

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 และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ สิ่งที่ส่งมาด้วยรายงานผลการตรวจวัดเสียง

ตามกฎกระทรวงที่อ้างถึง หมวด ๕ ข้อ ๑๔ วรรค ๑ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ และข้อ ๑๕ ให้ นายจ้างจัดทำรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งส่งรายงานผลดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจวัด และเก็บรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารแล้ว

ผู้รับ

(.....)

วันที่ ๑๓ ก.ค. ๒๕๖๖

.....

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด

ESSO (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐๓๓๑-๔๒๘๗๑

โทรสาร ๐๓๓๑-๔๒๐๐๔

**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
(นางสาวอัจฉราภรณ์ บุษยติลล)

ลงชื่อ
(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
(โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา)

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 (ปรับเทียบความถูกต้อง)	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. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑) Noise Calibrator	QC-๑๐	๐Q11๑๐๐๐๔๕	IEC ๖๐๘๔๒	๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ (วัน/เดือน/ปี ปรับเทียบความถูกต้อง)

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

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

หมายเหตุ

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

ลงชื่อ _____

(นางสาวอัจฉราภรณ์ บุญยติลล)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ลงชื่อ _____

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ 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. นายภานุพงศ์ มอญเพชร	-	-	-	-	-	-
		๘. นายดำเนิน น้อยบัวงาม	-	-	-	-	-	-
		๙. นายฉัตรชัย กล่อมภิรมย์	-	-	-	-	-	-
2	แผนก ปฏิบัติการ/ หน่วยกลั่น APS-2	๑. นายยอดยิ่ง ทับเจริญ	-	-	-	-	-	-
		๒. นายอนุรักษ ทองรัตน์	-	-	-	-	-	-
		๓. นายนิธิวัฒน์ บุญดีมาก	8	7	80.0	84.0	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๔. นายจตุพร ลือชา	-	-	-	-	-	-
		๕. นายวิธาร แซ่ถู่	-	-	-	-	-	-
		๖. นายเกรียงไกร นัทธีวานิช	-	-	-	-	-	-
		๗. นายปฏิภาส ชินวงศ์โรจน์	-	-	-	-	-	-
		๘. นายสุรเชษฐ์ อภิชาติพงศ์ชัย	-	-	-	-	-	-
		๙. นายทัศนพงษ์ บุญเข็ม	-	-	-	-	-	-

๕. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter) (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเกิน เกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				ระยะเวลาการตรวจวัด (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 และติดตั้งป้ายเตือนที่บริเวณทางเข้ากระบวนการผลิต ๒. จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยมีการ ตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) ของพนักงานที่ ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ที่เสียงดังเกินกว่า ๘๕ เดซิเบล (เอ) นอกจากนั้นยังจัดให้มีโปรแกรมทดสอบความกระชับของการ สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู เป็นประจำทุกปี ๓. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงและมีการสื่อสารผลการ ตรวจวัดกับพนักงานเป็นประจำทุกปี ๔. จัดให้พนักงานที่มีการรับสัมผัสเสียงดังได้รับการอบรมและ ทบทวนความรู้เรื่องอันตรายของเสียงดังและวิธีป้องกัน
		๒. พิเชษฐ กลิ่นเกษร	-	-	-	-	-	
		๓. อำพล แดงสุวรรณ	8	7	127.8	86	เกินเกณฑ์	
		๔. วิรัตน์ วรวิพพซ้อน	-	-	-	-	-	
		๕. ชูกร วิจิตรบรรจง	-	-	-	-	-	
		๖. ชีรต์นัย โพธิ์ไพฑูรย์	-	-	-	-	-	
		๗. สุริยา เปลี่ยนมอญ	-	-	-	-	-	
		๘. พชร กฤษปณากุล	-	-	-	-	-	
		๙. ณัฐพล อุดมสรณ์	-	-	-	-	-	
		๑๐. ทศพร ศิลาสมุทร	-	-	-	-	-	
		๑๑. ประยูร พันธุ์งาม	-	-	-	-	-	
		๑๒. เอกภาพ มุ่งงาม	-	-	-	-	-	
		๑๓. อติเทพ ดอกจันทร์แย้ม	-	-	-	-	-	
		๑๔. วรเดช ภูวติษฐ						
		๑๕. ชีรพัฒน์ จำเริญสัตย์						
		๑๖. ณัฐสิทธิ์ ธิติย์ผาด						

หมายเหตุ

- ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- ๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- 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
(คลังน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา)

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 (ปรับเทียบความถูกต้อง)	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. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

