

เอกสารแนบ 11

รายงานผลการตรวจวัดเสียงแบบติดตัวบุคคล (Noise Dosimeter)



Esso (Thailand) Public Company Limited
3195/17-29 Rama IV Road, Klong Ton
Klong Toey District, Bangkok 10110

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
3195/17-29 ถนนพระราม 4 แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร: 0-2407-4000 ทะเบียนเลขที่ 0107539000073



ที่ อส ๒๓๒/๒๕๖๖

วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดเสียง
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี
อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ สิ่งที่ส่งมาด้วยรายงาน
ผลการตรวจวัดเสียง

ตามกฎกระทรวงที่อ้างถึง หมวด ๕ ข้อ ๑๔ วรรค ๑ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ และข้อ ๑๕ ให้
นายจ้างจัดทำรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งส่ง
รายงานผลดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจวัด และเก็บ
รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจ
ความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

บัดนี้ โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และคลังน้ำมัน เอสโซ่
ศรีราชา ได้ดำเนินการตรวจวัดเสียงเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว ให้สำนักงานสวัสดิการ
และคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี มาพร้อมจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารแล้ว

ผู้รับ

(.....)

วันที่ ๑๓ ก.ค. ๒๕๖๖

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด

ESSO (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐๓๓๑-๔๒๘๗๑

โทรสาร ๐๓๓๑-๔๒๐๐๕

**แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ**

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) สมบุญ รวมก้อนทอง นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำแทน

๒. ชื่อสถานประกอบการ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมเอสโซ่ ศรีราชา และคลังน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา
เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107539000073 ประกอบกิจการ คลังน้ำมันปิโตรเลียม และผลิตปิโตรเลียม
ตั้งอยู่เลขที่ 118 หมู่ที่ 2 ตระกอก/ชอย - ถนน สุขุมวิท 7 แขวง/ตำบลทุ่งสุขลา เขต/อำเภอ ศรีราชา
จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 033-142-871 โทรสาร 038-493-938 โทรศัพท์มือถือ -

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จ การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แบบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑) นางสาวอัจฉราภรณ์ บุษยติลล	วิชาชีพ	-

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

- ☐ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ (แบบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
-	-	-

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ [Redacted Signature]

ลงชื่อ [Redacted Signature]

(นางสาวอัจฉราภรณ์ บุษยติลล)

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
(โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ซีรีราชา)

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (เปรียบเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Noise Dosimeter	NP-DL	NLI๑๐๐๐๒๖	IEC ๖๑๒๕๒	๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	
๒) Noise Dosimeter	NP-DL	NLI๑๐๐๐๒๗	IEC ๖๑๒๕๒	๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	-
๓) Noise Dosimeter	NP-DL	NLI๑๐๐๐๒๘	IEC ๖๑๒๕๒	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖	-

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์เปรียบเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑) Noise Calibrator	QC-๑๐	๐QI1๑๐๐๐๔๕	IEC ๖๐๘๔๒	๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ (วัน/เดือน/ปี เปรียบเทียบความถูกต้อง)

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด ^๒	ชื่อ – นามสกุลของ ลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน ^๓	ผลการตรวจวัดระดับความดัง เสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๔ (dBA)	ผลการ ประเมิน ^๕ (ระบุว่าเป็น เกณฑ์/ไม่ เป็นเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข ^๖
					ความดัง เสียง (dBA)	ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)			
๑	แผนก	๑. นาย ๒. น.ส.	-	พื้นที่ทำงาน ๑	-	-	-	-	-
			-	พื้นที่ทำงาน	-	-	-	-	-

หมายเหตุ

- ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- ๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ
- ๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานที่งานพื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้
- ๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่เมื่อสรุปการคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓
- ๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ _____

ลงชื่อ _____

(นางสาวอัจฉราภรณ์ บุษยติลก)

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๑ (dBA)	ผลการประเมิน ^๒ (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซนต์ (%)			
๑	แผนก ปฏิบัติการ/ หน่วยกลั่น APS-1	๑. นายคมชาติ ทองแดง	8	7	58.8	82.6	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๒. นายวรศักดิ์ พรหมวงษ์	-	-	-	-	-	-
		๓. นายฉัตรชัย ศิริศักดิ์	-	-	-	-	-	-
		๔. นายเอกชัย บานเย็น	-	-	-	-	-	-
		๕. นายชิงชัย พุ่มดอกไม้	-	-	-	-	-	-
		๖. นายสุรศักดิ์ สุขโต	-	-	-	-	-	-
		๗. นายภาณุพงศ์ มอญเพชร	-	-	-	-	-	-
		๘. นายดำเนิน น้อยบัวงาม	-	-	-	-	-	-
		๙. นายฉัตรชัย กล่อมภิรมย์	-	-	-	-	-	-
		๑๐. นายอดิษฐ์ ทับเจริญ	-	-	-	-	-	-
2	แผนก ปฏิบัติการ/ หน่วยกลั่น APS-2	๑. นายอนุรักษ์ ทองรัตน์	-	-	-	-	-	-
		๒. นายนิรทวัฒน์ บุญดีมาก	8	7	80.0	84.0	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๔. นายจตุพร ลือชา	-	-	-	-	-	-
		๕. นายวิฑาร แซ่ลู่	-	-	-	-	-	-
		๖. นายเกรียงไกร นันทิวนิช	-	-	-	-	-	-
		๗. นายปฏิภาส ชินวงศ์โรจน์	-	-	-	-	-	-
		๘. นายสุรเชษฐ์ อภิตพงษ์ชัย	-	-	-	-	-	-
		๙. นายศักดิ์พงษ์ บุญเข็ม	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-

๕. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter) (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน ^๑ (ระบุว่าเกิน เกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซนต์ (%)			
3	แผนก ปฏิบัติการ/ หน่วยกลั่น FCCU	๑. บรรลือ ศรีแสน	-	-	-	-	-	มาตรการในการป้องกันเสียงที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ๑. กำหนดให้หน่วยการผลิตทุกหน่วยเป็นพื้นที่ที่มีเสียงดัง และกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงดัง เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs พร้อมทั้ง จัดทำ และติดตັ่งป้ายเตือนที่บริเวณทางเข้ากระบวนการผลิต ๒. จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยมีการ ตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) ของพนักงานที่ ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ที่เสียงดังเกินกว่า ๘๕ เดซิเบล (เอ) นอกจากนี้ยังจัดให้มีการทดสอบความกระชับของการ สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู เป็นประจำทุกปี ๓. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงและมีการสื่อสารความปลอดภัย ตรวจวัดกับพนักงานเป็นประจำทุกปี ๔. จัดให้พนักงานที่มีการสัมผัสเสียงดังได้รับการอบรมและ ทบทวนความรู้เรื่องอันตรายของเสียงดังและวิธีป้องกัน
		๒. พิเชฐ กลิ่นเกษร	-	-	-	-	-	
		๓. อำพล แดงสุวรรณ	8	7	127.8	86	เกินเกณฑ์	
		๔. วิรัตน์ วัชรพุดซ้อน	-	-	-	-	-	
		๕. สุกร วิจิตรบรรจง	-	-	-	-	-	
		๖. วีรดิษฐ์ โพธิ์โพธิ์	-	-	-	-	-	
		๗. สุริยา เปลี่ยนมอญ	-	-	-	-	-	
		๘. พชร กฤษณะกุล	-	-	-	-	-	
		๙. ณัฐพล อุดมสุวรรณ	-	-	-	-	-	
		๑๐. ทศพร ศิลาสุมุท	-	-	-	-	-	
		๑๑. ประยูร พันธุ์งาม	-	-	-	-	-	
		๑๒. เอกภาพ มุ่งงาม	-	-	-	-	-	
		๑๓. อติเทพ ดอกจันทร์แย้ม	-	-	-	-	-	
		๑๔. วรเดช ภูวติษฐ	-	-	-	-	-	
		๑๕. วีรพัฒน์ จำเริญสัตย์	-	-	-	-	-	
		๑๖. ณัฐสิทธิ์ ฤทธิผาด	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ

- ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- ๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณการสูญเสียการได้ยิน
- ๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓
- ๔) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ



(นางสาวอัจฉราภรณ์ บุษยดิolk)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ลงชื่อ



(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
(คณัณนำมณอสนัซ สรรษา)

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (เปรียบเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Noise Dosimeter	NP-DL	NLI๑๐๐๐๒๖	IEC ๖๑๒๕๒	๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	-
๒) Noise Dosimeter	NP-DL	NLI๑๐๐๐๒๗	IEC ๖๑๒๕๒	๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	-
๓) Noise Dosimeter	NP-DL	NLI๑๐๐๐๒๘	IEC ๖๑๒๕๒	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖	-

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์เปรียบเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑) Noise Calibrator	QC-๑๐	QII๑๐๐๐๒๖	IEC ๖๐๘๔๒	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖ (วัน/เดือน/ปี เปรียบเทียบความถูกต้อง)

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด ^๒	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลา การ ปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/ นาที)	พื้นที่ทำงาน ^๓	ผลการตรวจวัดระดับความดัง เสียง		ระดับเสียง เฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๔ (dBA)	ผลการ ประเมิน ^๕ (ระบุว่าเป็น เกณฑ์/ไม่เกิน เกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุง แก้ไข ^๖
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลา การตรวจวัด (ชั่วโมง/ นาที)			
๑	แผนก.....	๑. นาย.....	-	พื้นที่ทำงาน ๑	-	-	-	-	-
				พื้นที่ทำงาน	-	-	-	-	-
		๒. น.ส.....	-	พื้นที่ทำงาน ๑	-	-	-	-	-
				พื้นที่ทำงาน	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานที่งาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้

๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับสัมผัสตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละ

วัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ

-

(นางสาวอัจฉราภรณ์ บุญยติก)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ลงชื่อ

