ	ข้อมูลของแผนกิจการ
1. นางปัทมา พงษ์พรหมศรี (หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการ)	1. ฝ่ายสวัสดิการ/แผนกสวัสดิการมีหน้าที่ดำเนินการขับเคลื่อนภารกิจ เพื่อให้ผู้ใต้บังคับบัญชาได้รับรางวัล 2. การจัดกิจกรรมต่างๆ ระหว่างหน่วยงาน และจัดกิจกรรมระหว่างสาขา 3. ดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่ในบริเวณที่รับผิดชอบให้มีสภาพเรียบร้อย 4. ขนถ่ายขยะมูลฝอย, รื้อขยะ และของหมดอายุจากสำนักงาน ตลอดจนการเก็บกวาด ทั่วพื้นที่เขต 5. จัดทำเว็บไซต์ของกองสวัสดิการและประชาสัมพันธ์
2. หัวหน้าแผนกกองสวัสดิการและประชาสัมพันธ์ นางสาววิภาดา งามะระวี (นางสาววิภาดา งามะระวี)	1. ตรวจสอบและดูแลการดำเนินงานของแผนกกองสวัสดิการฯ ที่กำหนดหลักเกณฑ์ และระเบียบว่าด้วยงาน 2. ฝึกอบรม/ฝึกอบรมในหน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. ฝึกอบรม/ฝึกอบรมในหน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 4. ฝึกอบรม/ฝึกอบรมในหน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 5. ฝึกอบรม/ฝึกอบรมในหน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมาธิการวิสามัญ, นำโดยศาสตราจารย์นายแพทย์ประเวศ วะสี

ผู้ประเมิน	ขั้นตอนการพิจารณา
1. หน่วยงานผู้ประเมินผลิตภัณฑ์	ให้ใช้การสังเกตเชิงคุณภาพพื้นฐาน MSDS ของสารเคมีหรือตัวประกอบเคมี เช่น CO, มาตรการเตือนภัย, น้ำ (หรือปริมาณ) ของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ควรสัมผัส หรือใช้การทดสอบ ซึ่งอาจเกี่ยวข้องหรืออาจทดสอบด้วยเครื่องมืออื่น เพื่อที่จะนำไปใช้ประกอบการประเมิน และคำนึงถึงผลกระทบที่ผู้สมัครรายงานออกไป
2. หน่วยงานที่ทำงานอยู่ร่วมกัน	1. ใช้มาตรการเหล่านี้เพื่อพิจารณาว่าผลิตภัณฑ์มีความเสี่ยงหรือไม่ 2. พบว่ามีข้อสงสัยหรือข้อกังวลเกี่ยวกับสารที่ใช้หรือไม่ หากพบข้อสงสัยเกี่ยวกับความปลอดภัย

สำเนาไม่ครบตาม

ព័ត៌មានបន្ថែម

 กระทรวง ศึกษาธิการ ส.อ.บ.	บริษัท ไทยรุ่งโรจน์อสังหาริมทรัพย์ จำกัด	หน้าที่ ๒ / ๒๕	ฉบับที่ ๕
	ทรัพย์สินที่ พ.ร. - ๒๒๐ เรื่อง - การขึ้นทะเบียนและออกโฉนดที่ดิน	บันทึกหมายเลขบันทึก	27 พฤษภาคม 2563

အိန္ဒိယနိုင်ငံ


เพื่อเก็บค่าเช่าที่ดินและค่าเช่าอาคารพาณิชย์หรืออสังหาริมทรัพย์ ให้มีรายได้เพียงพอต่อการดำรงชีพ

กำหนดให้ทั้งสิบบริษัทของเรารวมกันมีอำนาจปฏิวัติการปกครองระบอบทักษิณด้วย

ผู้รับผิดชอบ	วันและสถานที่ตรวจ
ผู้ดำเนินการตรวจประเมินผล (ผู้ตรวจ โรงเรียน)	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีอำนาจในการที่จะลงคะแนนหรือเลือกให้บุคคลใดเป็นผู้รับเลือก หรือเพิกถอนบุคคล ผู้รับเลือกให้มาดำรงตำแหน่งผู้พิทักษ์ 2. มีอำนาจในการที่จะลงคะแนนเลือกผู้พิทักษ์ หรือปฏิเสธสิทธิในการที่จะลงคะแนน ในการลงคะแนนผู้พิทักษ์ 3. สามารถจัดการให้บุคคลของตนเข้าเป็นกรรมการบริหารงานของสภาโรงเรียน 4. รวมงานปกครองในวิธีใดก็ได้ในการไปโรงเรียน / ผู้ซึ่งมาหาโรงเรียน
วิธีการตรวจประเมินผล	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีการประชุมกันเพื่อแจ้งความรู้เกี่ยวกับวิธีปฏิบัติราชการของโรงเรียน / ตัวบุคคล 2. นำวิธีมาเสนอในที่ประชุมเพื่อเลือกผู้รับเลือกตามการลงคะแนน เนื่องจากวิธีใดที่ถูกต้อง ขึ้นตรงต่อการบริการผู้พิทักษ์ 3. สนับสนุนการลงคะแนนของผู้พิทักษ์
ผู้รับผิดชอบประสานงานกับคณะกรรมการ	<p>โรงเรียนจะแต่งตั้งกรรมการผู้ประสานงานตามมติของสภาโรงเรียน ๒ คนให้มาตรวจดูว่าวิธีปฏิบัติ เป็นไปอย่างไรกับผู้รับเลือกผู้พิทักษ์</p>
วิธีการนำเสนอผลการตรวจ	<p>กรรมการผู้ประสานงานจะนำผลการตรวจมาเสนอต่อที่ประชุมสภาโรงเรียน</p>
หัวหน้าหน่วยงานบุคคล หรือ นายก	<p>1. ประสานงานกับผู้รับเลือกและให้คำแนะนำแก่ผู้รับเลือก เพื่อให้สามารถจัดการกับหน้าที่ ที่ได้รับ</p>
หน่วยงานประสานงานและเจ้าหน้าที่	<ol style="list-style-type: none"> 1. หัวหน้าหน่วยงานบุคคลเป็นผู้ให้คำปรึกษาและสนับสนุนแก่ผู้รับเลือก 2. เจ้าหน้าที่ที่โรงเรียนแต่งตั้งเป็นผู้ประสานงานกับผู้รับเลือก ซึ่งต้องเป็นผู้ที่มีความรู้และ ประสบการณ์ในการเป็นผู้นำของบุคคล คัดเลือก / ลงคะแนนในการเลือกผู้รับเลือกผู้รับเลือก และนำผลการตรวจมาเสนอ

สำเนาไม่ครบชุด

តំណភ្ជាប់


	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด วัตถุประสงค์ W1 - 2001 เรื่อง "การป้องกันและระงับอัคคีภัย"	หน้า 12 / 15 ฉบับที่ 6 วันที่พิมพ์ครั้งที่ 27 เมษายน 2563
---	--	--

กำหนดให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝ่ายบริหารทั่วไป)	1. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 2. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 3. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 4. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝ่ายบริหารทั่วไป)	1. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 2. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 3. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝ่ายบริหารทั่วไป)	1. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 2. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 3. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ


	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด วัตถุประสงค์ W1 - 2001 เรื่อง "การป้องกันและระงับอัคคีภัย"	หน้า 13 / 15 ฉบับที่ 6 วันที่พิมพ์ครั้งที่ 27 เมษายน 2563
---	--	--

กำหนดให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

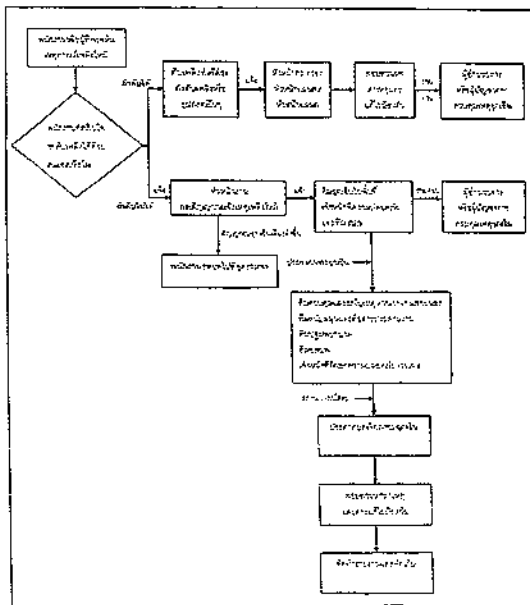
ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝ่ายบริหารทั่วไป)	1. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 2. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 3. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝ่ายบริหารทั่วไป)	1. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 2. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 3. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝ่ายบริหารทั่วไป)	1. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 2. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 3. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ


	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด วัตถุประสงค์ W1 - 2001 เรื่อง "การป้องกันและระงับอัคคีภัย"	หน้า 12 / 15 ฉบับที่ 6 วันที่พิมพ์ครั้งที่ 27 เมษายน 2563
---	--	--

แผนผังการปฏิบัติงานเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้



สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด วัตถุประสงค์ W1 - 2001 เรื่อง "การป้องกันและระงับอัคคีภัย"	หน้า 13 / 15 ฉบับที่ 6 วันที่พิมพ์ครั้งที่ 27 เมษายน 2563
---	--	--

การอพยพ

1. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
2. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
3. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป


5. มายังจุดอพยพฉุกเฉิน

ให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในอาคารอพยพไปยังจุดอพยพฉุกเฉิน

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝ่ายบริหารทั่วไป)	1. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 2. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 3. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

	บริษัท ไทยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	วันที่ 14 / 15	ฉบับที่ 6
	วันที่ 14 / 15	วันที่ 14 / 15	วันที่ 14 / 15

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
นางสาวกัญญาพร...	ตรวจสอบข้อมูล...
นางสาวกัญญาพร...	ตรวจสอบข้อมูล...
นางสาวกัญญาพร...	ตรวจสอบข้อมูล...


หมายเหตุ: บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล...

1. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 143
2. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 151, 154, 156
3. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 116, 117
4. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 089-7286111
5. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 118
6. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 102
7. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 112
8. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 113
9. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 114
10. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 115, 117, 118
11. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 122

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

--	--	--

	บริษัท ไทยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	วันที่ 15 / 15	ฉบับที่ 6
	วันที่ 15 / 15	วันที่ 15 / 15	วันที่ 15 / 15

หมายเหตุ: บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล...

1. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 056-784118
2. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 056-799712, 056-799433
3. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 056-791887, 056-791358
4. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 056-461758, 056-461758-9, 056-461711
5. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 056-799262, 056-798993
6. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 056-799467, 056-799498
7. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 1699
8. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 056-799365
9. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 056-784118
10. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 056-712448
11. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 056-920513
12. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 056-921119
13. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 056-713890, 056-713787
14. ผู้จัดการโรงงาน โทร. 056-798989, 056-799773

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

--	--	--

58ข

เอกสารแผนฉุกเฉินกรณีรถบรรทุกสารเคมี
และรถบรรทุกกากของเสียเกิดเหตุฉุกเฉิน



វិញ្ញាបនបត្រ

[illegible]

דאזעס

จัดให้มีแบบสำรวจสำมะโนครัวระดับหมู่บ้านทุกเดือนที่ตรงกับวันคล้ายวันพระราชพิธีการเสด็จขึ้นครองถวัลย์ราชสมบัติของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และกำหนดให้ทุกหมู่บ้านต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามแบบสำรวจสำมะโนครัวระดับหมู่บ้านส่งต่อสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด และสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ เพื่อให้ทราบถึงผลการปฏิบัติงานของหมู่บ้าน และทราบถึงปัญหาความเดือดร้อนของหมู่บ้าน เพื่อนำมาช่วยเหลือแก้ไขปัญหาต่อไป

ការបង្កើនការអប់រំក្នុងវិស័យសេវាសង្គម

โครงการขุดลอกคลองชลประทานและระบายน้ำบริเวณท้ายเขื่อนลพบุรี จังหวัดลพบุรี
การขุดลอกคลองชลประทานและระบายน้ำบริเวณท้ายเขื่อนลพบุรี จังหวัดลพบุรี

1. ก่อให้เกิดกรอบคิดใหม่ และนำผลการปฏิบัติงานทั้งหมดไปให้รับทราบ

[illegible]

- ## 2. ការវាស់វែងទិន្នន័យស្រាវជ្រាវ

អ្នករៀន ត្រូវបំពេញតាមការណែនាំរបស់គ្រូបង្រៀន ក្នុងការសិក្សា និងការងារផ្សេងៗ។

- 2.1 ศึกษาแบบสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการพัฒนาระบบนิเวศวิทยาของสวนพฤกษศาสตร์เมือง ราชบุรี และภาคีที่เกี่ยวข้อง
- 2.2 ศึกษาการดำเนินงานในโครงการอนุรักษ์และส่งเสริมสวนพฤกษศาสตร์เมืองราชบุรี และสร้างเครือข่ายความร่วมมือ
- 2.3 ศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการของภาคีที่เกี่ยวข้อง
- 2.4 ศึกษาการดำเนินงานในสวนพฤกษศาสตร์เมืองราชบุรี และสวนพฤกษศาสตร์เมืองราชบุรี และสวนพฤกษศาสตร์เมืองราชบุรี
- 2.5 ศึกษาการดำเนินงานในสวนพฤกษศาสตร์เมืองราชบุรี และสวนพฤกษศาสตร์เมืองราชบุรี
- 2.6 ศึกษาการดำเนินงานในสวนพฤกษศาสตร์เมืองราชบุรี และสวนพฤกษศาสตร์เมืองราชบุรี

១. ការដឹកនាំការងារប្រតិបត្តិការស្រុក

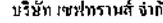
คำสั่งราชบัณฑิตยสถาน เรื่องแก้ไขตัวอักษร พ.ศ. ๒๕๐๓ คำว่า กบฏ หมายถึง การก่อกบฏหรือการกบฏ ซึ่งมีความหมายที่เฉพาะเจาะจง ไม่สามารถใช้ในความหมายอื่นได้ คำว่า กบฏนี้จึงควรใช้เฉพาะในบริบทที่เกี่ยวข้องกับการก่อกบฏหรือการกบฏเท่านั้น



10	สารเคมีอันตรายชนิดอื่น ๆ ตามปริมาณ 2 มก/ก	1	สูง
11	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	1	สูง
12	ถังบรรจุแก๊สและถังบรรจุของเหลว (ถังบรรจุแก๊สและถังบรรจุของเหลว)	1	สูง
13	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	2	สูง
14	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	1	ปานกลาง
15	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	1	สูง
16	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	1	สูง
17	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	2	สูง
18	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	1	ปานกลาง
19	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	1	สูง
20	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	1	สูง
21	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	1	ปานกลาง
22	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	2	ปานกลาง
23	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	1	สูง
24	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	1	ปานกลาง
25	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	2	สูง
26	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	2	สูง
27	เบรคมือและเบรคเท้า (เบรคมือและเบรคเท้า)	20	ปานกลาง

รวมการดูแลรักษาเบื้องต้นกับยารักษาโรค (HSE) ประจำฉบับที่ ๖

อุปกรณ์	จำนวน	
1. ชุดป้อนรีโมทควบคุมทีวี PRC 250004	๔	ชุด
2. วิทยุกระจายเสียง	4	ใบ
3. แผ่นป้ายติดกับ HDSGLB3	๔	ชิ้น
4. เครื่องรับทีวี	4	ชิ้น
5. เครื่องจ่ายอาหารปลา ๔ ลิ (๔ ลิตรของ ทั่วถึงใช้)	๔	ชุด
6. ชุดป้อนรีโมทควบคุมทีวี	๔	ชุด



๔. อุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตอาหารและเครื่องดื่ม

การให้รางวัล

- 4.1 រកស្តង់ដារគិតប្រាក់ ប្រាក់ចំណូលសរុបក្នុងមួយឆ្នាំ ៗ ប្រើប្រាស់តាមរូបមន្ត

- 4.2. กำหนดค่าความน่าจะเป็นการเกิดค่าผิดปกติทางสถิติจากค่าการกระจายเชิงสถิติของข้อมูลที่ได้มา
ตามข้อ 4.1

- | | |
|-------|--|
| 4.2.1 | ชุดเครื่องมือสำหรับวัดแรงบิดตามมาตรฐาน ISO 6899-1 ชุดนี้ มีหน่วยการ
การวัดเป็น (N·m) (kg·m) และ (lb·ft) ซึ่งค่า ๆ นี้ จะต้องมีหน่วยการตามตารางที่ 4.2.1
ตาม ISO 6899-1 |
| 4.2.2 | ค่าการบิดงอของเครื่องมือวัดแรงบิดจะแตกต่างกันตามเครื่องมือวัดบางตัว ซึ่งการบิดงอ
เหล่านี้จะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ทำเครื่องมือวัดและคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ทำเครื่องมือวัด และค่าการ
บิดงอที่ค่าสูง ๆ จะทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนใน ISO 6899-1 |
| 4.2.3 | อุปกรณ์วัดแรงบิดจะได้รับการรับรองให้ใช้ได้เฉพาะกับเครื่องมือวัดเท่านั้น ไม่สามารถใช้กับ
รายการอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายการนี้ |

សិក្សាស្រាវជ្រាវ ២២ ឆ្នាំ ២០១២

[illegible]

ព្រះបាទសីហនុវរ្ម័នទី៧

๔) ปรากฏการณ์การมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มกับสมาชิกในกลุ่ม

อุปกรณ์	จำนวน	
1. จุกปิดท่อน้ำยา	1	1/4"
2. เครื่องวัดอุณหภูมิ	1	ตัว
3. เครื่องวัดความดันโลหิต	1	ตัว
4. เครื่องวัดความดันโลหิต	1	ตัว
5. เครื่องวัดความดันโลหิต	1	ตัว
6. เครื่องวัดความดันโลหิต	1	ตัว
7. เครื่องวัดความดันโลหิต	1	ตัว
8. เครื่องวัดความดันโลหิต	1	ตัว
9. เครื่องวัดความดันโลหิต	1	ตัว



7. របស់បោះពុម្ពផ្សាយសាធារណៈ	១	៩
-----------------------------	---	---

รณสมภพ (รณสมภพ) / รณสมภพ (รณสมภพ) / รณสมภพ (รณสมภพ)