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

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 (ระบุว่าเกิน 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 (หลายสถานงาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้
- ๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓
- ๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ _____

(นางสาวอัจฉราภรณ์ นุชชิลิก)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ลงชื่อ _____

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้าง 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. นายสุภณัฐ กาวารี	๘	๘	๑๗.๘	๗๗.๕	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๒. นายชัยยุทธ ทองระอา	-	-	-	-	-	-
		๓. นายอนุรักษ์ จันทศักดิ์	-	-	-	-	-	-
		๔. นายอดิศักดิ์ เชาวลิต	-	-	-	-	-	-
		๕. นายนำชัย วันชัย	-	-	-	-	-	-
๒	แผนก Emulsion	๑. นายชยุต ชาลีกันหา	๘	๘	๑๕.๓	๗๖.๘	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๒. นายมาโนช คงเมือง	-	-	-	-	-	-
๓	แผนก Multicraft/Operator	๑. นายอนันต์ จันทาวงค์	-	-	-	-	-	-
		๒. นายรัตตัญญู ตันทะวัง	-	-	-	-	-	-
		๓. นายมรกต ดอกพิกุล	-	-	-	-	-	-
		๔. นายวรารุณี แซ่ลิ่ม	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) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
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
3195/17-28 Rama IV Road, Klong Toey
Klong Toey District, Bangkok 10110

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
3195/17-28 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร 0-2262-4000 โทรสาร 02-2629000/73



ที่ อส. 074/2553

22 มีนาคม 2553

เรื่อง การแจ้งยืนยันเอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย - หนังสือยืนยันการสิ้นสุดการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
- หนังสือยืนยันการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จป. 1
- หนังสือแจ้งเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ จป. 2

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมบูรณ์ รวมก้อนทอง)

ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสาร/ต้นฉบับไว้แล้ว

(ลงชื่อ)



วันที่ 24 มี.ค. 53

SAFETY HEALTH AND ENVIRONMENT SECTION

โทรศัพท์ 0-3840-8000 ต่อ 2449

(ติดต่อ อธิการบดี บุคคลิก)

แบบ จป. (ว) .DOC

ABS:SSI

01/30.06.8

สำเนาถูกต้อง



นายไพโรจน์ ศรีสวัสดิ์

ผู้รับมอบอำนาจ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

18/1 ถนนสุขุมวิท ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

โทร./โทรสาร. 0-3831-1308, 0-3832-2502, 0-3832-3668

ที่ ขบ 0024/

At Fax 03610111-1111

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)

(นายเพ็ญชน ศุภวงษ์พงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

A taste of the future.
AJINOMOTO.

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

HEAD OFFICE : 487/1 SIAYUTTHAYA ROAD, KHAOWANGSATHANON PHAYATHAI,
KHAET RATCHATHANI, 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)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย
ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว



ณ วันที่ 2 มี.ค. 2553

ด้วยเหตุนี้จึง



(นายไพโรจน์ ศศิวงศ์ภักดี)

ผู้รับมอบอำนาจ



Esso Srisakhe Refinery
118 M2 Sukhaphibom 7 Road
Tungsubhala, Srisakhe Chantol 20230

โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ศรีราชา
118 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน 7 ต.ทุ่งสุขลา
อ.ศรีราชา 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

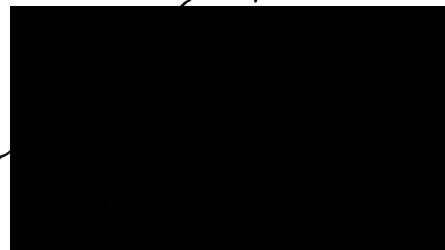
1. ข้าพเจ้า (นายจ้าง/ผู้มีอำนาจลงนาม) นายสมบุญ รามก้อนทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
2. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ประเภทกิจการ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และปิโตรเคมี
3. ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพ
ชื่อ นายนาง/นางสาว นางสาว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

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นพร้อมหลักฐานประกอบนั้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(นาย สมบุญ รามก้อนทอง)

นายจ้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)



ส่วนเอกสารอ้างอิง

(นายเทพเจษฎา ศิริวงศ์ภักดี)

ผู้รับมอบอำนาจ

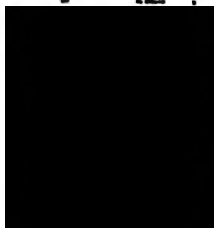


มหาวิทยาลัยมหิดล

หนังสือรับรองคุณวุฒิ

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า นางสาวอังฉารณณ์ บุษยติลล
รหัสประจำตัว ๔๖๐๔๑๖ PHSP/B สอบไล่ได้ครบตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
(สาธารณสุขศาสตร์) ของคณะสาธารณสุขศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๔๙ แล้ว
และสภามหาวิทยาลัยมหิดลได้อนุมัติปริญญาให้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐



(นางจันทพร สะบุญวน)

ปฏิบัติราชการแทน นายทะเบียณ

ลายเซ็นนักศึกษา



(หนังสือรับรองฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ ถ้าไม่มีตราครุฑ)





มหาวิทยาลัยมหิดล

โดยสภามหาวิทยาลัย อนุมัติปริญญา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)

แก่
อัคราภรณ์ บุษยติลล

ผู้สอบไล่ได้ตามหลักสูตร มีศักดิ์ และสิทธิแห่งปริญญาทุกประการ
เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๕๐

นายกสภา

รองการบดี

กรรมการ

นายไพโรจน์ ศิริวงศ์ภักดี
ผู้รับมอบอำนาจ

ใบรับเอกสาร

วันที่ 12 มิถุนายน 2551

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ขอส่งแบบแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เลขรับที่ _____

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว



วันที่ 12 มิ.ย. 51

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	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 : 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

ระเบียบปฏิบัติสำหรับการใช้ยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โรงกลั่น

1. คาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาเมื่อขับ หรือโดยสารรถยนต์
2. หากโดยสารมาในที่นั่งตอนหลัง ห้ามยื่นอวัยวะส่วนใด ออกนอกตัวรถ และไม่นั่งบนขอบกระบะรถ
3. ไม่โดยสารมาในกระบะรถที่บรรทุกของ คิดถึงเหตุการณ์ร้ายแรงที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เช่น คนที่นั่งกระชกที่อาจถูก หนีบหรือกระแทกถึงไม่ว่าในกรณีใดๆ ถ้ารถเบรคกระทันหัน
4. ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 25 กม/ชม. ภายในพื้นที่บริเวณโรงกลั่น และ รักษาระยะห่างจากรถคันหน้าเพียงพอที่จะหยุดรถโดยไม่ชนคันหน้า
5. ไม่ขับรถล้า่วงนอน และห้ามใช้โทรศัพท์ขณะขับรถ
6. เมื่อถึงทางแยก ให้ชะลอและหยุดรถ เพื่อดูว่าปลอดภัยไม่มียานพาหนะอื่นก่อนเคลื่อนรถต่อไป
7. เมื่อถึงทางม้าลายให้ชะลอและหยุดรถ ให้คนที่ข้ามถนนไปก่อน
8. ในกรณีที่มีสัญญาณไฟจราจร ให้ชะลอดูสัญญาณและปฏิบัติตาม
9. ผู้ขับขี่ควรสร้างนิสัยในการมองไป ข้างหน้ากว้างๆ และไกลๆ สลับกับมองกระจกส่องหลังอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีโอกาสที่จะเกิดสถานการณ์ที่ต้องเบรคกระทันหัน หรือหักหลบกระทันหัน
10. ไม่ละสายตาไปจากทางที่กำลังขับรถอยู่หน้า ในขณะขับรถ
11. ยานพาหนะที่ใหญ่กว่าควรให้ทางกับยานพาหนะที่เล็กกว่า
12. รถบรรทุกขนาดใหญ่ต้องมีผู้นำทางหรือผู้ให้สัญญาณ และห้ามมิให้รถพุ่งเข้ามาในเขตพื้นที่โรงกลั่น
13. พบเห็นพฤติกรรมการใช้รถยนต์ที่ไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง ซึ่งอาจนำไปสู่อุบัติเหตุได้ ให้ทำเพื่อนช่วยเพื่อน (Friends help Friends) ทันที พร้อมอธิบายให้เพื่อนเข้าใจถึงอันตรายดังกล่าว