-

(นายสมบุญ รุ่งก่อนทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุลของถูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดัง เสียง		ระดับเสียง เฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเกิน เกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียง สะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
๑	แผนก Mechanic	๑. นายศุภณัฐ กาวารี	๘	๘	๑๖.๘	๗๖.๕	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๒. นายชัยยุทธ ทองระอา	-	-	-	-	-	-
		๓. นายอนุรักษ จันทศักดิ์	-	-	-	-	-	-
		๔. นายอดิศักดิ์ เขาวลิต	-	-	-	-	-	-
		๕. นายนำชัย วันชัย	-	-	-	-	-	-
๒	แผนก Emulsion	๑. นายชยุต ชาลีกันหา	๘	๘	๑๕.๖	๗๖.๕	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๒. นายมาโนช คงเมือง	-	-	-	-	-	-
๓	แผนก Multicraft/Operator	๑. นายอนันต์ จันทวงศ์	-	-	-	-	-	-
		๒. นายรัตติคุณ ตันทะวัง	-	-	-	-	-	-
		๓. นายมรกต ดอกพิกุล	-	-	-	-	-	-
		๔. นายวราวุฒิ แซ่ลิ้ม	๘	๘	๑๕.๓	๗๖.๘	ไม่เกินเกณฑ์	-

- หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- ๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ๓) ผลการประเมินได้แก่ข้อจำกัดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
- ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓
- ๔) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ _____ (นางสาวอัจฉราภรณ์ บุษยศิลป์) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	ลงชื่อ _____ (นายสมบุญ รวมก้อนทอง) นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน
----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------



Esso (Thailand) Public Company Limited
3195/17-29 Rama IV Road, Dong Yen
Dong Yen District, Bangkok 10110

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
3195/17-29 ถนนพระราม 4 แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร 0-2262-4000 โทรสาร 02-2629000/73



ที่ อส. 074/2553

22 มีนาคม 2553

เรื่อง การแจ้งยืนยันเอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี
สิ่งที่ส่งมาด้วย - หนังสือยืนยันการสิ้นสุดการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
- หนังสือยืนยันการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จป. 1
- หนังสือแจ้งเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ จป. 2

โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ขอส่งเอกสารยืนยันการแจ้ง
ชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)
ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสาร/ต้นฉบับไว้แล้ว

SAFETY HEALTH AND ENVIRONMENT SECTION
โทรศัพท์ 0-3840-8000 ต่อ 2419
(ติดต่อ อังฉวภากร ทุนขลิบท)
รูปแบบ จป. (ว) .DOC
ABS:SSI
01/38.06.8

สำเนาถูกต้อง

นายไพโรจน์ ศรีวงษ์ภักดี
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....
(.....)
วันที่...../...../.....

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี
18/1 ถนนสุขุมวิท ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
โทร./โทรสาร. 0-3831-1308, 0-3832-2502, 0-3832-3668
ที่ ขบ 0024/
An Fxxxxx

แบบแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง

ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2540

(ใช้สำหรับแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 1 คน)

เขียนที่.....โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา.....

วันที่...18...เดือน...มีนาคม...พ.ศ. ...2553.....

1. ข้าพเจ้า (นายจ้างผู้มีอำนาจลงนาม)นายสมบุญ รวมก้อนทอง.....
ตำแหน่ง.....ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม.....
2. ชื่อสถานประกอบการ..บริษัท เอส โซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน).....
ประเภทกิจการ.....โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และปิโตรเคมี.....
สำนักงานเลขที่.....118.....หมู่ที่.....2.....ซอย.....ถนน.....สุขาภิบาล 2.....
ตำบล/แขวง.....ทุ่งสุขลา.....อำเภอ/เขต.....ศรีราชา.....จังหวัด.....ชลบุรี.....
รหัสไปรษณีย์.....20230.....โทรศัพท์.....038-408000.....สถานที่ใกล้เคียง.....บริษัท ไทยออยล์ จำกัด.....
3. ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ.....วิชาชีพ.....
จาก นาย/นางนางสาว.....ธีระศักดิ์ ขมบุญตร.....
เป็น นาย/นางนางสาว.....อัจฉราภรณ์ บุญยศิลป์.....
โดยให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตั้งแต่วันที่...1...เดือน...มิถุนายน...พ.ศ....2551..
ณ สำนักงาน/หน่วยงาน/โรงงาน/สถานที่ก่อสร้าง ชื่อ.....โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมเอสโซ่ ศรีราชา.....
ตั้งอยู่เลขที่.....118.....หมู่ที่.....2.....ซอย.....ถนน.....สุขาภิบาล 2.....
ตำบล/แขวง.....ทุ่งสุขลา.....อำเภอ/เขต.....ศรีราชา.....จังหวัด.....ชลบุรี.....
รหัสไปรษณีย์.....20230.....โทรศัพท์.....038-408000.....สถานที่ใกล้เคียง.....บริษัท ไทยออยล์ จำกัด.....
จำนวนลูกจ้าง.....447.....คน ชาย.....382.....คน หญิง.....65.....คน
4. พร้อมนี้ได้แนบหลักฐานประกอบการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานมาด้วยแล้ว ได้แก่
☒ สำเนาหนังสือรับรอง/วุฒิบัตร/วุฒิการศึกษาาระดับต่างๆ (ปริญญาบัตร, ประกาศนียบัตร ฯลฯ)
☒ สำเนาบัตรประชาชน
☐ รูปถ่ายเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 2 รูป
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นพร้อมหลักฐานประกอบนั้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)

(นายไพโรจน์ ศลิวะศรัทก์)

ผู้รับมอบอำนาจ

A taste of the future.
AJINOMOTO.

บริษัท ออโนะโมะโตะ (ประเทศไทย) จำกัด
AJINOMOTO CO., (THAILAND) LTD.

HEAD OFFICE : 487/1 SIAYUTTHAYA ROAD, KHAHSAWANGTHANON PHAYATHAI,
KHET RATCHATHUEW, BANGKOK 10400
TEL. 0-2245-1614, 0-2247-7800 FAX. 0-2246-3887
Website : www.ajinomoto.co.th

วันที่ 2 มีนาคม 2553

เรียน ท่านผู้อำนวยการกลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่ 3
เรื่อง แจ้งการสิ้นสุดการจ้าง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

บริษัท ออโนะโมะโตะ (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า
นางสาว อังฉราภรณ์ บุญคิลก เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ประจำบริษัท
ออโนะโมะโตะ (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งเมื่อ วันที่ 2 กรกฎาคม
พ.ศ. 2550 นั้น ได้สิ้นสุดการเป็นพนักงานของบริษัทแล้ว โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ.
2551 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



(สมมาศ ศรีกุลวงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย
ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว

สำเนาถูกต้อง

22 มี.ก. 2553

นายไพโรจน์ ศศิวงศ์ภักดี

ผู้รับมอบอำนาจ



Esso Srisakee Refinery
118 M2 Sukhaphibon 7 Road
Tungsubhala, Srisakee Chantol 20230

โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ศรีราชา
118 หมู่ 2 ถนนพิบูลย์ 7 ตำบลทุ่งสุขลา
อำเภอศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร 0-3840-8800



ที่ อส 124/2551

แบบแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2551

1. ข้าพเจ้า (นายจ้าง/ผู้มีอำนาจลงนาม) นายสมบุญ รวมก้อนทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
2. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ประเภทกิจการ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และปิโตรเคมี
3. ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพ
ชื่อ นายนาง/นางสาว นางสาว จักรวาทย์ บุณยดิตร
วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 1 มิถุนายน 2551 โดยให้ปฏิบัติงาน ณ
สำนักงาน/หน่วยงาน/โรงงาน/สถานที่ก่อสร้าง ชื่อ โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่และคลังน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา
ตั้งอยู่เลขที่ 118 หมู่ 2 ตำบลทุ่งสุขลา อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ (038) 493900-9 สถานที่ใกล้เคียง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด
พร้อมนี้ได้แนบหลักฐานประกอบการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานมาด้วยแล้ว ได้แก่
☒ สำเนาหนังสือรับรอง/วุฒิบัตร/วุฒิการศึกษาระดับต่าง ๆ (ปริญญาบัตร, ประกาศนียบัตร ฯลฯ)
☒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
☐ รูปถ่ายเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 2 รูป
☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นพร้อมหลักฐานประกอบนั้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ



(นาย สมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)

(หนังสือรับรองฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ ถ้าไม่มีตราครุฑมหาวิทยาลัยมหิดล)



มหาวิทยาลัยมหิดล

โดยสภามหาวิทยาลัย อนุมัติปริญญา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)

แก่
อัคราภรณ์ บุษยติโลก

ผู้สอบได้ตามหลักสูตร มีศักดิ์ และสิทธิแห่งปริญญาที่ปรากฏ
เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๕๐

นายกสภา

อธิการบดี

อธิการบดี

ผู้แทนโรงเรียน

ผู้แทนโรงเรียน

นายไพโรจน์ ศรีวงศ์ภักดิ์
ผู้แทนโรงเรียน

ใบรับเอกสาร

วันที่ 12 มิถุนายน 2551

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ขอส่งแบบแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เลขรับที่ _____

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

([REDACTED]

วันที่ 12 มิ.ย 57

Certificate of Calibration

Customer

Name : Esso (Thailand) Public Company Limited
Address : 118 Moo 2, Thungsukhla, Si Racha, Chonburi 20230

Certificate No : 23-NDM-035

Request No : Req-2023-0195

Unit Under Calibration Details

Measurement item :	Noise Dosimeter	Microphone Class :	2
Manufacturer :	3M	Microphone Model :	-
Model :	NP-DL	Microphone S/N :	-
Serial Number :	NLI100026	Preamplifier Model :	-
ID :	-	Preamplifier S/N :	-
Resolution :	0.1 dB	Instrument Status :	Used

Calibration Environment and Details

Temperature : 23 °C ± 2 °C
Humidity : 50 %RH ± 20 %RH
Barometric Pressure : 1013 hPa ± 10 hPa
Received Date : 24 January 2023
Calibrated Date : 20 February 2023
Calibration Procedure : In-house method CP-NDM-01 based on IEC 61252 : 2017
Location of Calibration : Lab Acoustic


Reference Standard

Instrument	Brand	Model	SN.	Due calibration	Traceability
Multifrequency Calibrator	Quest	Quest-cal	188272	29 June 2023	TSI
Standard Microphone	GRAS	40AN	188273	6 October 2023	GRAS
Sine Generator	Svantek	Svan401	131	12 October 2023	WK Electric
Timer	EXTECH	-	05-ACT	24 March 2023	TPA


Note

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %.