อุปกรณ์	จำนวน	
1 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 5 นิ้ว หรือ 50 มม.	26	ชิ้น
2 โคมไฟ 40 วัตต์ 5 นิ้ว	1	ชิ้น
3 โคมไฟปากหมอน 5 นิ้ว	3	ชิ้น
4 สวิตช์	3	ตัว
5. สวิตช์เบรก	1	ตัว
6. สวิตช์เบรกมือ	1	ตัว
7 โคมไฟปากหมอนขนาด 10 นิ้ว (หลอด LED)	3	ชิ้น
8. ชุดเบรกมือ - ฝาครอบ	3	ตัว
9. ชุดเบรกมือเบรก 40 มม	1	ตัว
10. โคมไฟเบรกมือ 40 มม	10	โคม
11. เครื่องเบรก 40 มม	1	ชิ้น
12. เครื่องเบรก 40 มม 40 มม	1	ชิ้น
13. เครื่องเบรก 40 มม	1	ชิ้น
14. ประตูกระจก 40 มม 40 มม 40 - 5 นิ้ว	1	ชิ้น
15. ลิ้นชัก	1	ชิ้น
16. การ PVC	1	กระป๋อง
17. ประตูกระจก 40 มม 40 มม	1	ชิ้น
18. ประตูกระจก 40 มม 40 มม	1	ชิ้น
19. แผงเบรกมือ	10	ตัว
20. แผงเบรกมือ	10	ตัว
21. แผงเบรกมือ	2	ตัว
22. ชุดเบรก	2	ชิ้น



- #### 6. การรายงานงานตามมติของสภา

ឯកសារចេញ នៃកម្មវិធីបង្កើនជំនាញ របស់មន្ត្រីក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ

รายงานประจำปี ๒๕๖๓

7. របាយការណ៍ប្រតិបត្តិការរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1. ກະຊວງ ປຸກສາຍພັນເສດຖະກິດ | 06-4173877, 06-4173878 |
| 2. ກະຊວງ ສູນຄຸ້ມຄອງ ການຄ້າ | 06-1723007, 06-1723011 |
| 3. ກະຊວງ ສູນຄຸ້ມຄອງ ການຄ້າ | 06-8117350, 06-8117351 |
| 4. ກະຊວງ ສູນຄຸ້ມຄອງ ການຄ້າ | 06-1723007, 06-1723011 |
| 5. ກະຊວງ ສູນຄຸ້ມຄອງ ການຄ້າ | 06-1723007, 06-1723011 |

ចំណុចទី១៖ ចំណែក ១២

โรงเรียน แผนก กรุงเทพมหานคร จำกัด

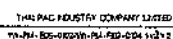
ເມືອງ ກໍ່ເຮັດລູກໄກ່ໄກ່ ຂໍ້ນີ້

បទដ្ឋាន ១ ២ ៣ ៤ ៥ ៦ ៧ ៨ ៩ ១០ ១១ ១២ ១៣ ១៤ ១៥ ១៦ ១៧ ១៨ ១៩ ២០ ២១ ២២ ២៣ ២៤ ២៥ ២៦ ២៧ ២៨ ២៩ ៣០ ៣១ ៣២ ៣៣ ៣៤ ៣៥ ៣៦ ៣៧ ៣៨ ៣៩ ៤០ ៤១ ៤២ ៤៣ ៤៤ ៤៥ ៤៦ ៤៧ ៤៨ ៤៩ ៥០ ៥១ ៥២ ៥៣ ៥៤ ៥៥ ៥៦ ៥៧ ៥៨ ៥៩ ៦០ ៦១ ៦២ ៦៣ ៦៤ ៦៥ ៦៦ ៦៧ ៦៨ ៦៩ ៧០ ៧១ ៧២ ៧៣ ៧៤ ៧៥ ៧៦ ៧៧ ៧៨ ៧៩ ៨០ ៨១ ៨២ ៨៣ ៨៤ ៨៥ ៨៦ ៨៧ ៨៨ ៨៩ ៩០ ៩១ ៩២ ៩៣ ៩៤ ៩៥ ៩៦ ៩៧ ៩៨ ៩៩ ១០០

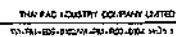
[illegible]



WI-PM-E06-0102
WI-PM-R03-0104



අනුමත, 1995 දී, ආගන්තුක බලය - සිසිලි-අනුමත
අනුමත, 1995 දී, ආගන්තුක බලය - සිසිලි-අනුමත



၂၈၈၂-၂၀၁၆ ခုနှစ်အတွင်း မြန်မာနိုင်ငံတော်
အစိုးရ၏ အထောက်အကူဖြင့် အစိုးရ၏ အထောက်အကူဖြင့်



๕. ให้ตำรวจและมูลนิธิได้เข้าทำการประชาสัมพันธ์ในวาระทั้ง ๓ วันดังกล่าว

ບາດກ້ອນ	ພາສີ	ລ່າງໜ້າປ່າພູມສັນຖານ	009-555-0050
ບາດກ້ອນລຳ	ຜູ້ຄຸນກາກ	ລ່າງໜ້າປ່າພູມສັນຖານ	004-482-7314
ບາດກ້ອນກາກ	ອັກສະດີ	ລ່າງໜ້າປ່າພູມສັນຖານ	005-073-5850
ບາດກ້ອນບາດກ້ອນໂຕກຸ້ງ		037-258-195 ກາກ 037-258-095	
ບາດກ້ອນບາດກ້ອນບາດກ້ອນລ່າງໜ້າປ່າພູມສັນຖານ		031-211-005	
ບາດກ້ອນບາດກ້ອນບາດກ້ອນລ່າງໜ້າປ່າພູມສັນຖານ		037-210-605	
ຄຸກກ້ອນບາດກ້ອນໂຕກຸ້ງ		037-720-227	
ຄຸກກ້ອນບາດກ້ອນໂຕກຸ້ງ		037-575-592	
ຄຸກກ້ອນບາດກ້ອນໂຕກຸ້ງ		031-431-324	
ຄຸກກ້ອນບາດກ້ອນໂຕກຸ້ງ		037-293-734	
ຄຸກກ້ອນບາດກ້ອນໂຕກຸ້ງ		037-783-171	
ຄຸກກ້ອນບາດກ້ອນໂຕກຸ້ງ		037-450-121	

[illegible]

๕. หน้าที่ของกรรมการและผู้บริหาร ผู้มีอำนาจและสิทธิหน้าที่ในการจัดการบริหารงานใน
โรงเรียนหรือสถานศึกษา

32. หน้าที่สำคัญของโรงเรียนที่ส่งเสริมให้พ่อแม่มีส่วนร่วมในการพัฒนาเด็กคืออะไร?

32 การที่จะได้ผลิตภัณฑ์ที่ดีจากกระบวนการหมัก จะต้องควบคุมปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการหมักอย่างเหมาะสม เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและปลอดภัย

34. ทรัพยากรของมนุษย์มีความสำคัญต่อการเติบโตของชุมชนอย่างไร หากกล่าวถึงด้านใดบ้างที่สนับสนุนในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

3.3 บทบาทของสถาบันการศึกษาในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาเมือง

3.4.2 ผลการประเมินด้านจิตสำนึกและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของเทศบาลเมืองกันทรวิชัย

143) บทวิเคราะห์การวิเคราะห์การกระจายของข้อมูลเชิงปริมาณโดยใช้สถิติพรรณนา

๒๕. ผู้จัดทำแผนงานฯ ได้จัดทำแผนงานที่รัดกุมและเหมาะสมแล้วหรือไม่ ผู้จัดทำแผนงานฯ ได้พิจารณาถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่

3.6 การควบคุมการเข้าถึงข้อมูลและการรักษาความลับ ข้อมูลในระบบสารสนเทศมีความสำคัญและมีความละเอียดอ่อน การเข้าถึงข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตอาจก่อให้เกิดความเสียหายได้ ดังนั้น การควบคุมการเข้าถึงข้อมูลและการรักษาความลับจึงเป็นสิ่งจำเป็น

59๗

เอกสารผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของหม้อกรอง
และถ้ำ ก่อนนำออกนอกโครงการ



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229

Report Date : 22/01/24

Received Date : 29/12/23

Analysis Date : 03-16/01/24

Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

Job No. : M/230192

Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Sampling Date : 21/12/23

Contact : -

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0051		
				ภาคตะกอนหน้ำกรรอง		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D) ^[1]	5.00	-	03/01/24
2	Electrical Conductivity	µs/cm	Electric Conductivity Meter ^[2]	1,660	-	03/01/24
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B) ^[1]	1.120	20	11/01/24
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062) ^[1]	0.109	500	16/01/24
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B) ^[1]	< 0.4	100	09/01/24
6	Mn	mg/kg (wet weight)		270.5	-	09/01/24
7	Pb	mg/kg (wet weight)		9.1	1,000	10/01/24
8	SAR	-	Calculate Method	0.03	-	10/01/24

Method

(1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

(2) กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี สำนักวิจัยพัฒนาการผลิิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2553, คู่มือวิธีวิเคราะห์ดินทางเคมีและฟิสิกส์ พิมพ์ครั้งที่ 1 (ม.ค. 2553) (Agricultural Chemistry Group, Agricultural Production Development Research Office, Department of Agriculture, Ministry of Agriculture and Cooperatives, 2010, Handbook of Soil Analysis Methods in Chemistry and Physics. First Edition (Jan 2010)

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

22/01/24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

22/01/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229
Received Date : 29/12/23
Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : -

Report Date : 22/01/24
Analysis Date : 03-16/01/24
Job No. : M/230192
Sampling Date : 21/12/23
Sampling By : Customer
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0051		
				ภาคตะกอนหน้ำกรร้ง		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D) ^[1]	5.00	-	03/01/24
2	Hg	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) ^[1]	< 0.0005	0.2	11/01/24
3	As	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) ^[1]	< 0.0005	5.0	16/01/24
4	Cd	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) ^[1]	< 0.03	1.0	09/01/24
5	Mn	mg/L		0.55	-	09/01/24
6	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	10/01/24
7	SAR	-	Calculate Method	0.17		10/01/24

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสารและการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
24 01/24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
24 01/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229

Report Date : 22/01/24

Received Date : 29/12/23

Analysis Date : 03-16/01/24

Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

Job No. : M/230192

Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Sampling Date : 21/12/23

Contact : -

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0052		
				เท่า		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D) ^[1]	10.22	-	03/01/24
2	Electrical Conductivity	µs/cm	Electric Conductivity Meter ^[2]	974	-	03/01/24
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B) ^[1]	0.195	20	11/01/24
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062) ^[1]	0.117	500	16/01/24
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B) ^[1]	< 0.4	100	09/01/24
6	Mn	mg/kg (wet weight)		718.4	-	09/01/24
7	Pb	mg/kg (wet weight)		23.0	1,000	10/01/24
8	SAR	-	Calculate Method	0.7	-	10/01/24

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

(2) กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี สำนักวิจัยพัฒนาการผลิิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2553, คู่มือวิธีวิเคราะห์ดินทางเคมีและฟิสิกส์ พิมพ์ครั้งที่ 1 (ม.ค. 2553) (Agricultural Chemistry Group, Agricultural Production Development Research Office, Department of Agriculture, Ministry of Agriculture and Cooperatives, 2010, Handbook of Soil Analysis Methods in Chemistry and Physics. First Edition (Jan 2010)

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/01/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24/01/24



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229

Received Date : 29/12/23

Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Contact : -

Report Date : 22/01/24

Analysis Date : 03-16/01/24

Job No. : M/230192

Sampling Date : 21/12/23

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0052		
				เก็บ		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D) ^[1]	10.22	-	03/01/24
2	Hg	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) ^[1]	< 0.0005	0.2	11/01/24
3	As	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) ^[1]	< 0.0005	5.0	16/01/24
4	Cd	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) ^[1]	< 0.03	1.0	09/01/24
5	Mn	mg/L		< 0.03	-	09/01/24
6	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	10/01/24
7	SAR	-	Calculate Method	2.16		10/01/24

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสารและการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21/01/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

21/01/24

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229/DIW
Received Date : 29/12/23
Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : -

Report Date : 22/01/24
Analysis Date : 09-16/01/24
Job No. : M/230192
Sampling Date : 21/12/23
Sampling By : Customer
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0051		
				ภาคตะกอนหมักกรอง		
1	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	1.120	20	11/01/24
2	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.109	500	16/01/24
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	100	09/01/24
4	Pb	mg/kg (wet weight)		9.1	1,000	10/01/24

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ท-0002

01/01/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ท-0003

02/01/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229/DIW
Received Date : 29/12/23
Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : -

Report Date : 22/01/24
Analysis Date : 09-16/01/24
Job No. : M/230192
Sampling Date : 21/12/23
Sampling By : Customer
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0051		
				ภาคตะกอนหมักกรอง		
1	Hg	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) ^[1]	< 0.0005	0.2	11/01/24
2	As	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) ^[1]	< 0.0005	5.0	16/01/24
3	Cd	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) ^[1]	< 0.03	1.0	09/01/24
4	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	10/01/24

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสารและการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-ท-0002
21/01/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-ท-0003
22/01/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229/DIW

Received Date : 29/12/23

Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Contact : -

Report Date : 22/01/24

Analysis Date : 09-16/01/24

Job No. : M/230192

Sampling Date : 21/12/23

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0052		
				ค่า		
1	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.195	20	11/01/24
2	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.117	500	16/01/24
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	100	09/01/24
4	Pb	mg/kg (wet weight)		23.0	1,000	10/01/24

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ก-0002

22/01/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ก-0003

22/01/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229/DIW

Received Date : 29/12/23

Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Contact : -

Report Date : 22/01/24

Analysis Date : 09-16/01/24

Job No. : M/230192

Sampling Date : 21/12/23

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0052		
				เท่า		
1	Hg	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) ^[1]	< 0.0005	0.2	11/01/24
2	As	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) ^[1]	< 0.0005	5.0	16/01/24
3	Cd	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) ^[1]	< 0.03	1.0	09/01/24
4	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	10/01/24

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสารและการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

7-236-ก-0002

24.1.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

7-236-ก-0003

24.1.24

END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

60ข

เอกสารใบเสร็จการขนส่งกำจัดขยะมูลฝอย



ที่ พช ๕๖๔๐๔/ ๑๕๐๗)

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองไผ่
ถนนสระบุรี - หล่มสัก พช ๖๓๔๐๐

๑๙/ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมการจัดขยะมูลฝอยเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือแจ้งการบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ที่ พช ๕๖๐๐๑๐๔/๐๐๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่อำเภอศรีเทพ แจ้งความประสงค์ในการนำขยะมากำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลหนองไผ่ ในปริมาณ ๑.๕ ตันต่อวัน เนื่องจากในปัจจุบันพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ยังไม่มีศักยภาพในการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกหลั่งสู่กากากา และยินดีที่จะชำระค่าธรรมเนียม ตามที่เทศบาลตำบลหนองไผ่กำหนดตามหลักเกณฑ์การผู้ใดก่อนเสียเป็นผู้จ่าย นั้น

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ขอแจ้งค่าธรรมเนียมการจัดขยะมูลฝอยประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ ดังนี้

ปริมาณขยะมูลฝอย จำนวน ๑๕.๓๘ ตัน ราคาตันละ ๖๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๖๒๘ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งส่งมาด้วย

ซึ่งค่าธรรมเนียมดังกล่าวขอความร่วมมือให้ติดต่อดีชำระภายในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ที่งานพัฒนารายได้ กองคลัง เทศบาลตำบลหนองไผ่ ในวันและเวลาทำการต่อไป

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร ๐-๕๖๓๙-๑๘๙๗ ต่อ ๑๙
โทรสาร ๐-๕๖๓๙-๑๘๙๗

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริกรเพื่อประชาชน”

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอย

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์
วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ	วัน เดือน ปี	หมายเลขทะเบียนรถ	ปริมาณขยะ (กก.)		คงเหลือ
			ขาเข้า	ขาออก	
1	๑๖/๖/๖๖	๙๙-๖๔๐๑	๑,๓๓๐	๖๔๐	๖๘๐
2	๑๖/๖/๖๖	๙๙-๖๔๐๑	๑,๓๓๐	๖๔๐	๖๔๐
3	๑๖/๖/๖๖	๙๙-๖๔๐๑	๑,๓๓๐	๖๔๐	๖๔๐
4	๑๖/๖/๖๖	๙๙-๖๔๐๑	๑,๓๓๐	๖๔๐	๖๔๐
5	๑๖/๖/๖๖	๙๙-๖๔๐๑	๑,๓๓๐	๖๔๐	๖๔๐
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

รวมทั้งหมด 19,980 กก.
ผู้ควบคุม 19,980 กก.



ไปเสร็จรับเงิน

เหตุผลสำคัญประการหนึ่ง

เลขที่ RCPT-01155/66
วันที่ 24 กรกฎาคม 2566

ได้รับแจ้งจาก บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่ารวมโอนภาษีรถยนต์	4401030128.001	11,628.00	ประจําเดือน มิถุนายน
		รวมเงิน	11,628.00	2566

ตัวอักษร (หนึ่งแผ่นหนึ่งแท่งหรือสิบแปดบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ସମ୍ପାଦକ ଶ୍ରୀମତୀ ସୁମିତ୍ରା ଦାଶ

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองไผ่
ถนนสระบุรี - หมู่สี่ พ.พ ๖๗๓๔๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ่งค่าธรรมเนียมการจัดขยะมูลฝอยเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ที่ พช ๗๕๐๐๑.๐๔/๐๐๔/๐๐๔ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยื่นอาชญากรรม แจ้งความประสงค์ในการนำหมายมาลงถึงผู้บังคับจัดการของมูลนิธิ เทปลำดับเลขของไม่ ใบปริมาณ ๑.๕ ต้นอันนี้ เนื่องจากในปัจจุบันพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลไทย ยังไม่มีความสามารถในการจะผลอยี่ถูกหลักศุนาภิบาล และยินดีที่จะชำระค่าธรรมเนียม ตามที่เทศบาลตำบลหนองไผ่กำหนดตามหลักการได้กำหนดเพ็ญเป็นจ่าย นั้น

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ขอแจ้งคำกรณียกจัดประชุมสืบอยู่ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

ปริมาณขยะมูลฝอย จำนวน ๒๐.๐๒ ตัน ราคาต้นละ ๒๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๖,๐๓๒ บาท
(หนึ่งหมื่นสองพันสิบสองบาทถ้วน) รายละเอียดตามลิงก์ส่งมาด้วย

ซึ่งค่าธรรมเนียมดังกล่าวขอความร่วมมือให้ติดต่อบริการภายในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖
ที่งานพัฒนารายได้ กองคลัง เทศบาลตำบลหนองน้ำ ในวันและเวลาราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร ๐-๕๖๗๘-๑๘๗๗ ต่อ ๑๙
โทรสาร ๐-๕๖๗๘-๑๘๗๗

“ศึกษานวัตกรรมศึกษา บริการเพื่อประชาชน”



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01265466
วันที่ 22 สิงหาคม 2566

เทศบาลตำบลหนองไผ่

ได้รับเงินจาก บริษัท ไทยรุ่งเรืองอสังหาริมทรัพย์ จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมทำจดทะเบียนซื้อขาย	4401030128.001	12,012.00	ประจําเดือน กรกฎาคม 2566
รวมเงิน			12,012.00	

คำอธิบาย (วงเล็บเป็นเลขเพิ่มก่อนบาทถ้วน)

ให้เป็นภาคต่อแล้ว



ที่ พช ๕๖๕๐๔/๖๙๒๗

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองไผ่
ถนนสระบุรี - หล่มสัก พช ๖๗๕๔๐