นางสาวจิรัชดา ตันชวนชัย
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

ข้อควรปฏิบัติสำหรับการใช้รถจักรยานภายในโรงกลั่นอย่างปลอดภัย

- จากสถิติความปลอดภัยที่ผ่านมาพบว่าการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นภายในโรงกลั่นเป็นจำนวนมากซึ่งเกิดจากการใช้จักรยานของพนักงานและผู้รับเหมา ดังนั้นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานได้เล็งเห็นความสำคัญของเหตุการณ์ และ จัดทำฝึกที่เป็นการชี้แจงจักรยานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการทำงานอย่างปลอดภัยของพวกเราจึงมี ข้อควรปฏิบัติสำหรับการใช้รถจักรยานภายในโรงกลั่นดังต่อไปนี้
1. **ขณะกำลังนำรถออกจากที่จอด**
 - ขณะนำรถออกจากจุดจอด มองซ้าย ขวา หน้า หลัง ทุกครั้งเพื่อป้องกันจักรยานไปโดนเคสเดิน หรือ มี แชน และอาจไปเกี่ยวกับจักรยานข้างๆ ได้รับบาดเจ็บ
 - ไม่ขี่เร็วจากจุดจอด ให้รู้จักรยาน เพราะบริเวณทางเข้าออกที่จอดจักรยานอาจมีทางลาดชัน ทางขึ้นแคบ หรืออาจจะไปเกี่ยวกับจักรยานคันอื่นแล้วได้รับบาดเจ็บ
 2. **เช็คสภาพจักรยานก่อนขึ้นขี่**
 - ตรวจสอบความเรียบร้อยอุปกรณ์ทุกส่วนของจักรยานก่อนการขึ้นขี่ เช่น ลมยางไม่ฉีก และไม่มีสิ่งของเกาะไป, อุปกรณ์บังคับเบรคยังแข็งแรง, โซ่ไม่หย่อนจนเกินไป, เบาะนั่งไม่ชำรุด, กระดิ่ง, บังโคลน และเบรคยังทำงานดี เป็นต้น
 - ไม่ใช้จักรยานที่โยกเยกหรือสภาพทรุดสภาพ
 3. **เช็คสภาพตัวเองก่อนขึ้นขี่**
 - ประเมินความพร้อมหรือสภาพร่างกายเพื่อไม่ให้ล้ม เราอยู่ในสภาวะพร้อมที่จะขึ้นขี่ และเคยขับขี่หรือไม่เป็นไร ที่มีโอกาสทำให้เกิดการสูญเสียการควบคุมจักรยานขณะขึ้นขี่ เช่น ใจลอย น้าพุง
 - สวมใส่เสื้อแขนยาวและอุปกรณ์เช่น เข็มขัดนิรภัยกัน ลายตะพายกระเป๋ ว่าเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดที่จะเข้าไปในส่วนหมอนของจักรยาน
 4. **ขณะกำลังเริ่มจะขึ้นขี่**
 - ลืมสติตัวเองก่อน และมองไปรอบๆ ไม่มีสิ่งกีดขวาง
 - เวลานั้นบนเบาะ เข่าต้องยังถึงพื้น ถ้าทำไม่ถึงพื้น ให้ปรับนำไปให้ข้างปรับแต่งทันที
 - ขณะออกตัวจะต้องมีสติบนเบาะตลอดเวลา ไม่ขึ้นถื่น และไม่ออกแรงมากเกินไปในการปั่น เพราะอาจทำให้เสียหลักล้มได้
 - ไม่ทำการกระโดดขึ้นขี่ขณะจอดแล้ว
 - ไม่วางของบริเวณตะแกรงหรือหลังรถจักรยาน หรือยื่นออกจากตัวจักรยาน และไม่ควรสิ่งของที่ยกหนักไว้ถือไว้ในการขึ้นขี่
 5. **ขณะขึ้นขี่จักรยาน**
 - ขับขี่จักรยานไม่เล่นทางที่กีดขวางคนเดิน และขี่จักรยานอยู่ในเลนขี่จักรยานของทาง (ซึ่งถนนที่เดินจักรยานต้องเดินชิดขอบทาง)
 - ไม่ขึ้นขี่จักรยาน หรือออกแรงมากเกินไป
 - ไม่ขึ้นขี่จักรยานเมื่อเหนื่อย เพราะอาจทำให้สูญเสียการบังคับรถ ได้รับบาดเจ็บได้
 - เมื่อเบรคเดินขวาง ให้ชะลอความเร็วลง และคิดที่จะต้องวาง
 - หากมีอุบัติเหตุทางในการร่วมทางแยกให้ชะลอความเร็ว หรือจอดหรือให้มันไปจนสามารถขี่จักรยาน ข้ามทางร่วมทางแยกได้อย่างปลอดภัย

“ทำงานมีวินัย ใส่ใจเพื่อนร่วมงาน ปฏิบัติตามข่าวสารความปลอดภัย”

Nobody Gets Hurt!