Calibrated By :


Mr. Noppadon Luangart
Calibration Officer

Approved By :


Mr. Pacit Mathavorn
Calibration Engineer Supervisor

Issue Date : 20 February 2023

Certificate No : 23-NDM-035

Request No : Req-2023-0195

1. Absolute acoustical sensitivity

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
1000 Hz 114 dB	120.00	120	3.35	3.34	-0.30	3.0	-21, +26

Note : Absolute sensitivity was established by the use of Sound Calibrator Brand 3M, Model QC-10, SN. 0Q11010045

2. Frequency weightings

UUC Setting	Deviation from various Frequency Weighting		UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / 70-140	A	C	(± dB)	(± dB)
STD Setting	(dB)	(dB)		
*63 Hz	0.4	0.5	0.40	2.0
125 Hz	0.1	0.3	#DIV/0!	1.5
250 Hz	0.0	0.1	#DIV/0!	1.5
500 Hz	0.1	0.1	#DIV/0!	1.5
1000 Hz	0.0	0.0	#DIV/0!	-
2000 Hz	-0.5	-0.5	#DIV/0!	2.0
4000 Hz	-0.9	-1.0	#DIV/0!	3.0
8000 Hz	-1.5	-1.6	#DIV/0!	5.0

Certificate No : 23-NDM-035

Request No : Req-2023-0195

3. Linearity of response to steady signals

a. Sound exposure meter, linearity of response for changes of input sinusoidal signal level

UUC Setting		FAST / A / High									
1000 Hz	Ref	(dB)	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	114.0	120.0	130.0	140.0
	Level A	(dB)	70.1	80.0	89.9	99.9	110.0	114.0	120.0	130.0	140.0
	Error	(dB)	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000 Hz	Ref	(dB)				88.9	98.9	108.9	112.9	118.9	128.9
	Level A	(dB)				89.1	99.1	108.9	112.9	118.9	128.8
	Error	(dB)				0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
63 Hz	Ref	(dB)						87.8	93.8	103.8	113.8
	Level A	(dB)						87.8	93.8	103.8	113.8
	Error	(dB)						0.0	0.0	0.0	0.0
Tolerances Limit		(±dB)	1.0								
UNCERTAINTY		(±dB)	0.27								

b. Sound exposure meter linearity of error

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		Limit
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
1000 Hz 110 dB	27	27	0.30	0.30	0.00	4.3	-21, +26
1000 Hz 110 dB	45	45	0.50	0.50	0.00		
1000 Hz 110 dB	90	90	1.00	0.99	-1.00		
1000 Hz 110 dB	180	180	2.00	1.99	-0.50		
1000 Hz 120 dB	36	36	4.00	4.00	0.00		
1000 Hz 120 dB	72	72	8.00	7.99	-0.12	3.8	
1000 Hz 120 dB	90	90	10.00	9.99	-0.10		
1000 Hz 120 dB	180	180	20.00	19.97	-0.15		
1000 Hz 120 dB	360	360	40.00	39.94	-0.15		
1000 Hz 120 dB	720	720	80.00	79.89	-0.14		

Certificate No : 23-NDM-035

Request No : Req-2023-0195

4. Response to short duration

a. Response for sinusoidal signals - reference level

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		Limit
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)
4000 Hz 95 dB	2846	2846	1.00	0.99	-0.01	0.010	-0.29 - +0.41

b. Sound exposure meter response for series of toneburst impulses

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		Limit
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
Burst 1 ms, 95 dB	2846	2846	1.00	0.99	-1.00	3.0	-21 - +26
Burst 1 ms, 100 dB	900	900	1.00	0.99	-1.00		-21 - +41
Burst 1 ms, 108 dB	143	143	1.00	1.00	0.00		-21 - +41

5. Response to unipolar pulse

UUC Setting	Time	Exposure Measurement		UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	UUC	UUC	Different		Limit
Calibrator Setting	(s)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
Continuous Rectangle +	29	10.01	+2.20	2.4	-21 - +26
Continuous Rectangle -		10.23			

* Indicates non accredited

End of Certificate

Certificate of Calibration

Customer

Name Esso (Thailand) Public Company Limited
Address 118 Moo 2, Thungsukhla, Si Racha, Chonburi 20230

Certificate No : 23-NDM-034

Request No : Req-2023-0193

Unit Under Calibration Details

Measurement item :	Noise Dosimeter	Microphone Class :	2
Manufacturer :	3M	Microphone Model :	-
Model :	NP-DL	Microphone S/N :	-
Serial Number :	NLI100027	Preamplifier Model :	-
ID :	-	Preamplifier S/N :	-
Resolution :	0.1 dB	Instrument Status :	Used

Calibration Environment and Details

Temperature : 23 °C ± 2 °C
Humidity : 50 %RH ± 20 %RH
Barometric Pressure : 1013 hPa ± 10 hPa
Received Date : 24 January 2023
Calibrated Date : 20 February 2023
Calibration Procedure : In-house method CP-NDM-01 based on IEC 61252 : 2017
Location of Calibration : Lab Acoustic


Reference Standard

Instrument	Brand	Model	SN.	Due calibration	Traceability
Multifrequency Calibrator	Quest	Quest-cal	188272	29 June 2023	TSI
Standard Microphone	GRAS	40AN	188273	6 October 2023	GRAS
Sine Generator	Svantek	Svan401	131	12 October 2023	WK Electric
Timer	EXTECH	-	05-ACT	24 March 2023	TPA


Note

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %.

Calibrated By :


Mr. Noppadon Luangart
Calibration Officer

Approved By :


Mr. Pacit Mathavorn
Calibration Engineer Supervisor

Issue Date : 20 February 2023

Certificate No : 23-NDM-034

Request No : Req-2023-0193

1. Absolute acoustical sensitivity

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
1000 Hz 114 dB	120.00	120	3.35	3.35	0.00	3.0	-21, +26

Note : Absolute sensitivity was established by the use of Sound Calibrator Brand 3M, Model QC-10, SN. 0Q11010045

2. Frequency weightings

UUC Setting	Deviation from various Frequency Weighting		UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / 70-140	A	C	(± dB)	(± dB)
STD Setting	(dB)	(dB)		
*63 Hz	0.4	0.5	0.40	2.0
125 Hz	0.0	0.2	0.40	1.5
250 Hz	0.0	0.1	0.40	1.5
500 Hz	0.1	0.1	0.40	1.5
1000 Hz	0.0	0.0	0.40	-
2000 Hz	-0.5	-0.5	0.40	2.0
4000 Hz	-0.8	-0.9	0.40	3.0
8000 Hz	-1.5	-1.6	0.40	5.0

Certificate No : 23-NDM-034

Request No : Req-2023-0193

3. Linearity of response to steady signals

a. Sound exposure meter, linearity of response for changes of input sinusoidal signal level

UUC Setting		FAST / A / High										
1000 Hz	Ref	(dB)	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	114.0	120.0	130.0	140.0	
	Level A	(dB)	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	114.0	120.0	130.0	139.9	
	Error	(dB)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
8000 Hz	Ref	(dB)			88.9	98.9	108.9	112.9	118.9	128.9	138.9	
	Level A	(dB)			89.1	99.1	108.9	112.9	118.8	128.7	138.7	
	Error	(dB)			0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	
63 Hz	Ref	(dB)						87.8	93.8	103.8	113.8	
	Level A	(dB)						87.8	93.8	103.8	113.8	
	Error	(dB)						0.0	0.0	0.0	0.0	
Tolerances Limit		(±dB)	1.0									
UNCERTAINTY		(±dB)	0.27									

b. Sound exposure meter linearity of error

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		Limit
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² ·h)	(Pa ² ·h)	(%)	(%)	(%)
1000 Hz 110 dB	27	27	0.30	0.30	0.00	4.3	-21, +26
1000 Hz 110 dB	45	45	0.50	0.50	0.00		
1000 Hz 110 dB	90	90	1.00	0.99	-1.00		
1000 Hz 110 dB	180	180	2.00	1.99	-0.50		
1000 Hz 120 dB	36	36	4.00	3.99	-0.25		
1000 Hz 120 dB	72	72	8.00	7.98	-0.25	3.8	
1000 Hz 120 dB	90	90	10.00	9.98	-0.20		
1000 Hz 120 dB	180	180	20.00	19.95	-0.25		
1000 Hz 120 dB	360	360	40.00	39.90	-0.25		
1000 Hz 120 dB	720	720	80.00	79.81	-0.24		

Certificate No : 23-NDM-034

Request No : Req-2023-0193

4. Response to short duration

a. Response for sinusoidal signals - reference level

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error	(Pa ² h)	Limit
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)		(Pa ² h)
4000 Hz 95 dB	2846	2846	1.00	0.99	-0.01		-0.29 - +0.41

b. Sound exposure meter response for series of toneburst impulses

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error	(%)	Limit
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)		(%)
Burst 1 ms, 95 dB	2846	2846	1.00	0.99	-1.00		-21 - +26
Burst 1 ms, 100 dB	900	900	1.00	0.99	-1.00	3.0	-21 - +41
Burst 1 ms, 108 dB	143	143	1.00	1.00	0.00		-21 - +41