๑๓ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมการจัดทะเบียนซื้อขายที่ดินส.ห.ค.ม. ๒๕๖๖

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไทยรุ่งเรืองอสังหาริมทรัพย์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ที่ พช ๕๖๕๐๐๑๑.๐๔/๐๐๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาบันทึกปริมาณทะเบียนซื้อขายที่ดินส.ห.ค.ม. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

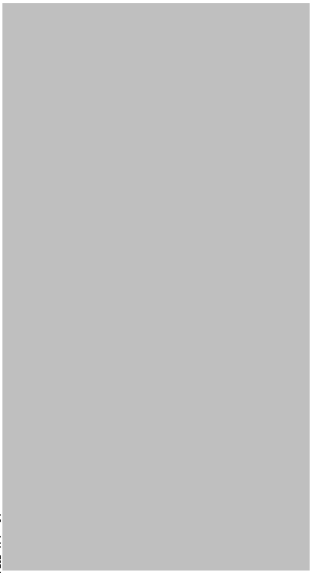
ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอสังหาริมทรัพย์ จำกัด ตั้งอยู่อำเภอศรีเทพ แจ้งความประสงค์ในการนำทะเบียนมาทำจัดที่ดินซื้อขายทะเบียนซื้อขายที่ดินส.ห.ค.ม. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๕ ไร่ต่ออัน เนื่องจากในปัจจุบันพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ยังไม่มีศักยภาพในการจัดการทะเบียนซื้อขายที่ดินส.ห.ค.ม. และอันนี้ที่จะชำระค่าธรรมเนียม ตามที่เทศบาลตำบลหนองไผ่กำหนดตามหลักการผู้ได้ก่อนเสียเป็นผู้จ่าย นั้น

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ขอแจ้งค่าธรรมเนียมการจัดทะเบียนซื้อขายที่ดินส.ห.ค.ม. ๒๕๖๖ ดังนี้

ปริมาณทะเบียนซื้อขาย จำนวน ๖๐.๕๐ ไร่ ราคาต้นละ ๖๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๕๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

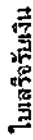
ซึ่งค่าธรรมเนียมดังกล่าวขอความร่วมมือให้ติดต่อดีการภายในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖ ที่งานพัฒนารายได้ กองคลัง เทศบาลตำบลหนองไผ่ ในวันและเวลาดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร ๐-๕๖๕๔-๑๕๗๗ ต่อ ๑๔
โทรสาร ๐-๕๖๕๔-๑๕๗๗

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริหารเพื่อประชาชน”

[illegible]

เทศบาลตำบลหนองไผ่

ได้ปฏิเสธจาก บารัต ไชยวงศ์โฆษณาทรม จ้ากัฒ เลขาที่ ๑๑ ม.๑.๑.๑๑ ม.๑.๑.๑๑ ม.๑.๑.๑๑

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าตอบแทนบุคลากร	4401030128.001	12,540.00	งบ: ค่าตอบแทนบุคลากร 2566

ตัวอักษร (แม่พิมพ์สองพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ได้เป็นภรรยาของแล้ว

[illegible]

๒๒ 166 166 00007



ที่ พช ๕๒๕๐๔/๒๕๖๒

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองไผ่
ถนนสระบุรี - หล่มสัก พช ๖๗๕๔๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งคำสั่งกรมอนามัยการสาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลศรีโพธิ์ พช ๗๕๐๐๐๔/๐๐๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำนักงานที่ปรึกษากรมสาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่อำเภอศรีโพธิ์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ได้ยื่นเรื่องขอเช่าที่ดินของกรมที่ดินเพื่อใช้ในการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๕ ไร่เศษ ในพื้นที่ตำบลศรีโพธิ์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ซึ่งที่ดินดังกล่าวอยู่ภายใต้การดูแลของกรมที่ดิน และที่ดินดังกล่าวอยู่ภายใต้การดูแลของกรมที่ดิน

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ขอแจ้งคำสั่งกรมอนามัยการสาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู เรื่อง การขอเช่าที่ดินของกรมที่ดินเพื่อใช้ในการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๕ ไร่เศษ ดังนี้

ปริมาณของที่ดินที่ขอเช่า จำนวน ๑๕ ไร่เศษ ราคาที่ดิน ๖๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖,๖๖๖ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันหกหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ซึ่งค่าธรรมเนียมดังกล่าวขอความร่วมมือให้ติดต่อชำระภายในวันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่งานพัฒนารายได้ กองคลัง เทศบาลตำบลหนองไผ่ ไม่เกินเวลาของการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรด

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร ๐-๕๖๗๕-๑๕๖๗ ต่อ ๑๕
โทรสาร ๐-๕๖๗๕-๑๕๖๗

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอย
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด อำเภอศรีโพธิ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
ประจำเดือน... 11/4/62 พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ	วัน เดือน ปี	หมายเลขทะเบียนรถ	ปริมาณขยะ (กก.)		คงเหลือ	ผู้บันทึก
			เข้า	ออก		
1	01/10/66	89-8801	8,700	5,920	2,780	
2	01/10/66	89-8801	8,600	5,940	2,660	
3	01/10/66	89-8801	8,110	5,900	2,210	
4	01/10/66	89-8801	8,720	5,920	2,800	
5	01/10/66	89-8801	8,050	5,910	2,140	
6	01/10/66	89-8801	8,040	5,910	2,130	
7	01/10/66	89-8801	9,450	5,890	3,560	
8	01/10/66	89-8801	8,710	5,930	2,780	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

ใบเสร็จรับเงินสด



เลขที่ 5167

เลขที่ 13

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองไผ่

ได้รับเงินสดจาก.....
ประจำเดือน.....ปี.....
บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....
จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นเงิน.....
ไว้แล้ว ได้รับที่ 20 ต.ค. ๒๕๖๑



ที่ พย ๕๒๕๐๔/ ๕๖๕๖

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองไผ่
ถนนสระบุรี - หล่มสัก พย ๖๓๕๐

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมการจัดขยะมูลฝอยเดือนตุลาคม ๒๕๖๑

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ที่ พย ๕๒๕๐๐๑๐๔/๐๐๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่อำเภอศรีเทพ แจ้งความประสงค์ในการนำขยะมากำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลหนองไผ่ ในปีรวม ๑.๕ ตันต่อวัน เนื่องจากในปัจจุบันที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ยังไม่มีศักยภาพในการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามกฎหมาย และยังคงที่จะชำระค่าธรรมเนียม ตามที่เทศบาลตำบลหนองไผ่กำหนดตามหลักการผู้ใดก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย นั้น

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ขอแจ้งค่าธรรมเนียมการจัดขยะมูลฝอยประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ ดังนี้

ปริมาณขยะมูลฝอย จำนวน ๑๓.๖๖ ตัน ราคาตันละ ๖๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๓๙๖ บาท (หนึ่งหมื่นสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ซึ่งค่าธรรมเนียมดังกล่าวขอความร่วมมือให้ติดต่อชำระภายในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ที่งานพัฒนาฯได้ กองคลัง เทศบาลตำบลหนองไผ่ ในวันและเวลาราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ศุภวาทิ พงษ์ทอง

ผู้รักษาการนายกเทศมนตรี

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร ๐-๕๖๓๘-๐๘๘๗ ต่อ ๑๙
โทรสาร ๐-๕๖๓๘-๐๘๐๗

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลตำบลหนองไผ่

เลขที่ RCPT-00028/67
วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566

ได้รับเงินจาก บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการจัดตั้งหมู่บ้าน	4401030128.001	10,356.00	ประจำเดือน ตุลาคม 2566
รวมเงิน			10,356.00	

ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ให้เป็นภาพถูกต้องแล้ว

นางสาวสมใจ งามน้อย
นายกเทศมนตรีตำบลหนองไผ่



ที่ พช ๕๒๕๐๔/๒๕๖๖

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองไผ่
ถนนสระบุรี - หล่มสัก พช ๖๗๑๔๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมการจัดตั้งหมู่บ้านเพื่อเหตุผลกิจการ ๒๕๖๖

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือการบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ที่ พช ๕๖๐๐๑.๐๔/๐๐๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑
สิ่งที่ส่งมาด้วย ลำเนาบันทึกปริมาณของมูลฝอยประจำปีเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่อำเภอศรีเทพ แจ้งความประสงค์ในการนำขอมูลมาจัดทำบัญชีการของมูลฝอย เทศบาลตำบลหนองไผ่ ในปีรวม ๑.๕ ตั้งแต่บัดนี้จนถึงปัจจุบัน ที่ต้องการการบริหารส่วนตำบลศรีเทพ จึงไม่มีศักยภาพในการจัดการของมูลฝอยที่ถูกต้องตามกฎหมาย และยินดีที่จะชำระค่าธรรมเนียม ตามที่เทศบาลตำบลหนองไผ่กำหนดตามหลักการที่ได้กล่าวยกเป็นข้ออ้าง นั้น

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ขอแจ้งค่าธรรมเนียมการจัดตั้งมูลฝอยประจำปีเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖ ดังนี้

ปริมาณของมูลฝอย จำนวน ๑๔.๘๘ ตัน ราคาต้นละ ๖๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๙๖๘ บาท (แปดพันแปดร้อยสิบแปดบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ซึ่งค่าธรรมเนียมดังกล่าวขอความร่วมมือให้ติดต่อชำระภายในวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่งานพัฒนารายได้ กองคลัง เทศบาลตำบลหนองไผ่ ในวันและเวลาราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐-๕๖๗๙-๑๘๗๗ ต่อ ๑๙

โทรสาร ๐-๕๖๗๙-๑๘๗๗

๑๖ 166 166 0 000 7

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอย

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด อำเภอศรีพนม จังหวัดเพชรบูรณ์
ประจำเดือน..... พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ประจำเดือน...

ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ, ੨੨ ਜੁਲਾਈ ੧੯੮੧



ใบเสมาวัดบ้านโพน

Мультиязычные

เลขที่ RCT-00117/67
วันที่ 22 ธันวาคม 2566

ได้รับแจ้งจาก บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ ๑๑ หมู่ ๑ ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่ารถรับส่งเจ้าหน้าที่ไปตรวจวัดผล	4401030128.001	8,968.00	ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566
			8,968.00	
		รวม		

ตัวอักษร (แปดหมื่นแปดพันหกสิบแปดบาทถ้วน)

ความรู้แบบอย่างต้องแล้ว

ลงชื่อ ผู้รับเงิน
(นางสาวอรรพพร นิ่มนวล)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕๕๕					
ลำดับ	วัน เดือน ปี	หมายเลขทะเบียนรถ	ปริมาณขยะ (กก.)		คงเหลือ
			ขาเข้า	ขาออก	
1	3 11 66	82-5801	8330	5910	2420
2	8 11 66	82-5801	8600	5930	2670
3	11 11 66	82-5801	8020	5880	2140
4	15 11 66	82-5801	7950	6900	905
5	21 11 66	82-5801	8740	6910	989
6	25 11 66	82-5801	8650	6880	217
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

61ข

เอกสารการส่งกำจัดกากของเสียอันตราย (Manifest Form)

[illegible]

หน้างานรับกากของเสีย (Waste Manifest)

1. รายละเอียดผู้ผลิตของเสีย : This section must be completed by the Generator.

ชื่อ : นายสมชาย ใจดี (Mr. Somchai Jaijai) / ชื่อภาษาอังกฤษ : Mr. Somchai Jaijai
 ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 123 หมู่ 5 ตำบลสุขสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (House No. 123, Village 5, Subdistrict Suk Samran, Amphoe Mueang, Changwat Nonthaburi)
 โทรศัพท์ : 02-123-4567 (Tel. No. 02-123-4567) / โทรศัพท์ภาษาอังกฤษ : 02-123-4567

2. รายละเอียดผู้ประกอบการรับกากของเสีย : This section must be completed by the Transporter.

บริษัท : บริษัท ขนส่ง จำกัด (SCT Co., Ltd.) / บริษัทภาษาอังกฤษ : Siam Cement Transport Co., Ltd.
 ที่อยู่ : อาคาร 100 ชั้น 10 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร (Building 100, 10th Floor, Vithai Road, Bangkok)
 โทรศัพท์ : 02-555-6666 (Tel. No. 02-555-6666) / โทรศัพท์ภาษาอังกฤษ : 02-555-6666

3. รายละเอียดการขนถ่ายกากของเสีย : This section must be completed by the Generator.

วันที่ : 15/05/2567 (Date: 15/05/2567) / วันที่ภาษาอังกฤษ : 15/05/2567
 เวลา : 08.00 น. (Time: 08.00 AM) / เวลาภาษาอังกฤษ : 08.00 AM
 สถานที่ : โรงงานผลิตพลาสติก (Plastic Production Factory) / สถานที่ภาษาอังกฤษ : Plastic Production Factory

4. รายละเอียดการขนถ่ายกากของเสีย : This section must be completed by the Transporter.

วันที่ : 15/05/2567 (Date: 15/05/2567) / วันที่ภาษาอังกฤษ : 15/05/2567
 เวลา : 09.00 น. (Time: 09.00 AM) / เวลาภาษาอังกฤษ : 09.00 AM
 สถานที่ : สถานีขนส่ง (Station) / สถานที่ภาษาอังกฤษ : Station

ลำดับ No.	ชนิดของกาก Description	รหัสกาก Waste Code	ประเภท Type	ลักษณะ Character	ปริมาณ Quantity	หน่วย Unit
1	กากพลาสติก (Plastic Waste)	201	ของแข็ง Solid	ไม่อันตราย Non-hazardous	100	กิโลกรัม Kg
2	กากพลาสติก (Plastic Waste)	201	ของแข็ง Solid	ไม่อันตราย Non-hazardous	100	กิโลกรัม Kg
3	กากพลาสติก (Plastic Waste)	201	ของแข็ง Solid	ไม่อันตราย Non-hazardous	100	กิโลกรัม Kg
4	กากพลาสติก (Plastic Waste)	201	ของแข็ง Solid	ไม่อันตราย Non-hazardous	100	กิโลกรัม Kg

5. ข้อมูลผู้ประกอบการรับกากของเสีย : This section must be completed by the Transporter.

ชื่อ : บริษัท ขนส่ง จำกัด (SCT Co., Ltd.) / ชื่อภาษาอังกฤษ : Siam Cement Transport Co., Ltd.
 ที่อยู่ : อาคาร 100 ชั้น 10 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร (Building 100, 10th Floor, Vithai Road, Bangkok)
 โทรศัพท์ : 02-555-6666 (Tel. No. 02-555-6666) / โทรศัพท์ภาษาอังกฤษ : 02-555-6666

6. ข้อมูลการขนถ่ายกากของเสีย : This section must be completed by the Transporter.

วันที่ : 15/05/2567 (Date: 15/05/2567) / วันที่ภาษาอังกฤษ : 15/05/2567
 เวลา : 09.00 น. (Time: 09.00 AM) / เวลาภาษาอังกฤษ : 09.00 AM
 สถานที่ : สถานีขนส่ง (Station) / สถานที่ภาษาอังกฤษ : Station

7. ข้อมูลผู้ผลิตของเสีย : This section must be completed by the Generator.

ชื่อ : นายสมชาย ใจดี (Mr. Somchai Jaijai) / ชื่อภาษาอังกฤษ : Mr. Somchai Jaijai
 ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 123 หมู่ 5 ตำบลสุขสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (House No. 123, Village 5, Subdistrict Suk Samran, Amphoe Mueang, Changwat Nonthaburi)
 โทรศัพท์ : 02-123-4567 (Tel. No. 02-123-4567) / โทรศัพท์ภาษาอังกฤษ : 02-123-4567

8. ข้อมูลการขนถ่ายกากของเสีย : This section must be completed by the Transporter.

วันที่ : 15/05/2567 (Date: 15/05/2567) / วันที่ภาษาอังกฤษ : 15/05/2567
 เวลา : 09.00 น. (Time: 09.00 AM) / เวลาภาษาอังกฤษ : 09.00 AM
 สถานที่ : สถานีขนส่ง (Station) / สถานที่ภาษาอังกฤษ : Station

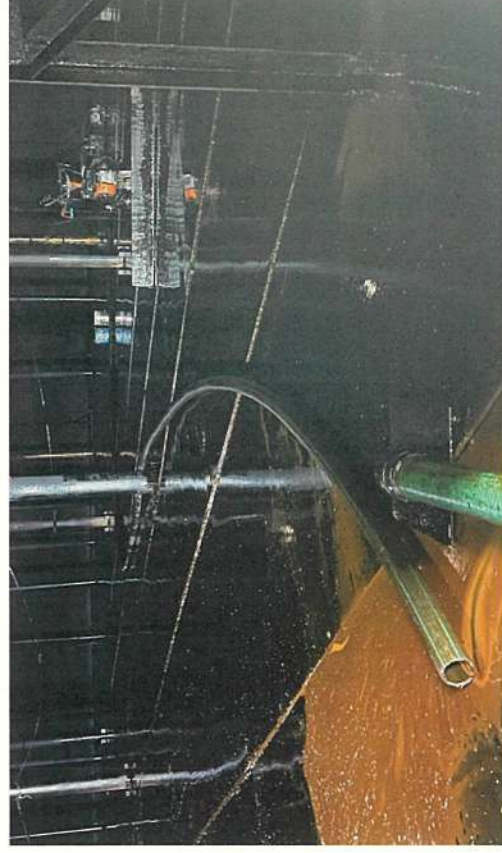
62ข

เอกสารตรวจสอบภายในถึงโมลาส

ภาพแสดงการตรวจสอบความสะอาด หอถัง ตั้งเก็บ โปลาส ดังที่ 3
วันที่ 12 กันยายน 2566



ภาพแสดงการตรวจสอบความสะอาด หอถัง ตั้งเก็บ โปลาส ดังที่ 3
วันที่ 15 กันยายน 2566



ผลการตรวจ - พนักงาน QC ดึงสินค้าเข้าตรวจสอบภายในถังเก็บ โปลาส พบความผิดปกติบริเวณคั่นถังเก็บ โปลาส และบริเวณ
พื้นถัง



15/09/2566 13:50
ด.ศรัทธา, จ.เพชรบูรณ์ 67170
วราภรณ์ ผู้ชม

ภาพแสดงการตรวจสอบความสะอาด หิ้งล้าง ดังกับ ในลาด ดังที่ 3

วันที่ 15 กันยายน 2566



ผลการตรวจ: พนักงาน QC ครึ่งคืนค่า เข้าตรวจสอบภายในถึงกับในลาด พบว่าพื้นแห้งสนิท ไม่มีน้ำขัง ไม่มีความในลาดเกาะ
ตามหิ้ง เสา คาน พื้น และใบพืชนหิ้ง เศษขยะ หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใดภายในถึง

63ข

เอกสารขออนำออกสิ่งปฏิกูล
และของเสียที่ไม่ใช่แล้วออกนอกโครงการ (สก.2)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6601-16134