ฉบับที่ 9/2017
16 สิงหาคม 2560

ประกาศจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ข้อควรปฏิบัติสำหรับการใช้รถจักรยานภายในโรงกลั่นอย่างปลอดภัย

5. **ขณะขึ้นขี่จักรยาน (ต่อ)**
 - ตามองไปข้างหน้า ต้องมีสติ และตื่นตัวตลอดเวลา ในขณะขี่จักรยาน
 - ขึ้นลงทางลาดชัน บริเวณที่มีป้ายกำหนดให้รู้จักรยานทางเดิน
 - หอจักรยานชิดมาก อย่าพยายามขี่ เพราะอาจตกข้างทางได้ ให้ปรับนำไปให้ข้างปรับแต่งทันที
 - ไม่พูดคุยโดยวิญญูสื่อสาร ขณะขึ้นขี่จักรยาน
 - ไม่ขี่เร็วจนเกินไป เพราะอาจเกิดการควบคุมเกิดอุบัติเหตุเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น เช่น จงคิดเสมอว่า " ข้ามคันแต่ปลอดภัย "
 - ไม่ใส่แว่นสายตาจักรยาน ในเวลากลางคืน
 - ไม่ขึ้นขี่จักรยานช่วงฝนตกหนัก และไม่ควรขี่หรือขี่ของแฉะแล้วขึ้นขี่จักรยานเมื่อเปียก เพราะสามารถนำไปสู่การบาดเจ็บ จากสภาพแวดล้อม เช่น พื้นลื่น และความสามารถในการขึ้นขี่ที่ลดลงจากการมองเห็นไม่ชัดเจน อันเนื่องจากการโดนน้ำฝนอีกด้วย
 - มีน้ำใจกับเพื่อนร่วมทางเสมอ ให้ทางรถที่มากับความเร็วสูงกว่า
 - ไม่พูดคุยกันหรือหยอกล้อกันกับเพื่อนร่วมทางขณะขี่จักรยาน
6. **ขณะกำลังจะหยุดรถ และจอดครก**
 - ชะลอความเร็วจักรยานลง ก่อนถึงจุดจอด
 - ค่อยๆ เบรค อย่าเบรคกระทันหันจนเกินไป เพราะอาจทำให้รถไถล หรือหยุดกระทันหันได้รับบาดเจ็บ
 - ให้รถหยุดนิ่งก่อนถึงลงจากเบาะ ไม่กระโดดลงจากรถเด็ดขาด
7. **ขณะจอดจักรยาน**
 - ไม่ควรขี่จักรยานเข้าโรงจอด เพราะทางเข้าออกโรงจอดแคบ โอกาสที่จะไปเกี่ยวกับจักรยานคันอื่นมีเป็นไปได้อยู่ ควรจะจอดเข้าโรงจอดทุกครั้ง
 - จอดให้เป็นระเบียบ ไม่กีดขวางทางเข้าออกของคันอื่นและไม่ควรจอดชิดกับคันอื่นมากเกินไป
 - ขณะนำจักรยานเข้าจอด ดึงเบค ประเมิน และหาวิธีจอดเพื่อไม่ให้ แชน ขา ไปเกี่ยวกับจักรยานคันอื่น ได้รับบาดเจ็บได้
 - ข้อควรระวังทุกครั้ง เพราะถ้าไม่มัด จักรยานอาจจะเคลื่อนที่ล้มเองได้ จนทำให้อุปกรณ์เสียหาย
 - จอดในจุดที่ชัดเจนไว้ได้ ไม่จอดกีดขวางอุปกรณ์ในเขตกระบวนการผลิต หรืออุปกรณ์ดับเพลิง
8. **นำจักรยานไปตรวจสภาพตามเวลาที่กำหนดทุกครั้ง** ตามเวลาที่กำหนดในป้ายตรวจสภาพ

นางสาวจิรัชดา ตันชวนชัย
ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

“ทำงานมีวินัย ใส่ใจเพื่อนร่วมงาน ปฏิบัติตามข่าวสารความปลอดภัย”

Nobody Gets Hurt!

เอกสารแนบ 13

ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานขับรถ

โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา

รายชื่อผู้รับเหมาเข้ารับการอบรม กฎระเบียบรักษาความปลอดภัย และความปลอดภัยในการทำงาน

ประจำวันที่ ๐๗ ก.ค. ๒๕๖๖

ເວລາ 08.00 - 12.00

4.

[illegible]

CC: DRB,

สิ่งนี้

เจ้าหน้าที่อบรม / ตรวจเช็คข้อสอบ

০৭ বি.বি. ৬৫৬৬

โรงกลั่นน้ำมันเอตโซ่ ศรีราชา

รายชื่อผู้รับเหมาเข้ารับการอบรม กฎระเบียบรักษาความปลอดภัย และความปลอดภัยในการทำงาน

ประจำวันที่ ๐๘ ก.ย. ๒๕๖๖ เวลา 08.00 - 12.00 น.