5. Response to unipolar pulse

UUC Setting	Time	Exposure Measurement		UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	UUC	UUC	Different	(%)	Limit
Calibrator Setting	(s)	(Pa ² h)	(%)		(%)
Continuous Rectangle +	29	10.12	+2.67	2.4	-21 - +26
Continuous Rectangle -		10.39			

* Indicates non accredited

End of Certificate

Certificate of Calibration

Customer

Name : Esso (Thailand) Public Company Limited
Address : 118 Moo 2, Thungsukhla, Si Racha, Chonburi 20230

Certificate No : 23-NDM-069

Request No : Req-2023-0655

Unit Under Calibration Details

Measurement item :	Noise Dosimeter	Microphone Class :	2
Manufacturer :	3M	Microphone Model :	-
Model :	NP-DL	Microphone S/N :	-
Serial Number :	NLI100029	Preamplifier Model :	-
ID :	-	Preamplifier S/N :	-
Resolution :	0.1 dB	Intrument Status :	Used

Calibration Environment and Details

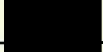
Temperature : 23 °C ± 2 °C
Humidity : 50 %RH ± 20 %RH
Barometric Pressure : 1013 hPa ± 10 hPa
Received Date : 21 March 2023
Calibrated Date : 28 March 2023
Calibration Procedure : In-house method CP-NDM-01 based on IEC 61252 : 2017
Location of Calibration : Lab Acoustic

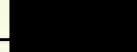
Reference Standard

Instrument	Brand	Model	SN.	Due calibration	Traceability
Multifrequency Calibrator	Quest	Quest-cal	188272	29 June 2023	TSI
Standard Microphone	GRAS	40AN	188273	6 October 2023	GRAS
Sine Generator	Svantek	Svan401	131	12 October 2023	WK Electric
Timer	EXTECH	-	05-ACT	20 March 2024	TPA

Note

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %.

Calibrated By : 
Mr. Noppadon Luangart
Calibration Officer

Approved By : 
Mr. Pacit Mathavorn
Calibration Engineer Supervisor
Issue Date : 28 March 2023

Certificate No : 23-NDM-069

Request No : Req-2023-0655

1. Absolute acoustical sensitivity

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
1000 Hz 114 dB	120	120	3.37	3.35	-0.59	3.1	-21, +26

Note : Absolute sensitivity was established by the use of Sound Calibrator Brand 3M, Model QC-10, SN. Q11100026

2. Frequency weightings

UUC Setting	Deviation from various Frequency Weighting		UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / 70-140	A	C	(± dB)	(± dB)
STD Setting	(dB)	(dB)		
*63 Hz	0.1	0.2	0.40	2.0
125 Hz	-0.5	-0.1	0.40	1.5
250 Hz	-0.3	-0.1	0.40	1.5
500 Hz	-0.1	0.1	0.40	1.5
1000 Hz	0.0	0.0	0.40	-
2000 Hz	-0.1	-0.1	0.40	2.0
4000 Hz	0.7	0.7	0.40	3.0
8000 Hz	-0.7	-0.8	0.40	5.0

Certificate No : 23-NDM-069

Request No : Req-2023-0655

3. Linearity of response to steady signals

a. Sound exposure meter, linearity of response for changes of input sinusoidal signal level

UUC Setting		FAST / A / High									
1000 Hz	Ref	(dB)	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	114.0	120.0	130.0	140.0
	Level A	(dB)	70.1	80.0	90.0	100.0	110.0	114.0	120.0	130.1	140.2
	Error	(dB)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
8000 Hz	Ref	(dB)				88.9	98.9	108.9	112.9	118.9	128.9
	Level A	(dB)				89.1	99.1	108.9	112.9	118.8	128.8
	Error	(dB)				0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.1
63 Hz	Ref	(dB)						87.8	93.8	103.8	113.8
	Level A	(dB)						87.8	93.7	103.7	113.8
	Error	(dB)						0.0	-0.1	-0.1	0.0
Tolerances Limit		(±dB)	1.0								
UNCERTAINTY		(±dB)	0.3								

b. Sound exposure meter linearity of error

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		Limit
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)		(%)
1000 Hz 110 dB	27	27	0.30	0.30	0.00	5.6	-21, +26
1000 Hz 110 dB	45	45	0.50	0.50	0.00		
1000 Hz 110 dB	90	90	1.00	1.00	0.00		
1000 Hz 110 dB	180	180	2.00	1.99	-0.50		
1000 Hz 120 dB	36	36	4.00	4.00	0.00		
1000 Hz 120 dB	72	72	8.00	8.00	0.00	5.6	
1000 Hz 120 dB	90	90	10.00	9.99	-0.10		
1000 Hz 120 dB	180	180	20.00	19.98	-0.10		
1000 Hz 120 dB	360	360	40.00	39.98	-0.06		
1000 Hz 120 dB	720	720	80.00	79.97	-0.04		

Certificate No : 23-NDM-069

Request No : Req-2023-0655

4. Response to short duration

a. Response for sinusoidal signals - reference level

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	Limit (Pa ² h)
4000 Hz 95 dB	2846	2846	1.00	1.00	0.00	0.052	-0.29 - +0.41

b. Sound exposure meter response for series of toneburst impulses

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	Limit (%)
Burst 1 ms, 95 dB	2846	2846	1.00	1.00	0.00	5.6	-21 - +26
Burst 1 ms, 100 dB	900	900	1.00	1.00	0.00		-29 - +41
Burst 1 ms, 108 dB	143	143	1.00	1.01	+1.00		-29 - +41

5. Response to unipolar pulse

UUC Setting	Time	Exposure Measurement		UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	UUC	UUC	Different		
Calibrator Setting	(s)	(Pa ² h)	(%)	(%)	Limit (%)
Continuous Rectangle +	29	10.21	+1.76	3.7	-21 - +26
Continuous Rectangle -		10.06			

* Indicates non accredited

End of Certificate

เอกสารแนบ 12
กฎระเบียบการจราจรในพื้นที่โครงการ



ฉบับที่ 8/2017

7 กรกฎาคม 2560

ประกาศจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

S.H.E. Committee

ระเบียบปฏิบัติสำหรับการใช้ยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โรงกลั่นฯ

1. คาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาเมื่อขับ หรือโดยสารรถยนต์
2. หากโดยสารมาในที่นั่งตอนหลัง ห้ามยื่นอวัยวะส่วนใด ออกนอกตัวรถ และไม่นั่งบนขอบกะเบาะรถ
3. ไม่โดยสารมาในกะเบาะรถที่บรรทุกของ คิดถึงเหตุการณ์ร้ายแรงที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เช่น คนที่นั่งกระเบาะท้ายที่อาจถูก หนีบหรือกระแทกหลังไม้ใบใหญ่ ถ้ารถเบรคกระทันหัน
4. ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ภายในพื้นที่บริเวณโรงกลั่นฯ และ รักษาระยะห่างจากรถคันหน้าเพียงพอที่จะหยุดรถโดยไม่ชนคันหน้า
5. ไม่ขับรถถ่วง่วงนอน และห้ามใช้โทรศัพท์ขณะขับรถ
6. เมื่อถึงทางแยก ให้ชะลอและหยุดรถ เพื่อดูว่าปลอดภัยไม่มียานพาหนะอื่นก่อนเคลื่อนรถต่อไป
7. เมื่อถึงทางม้าลายให้ชะลอและหยุดรถ ให้คนที่ข้ามถนนไปก่อน
8. ในกรณีที่มีสัญญาณไฟจราจร ให้ชะลอดูสัญญาณและปฏิบัติตาม
9. ผู้ขับขี่ควรสร้างนิสัยในการมองไป ข้างหน้ากว้างๆ และไกลๆ สลับกับมองกระจกส่องหลังอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีโอกาสที่จะเกิดสถานการณ์ที่ต้องเบรคกระทันหัน หรือหักหลบกระทันหัน
10. ไม่ละสายตาไปจากทางที่กำลังขับรถอยู่นาน ๆ ในขณะที่ขับรถ
11. ยานพาหนะที่ใหญ่กว่าควรให้ทางกับยานพาหนะที่เล็กกว่า
12. รถบรรทุกขนาดใหญ่จะต้องมีผู้นำทางหรือผู้ให้สัญญาณ และห้ามมิให้รถพ่วงเข้ามาในเขตพื้นที่โรงกลั่น
13. พบเห็นพฤติกรรมการใช้รถยนต์ที่ไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง ซึ่งอาจนำไปสู่อุบัติเหตุได้ ให้ทำเพื่อน-ช่วย-เพื่อน (Friends help Friends) ทันที พร้อมอธิบายให้เพื่อนเข้าใจถึงอันตรายดังกล่าว

นางสาวจิรชาดา ดันขวนิชย์
ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

Nobody Gets Hurt!



SAFETY HEALTH AND ENVIRONMENTAL WORK PLACE COMMITTEE ANNOUNCEMENT

S.H.E. Committee

Safety Rules for Vehicles use inside the refinery

Item 8/2017
7 July 2017

1. The driver and all passengers are required to fasten seat belts (on the front seat of car, truck and van) at all times.
2. For the passengers at back of pick-up trucks, please stay themselves inside.
3. Do not stay in the truck with other materials on the trunk (those could fall and hurt the passengers when the vehicle be immediately stopped or turned).
4. Keep the speed limit within 25 km/hr. and keep safe distance with another vehicle upfront.
5. Do not drive when feel sleepy or use mobile phones.
6. Slow down and stop vehicles at the intersection to make sure no other vehicles on the other way.
7. Slow down and stop vehicles when reach the pedestrians' crossing. Observe the sign of traffic control officer (if any).
8. Keep the wide sight when driving and regularly check the rearview mirror; make sure the safe clearance and no abrupt break.
9. Always focus on the way driving ahead.
10. The big size vehicles should yield for the smaller ones for safety.
11. Truck must have escort or signal person. Trailers are not allowed in the refinery area
12. When observed any unsafe driving potentially lead to the incident, do stop the driver and intervene them (via FHF) and explain the possible hazards immediately.