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/39พข
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
2	19 09 05	เรซินจากกระบวนการกรองน้ำดิบ	30	071	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 23 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 22 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6601-16134

ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/39พข

เลขรับที่	รับ/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
69817/2566	25/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 81 กระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead subacetate โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 4 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
69817/2566	25/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 82 สารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead subacetate โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
68262/2566	31/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 เรซินจากกระบวนการกรองน้ำเชื่อม โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40ลบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
68262/2566	31/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 99 Membrane โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40ลบ ปริมาณ 12 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
68262/2566	31/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 01 เศษเหล็กจากการตะไบ การเจียร หรือการกลึง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-9/50นฐ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
68262/2566	31/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 07 โลหะหลายชนิดปะปนกัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-9/50นฐ ปริมาณ 400 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
71200/2566	1/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 81 กระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead subacetate โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 4 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
71200/2566	1/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 82 สารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead subacetate โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
71200/2566	1/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 06 01 แบคเตอร์ชนิดไข่ตะกั่ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/47อย ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 021	ไม่อนุญาต	04
71200/2566	1/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/47อย ปริมาณ 26 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
71200/2566	1/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 เศษผ้าเบรค โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49ลบ ปริมาณ 7 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
71200/2566	1/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40ลบ ปริมาณ 13 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
71200/2566	1/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 หลอดไฟ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40ลบ ปริมาณ .1 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
71200/2566	1/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 03 ยางดำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40ลบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
71200/2566	1/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 13 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีชิ้นส่วนที่เป็นอันตราย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40ลบ ปริมาณ .2 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 ล้างสีในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้จำหน่ายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 นำเชื้อเพลิงผสม
- 043 แยกเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในสาขาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 ข้างกระบวนการนำตัวปะทะจากกลับมาใหม่
- 052 ข้างกระบวนการนำตัวปะทะกลับมาใหม่ใหม่
- 053 ข้างกระบวนการขึ้นการการกลึง ล้าง
- 054 ข้างกระบวนการขึ้นการกลึงการรีไซเคิล
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับมาใหม่
- 061 นำกลับด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 นำกลับด้วยวิธีทางเคมี
- 063 นำกลับด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 นำกลับด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 นำกลับด้วยวิธีทางกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับปรุงด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับปรุงด้วยวิธีทางเคมีโดยใช้ซิเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 สิ่งกีดขวางที่ติดอยู่กับดิน จะหาของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 สิ่งกีดขวางที่ปล่อยออก
- 073 สิ่งกีดขวางที่ปล่อยออก เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นดินแข็งแล้ว
- 074 การทำขยะในภาชนะบรรจุไป
- 075 การทำขยะในภาชนะบรรจุสำหรับของเสียอันตราย
- 076 การทำขยะร่วมในภาชนะบรรจุซีเมนต์
- 077 วัตถุติดกับ ดิน หรือขึ้นดินในลักษณะของสารอันตรายจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวมรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ทดสอบหรือที่อื่นใดของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นการปรับปรุงคุณภาพดิน จะหาของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ จะหาของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำไปใช้ กำจัดร่วมกับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัดกำจัดกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามกฎ 57 หรือเหตุผลประกอบกิจการ ความมาตรา 59 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยื่นขอรับอนุมัติกำจัดกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถขึ้นของอนุญาตฯ ตามข้อเท็จจริงของนิติกร
- 06 ผู้รับดำเนินการไม่ใส่สิ่งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนของ
- 07 ไม่เข้าข่ายของอนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ฯลฯ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการนิติกรที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจากทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการนิติกรที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สำเนาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อการนิติกรที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อการนิติกรที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจ ให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการนิติกรที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นของสารพิษที่ย่อยสลาย (biodegradation : bio/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : wext)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตหรือแปรรูปของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการกำจัดของเสียตามข้อกำหนดใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในทุกสิ่ง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 ตารางต้นทุนของการผู้มีอำนาจในค่าของเสียของเสีย ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข ในการรับบริการจากสถานะนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งซึ่งทางกรมปกครองนี้
2. หากท่านจะไม่ดำเนินการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 คือจะระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

64ข

เอกสารขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูล
และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในโรงงาน (สก.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(อ)-27301/2566

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-1/39พข

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	020481	กระดาษกรองที่ปนเปื้อน Lead Subacetate	0.167	ถังปิดสนิท	อนุญาต
2	020482	สารละลายที่ผ่านการกรองที่มี Lead Subacetate	3.05	ถังปิดสนิท	อนุญาต
3	020499	Final Molasses	23079.61	แก๊งค์เหล็ก	อนุญาต
4	020499	ขามื้อ	104682.81	กองบริเวณลานเก็บ	อนุญาต
5	020499	Filter Cake, Filter Mud	205232.81	กองบริเวณลานเก็บ	อนุญาต
6	100101	เล้าหมัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	134490.77	กองบริเวณลานเก็บ	อนุญาต
7	120101	เศษเหล็กจากการกะโใบ การเจียร หรือการกลึง	138	เก็บไว้ในโกดังมีเขื่อนปูนกันและมีหลังคา	อนุญาต
8	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	6.8	ถังปิดสนิท	อนุญาต
9	150110	ภาชนะปาเปื้อน	13.62	เก็บไว้ในโกดังมีเขื่อนปูนกันและมีหลังคา	อนุญาต
10	150202	เศษผ้าเปื้อน	10.44	ถังปิดสนิท	อนุญาต
11	150203	เรซินจากกระบวนการกรองน้ำเชื่อม	0.001	เก็บไว้ในถังบรรจุรีไซเคิล (เมื่อครบกำหนดอายุการใช้งานจะนำเรซินออกจากถังใส่กระสอบมัดปากให้มิดชิดและส่งกำจัด)	อนุญาต
12	160215	หลอดไฟ	1.97	ถังปิดสนิท	อนุญาต
13	160601	แบตเตอรี่ชนิดใช้ตะกั่ว	0.05	เก็บไว้ในอาคารพื้นที่แห้งและมีหลังคา	อนุญาต
14	190905	เรซินจากกระบวนการกรองน้ำดิบ	0.001	เก็บไว้ในถังบรรจุรีไซเคิล (เมื่อครบกำหนดอายุการใช้งานจะนำเรซินออกจากถังใส่กระสอบมัดปากให้มิดชิดและส่งกำจัด)	อนุญาต
15	190904	คาร์บอนกรองน้ำดิบ	0.22	บรรจุใส่กระสอบมัดปากให้มิดชิด เก็บไว้ในโกดังมีเขื่อนปูนกันและมีหลังคา	อนุญาต
16	190999	Membrane	0.001	เก็บไว้ในโกดังมีเขื่อนปูนกันและมีหลังคา	อนุญาต
17	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ หรือกระดาษแข็ง	5.65	เก็บไว้ในโกดังเก็บบรรจุภัณฑ์ มีคอกกันและมีหลังคา	อนุญาต
18	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	10.1	เก็บไว้ในโกดังเก็บบรรจุภัณฑ์ มีคอกกันและมีหลังคา	อนุญาต
19	150109	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นสิ่งทอ	10.2	เก็บไว้ในโกดังเก็บบรรจุภัณฑ์ มีคอกกันและมีหลังคา	อนุญาต

รายการ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

65ข

เอกสารการเข้าประเมิน (Audit) บริษัทรับกำจัดกากของเสีย

การประเมินบริษัทรับกำจัดกากอุตสาหกรรม

	วัน	20	เดือน	ธันวาคม	พ.ศ.	2566
--	-----	----	-------	---------	------	------

1. ข้อมูลของผู้กรอกแบบฟอร์ม

ชื่อผู้ตอบแบบสำรวจ: [REDACTED] บริษัท: เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่: 140 หมู่ 8 ต. [REDACTED] อ. [REDACTED] จ. [REDACTED] จังหวัดสระบุรี 18110

2. วิธีติดต่อแบบสำรวจ

☐ โทรศัพท์ ☐ โทรสาร ☐ อีเมล ☒ อื่นๆ

3. รายละเอียดทั่วไป

ประเภทสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☒ ขยะอันตราย (HA/HM) ☒ ขยะไม่อันตราย (Non HA/HM)

รายการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ชื่อรายการที่ขอรับกำจัด/บำบัด)

4. เอกสารที่เกี่ยวข้องผู้รับกำจัด บำบัด

1. ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง 4 หรือ ก.ร.อ.) ☒ มี ☐ ไม่มี ☐ อื่นๆ _____

2. ประเภทใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ☒ ประเภท 101 ☒ ประเภท 105

ทะเบียนเลขที่ ร.ง. จ3-101-2/40สบ/3-106-8/49สบ. ☒ ประเภท 106 ☐ อื่นๆ _____

รายละเอียดประเภทโรงงาน

ประเภท 101 - โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมเฉพาะ การบำบัดน้ำเสียรวม, การเผาของเสียรวม, การบำบัดด้วยวิธีอื่นที่มีลิขสิทธิ์

ประเภท 105 - โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบ

ประเภท 106 - ประกอบกิจการรีไซเคิล

ประเภทอื่น ๆ คือ _____ รายละเอียดประเภทโรงงาน _____

3. วิธีการกำจัด 042/049/065/071/073

4. มีการแจ้งข้อมูลต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยการแจ้งทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เมื่อมีการรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเข้ามาในบริเวณโรงงาน ☒ มี ☐ ไม่มี

5. มีการระมัดระวัง (safety) ต่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☒ มี ☐ ไม่มี

6. มีรายงานประจำปีต่อกรม โรงงานอุตสาหกรรม (สก.5) ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของทุกปี ☒ มี ☐ ไม่มี

7. มีการจัดทำบัญชีแสดงรายการรับของเสียทุกวัน (ตามแบบ สก.6) และเก็บไว้อย่างน้อย 1 ปี ☒ มี ☐ ไม่มี

8. มีบัญชีแสดงรายการของเสียที่เข้าสู่กระบวนการกำจัด/บำบัด ทุกวัน (ตามแบบ สก.7) และเก็บไว้อย่างน้อย 1 ปี (กำหนดระยะเวลาในการกำจัด/บำบัดของเสียไม่อันตรายภายใน 30 วัน และของเสียอันตราย ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่รับมอบของเสีย) ☒ มี ☐ ไม่มี

กรณีวิธีจัดเป็น วิธีการนำมารวมเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมหรือวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ เตาเผาปูนขาว หรือเตาเผาที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ให้ความเห็นชอบ

9. มีบัญชีแสดงรายการผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทนผลิตภัณฑ์ (ตามแบบ สก.8) ให้เป็นปัจจุบันทุกสามสิบวัน และเก็บไว้อย่างน้อย 1 ปี เฉพาะ โรงงาน 106 : ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม (Blending) ☒ มี ☐ ไม่มี ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

10. มีบัญชีแสดงการรับมอบเชื้อเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทน (ตามแบบสก.9) ให้เป็นปัจจุบันทุกสามสิบวัน และเก็บไว้อย่างน้อย 1 ปี เฉพาะ โรงงาน 101 : เตาเผา ที่รับของเสียจาก โรงงาน 106 : ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม (Blending) ☐ มี ☐ ไม่มี ☒ ไม่เกี่ยวข้อง

11. กรณีมีสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้รับกำจัด บำบัด ที่เกิดจากการบำบัด บำบัด จากผู้ก่อการเกิด นำออกมาไปกำจัดภายนอกโรงงาน มีการแบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) ☒ มี ☐ ไม่มี ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

การประเมินบริษัทรับกำจัดกากอุตสาหกรรม

12. ผู้ควบคุมสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

- | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|-------------------------------------|---------------|
| - ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
| - มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ | <input type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
| - มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |

13. มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

- | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|

14. มีข้อมูลผลวิเคราะห์ทางเคมีและกายภาพของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนการบำบัดหรือกำจัดจากห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และเก็บผลไว้อย่างน้อย 3 ปี เพื่อตรวจสอบ

- | | | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|

15. มีแผนป้องกันอุบัติเหตุที่รองรับเหตุฉุกเฉิน ในกรณีเกิดการรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิด หรือเหตุการณ์ที่คาดไม่ถึงตามที่กำหนดในกฎหมายในภาคผนวกที่ 3

- | | | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|

16. มีการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อ สผ. และ กรอ. มีการรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ประจำปี หรือทุก 6 เดือน) เสนอต่อ สผ. และ กรอ. และได้มีสำเนาแสดง

- | | | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|

17. มีใบรับรองมาตรฐานการดำเนินงาน (ระบุ ISO 9001/14001/45001)

- | | | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|

18. มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี (พร้อมเอกสารแนบ) | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|

19. มีด้านช่างน้ำหนัก และมีผลการสอบเทียบ (Calibrate)

- | | | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|

5. เอกสารที่เกี่ยวข้องผู้ขนส่ง

กรณีขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นอันตราย (HA/HM)

20. รถที่ใช้ขนส่งทุกคัน มีใบอนุญาตติดธงธงสีแดงอันตราย (วอ.8) ตามประเภท สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ทำการขนส่ง

- | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|

21. พนักงานขับรถทุกคน มีใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ 4

- | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|

22. รถที่ใช้ขนส่งมีการติดป้ายอักษร ภาพ และเครื่องหมายที่ขนส่งวัตถุอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด

- | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|

23. มีอุปกรณ์ความปลอดภัย, อุปกรณ์ตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน, และเอกสารวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุ ประจำรถ

- | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|

24. มีการประกันอุบัติเหตุจากอุบัติเหตุในการขนส่งวัตถุอันตราย

- | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|

กรุณาส่งแบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า กลับมาที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
เลขที่ 99 ม.9 ต.ศรีเทพ อ. ศรีเทพ จ. เพชรบูรณ์ 67170 หรือ FAX.056-798017 หรือ E-mail : trr.lab@gmail.com
- ขอแสดงความนับถือ -

การประเมินบริษัทรับกำจัดกากอุตสาหกรรม

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

1. ข้อมูลของผู้ประกอบการ [REDACTED] บริษัท วัจจุพา ซีเมนต์คอมเพล็กซ์ (2004) จำกัด
 ที่อยู่แบบย่อ [REDACTED]
 ที่อยู่ 129/52 ม.3 ต.วังจุฬา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 โทร.035-352962,084-6751914

2. วิธีการแบบสำรวจ

☐ โทรศัพท์ ☒ ใ้ตรง ☒ ลูกจ้างตอบ ☐ อื่นๆ

3. รายละเอียดทั่วไป

ประเภทสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☒ ขยะอันตราย (HA/HH) ☐ ขยะไม่อันตราย (Non HA/HH)
 รายการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ชื่อรายการที่ขอรับกำจัดปกติ) น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว

4.เอกสารที่เกี่ยวข้องผู้รับกำจัด ปกติ

1. ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4 หรือ ก.ร.ง.) ☒ มี ☐ ไม่มี ☐ อื่นๆ _____
 2. ประเภทใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ☐ ประเภท 101 ☒ ประเภท 105
 ทะเบียนเลขที่ ร.ง. 3-106-52/47อบ./10140005225471 ☒ ประเภท 106 ☐ อื่นๆ _____

รายละเอียดประเภทโรงงาน

ประเภท 101 - โรงงานรับดูแลรักษาของเสียเฉพาะ, การบำบัดน้ำเสียรวม, การเผาของเสียรวม, การบำบัดด้วยวิธีเคมีฟิสิกส์

ประเภท 105 - โรงงานประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกขยะมูลฝอย

ประเภท 106 - ประกอบกิจการรีไซเคิล

ประเภทอื่น ๆ คือ _____ รายละเอียดประเภทโรงงาน _____

3. วิธีการกำจัด

วิธีเขื่อน้ำมันใช้แล้วเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทน

4. มีการแจ้งข้อมูลต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยการแจ้งทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้การรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเข้ามาในบริเวณโรงงาน

☒ มี ☐ ไม่มี

5. มีการควบคุมรับผิดชอบ (liability) ต่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

☒ มี ☐ ไม่มี

6. มีรายงานประจำปีต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม (สก.6) ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของทุกปี

☒ มี ☐ ไม่มี

7. มีการจัดทำบัญชีแสดงรายการรับของเสียทุกวัน (ตามแบบ สก.6) และเก็บไว้อย่างน้อย 1 ปี

☒ มี ☐ ไม่มี

8. มีบัญชีแสดงรายการของเสียที่เข้าผู้กระบวนกำจัดปกติทุกวัน (ตามแบบ สก.7) และเก็บไว้อย่างน้อย 1 ปี
 กำหนดระยะเวลาในการกำจัดปกติของเสียไม่อันตรายภายใน 30 วัน และของเสียอันตรายภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ของเสีย)

☒ มี ☐ ไม่มี

9. มีวิธีกำจัดเป็น วิธีการนำมารวมเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมหรือวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ เตาเผาปูนขาว

หรือเตาเผาที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ให้ความเห็นชอบ

9. มีบัญชีแสดงรายการผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทนผลิตภัณฑ์ (ตามแบบ สก.8) ให้เป็นปัจจุบันทุกสามสิบวัน และเก็บไว้อย่างน้อย 1 ปี
 เฉพาะ โรงงาน 106 : ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม (Blending)

☒ มี ☐ ไม่มี ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

10. มีบัญชีแสดงการรับของเสียเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทน (ตามแบบ สก.9) ให้เป็นปัจจุบันทุกสามสิบวัน และเก็บไว้อย่างน้อย 1 ปี
 เฉพาะ โรงงาน 101 : เตาเผา ที่รับของเสียจาก โรงงาน 106 : ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม (Blending)

☐ มี ☐ ไม่มี ☒ ไม่เกี่ยวข้อง

11. กรณีมีสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้รับกำจัด ปกติ ที่เกิดจากการบำบัด ปกติ จากผู้ก่อการเกิด นำส่งไปกำจัดภายนอกโรงงาน
 มีการแบบค่าของของเสียสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)

☒ มี ☐ ไม่มี ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

การประเมินบริษัทรับกำจัดกากอุตสาหกรรม

12. ผู้ควบคุมสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

- | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|-------------------------------------|---------------|
| - ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
| - ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ | <input type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
| - ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ | <input type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |

13. มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานเพื่อไปปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

- | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|

14. มีข้อมูลหรือเอกสารทางเคมีและกายภาพของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนการบำบัดหรือกำจัดจากห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และเก็บผลไว้อย่างน้อย 3 ปี เพื่อตรวจสอบ

- | | | | | | |
|--------------------------|----|--------------------------|-------|-------------------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
|--------------------------|----|--------------------------|-------|-------------------------------------|---------------|

15. มีแผนป้องกันอุบัติเหตุหรือระงับเหตุฉุกเฉิน ในกรณีเกิดการรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิด หรือเหตุการณ์ที่คาดไม่ถึงตามที่กำหนดในกฎหมายในภาคผนวกที่ 3

- | | | | | | |
|--------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
|--------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|

16. มีการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อ สผ. และ กอช. มีการรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ประจำปี หรือทุก 6 เดือน) เสนอต่อ สผ. และ กอช. และได้มีสำเนาแสดง

- | | | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|

17. มีใบรับรองมาตรฐานการดำเนินงาน (ระบุ ISO : 14001:2015.)

- | | | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|

18. มีการไว้ห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงาน

- | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|-------|-------------------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | มี (หรือมีเอกสารแนบ) | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|-------|-------------------------------------|---------------|

19. มีด้านซึ่งน้ำหนัก และมีผลการสอบเทียบ (Calibrate)

- | | | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่เกี่ยวข้อง |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------|

5. เอกสารที่เกี่ยวข้องผู้ขนส่ง

กรณี ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นอันตราย (HA/ HM)

20. รถที่ใช้ขนส่งทุกคัน มีใบอนุญาตติดของรถซึ่งวัตถุอันตราย (วอ.8) ตามประเภท สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ทำการขนส่ง

- | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|

21. พนักงานขับรถทุกคน มีใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ 4

- | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|

22. รถที่ใช้ขนส่งมีการติดป้ายอักษร ภาพ และเครื่องหมายที่ขนส่งวัตถุอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด

- | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|

23. มีอุปกรณ์ความปลอดภัย อุปกรณ์ของต่อเหตุฉุกเฉิน และเอกสารวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุ ประจำรถ

- | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|

24. มีการประกันอุบัติเหตุจากอุบัติเหตุในการขนส่งวัตถุอันตราย

- | | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-------|

กรุณาส่งแบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า กลับมาที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
เลขที่ 99 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ อ. ศรีเทพ จ. เพชรบูรณ์ 67170 หรือ FAX: 056-793017 หรือ E-mail : hr.jeb@gmail.com
- ขอแสดงความกตัญญู -

66ข

เอกสารบันทึกชนิด และปริมาณของเสีย
ที่มีการนำออกไปกำจัด (สก.3)

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิถุลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิถุลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

วันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2566

ข้าพเจ้า นายชนะ อัญญาร ผู้ประกอบการโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

สำนักงานเลขที่ 238 ถนนราธิวาสราชนครินทร์ ตำบลช่องนนทรี อำเภอยานนาวา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 02-2822022 ต่อ 282,

โทรสาร

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/39พช

402

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ถนนทางหลวงสาย 2211 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

โทรศัพท์ 056-799724-5

โทรสาร

หมายเลขประจำตัว DIWG073800013

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิถุลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังรายการต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------------|
| ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิถุล หรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้วและวิธีกำจัด | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิถุลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิถุลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิถุลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิถุล หรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี

ลำดับ ที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปริมาณ(ระบุ หน่วย)	วิธีการ กำจัด	ผู้ขนส่ง/จัดการ
1	020499	Filter Cake, Filter Mud	96,445.580 ตัน	043	เกษตรกร
2	020499	Filter Cake, Filter Mud	6,760.000 ตัน	043	เกษตรกร
3	020499	Filter Cake, Filter Mud	14.570 ตัน	043	เกษตรกร (ชย.82-1722)
4	020499	Filter Cake, Filter Mud	142.440 ตัน	043	เกษตรกร (นายสิน กรวยสวัสดิ์ พท.70-0655)
5	020499	Filter Cake, Filter Mud	120.000 ตัน	043	เกษตรกร (นายสิน กรวยสวัสดิ์ พท.81-9370)
6	020499	Filter Cake, Filter Mud	9.040 ตัน	043	เกษตรกร (พท.80-9526)
7	020499	Filter Cake, Filter Mud	10.830 ตัน	043	เกษตรกร (พท.80-9731)
8	020499	Filter Cake, Filter Mud	11.630 ตัน	043	เกษตรกร (พท.81-9370)
9	100101	เล้าหมัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	1,495.610 ตัน	083	นางแสงเดือน พลพวก (ทะเบียนเกษตรกร 670602-3143-1-1)
10	100101	เล้าหมัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	700.000 ตัน	083	นายสมเกียรติ ทองอึ้ง (ทะเบียนเกษตรกร 670602-3339-1-1)
11	100101	เล้าหมัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	799.870 ตัน	083	นายสมบัติ คงประวัติ (ทะเบียนเกษตรกร 670602-2922-1-1)
12	100101	เล้าหมัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	2,486.000 ตัน	083	นางวิญญู ทองอึ้ง (ทะเบียนเกษตรกร 670607-0177-1-1)
13	100101	เล้าหมัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	1,589.200 ตัน	083	นายสมชาย พิมพ์เงิน (ทะเบียนเกษตรกร 670607-0014-1-1)
14	100101	เล้าหมัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	1,500.640 ตัน	083	นายสมพงษ์ เคลือบสูงเนิน (ทะเบียนเกษตรกร 670607-0200-1-1)
15	150203	เรซินจากกระบวนการกรองน้ำเชื่อม	38.680 ตัน	071	จ3-101-2/40สบ
16	190999	Membrane	8.080 ตัน	071	จ3-101-2/40สบ
17	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.650 ตัน	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
18	160213	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีชิ้นส่วนที่เป็นอันตราย	0.100 ตัน	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
19	160215	หลอดไฟ	0.060 ตัน	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)



แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

แผนผังสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปี/ช่วงเวลา 2562		ปี/ช่วงเวลา 2563		ปี/ช่วงเวลา 2564		ปี/ช่วงเวลา 2565	
			ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น
1	020499	Filter Cake, Filter Mud			23750.253 ตัน		143282.704 ตัน		96445.58 ตัน	
2	020499	Filter Cake, Filter Mud							7068.51 ตัน	
3	100101	ถ่านหิน ตะกรัน และฝุ่น จากหม้อไอน้ำ							2995.48 ตัน	
4	100101	ถ่านหิน ตะกรัน และฝุ่น จากหม้อไอน้ำ					1596.41 ตัน		5575.84 ตัน	
5	150110	ภาชนะปนเปื้อน			1.07 ตัน		1.26 ตัน		.65 ตัน	
6	150203	เรซินจากกระบวนการ กรองน้ำเชื่อม			35.34 ตัน		31.2 ตัน		38.68 ตัน	
7	160213	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งาน แล้ว ที่มีชิ้นส่วนที่เป็น อันตราย					3.5 ตัน		.1 ตัน	
8	160215	หลอดไฟ			.31 ตัน		.16 ตัน		.06 ตัน	
9	190999	Membrane					3.1 ตัน		8.08 ตัน	
10	020499	Filter Cake, Filter Mud			2.6599 ตัน		0		0	
11	020481	กระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead subacetate					3.1 ตัน		0	
12	190904	คาร์บอนกรองน้ำดิบ					8.78 ตัน		0	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว			4.42 ตัน		28.9 ตัน		0	
14	160601	แบตเตอรี่ชนิดใช้ตะกั่ว			1.82 ตัน		3.514 ตัน		0	

67๗

เอกสารผลวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง และเถ้า เดือนละ 1 ครั้ง
และเอกสารบันทึกการเก็บตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรอง
และเถ้า โดยเก็บตัวอย่างวันละ 4 เวลา

เอกสารผลวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง และเถ้า เดือนละ 1 ครั้ง



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229

Report Date : 22/01/24

Received Date : 29/12/23

Analysis Date : 03-16/01/24

Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

Job No. : M/230192

Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Sampling Date : 21/12/23

Contact : -

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

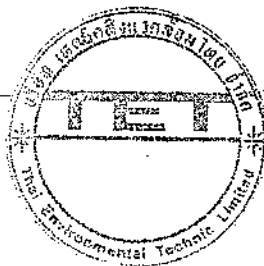
Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0051		
				ภาคตะกอนหม้อกรอง		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D) ⁽¹⁾	5.00	-	03/01/24
2	Electrical Conductivity	µs/cm	Electric Conductivity Meter ⁽²⁾	1,660	-	03/01/24
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B) ⁽¹⁾	1.120	20	11/01/24
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062) ⁽¹⁾	0.109	500	16/01/24
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B) ⁽¹⁾	< 0.4	100	09/01/24
6	Mn	mg/kg (wet weight)		270.5	-	09/01/24
7	Pb	mg/kg (wet weight)		9.1	1,000	10/01/24
8	SAR	-	Calculate Method	0.03	-	10/01/24

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
(2) กลุ่มวิจัยเคหตรเคมี สำนักวิจัยพัฒนาการผลิิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2553, คู่มือวิธีวิเคราะห์ดินทางเคมีและฟิสิกส์ พิมพ์ครั้งที่ 1 (บ.ก. 2553) (Agricultural Chemistry Group, Agricultural Production Development Research Office, Department of Agriculture, Ministry of Agriculture and Cooperatives, 2010. Handbook of Soil Analysis Methods in Chemistry and Physics. First Edition (Jan 2010))

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachundaeng
Chief of Laboratory
22/01/24



Approved by

Mrs. Pornitip Pethshee
Laboratory Manager
22/01/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229

Received Date: 29/12/23

Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Contact : -

Report Date : 22/01/24

Analysis Date : 03-16/01/24

Job No. : M/230192

Sampling Date : 21/12/23

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0051		
				ภาคตะกอนหมักกรอง		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D) ⁽¹⁾	5.00	-	03/01/24
2	Hg	mg/L	Waste Extraction ⁽²⁾ /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) ⁽¹⁾	< 0.0005	0.2	11/01/24
3	As	mg/L	Waste Extraction ⁽²⁾ /Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) ⁽¹⁾	< 0.0005	5.0	16/01/24
4	Cd	mg/L	Waste Extraction ⁽²⁾ /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) ⁽¹⁾	< 0.03	1.0	09/01/24
5	Mn	mg/L		0.55	-	09/01/24
6	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	10/01/24
7	SAR	-	Calculate Method	0.17		10/01/24

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคนวทที่ 2 ข้อ 6 การหาความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสารและการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

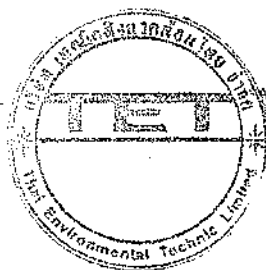
Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/01/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

24/01/24

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229

Received Date : 29/12/23

Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Contact : -

Report Date : 22/01/24

Analysis Date : 03-16/01/24

Job No. : M/230192

Sampling Date : 21/12/23

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0052		
				เฉลี่ย		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D) ⁽¹⁾	10.22	-	03/01/24
2	Electrical Conductivity	µs/cm	Electric Conductivity Meter ⁽²⁾	974	-	03/01/24
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B) ⁽¹⁾	0.195	20	11/01/24
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062) ⁽¹⁾	0.117	500	16/01/24
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B) ⁽¹⁾	< 0.4	100	09/01/24
6	Mn	mg/kg (wet weight)		718.4	-	09/01/24
7	Pb	mg/kg (wet weight)		23.0	1,000	10/01/24
8	SAR	-	Calculate Method	0.7	-	10/01/24

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
(2) กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี สำนักวิจัยพัฒนาการผลิิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2553, คู่มือวิธีวิเคราะห์ดินทางเคมีและฟิสิกส์ พิมพ์ครั้งที่ 1 (ม.ก. 2553) (Agricultural Chemistry Group, Agricultural Production Development Research Office, Department of Agriculture, Ministry of Agriculture and Cooperatives, 2010, Handbook of Soil Analysis Methods in Chemistry and Physics. First Edition (Jan 2010))

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
24.01.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
24.01.24



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229

Received Date : 29/12/23

Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Contact : -

Report Date : 22/01/24

Analysis Date : 03-16/01/24

Job No. : M/230192

Sampling Date : 21/12/23

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0052		
				ค่า		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D) ⁽¹⁾	10.22	-	03/01/24
2	Hg	mg/L	Waste Extraction ⁽²⁾ /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) ⁽¹⁾	< 0.0005	0.2	11/01/24
3	As	mg/L	Waste Extraction ⁽²⁾ /Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) ⁽¹⁾	< 0.0005	5.0	16/01/24
4	Cd	mg/L	Waste Extraction ⁽²⁾ /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) ⁽¹⁾	< 0.03	1.0	09/01/24
5	Mn	mg/L		< 0.03	-	09/01/24
6	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	10/01/24
7	SAR	-	Calculate Method	2.16		10/01/24

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคนวทที่ 2 ข้อ 6 การหาความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสารและการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21.01.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

22.01.24

END OF REPORT

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229/DIW

Received Date : 29/12/23

Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Contact : -

Report Date : 22/01/24

Analysis Date : 09-16/01/24

Job No. : M/230192

Sampling Date : 21/12/23

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0051		
				ภาคตะกอนหมักกรอง		
1	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	1.120	20	11/01/24
2	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.109	500	16/01/24
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	100	09/01/24
4	Pb	mg/kg (wet weight)		9.1	1,000	10/01/24

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

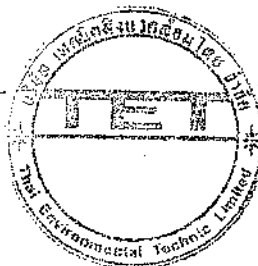
Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-0002

21.01.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-0003

22.01.24

PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229/DIW

Received Date : 29/12/23

Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Contact : -

Report Date : 22/01/24

Analysis Date : 09-16/01/24

Job No. : M/230192

Sampling Date : 21/12/23

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0051		
				ภาคตะกอนหรือตะกอน		
1	Hg	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) ^[1]	< 0.0005	0.2	11/01/24
2	As	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) ^[1]	< 0.0005	5.0	16/01/24
3	Cd	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) ^[1]	< 0.03	1.0	09/01/24
4	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	10/01/24

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสาร และการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachuindaeng
Chief of Laboratory

7-236-ก-0002

22/01/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

7-236-ก-0003

22/01/24

PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229/DIW

Received Date : 29/12/23

Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Contact : -

Report Date : 22/01/24

Analysis Date : 09-16/01/24

Job No. : M/230192

Sampling Date : 21/12/23

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0052		
				ค่า		
1	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.195	20	11/01/24
2	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.117	500	16/01/24
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	100	09/01/24
4	Pb	mg/kg (wet weight)		23.0	1,000	10/01/24

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

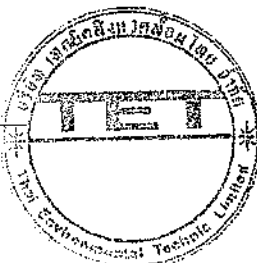
Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

1-236-ก-0002

21, 01, 24



Approved by

Mrs. Pornpip Pothshee

Laboratory Manager

1-236-ก-0003

21, 01, 24

PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 1-236

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4229/DIW

Report Date : 22/01/24

Received Date : 29/12/23

Analysis Date : 09-16/01/24

Customer : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

Job No. : M/230192

Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Sampling Date : 21/12/23

Contact : -

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-SS0052		
				ค่า		
1	Hg	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) ^[1]	< 0.0005	0.2	11/01/24
2	As	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) ^[1]	< 0.0005	5.0	16/01/24
3	Cd	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) ^[1]	< 0.03	1.0	09/01/24
4	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	10/01/24

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคนวทที่ 2 ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสาร และการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

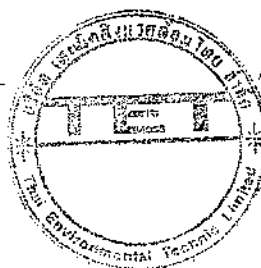
Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-ก-0002

22.01.24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-ก-0003

22.01.24

..... END OF REPORT

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

เอกสารบันทึกการเก็บตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรอง
และเถ้า โดยเก็บตัวอย่างวันละ 4 เวลา



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

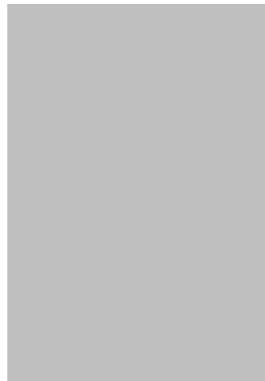
แผนการส่งตัวอย่างน้ำตาลจากตะกอนหมักกรอง ให้หน่วยงานภายนอกวิเคราะห์ปี 2566

ลำดับที่	ชื่อตัวอย่าง	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	ธ.ค.-66	หน่วยงานที่ ส่งวิเคราะห์
1	น้ำ	16 ม.ค. 66	15 ก.พ. 66	15 มี.ค. 66	ธ.ค. 66	TET
		10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น. / 10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น.	10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น. / 10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น.	10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น. / 10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น.	10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น. / 10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น.	
		✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	
2	กากตะกอน หมักกรอง	16 ม.ค. 66	15 ก.พ. 66	15 มี.ค. 66	ธ.ค. 66	TET
		10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น. / 10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น.	10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น. / 10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น.	10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น. / 10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น.	10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น. / 10:00 น. / 16:00 น. / 22:00 น. / 02:00 น.	
		✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	

หมายเหตุ :

ว-ค-ป
เวลา

ถ้าเก็บตัวอย่างแล้วให้ส่ง ว-ค-ป ที่ทำการเก็บตัวอย่าง และทำเครื่องหมาย / ลงในช่องเวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง พร้อมลงชื่อ



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.ศรีกำแพง อ.ศรีกำแพง
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thal Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thep Sub-District, Si Thep District,
Phetchabun Province, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trrgroup.com

68๗

คู่มือคำแนะนำการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ประโยชน์

กากตะกอนหม้อกรอง ตัวช่วยปรับปรุงดิน

วิธีการทำปุ๋ยหมักจากกาก ตะกอนหม้อกรอง

วัสดุ

- กากตะกอนหม้อกรอง 4 ส่วน
 - มูลสัตว์วัว 1 ส่วน
 - เชื้อ พด.1 1 ของ
- หมายเหตุ (เชื้อวัสดุที่ใช้ทำปุ๋ยหมัก 1 คืน)

1. นำกากตะกอนหม้อกรอง 4 ส่วน เกลี่ยลงบนพื้นให้หนาเท่าๆกัน
2. นำมูลวัว 1 ส่วน เกลี่ยทับบน กากตะกอนหม้อกรอง
3. นำเชื้อ พด.1 ผสมน้ำ และรดลงบนกองปุ๋ยหมักที่เตรียมไว้
4. คลุกเคล้าวัสดุทั้งหมดให้เข้ากันเป็นอย่างดี และรดน้ำให้มีความชื้นไปพร้อม ๆ กัน จนมีความชื้นที่พอเหมาะ

5. เมื่อคลุกเคล้าวัสดุจนเข้ากันดี และมีความชื้นเหมาะสมแล้ว จึงทำกองปุ๋ยให้เป็นรูปภูเขา หรือกองเป็นรูปสี่เหลี่ยมก็ได้