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	บริษัท	Security / Safety Orientation Training	
			คะแนน	ผ่าน/ไม่ผ่าน
1		Cat - Tech	15	ผ่าน
2		Cat - Tech	15	ผ่าน
3		Cat - Tech	15	ผ่าน
4		Sinwa	15	ผ่าน
5		Sinwa	15	ผ่าน
6		Sinwa	15	ผ่าน
7		Sinwa	15	ผ่าน
8		BPE	15	ผ่าน
9		BPE	15	ผ่าน
10		BPE	15	ผ่าน
11		ACC	15	ผ่าน
12		Tsk	15	ผ่าน
13		Tsk	15	ผ่าน
14		Demier	15	ผ่าน
15		Demier	15	ผ่าน
16		Demier	15	ผ่าน
17		Demier	15	ผ่าน
18		Demier	15	ผ่าน
19		Demier	15	ผ่าน
20		Demier	15	ผ่าน
21		Demier	15	ผ่าน
22		Demier	15	ผ่าน
23		Demier	15	ผ่าน
24		Demier	15	ผ่าน

CC: DRB,

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่อบรม / ตรวจสอบเช็คชื่อสอบ

๐๘ ก.ย. ๒๕๖๖

รายชื่อผู้รับเหมาเข้ารับการอบรม กฎระเบียบรักษาความปลอดภัย และความปลอดภัยในการทำงาน

ເວລາ 08.00 - 12.00 ມ.

CC: DRB,

เจ้าหน้าที่อบรม / ตรวจเช็คข้อสอบ

o b S.A. 1444

เอกสารแนบ 14
ข้อมูลปริมาณกากของเสีย

Hazardous Waste											
ชนิดขยะอันตราย	รหัส	วิธีการกำจัด	ผู้รับกำจัด	ผู้ขนส่ง	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
Benefit Reuse											
ตะกอนน้ำมันชั้นปฐุมภูมิ (Oil Sludge)	16 01 03 HA	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	8.13		1.65	25.18			34.96
เศษผ้า และ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน (Oil Contaminated Waste)	15 02 02 HM	ทำเชื้อเพลิงผสม	บ. โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทค โน โลยี (1999) จำกัด (มหาชน)	บ. โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทค โน โลยี (1999) จำกัด (มหาชน)							0.00
			บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	1.91	1.77	0.22	0.69	1.19		5.78
Contaminated Soil	15 02 02	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	1.01			44.10			45.11
Activated Carbon	16 02 02 HM	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)							0.00
Aluminium Oxide	16 08 07 HA	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		1.26		36.13			
Lab Waste	16 08 07 HM	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	0.04	0.03	0.03	0.28			0.38
Used lube oil (น้ำมันเครื่องที่ผ่านการใช้งานแล้ว)	13 02 06 HA	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	0.30	5.16	0.36	0.30	13.09	2.86	22.07
Activated Alumina	15 02 02	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)				40.00			40.00
Expired chemical	14 06 03	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)				0.70			0.70
Excess sludge from wastewater treatment	05 01 09 HM	ทำเชื้อเพลิงผสม	บ. อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด	บ. อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด	70.57	58.02	25.015	89.19	76.60	86.91	406.30
Spent KF757 Catalyst	16 08 07 HM	รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ	บริษัท พลัสเท็กซ์โพลีเรชั่น จำกัด	บริษัท พลัสเท็กซ์โพลีเรชั่น จำกัด				457.38		916.20	1373.58
Spent catalyst	16 08 02	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	5.05	2.13	90.34	1.97		13.18	112.66
บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	15 01 10	ส่งกลับไปยังผู้ขายเพื่อนำ กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	บริษัท คาโอ อินดัสทรีออล (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท คาโอ อินดัสทรีออล (ประเทศไทย) จำกัด		1.615	0.41	0.53	0.36	0.415	3.33
บรรจุภัณฑ์ที่ประกอบด้วยวัสดุหลายชนิด	15 01 05	ส่งกลับไปยังผู้ขายเพื่อนำ กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	ห้างหุ้นส่วน จำกัด เอส พี สติล ดรัม	ห้างหุ้นส่วน จำกัด เอส พี สติล ดรัม			3.82	1.05		1.66	6.53
Asphalt Emulsion (ยางมะตอยน้ำ)	16 07 09	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	1.08						1.08
Spent absorbent	15 02 02	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบคเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)						6.17	6.17
Spent FCCU Catalyst	16 08 07 HM	ใช้เป็นวัสดุทดแทนในเตาเผา ปูนซีเมนต์	บ.ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด			64.74				64.74