Nobody Gets Hurt!



ฉบับที่ 9/2017
16 สิงหาคม 2560

ประกาศจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

S.H.E Committee

ข้อควรปฏิบัติสำหรับการใช้จักรยานภายในโรงกลั่นอย่างปลอดภัย

จากสถิติความปลอดภัยที่ผ่านมาพบว่าการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นภายในโรงกลั่นเป็นการบาดเจ็บที่เกิดจากการใช้จักรยานของพนักงานและผู้รับเหมา ดังนั้นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานได้เล็งเห็นความสำคัญของพฤติกรรม และ จิตสำนึกที่ดีในการขับขี่จักรยานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการทำงานอย่างปลอดภัยของเราจึงเน้นย้ำ ข้อควรปฏิบัติสำหรับการใช้จักรยานภายในโรงกลั่นดังต่อไปนี้

1. ขณะกำลังนำรถออกจากที่จอด

- ขณะนำรถออกจากจุดจอด มองซ้าย ขวา หน้า หลัง ทุกครั้งเพื่อป้องกันจักรยานไปโดนคนอื่น หรือ มือ แขน และขา อาจจะไปเกี่ยวกับจักรยานข้างๆได้รับบาดเจ็บ
- ไม่ขี่ออกจากจุดจอด ให้จูงจักรยาน เพราะบริเวณทางเข้าออกที่จอดจักรยานอาจมีทางลาดชัน ทางคับแคบ หรืออาจจะไปเกี่ยวกับจักรยานคันอื่นล้มได้รับบาดเจ็บ

2. เช็คสภาพจักรยานก่อนขี่

- ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ทุกส่วนของจักรยานก่อนการขับขี่ เช่น ลมยางไม่เต็ม และไม่แข็งจนเกินไป, อุปกรณ์บังคับเลี้ยวยังแข็งแรง, โซ่ไม่หย่อนจนเกินไป, เบาะนั่งไม่ชำรุด, กระดิ่ง, บังโคลน และเบรคยังทำงานดี เป็นต้น
- ไม่ใช้จักรยานที่เลยกำหนดการตรวจสอบสภาพ

3. เช็คสภาพตัวเองก่อนขี่

- ประเมินความพร้อมของสภาพร่างกายเพื่อให้มั่นใจว่า เราอยู่ในสภาวะพร้อมที่จะขี่ และคนขี่ต้องไม่เป็นโรค ที่มีโอกาสทำให้เกิดการสูญเสียการควบคุมจักรยานขณะขี่ เช่น โรคลมบ้าหมู
- ตรวจสอบสภาพร่างกายและอุปกรณ์เช่น เชือกผูกรองเท้า สายสะพายกระเป๋า ว่าไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดที่จะเข้าไปติดส่วนหมุนของจักรยาน

4. ขณะกำลังเริ่มจะขี่

- ตั้งสติตัวเองก่อน และมองไปรอบๆ ไม่มีสิ่งกีดขวาง
- เวลานั้นบนเบาะ เท้าต้องยันถึงพื้น ถ้าเท้าไม่ถึงพื้น ให้รีบนำไปให้ช่างปรับแต่งทันที
- ขณะออกตัวจะต้องนั่งสัมผัสบนเบาะตลอดเวลา ไม่ยืนถีบ และไม่ออกแรงมากเกินไปในการปั่น เพราะอาจทำให้เสียหลักล้มได้
- ไม่ทำการกระโดดขึ้นขี่ขณะออกตัว
- ไม่วางของบริเวณตะแกรงหน้า/หลังหนักเกินไปหรือยื่นออกจากตัวจักรยาน และไม่วางสิ่งของที่บดบังทัศนวิสัยในการขับขี่

5. ขณะขี่จักรยาน

- ขี่จักรยานในเส้นทางที่กำหนดเท่านั้น และขี่จักรยานอยู่ในฝั่งซ้ายของทาง (ซึ่งคนที่เดินสัญจรต้องเดินชิดขอบทาง)
- ไม่ยืนขี่จักรยาน หรือออกแรงขี่มากเกินไป
- ไม่ขี่จักรยานมือเดียว เพราะอาจทำให้สูญเสียการบังคับรถ ได้รับบาดเจ็บได้
- เมื่อพบคนเดินขวาง ให้ชะลอความเร็วลง และติดกระดิ่งขอทาง
- หากมีรถสวนทางในทางร่วมทางแยกให้ชะลอความเร็ว หรือจอดหรือให้มั่นใจว่าสามารถขี่จักรยาน ข้ามทางร่วมทางแยกได้อย่างปลอดภัย

“ทำงานมีวินัย ใส่ใจเพื่อนร่วมงาน ปฏิบัติตามข่าวสารความปลอดภัย”

Nobody Gets Hurt!



ฉบับที่ 9/2017

16 สิงหาคม 2560

ฉบับที่ 7/2016

ประกาศจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ข้อควรปฏิบัติสำหรับการใช้จักรยานภายในโรงงานอย่างปลอดภัย

5. ขณะขี่จักรยาน (ต่อ)

- ตามองไปข้างหน้า ต้องมีสติ และตื่นตัวตลอดเวลา ในขณะที่จักรยาน
- ขึ้นลงทางลาดชัน บริเวณที่มีป้ายกำหนดให้จักรยานเท่านั้น
- คอจักรยานผิดมาก อย่าพยายามขี่ เพราะอาจตกข้างทางได้ ให้รีบนำไปให้ช่างปรับแต่งทันที
- ไม่พูดคุยโดยวิทยุสื่อสาร ขณะขี่จักรยาน
- ไม่ขี่เร็วจนเกินไป เพราะอาจเสียการควบคุมเกิดอุบัติเหตุเมื่อเกิดเหตุการณ์คับขัน จงคิดเสมอว่า “ ช้านิดแต่ปลอดภัย ”
- ไม่ใส่แว่นดำขี่จักรยาน ในเวลากลางคืน
- ไม่ขี่จักรยานช่วงฝนตกหนัก และไม่ถือร่มหรือสิ่งของแล้วขี่จักรยานมือเดียว เพราะสามารถนำไปสู่การบาดเจ็บ จากสภาพแวดล้อม เช่น พื้นลื่น และความสามารถในการขี่ที่ลดลงจากการมองเห็นไม่ชัดเจน ยังเสี่ยงต่อการโดนฟ้าผ่าอีกด้วย
- มีน้ำใจกับเพื่อนร่วมทางเสมอ ให้ทางรถที่มาด้วยความเร็วสูงกว่า
- ไม่พูดคุยกันหรือหยอกล้อกันกับเพื่อนร่วมงานขณะขี่จักรยาน

6. ขณะกำลังจะหยุดรถ และจอดรถ

- ชะลอความเร็วจักรยานลง ก่อนถึงจุดจอด
- ค่อยๆ เบรค อย่าเบรคกระชั้นชิดจนเกินไป เพราะอาจทำให้รถไถล หรือหยุดกระทันหันได้รับบาดเจ็บ
- ให้รถหยุดนิ่งก่อนถึงลงจากเบาะ ไม่กระโดดลงจากรถเด็ดขาด

7. ขณะจอดจักรยาน

- ไม่ควรขี่จักรยานเข้าโรงจอด เพราะทางเข้าออกโรงจอดแคบ โอกาสที่จะไปเกี่ยวกับจักรยานคันอื่นล้มเป็นไปได้สูง ควรจะจอดเข้าไปจอดทุกครั้ง
- จอดให้เป็นระเบียบ ไม่เกะกะขวางทางเข้าออกของคันอื่นและไม่ควรจอดชิดกับคันอื่นมากเกินไป
- ขณะนำจักรยานเข้าจอด สังเกต ประเมิน และหาวิธีจอดเพื่อไม่ให้ แชน ขา ไปเกี่ยวกับจักรยานคันอื่น ได้รับบาดเจ็บได้
- ล็อคขาตั้งทุกครั้ง เพราะถ้าไม่ล็อค จักรยานอาจจะเคลื่อนที่ล้มเองได้ จนทำให้อุปกรณ์เสียหาย
- จอดในจุดที่จัดเตรียมไว้ให้ ไม่จอดกีดขวางอุปกรณ์ในเขตกระบวนการผลิต หรืออุปกรณ์ดับเพลิง

8. นำจักรยานไปตรวจสอบสภาพตามเวลาที่กำหนดทุกครั้ง ตามเวลาที่กำหนดในป้ายตรวจสอบสภาพ

นางสาวจิรัชดา ตันชนวนิชย์
ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

“ทำงานมีวินัย ใส่ใจเพื่อนร่วมงาน ปฏิบัติตามข่าวสารความปลอดภัย”

Nobody Gets Hurt!

เอกสารแนบ 13

ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานขับรถ



ประจำวันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๔

ເວລາ 08.00 - 12.00 ມ.