7. กลุมกองโดยใช้ท่อนะหว้าว กระสอบ หรือลวดข่าย พรางแสงสีดำ หรือท่อน้ำไว้ในร่ม

8. การดูแลกองปุ๋ย ทำให้ได้โดยการกลับกองปุ๋ยทุกๆ 20 วัน หรือ เดือนละ 1 ครั้ง ถ้ากองปุ๋ยแห้งเกินไป ควรรดน้ำให้มีความชื้น แก่กองปุ๋ยด้วย ใช้เวลา 3 เดือน ปุ๋ยหมักก็สามารรถนำไปใช้ได้



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP



อ้างอิงจาก

www.oesb.go.th/upload/Journal/Fileupload/144-4003.pdf

กากตะกอนหม้อกรอง คืออะไร

กากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานน้ำตาลใช้เปิด (press cake หรือ filter cake) คือ ตะกอนที่เกิดจากการกรองแยกน้ำตาลออกจากกากของแข็งในกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย มีลักษณะเป็นของแข็งสีน้ำตาลปนดำ ตะกอนที่ ถูกกรองออกมาใหม่ๆจะมีลักษณะเปียกชื้นมีรสขมคล้ายขี้เถ้า ประกอบด้วยอินทรีย์วัตถุประมาณ 60% เป็นพวกเศษ กาก อ้อย เศษชิ้นส่วนของใบ กาบใบ ราก และไขขี้ผึ้ง (wax) เศษดิน ทราย หินหรือแร่ธาตุ ที่ติดมาตามลำอ้อยในขณะ ทำการเก็บเกี่ยว นอกเหนือจากนี้ยังมีปุ๋ยและสารที่ช่วยเร่งการสลายตัวของน้ำตาลอ้อยที่ได้ในขั้นตอนของการหมักทำใส กากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานมีสภาพเป็นค้ำอ้อย-ต่างเป็น กากประเภท I ประมาณ 80-90% กากทั้งนี้ไว้นาน ๆ ความชื้นจะลดลง เมื่อนำไปวิเคราะห์ธาตุอาหารพบว่า มีปริมาณธาตุไนโตรเจน (N) ประมาณ 3% ฟอสฟอรัส (P) ประมาณ 0.24% และ โพแทสเซียม (K) ประมาณ 0.2% สามารถนำมาใช้เป็น วัสดุปรับปรุงดินได้ลักษณะ สำหรับ ชาวนาปลูกข้าวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อย

ประโยชน์ของกากตะกอน หม้อกรอง

- ช่วยเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินให้สูงขึ้น
- ลดความเป็นกรดของดิน
- ช่วยให้ดินร่วนซุย โปร่ง ไม่แน่นทึบ
- เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช
- เป็นแหล่งอาหารของจุลินทรีย์ในดินที่เป็นประโยชน์

ปริมาณที่ใช้ (ตันต่อไร่)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ไนโตรเจน (กิโลกรัม ต่อไร่)	ฟอสฟอรัส (กิโลกรัม ต่อไร่)	โพแทสเซียม (กิโลกรัม ต่อไร่)
18	3.2	16.2	12.9	10.8
19	3.4	17.1	13.7	11.4
20	3.6	18	14.4	12
ปริมาณธาตุ อาหาร ที่ ต้องการ	2-4	14.4	10.8	30

จากตารางจะเห็นได้ว่าถ้าใส่กากตะกอนหม้อกรองเพื่อปรับปรุงดิน นอกจากทำให้ดินมีปริมาณอินทรีย์วัตถุเพิ่มมากขึ้นแล้ว ยังทำให้ดินมีปริมาณธาตุอาหารหลักที่จำเป็นต่อพืชมากขึ้น

วิธีการนำไปใช้กับไร่เกษตรกร

การนำกากตะกอนหม้อกรองมาใช้นั้นสามารถทำได้ในแปลงที่จะปลูกอ้อยใหม่ เมื่อทำการไถหรือคล้อยแล้ว ก่อนการปลูกอ้อยครั้งต่อไป ให้นำกากตะกอนหม้อกรองมาใส่ในอัตรา 18-20 ตันต่อไร่ โดยใส่ให้กระจายกันทั่วทั้งแปลง และไถพรวนให้กากตะกอนหม้อกรองคลุกเคล้าลงไปในดิน ทดดินทิ้งไว้ 1-2 เดือน เพื่อให้เกิดการย่อยสลายจนหมด หากไม่พักดินแล้วทำการปลูกอ้อยเลยทันทีอาจมีผลทำให้ต้นอ้อยที่งอกออกมามีอาการขาดธาตุไนโตรเจนได้เนื่องจากจุลินทรีย์ในดินจะดึงไนโตรเจนจากดินไปใช้ในกระบวนการย่อยสลายเศษซากใบอ้อย ทำให้มีปริมาณไนโตรเจนในดินน้อยลงในช่วงที่มีการย่อยสลาย หลังจากพักดินแล้วจึงทำการเตรียมดินเพื่อปลูกอ้อยต่อไป



69ข

เอกสารการตรวจสอบความแข็งแรงของคันดินคลองลำเหยียงหลง



บริษัท ไฟฟ้าพลังแสงอุษาสาหาร จำกัด

บันทึกการตรวจสอบค้นใบข้อและแนวค้นคืนของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ ๒๑. ๖๖

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพดินบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมแล้ว	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	✓				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	✓				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	✓				
4	บ่อห่านงน้ำฝน	✓				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	✓				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	✓				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	✓				
10	ห้วยเชียงทอง	✓				
11	ห้วยสะตือ	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

บันทึกการตรวจสอบต้นทุนและแนวโน้มและแหล่งที่มาธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

บันทึกการตรวจสอบคัมปอและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะชาติที่ใหญ่ผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 15 ธ.ค. 66

[illegible]

หมายเหตุ : ทำการตรวจขอพบทุก 15 วัน

วันที่ตรวจสอบ 30 ม.ค. 66

[illegible]

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอสังหาริมทรัพย์ จำกัด

บันทึกการตรวจสุขภาพและแนวปฏิบัติของบ้านและแหล่งน้ำและมาตรการ

วันที่ ๓๐ ก.ย. ๖๖

[illegible]

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบค้นพบและแนวคืบค้นของน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 31 ก.ค.-66

[illegible]

หมายเหตุ : ทำการตรวจลงทุก 15 วัน



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคุณภาพดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติในส่วนโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 15 พ.ย. 66

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพดินหรือสภาพดินคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	✓				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	✓				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	✓				
4	บ่อหนองน้ำฝน	✓				
5	บ่อน้ำคอนกรีตเสก	✓				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	✓				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	✓				
10	ห้วยเยื้องหลัง	✓				
11	ห้วยชะตือ	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคุณภาพดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 20 พ.ย. 66

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพดินหรือสภาพดินคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	✓				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	✓				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	✓				
4	บ่อน้ำฝน	✓				
5	บ่อน้ำคอนกรีตเสก	✓				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	✓				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	✓				
10	ห้วยเยื้องหลัง	✓				
11	ห้วยชะตือ	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

บันทึกการตรวจสอค้นข้อและแนวสันติภาพของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

[illegible]

หมายเหตุ : ทำการตรวจจบทุก 15 วัน

[illegible]

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

70ข

เอกสารแสดงจำนวนแรงงานท้องถิ่น

27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ขอเชิญ
คณะผู้บริหาร บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

[illegible]

บริษัท ไทยฟู้ด จำกัด ๒๕๖๓

[illegible]

အဆိုပါ ဂီတပျို့များကို ခုနှစ်များအတွင်း ဖော်ပြခဲ့ပါသည်။

[illegible]

คณะอนุกรรมการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี

[illegible]

บริษัท ไทยรุ่งโรจน์ อุตสาหกรรมอาหาร จำกัด
ระดมทุนสร้างโรงงานอาหารสัตว์

[illegible]

អង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រុកស្រែចម្ការ

[illegible]

အမျိုးမျိုးသော အကျိုးအမြတ်များကို ရရှိနိုင်ရန် အသုံးပြု

[illegible]

มณฑลอุดร
มณฑลอุดร

क्र.सं.	प्रश्न	उत्तर	अंक	कुल अंक
1	प्रश्न 1	उत्तर 1	5	5
2	प्रश्न 2	उत्तर 2	5	10
3	प्रश्न 3	उत्तर 3	5	15
4	प्रश्न 4	उत्तर 4	5	20
5	प्रश्न 5	उत्तर 5	5	25
6	प्रश्न 6	उत्तर 6	5	30
7	प्रश्न 7	उत्तर 7	5	35
8	प्रश्न 8	उत्तर 8	5	40
9	प्रश्न 9	उत्तर 9	5	45
10	प्रश्न 10	उत्तर 10	5	50
11	प्रश्न 11	उत्तर 11	5	55
12	प्रश्न 12	उत्तर 12	5	60
13	प्रश्न 13	उत्तर 13	5	65
14	प्रश्न 14	उत्तर 14	5	70
15	प्रश्न 15	उत्तर 15	5	75
16	प्रश्न 16	उत्तर 16	5	80
17	प्रश्न 17	उत्तर 17	5	85
18	प्रश्न 18	उत्तर 18	5	90
19	प्रश्न 19	उत्तर 19	5	95
20	प्रश्न 20	उत्तर 20	5	100

[illegible][illegible]

អង្គការសហប្រតិបត្តិការសហប្រជាជាតិ

รหัส	1 (Good)	2 (Fair)	3 (Poor)	4 (Very Poor)	5 (No Answer)
1	45				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

ကဏ္ဍမူလအားဖြင့် အောက်ပါအတိုင်း ဖွဲ့စည်းထားသည်။

ปี	ประเภท	ลักษณะ	จำนวน	มูลค่า
2572	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2573	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2574	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2575	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2576	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2577	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2578	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2579	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2580	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2581	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2582	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2583	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2584	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2585	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2586	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2587	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2588	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2589	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2590	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2591	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2592	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2593	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2594	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2595	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2596	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2597	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2598	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2599	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000
2600	1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000	100,000

[illegible][illegible]

အသံကွဲများကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖတ်ရှုရမည်။

အသံကွဲများကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖတ်ရှုရမည်။

[illegible]

[illegible]

ลำดับที่	รหัส				ลักษณะงาน	จำนวน บุคลากร
1220					พนักงานขับรถรับส่ง	๑ คน
1221					พนักงานขับรถรับส่ง	๑ คน
1222					พนักงานขับรถรับส่ง	๑ คน
1226					ผู้ช่วยช่างเทคนิค	๑ คน
1227					ช่างเทคนิค	๑ คน
1228					ช่างเทคนิค	๑ คน
1229					ช่างเทคนิค	๑ คน
1230					ช่างเทคนิค	๑ คน
1231					ช่างเทคนิค	๑ คน
1232					ช่างเทคนิค	๑ คน
1233					ช่างเทคนิค	๑ คน
1234					ช่างเทคนิค	๑ คน
1235					ช่างเทคนิค	๑ คน
1236					ช่างเทคนิค	๑ คน
1237					ช่างเทคนิค	๑ คน
1238					ช่างเทคนิค	๑ คน
1239					ช่างเทคนิค	๑ คน
1240					ช่างเทคนิค	๑ คน
1241					ช่างเทคนิค	๑ คน
1242					ช่างเทคนิค	๑ คน
1243					ช่างเทคนิค	๑ คน
1244					ช่างเทคนิค	๑ คน
1245					ช่างเทคนิค	๑ คน
1246					ช่างเทคนิค	๑ คน
1247					ช่างเทคนิค	๑ คน
1248					ช่างเทคนิค	๑ คน

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

ปีงบประมาณ	ปีบัญชี	ปีงบประมาณ	ปีบัญชี	ปีงบประมาณ	ปีบัญชี
2560	2560	2561	2561	2562	2562
2563	2563	2564	2564	2565	2565
2566	2566	2567	2567	2568	2568
2569	2569	2570	2570	2571	2571
2572	2572	2573	2573	2574	2574
2575	2575	2576	2576	2577	2577
2578	2578	2579	2579	2580	2580
2581	2581	2582	2582	2583	2583
2584	2584	2585	2585	2586	2586
2587	2587	2588	2588	2589	2589
2590	2590	2591	2591	2592	2592
2593	2593	2594	2594	2595	2595
2596	2596	2597	2597	2598	2598
2599	2599	2600	2600	2601	2601
2602	2602	2603	2603	2604	2604
2605	2605	2606	2606	2607	2607
2608	2608	2609	2609	2610	2610
2611	2611	2612	2612	2613	2613
2614	2614	2615	2615	2616	2616
2617	2617	2618	2618	2619	2619
2620	2620	2621	2621	2622	2622
2623	2623	2624	2624	2625	2625
2626	2626	2627	2627	2628	2628
2629	2629	2630	2630	2631	2631
2632	2632	2633	2633	2634	2634
2635	2635	2636	2636	2637	2637
2638	2638	2639	2639	2640	2640
2641	2641	2642	2642	2643	2643
2644	2644	2645	2645	2646	2646
2647	2647	2648	2648	2649	2649
2650	2650	2651	2651	2652	2652
2653	2653	2654	2654	2655	2655
2656	2656	2657	2657	2658	2658
2659	2659	2660	2660	2661	2661
2662	2662	2663	2663	2664	2664
2665	2665	2666	2666	2667	2667
2668	2668	2669	2669	2670	2670
2671	2671	2672	2672	2673	2673
2674	2674	2675	2675	2676	2676
2677	2677	2678	2678	2679	2679
2680	2680	2681	2681	2682	2682
2683	2683	2684	2684	2685	2685
2686	2686	2687	2687	2688	2688
2689	2689	2690	2690	2691	2691
2692	2692	2693	2693	2694	2694
2695	2695	2696	2696	2697	2697
2698	2698	2699	2699	2700	2700
2701	2701	2702	2702	2703	2703
2704	2704	2705	2705	2706	2706
2707	2707	2708	2708	2709	2709
2710	2710	2711	2711	2712	2712
2713	2713	2714	2714	2715	2715
2716	2716	2717	2717	2718	2718
2719	2719	2720	2720	2721	2721
2722	2722	2723	2723	2724	2724
2725	2725	2726	2726	2727	2727
2728	2728	2729	2729	2730	2730
2731	2731	2732	2732	2733	2733
2734	2734	2735	2735	2736	2736
2737	2737	2738	2738	2739	2739

ปีงบประมาณ	ปีบัญชี	ปีงบประมาณ	ปีบัญชี	ปีงบประมาณ	ปีบัญชี
2560	2560	2561	2561	2562	2562
2563	2563	2564	2564	2565	2565
2566	2566	2567	2567	2568	2568
2569	2569	2570	2570	2571	2571
2572	2572	2573	2573	2574	2574
2575	2575	2576	2576	2577	2577
2578	2578	2579	2579	2580	2580
2581	2581	2582	2582	2583	2583
2584	2584	2585	2585	2586	2586
2587	2587	2588	2588	2589	2589
2590	2590	2591	2591	2592	2592
2593	2593	2594	2594	2595	2595
2596	2596	2597	2597	2598	2598
2599	2599	2600	2600	2601	2601
2602	2602	2603	2603	2604	2604
2605	2605	2606	2606	2607	2607
2608	2608	2609	2609	2610	2610
2611	2611	2612	2612	2613	2613
2614	2614	2615	2615	2616	2616
2617	2617	2618	2618	2619	2619
2620	2620	2621	2621	2622	2622
2623	2623	2624	2624	2625	2625
2626	2626	2627	2627	2628	2628
2629	2629	2630	2630	2631	2631
2632	2632	2633	2633	2634	2634
2635	2635	2636	2636	2637	2637
2638	2638	2639	2639	2640	2640
2641	2641	2642	2642	2643	2643
2644	2644	2645	2645	2646	2646
2647	2647	2648	2648	2649	2649
2650	2650	2651	2651	2652	2652
2653	2653	2654	2654	2655	2655
2656	2656	2657	2657	2658	2658
2659	2659	2660	2660	2661	2661
2662	2662	2663	2663	2664	2664
2665	2665	2666	2666	2667	2667
2668	2668	2669	2669	2670	2670
2671	2671	2672	2672	2673	2673
2674	2674	2675	2675	2676	2676
2677	2677	2678	2678	2679	2679
2680	2680	2681	2681	2682	2682
2683	2683	2684	2684	2685	2685
2686	2686	2687	2687	2688	2688
2689	2689	2690	2690	2691	2691
2692	2692	2693	2693	2694	2694
2695	2695	2696	2696	2697	2697
2698	2698	2699	2699	2700	2700
2701	2701	2702	2702	2703	2703
2704	2704	2705	2705	2706	2706
2707	2707	2708	2708	2709	2709
2710	2710	2711	2711	2712	2712
2713	2713	2714	2714	2715	2715
2716	2716	2717	2717	2718	2718
2719	2719	2720	2720	2721	2721
2722	2722	2723	2723	2724	2724
2725	2725	2726	2726	2727	2727
2728	2728	2729	2729	2730	2730
2731	2731	2732	2732	2733	2733
2734	2734	2735	2735	2736	2736
2737	2737	2738	2738	2739	2739

ปีงบประมาณ	ปีบัญชี	ปีงบประมาณ	ปีบัญชี	ปีงบประมาณ	ปีบัญชี
2560	2560	2561	2561	2562	2562
2563	2563	2564	2564	2565	2565
2566	2566	2567	2567	2568	2568
2569	2569	2570	2570	2571	2571
2572	2572	2573	2573	2574	2574
2575	2575	2576	2576	2577	2577
2578	2578	2579	2579	2580	2580
2581	2581	2582	2582	2583	2583
2584	2584	2585	2585	2586	2586
2587	2587	2588	2588	2589	2589
2590	2590	2591	2591	2592	2592
2593	2593	2594	2594	2595	2595
2596	2596	2597	2597	2598	2598
2599	2599	2600	2600	2601	2601
2602	2602	2603	2603	2604	2604
2605	2605	2606	2606	2607	2607
2608	2608	2609	2609	2610	2610
2611	2611	2612	2612	2613	2613
2614	2614	2615	2615	2616	2616
2617	2617	2618	2618	2619	2619
2620	2620	2621	2621	2622	2622
2623	2623	2624	2624	2625	2625
2626	2626	2627	2627	2628	2628
2629	2629	2630	2630	2631	2631
2632	2632	2633	2633	2634	2634
2635	2635	2636	2636	2637	2637
2638	2638	2639	2639	2640	2640
2641	2641	2642	2642	2643	2643
2644	2644	2645	2645	2646	2646
2647	2647	2648	2648	2649	2649
2650	2650	2651	2651	2652	2652
2653	2653	2654	2654	2655	2655
2656	2656	2657	2657	2658	2658
2659	2659	2660	2660	2661	2661
2662	2662	2663	2663	2664	2664
2665	2665	2666	2666	2667	2667
2668	2668	2669	2669	2670	2670
2671	2671	2672	2672	2673	2673
2674	2674	2675	2675	2676	2676
2677	2677	2678	2678	2679	2679
2680	2680	2681	2681	2682	2682
2683	2683	2684	2684	2685	2685
2686	2686	2687	2687	2688	2688
2689	2689	2690	2690	2691	2691
2692	2692	2693	2693	2694	2694
2695	2695	2696	2696	2697	2697
2698	2698	2699	2699	2700	2700
2701	2701	2702	2702	2703	2703
2704	2704	2705	2705	2706	2706
2707	2707	2708	2708	2709	2709
2710	2710	2711	2711	2712	2712
2713	2713	2714	2714	2715	2715
2716	2716	2717	2717	2718	2718
2719	2719	2720	2720	2721	2721
2722	2722	2723	2723	2724	2724
2725	2725	2726	2726	2727	2727
2728	2728	2729	2729	2730	2730
2731	2731	2732	2732	2733	2733
2734	2734	2735	2735	2736	2736
2737	2737	2738	2738	2739	2739