Hazardous Waste										
Disposed										
น้ำเสียที่มีสารอันตราย	16 10 01 HM	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์	บ.ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)	บ.ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)						0.00
Insulation ฉนวนใยแก้ว	17 06 03	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	6.07	0.195	3.550	12.32	3.11	25.24
แบตเตอรี่ชนิดใช้สารตะกั่ว (Lead battery)	16 06 01	ลักเก็บในภาชนะบรรจุ	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)				3.24		3.24
Electronic part	16 02 13 HM	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)				4.38		4.38
วัสดุปนเปื้อนสารเคมี (Contaminated Materials)	16 01 10 HM	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	1.91	2.21	5.025	1.55	1.76	12.46
Contaminated Scrap Metal	17 04 09 HM	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		3.81	0.605			4.42
ถังเหล็ก 200 ลิตร หรือ 20 ลิตร หลังบรรจุสารเคมี หรือ Catalyst (Empty Drum)	16 01 10 HM	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	1.69	1.87	1.135	2.49	2.44	11.01
หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (Used Fluorescent Lamp)	17 02 15 HA	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	0.16		0.340		0.30	0.80
Spent Catalyst (Mercox)	16 08 07	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท อัคริปรากการ จำกัด (มหาชน)	24.14	33.58		2.42		60.13
Inert ball	16 08 07 HA	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)				0.97		0.97
Packed Bed	17 02 04	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			27.210			27.21
Asbestos	17 01 06	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	2.63				5.39	8.02
Total Hazardous					124.66	111.64	224.44	724.87	98.85	1034.16
Disposed					36.58	41.66	37.87	27.37	7.61	222.60
Benefit Reuse					88.08	69.98	186.57	697.50	91.24	2058.62

Hazardous Waste					Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
Non Hazardous											
Benefit Reuse											
Scrap metal	17 04 05	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	บ.สินสวัสดิ์ เมทัล จำกัด	บ.สินสวัสดิ์ เมทัล จำกัด						12.00	12.00
เศษไม้จากการก่อสร้าง (Wood from Construction)	17 02 01	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วย วิธีอื่นๆ	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	0.500	8.51	0.20	5.68	0.70		15.58
Solid Sulfur	05 01 16	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)				28.52		2.32	30.84
Spent MEA	05 01 99	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)						19.57	19.57
Cooling Tower Packing	17 02 03	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)						10.50	10.50
Disposed											
Coal Slag	12 01 17	ส่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		27.46			34.74		62.20
ตะกอนโคลนก้นบ่อ	19 08 99	บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)							0.00
เศษคอนกรีต กระเบื้อง และเซรามิกจากการก่อสร้าง (Concrete, Brick,Tiles and Ceramic)	17 01 07	ส่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการ ปรับเรียบเสียหรือทำให้เป็น ก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)				7.53			7.53
Total Non-Hazardous					0.50	35.96	0.20	41.72	35.44	44.38	158.20
Disposed					0.00	27.46	0.00	7.53	34.74	0.00	69.72
Benefit Reuse					0.50	8.51	0.20	34.20	0.70	44.38	88.48
Monthly Total waste					125.2	147.6	224.6	766.6	134.3	1078.5	2439.4
Total beneficial reuse					88.58	78.49	186.77	731.70	91.94	1071.76	2147.10
% beneficial reuse					70.77	53.17	83.14	95.45	68.47	99.37	88.02
Quaterly Total non-Haz					36.66	27.46	9.21	121.54	42.27	79.28	
Quaterly %beneficial reuse							71.1%				

เอกสารแนบ 15

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-16842

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-49-1/15ชบ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
9	15 02 02	Oil contaminated waste	500	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
10	17 06 03	Insulation	500	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-16842