CC:

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่อบรม / ตรวจเช็คข้อสอบ

୧୧. ସି.ପି. ଶର୍ମା

เอกสารแนบ 14
ข้อมูลปริมาณกากของเสีย

Hazardous Waste		วันที่	รายการกำจัด	ผู้รับกำจัด	ผู้ขนส่ง	Weight (ton)																
ประเภทของเสีย	ชนิด					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	Q1	Q2	Q3	Q4
กากของเสียอันตราย (Oil Sludge)	กากของเสียอันตราย (Oil Sludge)	05 01 03	(042) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	42.66			4.35	10.37		54.64						112.01	47.00	65.01	0.00	0.00
		15 02 02	(042) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)		6.67		17.11	1.87	6.32							31.96	6.67	25.29	0.00	0.00
กากของเสียอันตราย (Lab Waste)	กากของเสียอันตราย (Lab Waste)	16 05 06 HM	(042) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		13 02 06	(042) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)		4.60	2.56	1.95		1.38							10.49	7.16	3.33	0.00	0.00
กากของเสียอันตราย (Spent Solv)	กากของเสียอันตราย (Spent Solv)	16 08 07	(081) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	291.45												291.45	291.45	0.00	0.00	0.00
		05 01 09 HM	(042) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	46.76	94.93	94.05	82.76	57.48	91.37							467.34	235.73	231.61	0.00	0.00
กากของเสียอันตราย (Spent catalyst)	กากของเสียอันตราย (Spent catalyst)	16 08 02	(042) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	17.47			20.44		10.10							48.00	17.47	30.53	0.00	0.00
		16 08 07	(042) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)		50.36	68.63	57.75	49.05								222.66	118.99	103.67	0.00	0.00
กากของเสียอันตราย (Spent FCCU Catalyst)	กากของเสียอันตราย (Spent FCCU Catalyst)	16 05 08	(042) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		15 01 10	(039) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)				1.38	4.97	4.28							10.63	0.00	10.63	0.00	0.00
กากของเสียอันตราย (Hard Contaminated material empty drum)	กากของเสียอันตราย (Hard Contaminated material empty drum)	15 01 10	(039) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)													10.80	4.44	6.36	0.00	0.00
		16 11 06	(045) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)			7.12	3.02	0.53	0.99							4.54	0.00	4.54	0.00	0.00
กากของเสียอันตราย (Refractory Slab)	กากของเสียอันตราย (Refractory Slab)	16 11 06	(045) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)													7.12	7.12	0.00	0.00	0.00
		17 02 15	(049) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)													0.30	0.00	0.30	0.00	0.00
กากของเสียอันตราย (Coal Slag)	กากของเสียอันตราย (Coal Slag)	12 01 16	(045) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)						53.70							53.70	0.00	53.70	0.00	0.00
		16 08 07	(045) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)						34.22							34.22	0.00	34.22	0.00	0.00
กากของเสียอันตราย (Asbestos, inert soil)	กากของเสียอันตราย (Asbestos, inert soil)	15 01 11	(049) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		17 06 03	(045) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)				2.44	6.09	1.22							9.75	0.00	9.75	0.00	0.00
กากของเสียอันตราย (Asbestos)	กากของเสียอันตราย (Asbestos)	17 01 06	(045) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		16 07 09	(042) กากตะกอน	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบริสท์ วีสท์ เก็น จำกัด (มหาชน)													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Non Hazardous		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	Q1	Q2	Q3	Q4
SR																		
Solid Suffer	05 01 16	บริษัท เมาสเตอร์ วิสาหกิจ (มหาชน) (10190000825494)		6.17	0.20									6.37	6.17	0.20	0.00	0.00
	05 01 99	บริษัท เมาสเตอร์ วิสาหกิจ (มหาชน) (10190000825494)	6.30											6.30	6.30	0.00	0.00	0.00
	17 02 03	บริษัท เมาสเตอร์ วิสาหกิจ (มหาชน) (10190000825494)			1.07									1.07	0.00	1.07	0.00	0.00
	17 09 04	บริษัท เมาสเตอร์ วิสาหกิจ (มหาชน) (10190000825494)					1.35							1.35	0.00	1.35	0.00	0.00
Scrap metal	17 04 07	บริษัท รามเหล็ก รอยง จำกัด				150.00	392.00							542.00	0.00	542.00	0.00	0.00
	17 02 01	บริษัท เมาสเตอร์ วิสาหกิจ (มหาชน) (10190000825494)												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17 09 04	บริษัท เมาสเตอร์ วิสาหกิจ (มหาชน) (10190000825494)												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
														0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Disposed	19 08 99	บริษัท เมาสเตอร์ วิสาหกิจ (มหาชน) (201900002254901)												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
														0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
														0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
														0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Total Hazardous		0.00	6.30	6.17	1.27	150.00	393.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	544.41	0.0	544.4	0.0	0.0
Disposed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
Benefit/Reuse		0.00	6.30	6.17	1.27	150.00	393.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
TOTAL		398.3	181.1	877.3	236.5	289.1	653.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1918.3				
Monthly Total waste		398.33	162.85	187.30	200.77	289.09	653.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	#REF!				
Total beneficial reuse		100.00	89.92	100.00	83.85	100.00	100.00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#REF!				
% beneficial reuse																		

เอกสารแนบ 15

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-1098

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงงานกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200300125154

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	160802	Spent Catalyst	500.000	042	10190000825494	
2	050199	Spent MEA	40.000	042	10190000825494	
3	050116	Solid Sulfur	30.000	042	10190000825494	
4	160807	Spent CoMo	800.000	081	0215552000101	
5	050109	Excess Sludge	5,400.000	049	82170009625627	
6	050109	Excess Sludge	5,400.000	042	10190000825494	
7	050103	Oil Sludge	1,200.000	042	10190000825494	
8	130206	Used lube oil	359.600	042	10190000825494	
9	160506	Lab waste	71.200	042	10190000825494	
10	160807	Spent FCCU Catalyst	1,800.000	042	10190000825494	
11	170203	Cooling tower packing	20.000	042	10190000825494	
12	160508	โพลีเมอร์แข็งเสื่อมสภาพ	35.000	042	10190000825494	
13	160709	Wastewater from cleaning	50.000	065	20190300225401	
14	161106	Refractory Brick	110.000	045	10190000825494	
15	170603	Insulation	270.000	045	10190000825494	
16	160215	Used fluorescent lamp	90.000	049	10190000825494	
17	170106	Asbestos	100.000	045	10190000825494	
18	150202	Oil Contaminated waste Spent Absorbent Activated Carbon Contaminated soil sand and gravel Activated Alumina	600.000	042	10190000825494	
19	150111	Spray Can	100.000	049	10190000825494	
20	150110	Hard Contaminated material-empty drum	600.000	042	10190000825494	
21	150110	Hard Contaminated material-empty drum	100.000	039	10740002425527	
22	150110	Hard Contaminated material-empty drum	60.000	033	72110100125467	
23	160807	Actisorb Inert ball	2,000.000	045	10190000825494	
24	120116	Coal slag	700.000	045	10190000825494	
25	170904	Fiberglass pipe	700.000	042	10190000825494	
26	150111	Empty cylinder	35.000	075	82020000125442	

27	160601	lead battery	70.000	021	10190000825494
----	--------	--------------	--------	-----	----------------

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขั้บนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 ฉีดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษาวิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นงผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-1098

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงงานกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200300125154
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	160802	Spent Catalyst	42.000	042	10190000825494	
2	050199	Spent MEA	0.000	042	10190000825494	
3	050116	Solid Sulfur	0.000	042	10190000825494	
4	160807	Spent CoMo	800.000	081	0215552000101	
5	050109	Excess Sludge	450.000	049	82170009625627	
6	050109	Excess Sludge	450.000	042	10190000825494	
7	050103	Oil Sludge	100.000	042	10190000825494	
8	130206	Used lube oil	0.000	042	10190000825494	
9	160506	Lab waste	0.100	042	10190000825494	
10	160807	Spent FCCU Catalyst	0.000	042	10190000825494	
11	170203	Cooling tower packing	0.000	042	10190000825494	
12	160508	โพลีเมอร์แข็งเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190000825494	
13	160709	Wastewater from cleaning	0.000	065	20190300225401	
14	161106	Refractory Brick	0.000	045	10190000825494	
15	170603	Insulation	0.000	045	10190000825494	
16	160215	Used fluorescent lamp	0.000	049	10190000825494	
17	170106	Asbestos	0.000	045	10190000825494	
18	150202	Oil Contaminated waste Spent Absorbent Activated Carbon Contaminated soil sand and gravel Activated Alumina	0.000	042	10190000825494	
19	150111	Spray Can	0.000	049	10190000825494	
20	150110	Hard Contaminated material-empty drum	0.000	042	10190000825494	
21	150110	Hard Contaminated material-empty drum	0.000	039	10740002425527	

22	150110	Hard Contaminated material-empty drum	0.000	033	72110100125467	
23	160807	Actisorb Inert ball	0.000	045	10190000825494	
24	120116	Coal slage	0.000	045	10190000825494	
25	170904	Fiberglass pipe	0.000	042	10190000825494	
26	150111	Empty cylinder	0.000	075	82020000125442	
27	160601	lead battery	0.000	021	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-1098

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงงานกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200300125154

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	160802	Spent Catalyst	42.000	042	10190000825494	
2	050199	Spent MEA	10.000	042	10190000825494	
3	050116	Solid Sulfur	0.000	042	10190000825494	
4	160807	Spent CoMo	0.000	081	0215552000101	
5	050109	Excess Sludge	450.000	049	82170009625627	
6	050109	Excess Sludge	450.000	042	10190000825494	
7	050103	Oil Sludge	100.000	042	10190000825494	
8	130206	Used lube oil	5.000	042	10190000825494	
9	160506	Lab waste	0.100	042	10190000825494	
10	160807	Spent FCCU Catalyst	300.000	042	10190000825494	
11	170203	Cooling tower packing	0.000	042	10190000825494	
12	160508	โฟมดับเพลิงเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190000825494	
13	160709	Wastewater from cleaning	0.000	065	20190300225401	

14	161106	Refractory Brick	0.000	045	10190000825494	
15	170603	Insulation	0.000	045	10190000825494	
16	160215	Used fluorescent lamp	0.000	049	10190000825494	
17	170106	Asbestos	0.000	045	10190000825494	
18	150202	Oil Contaminated waste Spent Absorbent Activated Carbon Contaminated soil sand and gravel Activated Alumina	0.000	042	10190000825494	
19	150111	Spray Can	0.000	049	10190000825494	
20	150110	Hard Contaminated material-empty drum	0.000	042	10190000825494	
21	150110	Hard Contaminated material-empty drum	0.000	039	10740002425527	
22	150110	Hard Contaminated material-empty drum	0.000	033	72110100125467	
23	160807	Actisorb Inert ball	0.000	045	10190000825494	
24	120116	Coal slage	0.000	045	10190000825494	
25	170904	Fiberglass pipe	0.000	042	10190000825494	
26	150111	Empty cylinder	0.000	075	82020000125442	
27	160601	lead battery	0.000	021	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-1098

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงงานกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200300125154

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	160802	Spent Catalyst	42.000	042	10190000825494	
2	050199	Spent MEA	0.000	042	10190000825494	
3	050116	Solid Sulfur	30.000	042	10190000825494	
4	160807	Spent CoMo	0.000	081	0215552000101	
5	050109	Excess Sludge	450.000	049	82170009625627	

6	050109	Excess Sludge	450.000	042	10190000825494	
7	050103	Oil Sludge	100.000	042	10190000825494	
8	130206	Used lube oil	4.600	042	10190000825494	
9	160506	Lab waste	0.100	042	10190000825494	
10	160807	Spent FCCU Catalyst	150.000	042	10190000825494	
11	170203	Cooling tower packing	0.000	042	10190000825494	
12	160508	โพลีเมอร์เคลือบผิว	0.000	042	10190000825494	
13	160709	Wastewater from cleaning	20.000	065	20190300225401	
14	161106	Refractory Brick	20.000	045	10190000825494	
15	170603	Insulation	30.000	045	10190000825494	
16	160215	Used fluorescent lamp	10.000	049	10190000825494	
17	170106	Asbestos	10.000	045	10190000825494	
18	150202	Oil Contaminated waste Spent Absorbent Activated Carbon Contaminated soil sand and gravel Activated Alumina	60.000	042	10190000825494	
19	150111	Spray Can	10.000	049	10190000825494	
20	150110	Hard Contaminated material-empty drum	60.000	042	10190000825494	
21	150110	Hard Contaminated material-empty drum	10.000	039	10740002425527	
22	150110	Hard Contaminated material-empty drum	0.000	033	72110100125467	
23	160807	Actisorb Inert ball	0.000	045	10190000825494	
24	120116	Coal slag	0.000	045	10190000825494	
25	170904	Fiberglass pipe	0.000	042	10190000825494	
26	150111	Empty cylinder	0.000	075	82020000125442	
27	160601	lead battery	0.000	021	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-1098

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงงานกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	160802	Spent Catalyst	42.000	042	10190000825494	
2	050199	Spent MEA	0.000	042	10190000825494	
3	050116	Solid Sulfur	0.000	042	10190000825494	
4	160807	Spent CoMo	0.000	081	0215552000101	
5	050109	Excess Sludge	450.000	049	82170009625627	
6	050109	Excess Sludge	450.000	042	10190000825494	
7	050103	Oil Sludge	100.000	042	10190000825494	
8	130206	Used lube oil	0.000	042	10190000825494	
9	160506	Lab waste	0.100	042	10190000825494	
10	160807	Spent FCCU Catalyst	150.000	042	10190000825494	
11	170203	Cooling tower packing	10.000	042	10190000825494	
12	160508	โฟมดับเพลิงเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190000825494	
13	160709	Wastewater from cleaning	30.000	065	20190300225401	
14	161106	Refractory Brick	10.000	045	10190000825494	
15	170603	Insulation	30.000	045	10190000825494	
16	160215	Used fluorescent lamp	10.000	049	10190000825494	
17	170106	Asbestos	10.000	045	10190000825494	
18	150202	Oil Contaminated waste Spent Absorbent Activated Carbon Contaminated soil sand and gravel Activated Alumina	60.000	042	10190000825494	
19	150111	Spray Can	10.000	049	10190000825494	
20	150110	Hard Contaminated material-empty drum	60.000	042	10190000825494	
21	150110	Hard Contaminated material-empty drum	10.000	039	10740002425527	
22	150110	Hard Contaminated material-empty drum	6.000	033	72110100125467	
23	160807	Actisorb Inert ball	0.000	045	10190000825494	
24	120116	Coal sludge	0.000	045	10190000825494	
25	170904	Fiberglass pipe	0.000	042	10190000825494	
26	150111	Empty cylinder	0.000	075	82020000125442	
27	160601	lead battery	0.000	021	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-1098

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงงานกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200300125154

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	160802	Spent Catalyst	42.000	042	10190000825494	
2	050199	Spent MEA	0.000	042	10190000825494	
3	050116	Solid Sulfur	0.000	042	10190000825494	
4	160807	Spent CoMo	0.000	081	0215552000101	
5	050109	Excess Sludge	450.000	049	82170009625627	
6	050109	Excess Sludge	450.000	042	10190000825494	
7	050103	Oil Sludge	100.000	042	10190000825494	
8	130206	Used lube oil	0.000	042	10190000825494	
9	160506	Lab waste	0.100	042	10190000825494	
10	160807	Spent FCCU Catalyst	150.000	042	10190000825494	
11	170203	Cooling tower packing	0.000	042	10190000825494	
12	160508	โพลีเมอร์แข็งเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190000825494	
13	160709	Wastewater from cleaning	0.000	065	20190300225401	
14	161106	Refractory Brick	10.000	045	10190000825494	
15	170603	Insulation	30.000	045	10190000825494	
16	160215	Used fluorescent lamp	10.000	049	10190000825494	
17	170106	Asbestos	10.000	045	10190000825494	
18	150202	Oil Contaminated waste Spent Absorbent Activated Carbon Contaminated soil sand and gravel Activated Alumina	60.000	042	10190000825494	
19	150111	Spray Can	10.000	049	10190000825494	
20	150110	Hard Contaminated material-empty drum	60.000	042	10190000825494	
21	150110	Hard Contaminated material-empty drum	10.000	039	10740002425527	
22	150110	Hard Contaminated material-empty drum	6.000	033	72110100125467	
23	160807	Actisorb Inert ball	0.000	045	10190000825494	
24	120116	Coal slag	0.000	045	10190000825494	
25	170904	Fiberglass pipe	0.000	042	10190000825494	
26	150111	Empty cylinder	0.000	075	82020000125442	

27	160601	lead battery	0.000	021	10190000825494	
----	--------	--------------	-------	-----	----------------	--

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-1098

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงงานกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200300125154

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	160802	Spent Catalyst	42.000	042	10190000825494	
2	050199	Spent MEA	10.000	042	10190000825494	
3	050116	Solid Sulfur	0.000	042	10190000825494	
4	160807	Spent CoMo	0.000	081	0215552000101	
5	050109	Excess Sludge	450.000	049	82170009625627	
6	050109	Excess Sludge	450.000	042	10190000825494	
7	050103	Oil Sludge	100.000	042	10190000825494	
8	130206	Used lube oil	50.000	042	10190000825494	
9	160506	Lab waste	10.100	042	10190000825494	
10	160807	Spent FCCU Catalyst	150.000	042	10190000825494	
11	170203	Cooling tower packing	0.000	042	10190000825494	
12	160508	โฟมดับเพลิงเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190000825494	
13	160709	Wastewater from cleaning	0.000	065	20190300225401	
14	161106	Refractory Brick	10.000	045	10190000825494	
15	170603	Insulation	30.000	045	10190000825494	
16	160215	Used fluorescent lamp	10.000	049	10190000825494	
17	170106	Asbestos	10.000	045	10190000825494	
18	150202	Oil Contaminated waste Spent Absorbent Activated Carbon Contaminated soil sand and gravel Activated Alumina	60.000	042	10190000825494	

19	150111	Spray Can	10.000	049	10190000825494	
20	150110	Hard Contaminated material-empty drum	60.000	042	10190000825494	
21	150110	Hard Contaminated material-empty drum	10.000	039	10740002425527	
22	150110	Hard Contaminated material-empty drum	6.000	033	72110100125467	
23	160807	Actisorb Inert ball	300.000	045	10190000825494	
24	120116	Coal slage	100.000	045	10190000825494	
25	170904	Fiberglass pipe	100.000	042	10190000825494	
26	150111	Empty cylinder	5.000	075	82020000125442	
27	160601	lead battery	10.000	021	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณابับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-1098

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงงานกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200300125154

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	160802	Spent Catalyst	41.000	042	10190000825494	
2	050199	Spent MEA	0.000	042	10190000825494	
3	050116	Solid Sulfur	0.000	042	10190000825494	
4	160807	Spent CoMo	0.000	081	0215552000101	
5	050109	Excess Sludge	450.000	049	82170009625627	
6	050109	Excess Sludge	450.000	042	10190000825494	
7	050103	Oil Sludge	100.000	042	10190000825494	
8	130206	Used lube oil	50.000	042	10190000825494	
9	160506	Lab waste	10.100	042	10190000825494	
10	160807	Spent FCCU Catalyst	150.000	042	10190000825494	

11	170203	Cooling tower packing	0.000	042	10190000825494	
12	160508	โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง	0.000	042	10190000825494	
13	160709	Wastewater from cleaning	0.000	065	20190300225401	
14	161106	Refractory Brick	10.000	045	10190000825494	
15	170603	Insulation	30.000	045	10190000825494	
16	160215	Used fluorescent lamp	10.000	049	10190000825494	
17	170106	Asbestos	10.000	045	10190000825494	
18	150202	Oil Contaminated waste Spent Absorbent Activated Carbon Contaminated soil sand and gravel Activated Alumina	60.000	042	10190000825494	
19	150111	Spray Can	10.000	049	10190000825494	
20	150110	Hard Contaminated material-empty drum	60.000	042	10190000825494	
21	150110	Hard Contaminated material-empty drum	10.000	039	10740002425527	
22	150110	Hard Contaminated material-empty drum	6.000	033	72110100125467	
23	160807	Actisorb Inert ball	300.000	045	10190000825494	
24	120116	Coal slag	100.000	045	10190000825494	
25	170904	Fiberglass pipe	100.000	042	10190000825494	
26	150111	Empty cylinder	5.000	075	82020000125442	
27	160601	lead battery	10.000	021	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-1098

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงงานกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200300125154

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	160802	Spent Catalyst	41.000	042	10190000825494	
2	050199	Spent MEA	0.000	042	10190000825494	

3	050116	Solid Sulfur	0.000	042	10190000825494	
4	160807	Spent CoMo	0.000	081	0215552000101	
5	050109	Excess Sludge	450.000	049	82170009625627	
6	050109	Excess Sludge	450.000	042	10190000825494	
7	050103	Oil Sludge	100.000	042	10190000825494	
8	130206	Used lube oil	50.000	042	10190000825494	
9	160506	Lab waste	10.100	042	10190000825494	
10	160807	Spent FCCU Catalyst	150.000	042	10190000825494	
11	170203	Cooling tower packing	10.000	042	10190000825494	
12	160508	โฟมดับเพลิงเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190000825494	
13	160709	Wastewater from cleaning	0.000	065	20190300225401	
14	161106	Refractory Brick	10.000	045	10190000825494	
15	170603	Insulation	30.000	045	10190000825494	
16	160215	Used fluorescent lamp	10.000	049	10190000825494	
17	170106	Asbestos	10.000	045	10190000825494	
18	150202	Oil Contaminated waste Spent Absorbent Activated Carbon Contaminated soil sand and gravel Activated Alumina	60.000	042	10190000825494	
19	150111	Spray Can	10.000	049	10190000825494	
20	150110	Hard Contaminated material-empty drum	60.000	042	10190000825494	
21	150110	Hard Contaminated material-empty drum	10.000	039	10740002425527	
22	150110	Hard Contaminated material-empty drum	6.000	033	72110100125467	
23	160807	Actisorb Inert ball	300.000	045	10190000825494	
24	120116	Coal slage	100.000	045	10190000825494	
25	170904	Fiberglass pipe	100.000	042	10190000825494	
26	150111	Empty cylinder	5.000	075	82020000125442	
27	160601	lead battery	10.000	021	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-1098

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงงานกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200300125154

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	160802	Spent Catalyst	41.000	042	10190000825494	
2	050199	Spent MEA	10.000	042	10190000825494	
3	050116	Solid Sulfur	0.000	042	10190000825494	
4	160807	Spent CoMo	0.000	081	0215552000101	
5	050109	Excess Sludge	450.000	049	82170009625627	
6	050109	Excess Sludge	450.000	042	10190000825494	
7	050103	Oil Sludge	100.000	042	10190000825494	
8	130206	Used lube oil	50.000	042	10190000825494	
9	160506	Lab waste	10.100	042	10190000825494	
10	160807	Spent FCCU Catalyst	150.000	042	10190000825494	
11	170203	Cooling tower packing	0.000	042	10190000825494	
12	160508	โฟมดับเพลิงเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190000825494	
13	160709	Wastewater from cleaning	0.000	065	20190300225401	
14	161106	Refractory Brick	10.000	045	10190000825494	
15	170603	Insulation	30.000	045	10190000825494	
16	160215	Used fluorescent lamp	10.000	049	10190000825494	
17	170106	Asbestos	10.000	045	10190000825494	
18	150202	Oil Contaminated waste Spent Absorbent Activated Carbon Contaminated soil sand and gravel Activated Alumina	60.000	042	10190000825494	
19	150111	Spray Can	10.000	049	10190000825494	
20	150110	Hard Contaminated material-empty drum	60.000	042	10190000825494	
21	150110	Hard Contaminated material-empty drum	10.000	039	10740002425527	
22	150110	Hard Contaminated material-empty drum	6.000	033	72110100125467	
23	160807	Actisorb Inert ball	300.000	045	10190000825494	
24	120116	Coal sludge	100.000	045	10190000825494	
25	170904	Fiberglass pipe	100.000	042	10190000825494	
26	150111	Empty cylinder	5.000	075	82020000125442	
27	160601	lead battery	10.000	021	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารับใบอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-1098

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงงานกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200300125154

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	160802	Spent Catalyst	41.000	042	10190000825494	
2	050199	Spent MEA	0.000	042	10190000825494	
3	050116	Solid Sulfur	0.000	042	10190000825494	
4	160807	Spent CoMo	0.000	081	0215552000101	
5	050109	Excess Sludge	450.000	049	82170009625627	
6	050109	Excess Sludge	450.000	042	10190000825494	
7	050103	Oil Sludge	100.000	042	10190000825494	
8	130206	Used lube oil	50.000	042	10190000825494	
9	160506	Lab waste	10.100	042	10190000825494	
10	160807	Spent FCCU Catalyst	150.000	042	10190000825494	
11	170203	Cooling tower packing	0.000	042	10190000825494	
12	160508	โฟมดับเพลิงเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190000825494	
13	160709	Wastewater from cleaning	0.000	065	20190300225401	
14	161106	Refractory Brick	10.000	045	10190000825494	
15	170603	Insulation	30.000	045	10190000825494	
16	160215	Used fluorescent lamp	10.000	049	10190000825494	
17	170106	Asbestos	10.000	045	10190000825494	
18	150202	Oil Contaminated waste Spent Absorbent Activated Carbon Contaminated soil sand and gravel Activated Alumina	60.000	042	10190000825494	
19	150111	Spray Can	10.000	049	10190000825494	
20	150110	Hard Contaminated material-empty drum	60.000	042	10190000825494	
21	150110	Hard Contaminated material-empty drum	10.000	039	10740002425527	
22	150110	Hard Contaminated material-empty drum	6.000	033	72110100125467	
23	160807	Actisorb Inert ball	300.000	045	10190000825494	
24	120116	Coal slag	100.000	045	10190000825494	
25	170904	Fiberglass pipe	100.000	042	10190000825494	
26	150111	Empty cylinder	5.000	075	82020000125442	

27	160601	lead battery	10.000	021	10190000825494	
----	--------	--------------	--------	-----	----------------	--

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณابับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-1098

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงงานกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200300125154
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	160802	Spent Catalyst	42.000	042	10190000825494	
2	050199	Spent MEA	0.000	042	10190000825494	
3	050116	Solid Sulfur	0.000	042	10190000825494	
4	160807	Spent CoMo	0.000	081	0215552000101	
5	050109	Excess Sludge	450.000	049	82170009625627	
6	050109	Excess Sludge	450.000	042	10190000825494	
7	050103	Oil Sludge	100.000	042	10190000825494	
8	130206	Used lube oil	50.000	042	10190000825494	
9	160506	Lab waste	10.100	042	10190000825494	
10	160807	Spent FCCU Catalyst	150.000	042	10190000825494	
11	170203	Cooling tower packing	0.000	042	10190000825494	
12	160508	โฟมดับเพลิงเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190000825494	
13	160709	Wastewater from cleaning	0.000	065	20190300225401	
14	161106	Refractory Brick	10.000	045	10190000825494	
15	170603	Insulation	15.000	045	10190000825494	
16	160215	Used fluorescent lamp	5.000	049	10190000825494	
17	170106	Asbestos	10.000	045	10190000825494	
18	150202	Oil Contaminated waste Spent Absorbent Activated Carbon Contaminated soil sand and gravel Activated Alumina	60.000	042	10190000825494	

19	150111	Spray Can	10.000	049	10190000825494	
20	150110	Hard Contaminated material-empty drum	60.000	042	10190000825494	
21	150110	Hard Contaminated material-empty drum	10.000	039	10740002425527	
22	150110	Hard Contaminated material-empty drum	6.000	033	72110100125467	
23	160807	Actisorb Inert ball	200.000	045	10190000825494	
24	120116	Coal slage	100.000	045	10190000825494	
25	170904	Fiberglass pipe	100.000	042	10190000825494	
26	150111	Empty cylinder	5.000	075	82020000125442	
27	160601	lead battery	10.000	021	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-1098

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงงานกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200300125154

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	160802	Spent Catalyst	42.000	042	10190000825494	
2	050199	Spent MEA	10.000	042	10190000825494	
3	050116	Solid Sulfur	0.000	042	10190000825494	
4	160807	Spent CoMo	0.000	081	0215552000101	
5	050109	Excess Sludge	450.000	049	82170009625627	
6	050109	Excess Sludge	450.000	042	10190000825494	
7	050103	Oil Sludge	100.000	042	10190000825494	
8	130206	Used lube oil	50.000	042	10190000825494	
9	160506	Lab waste	10.100	042	10190000825494	
10	160807	Spent FCCU Catalyst	150.000	042	10190000825494	

11	170203	Cooling tower packing	0.000	042	10190000825494	
12	160508	โฟมดับเพลิงเสื่อมสภาพ	35.000	042	10190000825494	
13	160709	Wastewater from cleaning	0.000	065	20190300225401	
14	161106	Refractory Brick	10.000	045	10190000825494	
15	170603	Insulation	15.000	045	10190000825494	
16	160215	Used fluorescent lamp	5.000	049	10190000825494	
17	170106	Asbestos	10.000	045	10190000825494	
18	150202	Oil Contaminated waste Spent Absorbent Activated Carbon Contaminated soil sand and gravel Activated Alumina	60.000	042	10190000825494	
19	150111	Spray Can	10.000	049	10190000825494	
20	150110	Hard Contaminated material-empty drum	60.000	042	10190000825494	
21	150110	Hard Contaminated material-empty drum	10.000	039	10740002425527	
22	150110	Hard Contaminated material-empty drum	12.000	033	72110100125467	
23	160807	Actisorb Inert ball	300.000	045	10190000825494	
24	120116	Coal slage	100.000	045	10190000825494	
25	170904	Fiberglass pipe	100.000	042	10190000825494	
26	150111	Empty cylinder	5.000	075	82020000125442	
27	160601	lead battery	10.000	021	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์