ปีงบประมาณ	ปีบัญชี	ปีงบประมาณ	ปีบัญชี	ปีงบประมาณ	ปีบัญชี
2560	2560	2561	2561	2562	2562
2563	2563	2564	2564	2565	2565
2566	2566	2567	2567	2568	2568
2569	2569	2570	2570	2571	2571
2572	2572	2573	2573	2574	2574
2575	2575	2576	2576	2577	2577
2578	2578	2579	2579	2580	2580
2581	2581	2582	2582	2583	2583
2584	2584	2585	2585	2586	2586
2587	2587	2588	2588	2589	2589
2590	2590	2591	2591	2592	2592
2593	2593	2594	2594	2595	2595
2596	2596	2597	2597	2598	2598
2599	2599	2600	2600	2601	2601
2602	2602	2603	2603	2604	2604
2605	2605	2606	2606	2607	2607
2608	2608	2609	2609	2610	2610
2611	2611	2612	2612	2613	2613
2614	2614	2615	2615	2616	2616
2617	2617	2618	2618	2619	2619
2620	2620	2621	2621	2622	2622
2623	2623	2624	2624	2625	2625
2626	2626	2627	2627	2628	2628
2629	2629	2630	2630	2631	2631
2632	2632	2633	2633	2634	2634
2635	2635	2636	2636	2637	2637
2638	2638	2639	2639	2640	2640
2641	2641	2642	2642	2643	2643
2644	2644	2645	2645		

Слика	Слика	Слика	Слика	Слика
1487	1488	1489	1490	1491
1492	1493	1494	1495	1496
1497	1498	1499	1500	1501
1502	1503	1504	1505	1506
1507	1508	1509	1510	1511
1512	1513	1514	1515	1516
1517	1518	1519	1520	1521
1522	1523	1524	1525	1526
1527	1528	1529	1530	1531
1532	1533	1534	1535	1536
1537	1538	1539	1540	1541
1542	1543	1544	1545	1546
1547	1548	1549	1550	1551
1552	1553	1554	1555	1556
1557	1558	1559	1560	1561
1562	1563	1564	1565	1566
1567	1568	1569	1570	1571
1572	1573	1574	1575	1576
1577	1578	1579	1580	1581
1582	1583	1584	1585	1586
1587	1588	1589	1590	1591
1592	1593	1594	1595	1596
1597	1598	1599	1600	1601
1602	1603	1604	1605	1606
1607	1608	1609	1610	1611
1612	1613	1614	1615	1616
1617	1618	1619	1620	1621
1622	1623	1624	1625	1626
1627	1628	1629	1630	1631
1632	1633	1634	1635	1636
1637	1638	1639	1640	1641
1642	1643	1644	1645	1646
1647	1648	1649	1650	1651
1652	1653	1654	1655	1656
1657	1658	1659	1660	1661
1662	1663	1664	1665	1666
1667	1668	1669	1670	1671
1672	1673	1674	1675	1676
1677	1678	1679	1680	1681
1682	1683	1684	1685	1686
1687	1688	1689	1690	1691
1692	1693	1694	1695	1696
1697	1698	1699	1700	1701
1702	1703	1704	1705	1706
1707	1708	1709	1710	1711
1712	1713	1714	1715	1716
1717	1718	1719	1720	1721
1722	1723	1724	1725	1726
1727	1728	1729	1730	1731
1732	1733	1734	1735	1736
1737	1738	1739	1740	1741
1742	1743	1744	1745	1746
1747	1748	1749	1750	1751
1752	1753	1754	1755	1756
1757	1758	1759	1760	1761
1762	1763	1764	1765	1766
1767	1768	1769	1770	1771
1772	1773	1774	1775	1776
1777	1778	1779	1780	1781
1782	1783	1784	1785	1786
1787	1788	1789	1790	1791
1792	1793	1794	1795	1796
1797	1798	1799	1800	1801
1802	1803	1804	1805	1806
1807	1808	1809	1810	1811
1812	1813	1814	1815	1816
1817	1818	1819	1820	1821
1822	1823	1824	1825	1826
1827	1828	1829	1830	1831
1832	1833	1834	1835	1836
1837	1838	1839	1840	1841
1842	1843	1844	1845	1846
1847	1848	1849	1850	1851
1852	1853	1854	1855	1856
1857	1858	1859	1860	1861
1862	1863	1864	1865	1866
1867	1868	1869	1870	1871
1872	1873	1874	1875	1876
1877	1878	1879	1880	1881
1882	1883	1884	1885	1886
1887	1888	1889	1890	1891
1892	1893	1894	1895	1896
1897	1898	1899	1900	1901
1902	1903	1904	1905	1906
1907	1908	1909	1910	1911
1912	1913	1914	1915	1916
1917	1918	1919	1920	1921
1922	1923	1924	1925	1926
1927	1928	1929	1930	1931
1932	1933	1934	1935	1936
1937	1938	1939	1940	1941
1942	1943	1944	1945	1946
1947	1948	1949	1950	1951
1952	1953	1954	1955	1956
1957	1958	1959	1960	1961
1962	1963	1964	1965	1966
1967	1968	1969	1970	1971
1972	1973	1974	1975	1976
1977	1978	1979	1980	1981
1982	1983	1984	1985	1986
1987	1988	1989	1990	1991
1992	1993	1994	1995	1996
1997	1998	1999	2000	2001
2002	2003	2004	2005	2006
2007	2008	2009	2010	2011
2012	2013	2014	2015	2016
2017	2018	2019	2020	2021
2022	2023	2024	2025	2026
2027	2028	2029	2030	2031
2032	2033	2034	2035	2036
2037	2038	2039	2040	2041
2042	2043	2044	2045	2046
2047	2048	2049	2050	2051
2052	2053	2054	2055	2056
2057	2058	2059	2060	2061
2062	2063	2064	2065	2066
2067	2068	2069	2070	2071
2072	2073	2074	2075	2076
2077	2078	2079	2080	2081
2082	2083	2084	2085	2086
2087	2088	2089	2090	2091
2092	2093	2094	2095	2096
2097	2098	2099	2100	2101
2102	2103	2104	2105	2106
2107	2108	2109	2110	2111
2112	2113	2114	2115	2116
2117	2118	2119	2120	2121
2122	2123	2124	2125	2126
2127	2128	2129	2130	2131
2132	2133	2134	2135	2136
2137	2138	2139	2140	2141
2142	2143	2144	2145	2146
2147	2148	2149	2150	2151
2152	2153	2154	2155	2156
2157	2158	2159	2160	2161
2162	2163	2164	2165	2166
2167	2168	2169	2170	2171
2172	2173	2174	2175	2176
2177	2178	2179	2180	2181
2182	2183	2184	2185	2186
2187	2188	2189	2190	2191
2192	2193	2194	2195	2196
2197	2198	2199	2200	2201
2202	2203	2204	2205	2206
2207	2208	2209	2210	2211
2212	2213	2214	2215	2216
2217	2218	2219	2220	2221
2222	2223	2224	2225	2226
2227	2228	2229	2230	2231
2232	2233	2234	2235	2236
2237	2238	2239	2240	2241
2242	2243	2244	2245	2246
2247	2248	2249	2250	2251
2252	2253	2254	2255	2256
2257	2258	2259	2260	2261
2262	2263	2264	2265	2266
2267	2268	2269	2270	2271
2272	2273	2274	2275	2276
2277	2278	2279	2280	2281
2282	2283	2284	2285	2286
2287	2288	2289	2290	2291
2292	2293	2294	2295	2296
2297	2298	2299	2300	2301
2302	2303	2304	2305	2306
2307	2308	2309	2310	2311
2312	2313	2314	2315	2316
2317	2318	2319	2320	2321
2322	2323	2324	2325	2326
2327	2328	2329	2330	2331
2332	2333	2334	2335	2336
2337	2338	2339	2340	2341
2342	2343	2344	2345	2346
2347	2348	2349	2350	2351
2352	2353	2354	2355	2356
2357	2358	2359	2360	2361
2362	2363	2364	2365	2366
2367	2368	2369	2370	2371
2372	2373	2374	2375	2376
2377	2378	2379	2380	2381
2382	2383	2384	2385	2386
2387	2388	2389	2390	2391
2392	2393	2394	2395	2396
2397	2398	2399	2400	2401
2402	2403	2404	2405	2406
2407	2408	2409	2410	2411
2412	2413	2414	2415	2416
2417	2418	2419	2420	2421
2422	2423	2424	2425	2426
2427	2428	2429	2430	2431
2432	2433	2434	2435	2436
2437	2438	2439	2440	2441
2442	2443	2444	2445	2446
2447	2448	2449	2450	2451
2452	2453	2454	2455	2456
2457	2458	2459	2460	2461
2462	2463	2464	2465	2466
2467	2468	2469	2470	2471
2472	2473	2474	2475	2476
2477	2478	2479	2480	2481
2482	2483	2484	2485	2486
2487	2488	2489	2490	2491
2492	2493	2494	2495	2496
2497	2498	2499	2500	2501
2502	2503	2504	2505	2506
2507	2508	2509	2510	2511
2512	2513	2514	2515	2516
2517	2518	2519	2520	2521
2522	2523	2524	2525	2526
2527	2528	2529	2530	2531
2532	2533	2534	2535	2536
2537	2538	2539	2540	2541
2542	2543	2544	2545	2546
2547	2548	2549	2550	2551
2552	2553	2554	2555	2556
2557	2558	2559	2560	2561
2562	2563	2564	2565	2566
2567	2568	2569	2570	2571
2572	2573	2574	2575	2576
2577	2578	2579	2580	2581
2582	2583	2584	2585	2586
2587	2588	2589	2590	2591
2592	2593	2594	2595	2596
2597	2598	2599	2600	2601
2602	2603	2604	2605	2606
2607	2608	2609	2610	2611
2612	2613	2614	2615	2616
2617	2618	2619	2620	2621
2622	2623	2624	2625	2626
2627	2628	2629	2630	2631
2632	2633	2634	2635	2636
2637	2638	2639	2640	2641
2642	2643	2644	2645	2646
2647	2648	2649	2650	2651
2652	2653	2654	2655	2656
2657	2658	2659	2660	2661
2662	2663	2664	2665	2666
2667	2668	2669	2670	2671
2672	2673	2674	2675	2676
2677	2678	2679	2680	

71ข

เอกสารการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

สรุปผลการบริจาคและการให้ความช่วยเหลือชุมชนในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยงานที่ได้รับ การสนับสนุน	หมายเหตุ
25	สนับสนุนเงินช่วยเหลือคนไร้บ้านในกรุงเทพมหานคร "วิ่งชีวิตเพื่อคนไร้บ้าน TO BE NUMBER ONE RUN FOR OF WORD HERITAGE 2023"	-	อานนท์ศิริเทพ	
26	สนับสนุนเงินช่วยเหลือคนไร้บ้านในกรุงเทพมหานคร โครงการส่งเสริมการพัฒนาศูนย์คนไร้บ้านในกรุงเทพมหานคร ปี 2567	-	เกษตรอำเภอศรีเทพ	
27	สนับสนุนเงินช่วยเหลือคนไร้บ้านในกรุงเทพมหานคร งานออกเยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับ โรงพยาบาลศรีเทพ	-	ผู้ป่วยในชุมชนอำเภอศรีเทพ	
สรุปภาพ				
28	สนับสนุนเงินโครงการส่งเสริมความรู้และตระหนักรู้เกี่ยวกับสุขภาพ รพ.สต. นาคะกรูด	43,325.00	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาคะกรูด	
29	สนับสนุนเงินโครงการรณรงค์คัดกรองสุขภาพโรคไม่ติดต่อเรื้อรังตำบลศรีเทพกับชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขตำบลศรีเทพ	37,700.00	ชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขตำบลศรีเทพ	
30	มอบเครื่องปริ้นเตอร์ให้กับผู้ป่วยในชุมชนอำเภอศรีเทพ งานออกเยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับ โรงพยาบาลศรีเทพ	-	ผู้ป่วยในชุมชนอำเภอศรีเทพ	
31	สนับสนุนเงินประกันสังคมจังหวัดเพชรบูรณ์ เข้ามาบริการฉีดวัคซีนให้ฟรีให้กับผู้สูงอายุในชุมชนที่มีอายุ 50 ปีขึ้นไป	-	พนักงานบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	
32	มอบเครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง ให้กับ โรงพยาบาลศรีเทพ	-	โรงพยาบาลศรีเทพ	
33	พนักงานร่วมบริจาคโลหิตกับสภาทนายธรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปี 2566	-	สภาทนายธรรมจังหวัดเพชรบูรณ์	
อื่นๆ				
34	สนับสนุนเงินจัดกิจกรรมแสดงความยินดีและเฉลิมฉลองแก่เมืองโบราณศรีเทพ	10,000.00		

สรุปผลการบริจาคและการให้ความช่วยเหลือชุมชนในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยงานที่ได้รับ การสนับสนุน	หมายเหตุ
35	สนับสนุนเงินช่วยเหลือผู้ป่วยมาตามบ่อ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12,500.00	บ้านท่าเตียน	
36	นำรถจักรยานไปช่วยเหลือผู้ป่วยมาตามบ่อ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	-	บ้านท่าเตียน	
37	นำรถจักรยานไปช่วยเหลือผู้ป่วยมาตามบ่อ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	-	บ้านท่าเตียน	
38	มอบน้ำดื่มช่วยเหลือผู้ป่วยมาตามบ่อ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อแจกจ่ายให้กับผู้ป่วยมาตามบ่อ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประจำปี 2566	-	สมาคมชาวไร่และเกษตรกรอำเภอสามร้อยยอด	
39	นำเครื่องจักรไปช่วยเหลือผู้ป่วยมาตามบ่อ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	-	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ	
40	นำรถจักรยานไปช่วยเหลือผู้ป่วยมาตามบ่อ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	-	หมู่บ้านท่าเตียน	
41	มอบน้ำดื่มช่วยเหลือผู้ป่วยมาตามบ่อ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	-	สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	
42	มอบน้ำดื่มช่วยเหลือผู้ป่วยมาตามบ่อ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	-	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ	
43	สนับสนุนเงินช่วยเหลือผู้ป่วยมาตามบ่อ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	20,000.00	บ้านท่าเตียน	
44	สนับสนุนเงินช่วยเหลือผู้ป่วยมาตามบ่อ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2,000.00	ตำบลท่าเตียน	
45	ช่วยเหลือผู้ป่วยมาตามบ่อ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	-	อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ	

รายงานการดำเนินงาน กิจกรรม CSR

ตั้งแต่ วันที่ 1 กรกฎาคม ถึง วันที่ 30 ธันวาคม 2566

1. เชื่อกิจกรรม: พบปะผู้นำชุมชนในอำเภอศรีเทพ ภายในวันที่ 5 มิถุนายน

ลักษณะกิจกรรม: เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2566 พบปะผู้นำชุมชน ตำบลคลองกระดัง หมู่ที่ 7 และ หมู่ที่ 8

ภาพประกอบ



2. เชื่อกิจกรรม: พบปะผู้นำชุมชนในอำเภอศรีเทพ ภายในวันที่ 5 มิถุนายน
ลักษณะกิจกรรม: เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566 พบปะผู้นำชุมชนหมู่ที่ 11 บ้านสระปรี

ภาพประกอบ



3.ชื่อกิจกรรม: พบปะผู้มาชุมชน ในอำเภอศรีเทพ ภายในวันที่ 5 มิถุนายน

ลักษณะกิจกรรม: เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2566 พบปะผู้มาชุมชนวันที่ 7 บ้านกุดตาแร้ว และหมู่ที่ 9 บ้านแกวป่าสัก

ภาพประกอบ



4.ชื่อกิจกรรม: ร่วมกิจกรรม “จับเต๋ล่อน TO BE NUMBER ONE” ณ โรงเรียนเมืองศรีเทพ

ลักษณะกิจกรรม: เมื่อวันเสาร์ที่ 9 กันยายน 2566 จัดบูธนำหวานลิ้นและน้ำดื่มสะอาดไปบริการนักเรียนและผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ภาพประกอบ





5.ชื่อกิจกรรม: บริษัทที่นอนและพัฒน ำให้กับศูนย์การการกาญจนบุรี สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ลักษณะกิจกรรม: เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2566 ได้มอบที่นอนและพัฒน ำให้กับศูนย์การการการกาญจนบุรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ภาพประกอบ



6.ชื่อกิจกรรม: ทำความสะอาดถนนต้นบ้านบึง

ลักษณะกิจกรรม: เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ได้นำรถไถถนนไปช่วยทำความสะอาด

ภาพประกอบ



7.ชื่อกิจกรรม: ร่วมแสดงความยินดีและเฉลิมฉลองการประกาศให้เมืองโบราณศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ขึ้น
เป็นมรดกโลก

ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 13 กันยายน 2566 พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมพิธีกรรมที่เขาคลังคนอก และจัดบุฟ
ฟัฟวานดินและน้เพิ่มสะอาดไปบริการประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรม

ภาพประกอบ



ร.ชื่อกิจกรรม: ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคี ณ วัดแม่น้ำ
 ถักมะกิงกรรม: วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2566 ณ วัดแม่น้ำ
 แคว้นัก อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ เพื่อมอบคืนทรัพย์สินที่สร้างอุโบสถ

ภาพประกอบ



๑.ชื่อกิจกรรม: บริจาคน้ำชา 2 กระสอบ และร่วมบริจาคโลหิต ณ โรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในงานวัน
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจังหวัดเพชรบูรณ์

ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 ได้รับบริจาคน้ำชา 2 กระสอบ และร่วมบริจาคโลหิต ณ
โรงพยาบาลวิเชียรบุรี

ภาพประกอบ



10.ชื่อกิจกรรม: มอบน้ำดื่ม ให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ

ลักษณะกิจกรรม: วันศุกร์ที่ 17 พฤศจิกายน 2566 มอบน้ำดื่ม จำนวน 42 แพ็ค ให้กับสำนักงานสาธารณสุข
อำเภอศรีเทพ เพื่อใช้งาน "วิ่งศรีเทพเมืองคนดี TO BE NUMBER ONE RUN FOR WORLD HERITAGE

2023"

ภาพประกอบ



11.ชื่อกิจกรรม: สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับ งานทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2566

ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับ งานทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2566
ผู้ใหญ่น้ำดื่มบ้านท่าเลียง หมู่ 10 ได้เข้ามารับน้ำดื่มเพื่อใช้ในการทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2566

ภาพประกอบ



12.ชื่อกิจกรรม: สนับสนุนน้ำดื่ม 12 กระสอบ

ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ทางโรงงาน ได้มอบน้ำดื่มถวายให้กับวัด โศกสะเกด 2 กระสอบ และวัดท่าไม้ทอง 10 กระสอบ โดย มีคณะผู้ใหญ่บ้านและผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านมารับน้ำดื่มถวาย เพื่อให้ในงานทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2566

ภาพประกอบ



13.ชื่อกิจกรรม: ร่วมงานและออกบูธแจกน้ำหวาน ให้แก่ชาวไร่ช้อยที่มาร่วมประชุม

ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ร่วมงานประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2566 และออกบูธแจกน้ำหวานให้แก่ชาวไร่ช้อยที่มาร่วมประชุม ณ สมาคมชาวไร่ช้อยจังหวัดเพชรบูรณ์

ภาพประกอบ

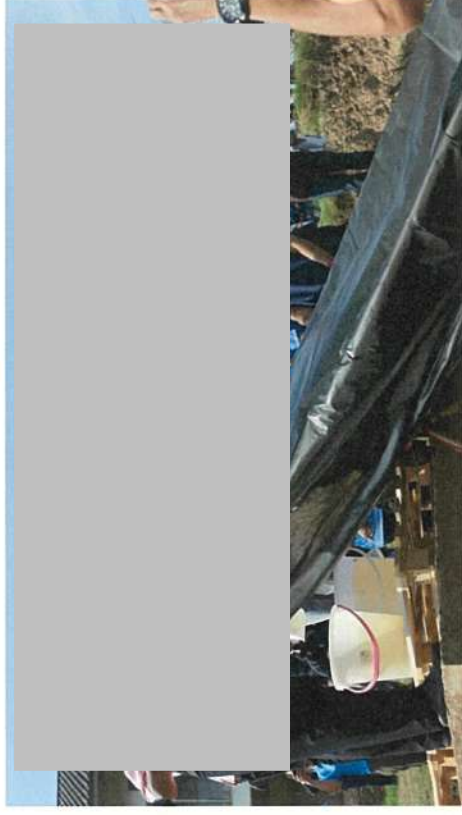




14.ชื่อกิจกรรม: โครงการปล่อยปลาเพื่อรักษาระบบนิเวศในแม่น้ำป่าสัก

ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 โรงเรียนน้ำตาด ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (ศรีเทพ)และ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้จัดกิจกรรม "โครงการปล่อยปลาเพื่อรักษาระบบนิเวศในแม่น้ำป่าสัก" ร่วมกับการบริหารส่วนตำบลศรีเทพ สำนักงานประมงอำเภอศรีเทพ การปล่อยปลาส่วนภูมิภาค และผู้นำชุมชน ได้ร่วมกันปล่อยลงสู่แม่น้ำป่าสัก

ภาพประกอบ



15.ชื่อกิจกรรม: บริการเครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน 1 เครื่อง ให้กับโรงพยาบาลศรีเทพ

ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 12 ธันวาคม 2566 บริการเครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน 1 เครื่อง ให้กับ โรงพยาบาลศรีเทพ เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับการแพทย์

ภาพประกอบ



16.ชื่อกิจกรรม: ให้ความรู้แก่ชาวไร่พร้อมทั้งรณรงค์ให้ชาวไร่ตัดอ้อยสด "ส่งเสริมตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อยเผาใบ"

ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 13 ธันวาคม จัดกิจกรรมประชุมชาวไร่ที่ปลูกอ้อยในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ โดยมีท่านนายอำเภอศรีเทพ เกษตรอำเภอศรีเทพ และพนักงานโรงงานน้ำตาล (ส่วนส่งเสริม) ให้ความรู้แก่ชาวไร่พร้อมทั้งรณรงค์ให้ชาวไร่ตัดอ้อยสด "ส่งเสริมตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อยเผาใบ"

ภาพประกอบ

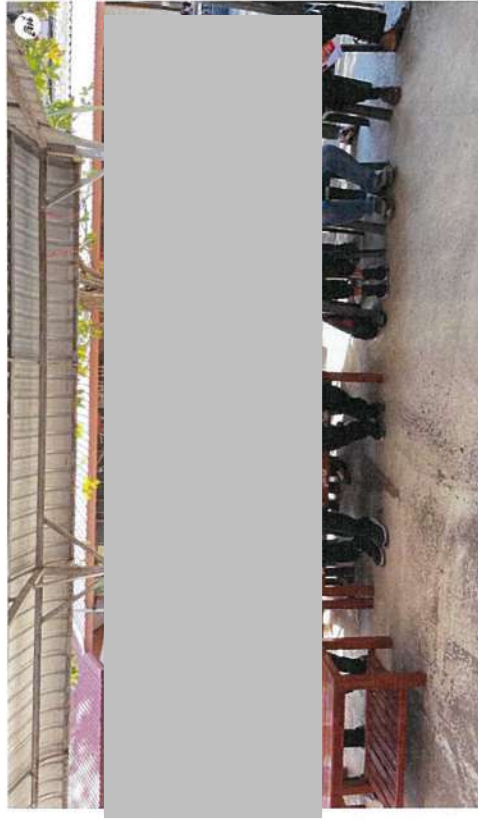




17.ชื่อกิจกรรม: โครงการส่งเสริมการดูแลสุขภาพในพื้นที่การเกษตร ปี 2567
 ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 19 ธันวาคม 2566 การถ่ายทอดความรู้และพัฒนาสุขภาพเกษตรกร พื้นที่นำร่องและ
 การสาธิตทดแทนการเผาเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร โดยมีท่านรองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์
 ท่านนายอำเภอศรีเทพ หัวหน้างานราชการต่างๆ และพนักงานโรงงานน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง ร่วมถ่ายทอดความรู้
 และฟังบรรยาย

ภาพประกอบ





18. ชื่อกิจกรรม: ออกเยี่ยมผู้ป่วย ในชุมชนร่วมกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลศรีเทพ

ลักษณะกิจกรรม: ทางโรงพยาบาลศรีเทพจัดให้เจ้าหน้าที่ของ โรงพยาบาลออกตรวจเยี่ยมผู้ป่วยในชุมชน
ศรีเทพเป็นประจำ จังทางโรงงาน ได้เข้าร่วมเป็นประจำทุกเดือนและได้นำน้ำดื่มและเครื่องดื่มบริโภค ไปมอบ
ให้แก่ผู้ป่วย

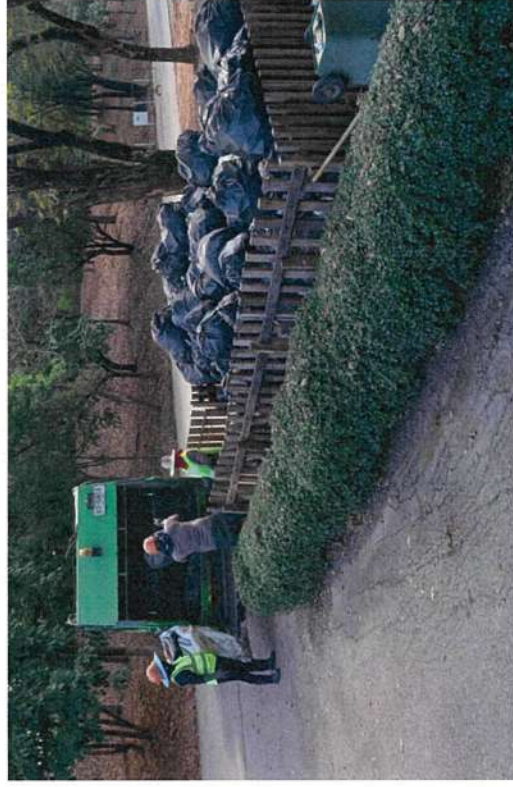
ภาพประกอบ





19. ชื่อกิจกรรม: ช่วยจัดเก็บขยะในพื้นที่อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 ลักษณะกิจกรรม: ทางโรงงานได้จัดเก็บขยะในพื้นที่อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพเป็นประจำทุก
 ปีโดย

ภาพประกอบ



20. ^๕ข้อกิจกรรม: ปรับปรุงถนนหมู่บ้าน โคกหนองแจ้ง

ลักษณะกิจกรรม: ทางโรงพยาบาลสนับสนุนงบประมาณ ในการพัฒนาตนเองทั้ง 5 ด้าน โดยตนเอง

ค่าผลประโยชน์: ค่าตอบแทน ๕,๐๐๐ บาท

ภาพประกอบ



กิจกรรมปลูกป่า

“ไทยรุ่งเรือง ร่วมใจปลูกต้นไม้ ปุศุทธธรรม” วันที่ 12 สิงหาคม 2566 ณ วัดศิริมณฑล





กิจกรรมบริจาคโลหิต

–ไปยรู้เรื่อง ร่วมบริจาคโลหิตกับสภากาชาด โรงพยาบาลวิเชียรบุรี
วันที่ 25 สิงหาคม 2566 ณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมจำกัด



วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขออนุมัติเครื่องช่วยเหลือออกซิเจนบริจาคให้กับทางโรงพยาบาลศรีเทพ จำนวน 1 เครื่อง
เรียน ผู้จัดการโรงงาน

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีความประสงค์บริจาคเครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน 1 เครื่อง ให้กับทางโรงพยาบาลศรีเทพ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ EIA ของโรงงานน้ำตาลและโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและเพื่อใช้ประโยชน์สำหรับการแพทย์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ
(วรวิทย์ หัตถมนาน)
ผู้จัดการโรงงาน
ผู้อนุมัติ





ที่ พท. ๐๐๓๓.๓๐๙/๗๒๕๖

โรงพยาบาลศรีเทพ
อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ ๒๗๑๗๐

๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบเขต

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารใบเกียรติบัตร

๒. สำเนาภาพประกาศขอบคุณ เพจ facebookโรงพยาบาลศรีเทพ

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด แจ้งความประสงค์บริจาคเครื่องผลิตออกซิเจน เพื่อใช้ในการดูแลผู้ป่วยในโรงพยาบาล ทีมบริหารจึงได้เข้ารับเครื่องมือทางการแพทย์ที่สำนักงาน ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ และร่วมถ่ายภาพรับเครื่องมือทางการแพทย์แล้ว นั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลศรีเทพ ขอขอบพระคุณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เป็นอย่างสูงและได้ส่งเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยที่ได้แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายปฐมพงษ์ บำแสง)
ทันตแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีเทพ

กลุ่มการพยาบาล

โทร ๐๕๖ - ๗๕๕๔๖๗ ต่อ ๑๒๗

ผู้รับผิดชอบ : นางกตวรา จันทร์หมื่น

Email : ketwara@gmail.com

โรงพยาบาลศรีเทพขอขอบคุณ
(คุณปิยะธิดา คุณอนันต)

๑๙๖๓.๒.๓๐ ๒๕๖๖ ๓๐ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖

ปิยะธิดา ปิยะธิดา ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖

๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖

๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖

๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖

๒๕๖๖ ๐๑ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖

๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖

๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖

๑๙๖๓/๒ ๒๕๖๖

๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖

15.ข้อสังเกต: บริษัทเครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน 1 เครื่อง ให้กับโรงพยาบาลศรีเทพ

ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 12 ธันวาคม 2566 บริษัทเครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน 1 เครื่อง ให้กับโรงพยาบาลศรีเทพ เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับทางการแพทย์

ภาพประกอบ



สมาคมกอล์ฟ ฟังใช้จับเขียวเกาะ อำเภอศรีเทพ

ที่ตั้ง 564 ม.2 ตลาดบ้านกลาง ค.สระกรด

อ.ศรีเทพ จ.พชรบูรณ์ 67170

วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ.2566

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรือง จำกัด ได้อนุมัติบริจาค จำนวน 3,000 บาท (สามพันบาทถ้วน) ให้กับ สมาคมกอล์ฟ ฟังใช้จับเขียวเกาะ อำเภอศรีเทพ เพื่อสนับสนุนค่าน้ำดื่มรอตาสารจากงานแข่งขันกีฬาประจำปีของ บริษัท ไทยรุ่งเรือง จำกัด

บัดนี้ ทางสมาคมกอล์ฟ

ของท่านเป็นอย่างสูง และหวังว่า

ความอนุเคราะห์

สมาคมกอล์ฟ ฟังใช้จับเขียวเกาะ อำเภอศรีเทพ

โทร ... 081-4443205

096-2843092

096-0416109

ภาพการมอบเงินสนับสนุนแก่นักเรียนโรงเรียนสาธิตบางนา กรุงเทพมหานคร ฟังโดยผู้เชี่ยวชาญ



รายงานการดำเนินงาน กิจกรรม CSR

ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม ถึง วันที่ 30 ธันวาคม 2566

เรื่องกิจกรรม: พบปะผู้สูงอายุในอำเภอศรีเทพ ภายในวันที่ 5 มิถุนายน

ลักษณะกิจกรรม: เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2566 พบปะผู้สูงอายุ ตำบลคลองกระดังง์ หมู่ที่ 7 และ หมู่ที่ 8

ภาพประกอบ



2.ชื่อกิจกรรม: พบปะผู้นำชุมชนในอำเภอศรีเทพ ภายในวันที่ 5 มิถุนายน

ลักษณะกิจกรรม: เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566พบปะผู้นำชุมชนหมู่ที่ 11 บ้านสระเปือย

ภาพประกอบ



3.ชื่อกิจกรรม: พบปะผู้นำชุมชนในอำเภอศรีเทพ ภายในวันที่ 5 มิถุนายน

ลักษณะกิจกรรม: เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2566 พบปะผู้นำชุมชนหมู่ที่ 7 บ้านกุดตาเหว และหมู่ที่ 9 บ้านแกวป่าสัก

ภาพประกอบ



4.ชื่อกิจกรรม: ร่วมกิจกรรม “จับคู่เล่น TO BE NUMBER ONE” ณ โรงเรียนเมืองศรีเทพ

ลักษณะกิจกรรม: เมื่อวันเสาร์ที่ 9 กันยายน 2566 จัดพาน้ำหวานเดินเล่นและน้ำดื่มสะอาดไปบริการนักเรียน และผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ภาพประกอบ



7.ชื่อกิจกรรม: ร่วมแสดงความยินดีและเฉลิมฉลองการประกาศให้เมืองโบราณศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ขึ้น
เป็นมรดกโลก

ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 13 กันยายน 2566 พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมพิธีกรรมที่เขาค้างคานอก และจัดบุฟ
เฟ่อาหารและน้ำดื่มเสิร์ฟไปบริการประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรม

ภาพประกอบ



10.ชื่อกิจกรรม: มอบน้ำดื่มให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอสรีเทพ

ลักษณะกิจกรรม: วันศุกร์ที่ 17 พฤศจิกายน 2566 มอบน้ำดื่ม จำนวน 42 แพ็ค ให้กับสำนักงานสาธารณสุข
อำเภอสรีเทพ เพื่อใช้ในการ "วิ่งสหภาพเมืองคนดี TO BE NUMBER ONE RUN FOR WORLD HERITAGE

2023"

ภาพประกอบ



13.ชื่อกิจกรรม: ร่วมงานและออกบูธเจกาน้ำหวานให้แก่วัฒนาร่วมประชุม
ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ร่วมงานประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2566 และออกบูธ
เจกาน้ำหวานให้แก่วัฒนาร่วมประชุม ณ สมาคมชาวไร่่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์

ภาพประกอบ





17.ชื่อกิจกรรม: โครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร ปี 2567

ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 19 ธันวาคม 2566 การถ่ายทอดความรู้และพัฒนาศักยภาพเกษตรกร พื้นที่อำเภอและ
การสาธิตทดแทนการเผาเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร โดยมีท่านรองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์
ท่านนายอำเภอศรีเทพ หัวหน้างานราชการต่างๆ และพนักงานโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ร่วมถ่ายทอดความรู้
และฟังบรรยาย

ภาพประกอบ



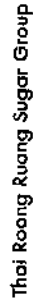
18. ชื่อกิจกรรม: ออกเยี่ยมผู้ป่วยในชุมชนร่วมกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลศรีเทพ

ลักษณะกิจกรรม: ทางโรงพยาบาลศรีเทพจัดให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลออกตรวจเยี่ยมผู้ป่วยในชุมชน
ศรีเทพเป็นประจำ ซึ่งทางโรงพยาบาลได้เข้าร่วมเป็นประจําทุกเดือนและได้นําค้ําและเครื่องบริโภค ไปมอบ
ให้แก่ผู้ป่วย

ภาพประกอบ







TEL: +66(0) 56 796 008-9
FAX: +66(0) 56 796 017
www.bimrain.com

72๗

เอกสารการเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก



ที่ สกพ ๕๕๒๕/๑๖๕

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ประจำเขต ๓ (นครสวรรค์)
๑๐๕๕/๒ ชั้น ๓ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๐๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การตรวจสอบสถานประกอบการกิจการผลิตไฟฟ้า

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (บริษัทฯ) สถานประกอบการกิจการตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๑ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นผู้รับอนุญาตผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ใบอนุญาตเลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๕-๑๐๖ ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐ นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ขอแจ้งว่า นายจักรพันธ์ เมณฑกุล วิศวกร ปฏิบัติการ พนักงานเจ้าหน้าที่ ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามมาตรา ๑๒๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเจ้าหน้าที่สำนักงาน กกพ. จะเข้าดำเนินการตรวจสอบสถานประกอบการกิจการของบริษัทฯ เพื่อตรวจติดตามการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ตามที่กำหนดไว้ในรายงานด้านสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการอนุญาต ในวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป สำนักงาน กกพ. จึงขอให้บริษัทฯ มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ จัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องและนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ตามกำหนดวันเวลาดังกล่าวข้างต้นด้วย พร้อมกันนี้ ขอให้ท่านกรอกข้อมูลรายงานตนเอง (Self Declaration Report) ผ่านแบบฟอร์มรายงานผลการตรวจติดตามสถานประกอบการกิจการพลังงานและแนบเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องผ่านทาง <https://postaudit-erc.com/selfdeclare> เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตรวจติดตาม ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานตามสมควรด้วย
จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๓ (นครสวรรค์)

โทร. ๐๕๖-๒๒๑๕๙๑-๒ ต่อ ๑๐๑ หรือ ๑๐๕

ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง การแสดงความมุ่งมั่นในการต่อต้านการติดสินบน ของผู้เกี่ยวข้องภายนอก (Business Associate)



73ข

แผนงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการประจำปี 2566
และการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

แผนงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการประจำปี 2566

•

[illegible]

แผนงานวรรณสัมพันธ์ ประจำปี 2566

[illegible]