ของ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-49-1/15ซบ

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
68320/2565	22/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 13 Electronic part โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
68320/2565	22/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 05 01 03 Oil sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 5000 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
68320/2565	22/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Spent absorbent โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
68320/2565	22/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 15 Used fluorescent lamp โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
68320/2565	22/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 02 06 Used lube oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
68321/2565	22/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 09 Contaminated scrap metal โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
68321/2565	22/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Activated Carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
68321/2565	22/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Contaminated soil, sand gravel โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
68404/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 05 03 Contaminated soil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-30/47สก ปริมาณ 600 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
68404/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 06 01 Lead battery โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 35 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	99
68404/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 Empty drum โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
68404/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 05 01 09 Excess sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100000 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
68404/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 08 07 Spent FCCU catalyst โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 4000 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
68409/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 06 01 Lead battery โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 021	อนุญาต	
68409/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 06 02 Alkaline battery โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
68409/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 08 02 Activated Alumina โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-30/47สก ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
68409/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 06 05 วัสดุก่อสร้างที่มีแร่ใยหิน (Construction materials containing Asbestos) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	99
68617/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 02 06 Used lube oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-30/47สก ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
68617/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 Empty drum โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 400 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	98
68617/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 08 07 Spent FCCU catalyst โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
68617/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 15 Used fluorescent lamp โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	99

68617/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 Electronic part โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	99
68617/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 09 Contaminated scrap metal โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	99
68617/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 06 Lab waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	99
68617/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 11 Empty cylinder โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	99
68617/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 01 07 Spent cloth filter โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	99
68617/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 08 Expired chemical โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	99
68639/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Oil contaminated waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-30/47สก ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
68639/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 03 Oil sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-30/47สก ปริมาณ 5000 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
68639/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Contaminated material โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	99
68639/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 07 Spent FCCU catalyst โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
68639/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 บรรจุก๊าซปนเปื้อนสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.47(1)-1/2546-ญอน. ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 033	อนุญาต	
68639/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 09 Excess Sludge from wastewater treatment โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-33/50สบ ปริมาณ 6000 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
68639/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 บรรจุก๊าซที่ประกอบด้วยวัสดุหลายชนิด โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/52สก ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
68639/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Contaminated material โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
74524/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 16 Solid sulfur โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
74524/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 14 Cooling tower packing โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 350 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
74524/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 02 01 wood from construction โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
74524/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 99 Agglomerated coke โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-30/47สก ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
75940/2565	17/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 08 99 ตะกอนโคลนก้นบ่อ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 065	อนุญาต	
3952/2566	19/1/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Contaminated soil, sand gravel โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
4372/2566	20/1/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Contaminated soil, sand gravel โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
4518/2566	20/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Activated Alumina โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด	อนุญาต	

		042		
4597/2566	7/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 13 Electronic Parts โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
4574/2566	7/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 14 06 03 Expired chemical โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
4574/2566	7/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 06 Lab Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
4574/2566	7/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 02 Spent catalyst โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
4574/2566	7/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 02 Spent NiMo โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
4564/2566	7/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 09 04 Concrete,Brick,Tiles and Ceramic โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
4564/2566	7/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 02 03 Cooling Tower Packing โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
4563/2566	7/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 01 06 Asbestos โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
4790/2566	15/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 Used Fluorescent Lamp โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
8738/2566	25/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 03 Aluminum Oxide โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	02
17202/2566	11/3/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 06 Used lube oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
17723/2566	14/3/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Activated Carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
15731/2566	28/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 03 Aluminum Oxide โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99
16693/2566	30/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 09 Asphalt Emulsion (ยางมะตอยน้ำ) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
21531/2566	5/4/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 03 Aluminium Oxide โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	99
32924/2566	29/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 07 Aluminum Oxide โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
35091/2566	13/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 07 Spent Catalyst (Merox) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
43919/2566	5/7/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 06 Used lube oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
42366/2566	24/7/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 02 01 Wood from construction โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
46139/2566	26/7/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 02 04 Packed Bed โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
46140/2566	26/7/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 17 Coal Slage โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
51282/2566	8/8/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 02 04 Packed Bed โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
49905/2566	15/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 07 Inert ball โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
54891/2566	31/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 07 Spent KF757 Catalyst โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บ.พลัสเอ็กซ์โพลเรชั่น โบอนญาดวอ.6 อก0309033010365 ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	99

61861/2566	21/9/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 02 04 Packed Bed โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
61862/2566	21/9/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 02 04 Packed Bed โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
61930/2566	21/9/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 02 04 Packed Bed โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
61295/2566	26/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 07 Spent KF757 โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บ.พลัสเอ็กซ์โพลเรชั่น ใบอนุญาตวอ.6 ออก0309033009066 ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	
59164/2566	6/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 16 Solid Sulfur โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
59166/2566	21/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 99 Spent MEA โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตรายแทน
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอากลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ ครี้งทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฟึ่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฟึ่งกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฟึ่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลการไม่อนุญาต

- 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 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 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 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัด ไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท