

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1)

ระยะดำเนินการ

(เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2565)

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 1/91 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซอยเอ 8 (A8)
ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 1/91 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซอยเอ 8 (A8)
ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จัดทำโดย



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

เลขที่ 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

188/46 Pracha-Utid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/fax : 02-408-5951 e-mail : mgreen.envi@gmail.com, <http://www.masterforgreen.com>

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

28 กุมภาพันธ์ 2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตั้งอยู่ เลขที่ 1/91 หมู่ 5
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซอยเอ 8 (A8) ตำบลคานหาม อำเภอยุทธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
ของบริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ฉบับประจำเดือน

(.....) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

(.....) อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
ว่าที่ร้อยตรีชำนาญ ชุ่มเย็น	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวริญญรัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


.....

(นางนุรีชน เจ๊ะแม็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณวุฒิของผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ การจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1)
ฉบับที่ 1/2565 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะดำเนินการ)

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละ ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
1 ว่าที่ร้อยตรีชำนาญ ชุ่มเย็น วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) สบ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดโครงการ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการจัดการกากของเสีย - ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง 	บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140	40	
2 นางสาวอริรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม - ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการคมนาคม 	บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140	30	
3 นางสาวริญญารัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์ วท.บ. (สาขาเคมี)	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ 	บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140	30	

สารบัญ

บทที่	หน้า
1. บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 แผนการดำเนินการของโครงการ	1-3
2. รายละเอียดโครงการ	
2.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	2-1
2.1.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	2-3
2.3 ขอบเขตการดำเนินงาน	2-3
2.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	2-3
2.5 แผนการดำเนินการของโครงการ	2-4
2.6 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	2-7
2.7 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	2-8
2.8 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	2-8
2.9 ขอบเขตการดำเนินงาน	2-9
2.9.1 มลพิษทางอากาศ	2-9
2.9.2 มลพิษทางน้ำ	2-10
2.9.3 กากของเสียและขยะมูลฝอย	2-10
2.10 ระบบสาธารณูปโภค	2-10
2.10.1 การบำบัดน้ำ	2-10
2.10.2 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-11
2.10.3 การใช้ไฟฟ้า	2-11
3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2-1 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ของโครงการ (ระยะดำเนินการ)	3-2

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์	4-2
4.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-12
4.2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มแสงสว่างในการทำงาน	4-12
4.2.2 ผลการตรวจวัดระดับปริมาณเสียงสะสมที่พนักงานสัมผัสได้	4-13
4.2.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน TWA 8 hrs.	4-14
4.2.4 ผลการตรวจวัดค่าระดับความร้อนในพื้นที่การทำงาน (WBGT)	4-15
4.2.5 ผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) ในสถานที่ปฏิบัติงาน	4-16
4.2.6 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ในสถานที่ปฏิบัติงาน	4-17
4.2.7 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	4-18
4.3 การตรวจวัดคุณภาพดิน	4-19
4.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปและระดับเสียงโดยทั่วไป	4-25
4.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปและระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะดำเนินการ)	4-48
5. บทสรุปและข้อเสนอแนะ	5-1
5.1 สภาวะแวดล้อมและคุณภาพอากาศในการทำงาน	5-1
5.1.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	5-1
5.1.2 คุณภาพอากาศในการทำงาน	5-2
5.2 ระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ	5-2
5.3 ระดับคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-4
5.4 คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	5-4
5.5 คุณภาพดิน	5-5
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ข เอกสารการขอขยายระยะเวลานำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
ภาคผนวก ข-1 สำเนาเอกสารนำส่ง Monitor	
ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์การใช้พื้นที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ข-3 สำเนาเอกสารการขอขยายระยะเวลานำส่งรายงาน	
ภาคผนวก ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ภาคผนวก ค-1 สำเนาเอกสารการตรวจสอบน้ำใต้ดิน	
ภาคผนวก ค-2 สำเนาเอกสารบันทึก Condition ขณะทำการเผาของเสีย	
ภาคผนวก ค-3 สำเนาเอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ใช้ในการควบคุมมลพิษ	
ภาคผนวก ค-4 สำเนาเอกสารกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย (Hazardous Waste Manifest System)	
ภาคผนวก ค-5 สำเนาเอกสารผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	

สารบัญ (ต่อ)

บทที่

หน้า

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ค-6 สำเนาเอกสารอุบัติเหตุภายในโรงงาน
- ภาคผนวก ค-7 สำเนาเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการร้องเรียน
- ภาคผนวก ค-8 สำเนาเอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
- ภาคผนวก ค-9 สำเนาเอกสารใบอนุญาตมีไว้ครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย
- ภาคผนวก ค-10 สำเนาเอกสารบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค-11 สำเนาเอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโครงการ
- ภาคผนวก ค-12 สำเนาเอกสารรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ
- ภาคผนวก ค-13 มาตรการการรั่วซึมของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วระหว่างขนส่ง
- ภาคผนวก ค-14 สำเนาคู่มือบริหารจัดการต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ค-15 สำเนาคู่มือการจัดการต่อสถานการณ์น้ำท่วม
- ภาคผนวก ค-16 สำเนาคู่มือนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ค-17 สำเนาเอกสารรายงานการตรวจสอบเกี่ยวกับรายงานการขนส่ง
- ภาคผนวก ค-18 สำเนาเอกสารเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ภาคผนวก ค-19 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

สารบัญตาราง

บทที่	หน้า
1.บทนำ	
ตารางที่ 1.6-1 แผนการดำเนินงานประเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565	1-3
2.รายละเอียดโครงการ	
ตารางที่ 1-1 ผลมลพิษทางอากาศและการควบคุมมลสาร	2-8
3.ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ตารางที่ 3-2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
4.ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ตารางที่ 4.1-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
ตารางที่ 4.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)	4-3
ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มแสงสว่างในบริเวณการทำงาน	4-12
ตารางที่ 4.2.2-1 ผลการตรวจวัดการประเมินปริมาณการสัมผัสเสียง (%Dose) เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	4-14
ตารางที่ 4.2.3-1 ผลการตรวจวัดการประเมินระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน TWA 8 hrs.	4-15
ตารางที่ 4.2.4-1 ผลการตรวจวัดค่าระดับความร้อนเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-15
ตารางที่ 4.2.5-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust)	4-16
ตารางที่ 4.2.6-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	4-17
ตารางที่ 4.2.7-1 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ No.1	4-18
ตารางที่ 4.3.1-1 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดิน	4-19
ตารางที่ 4.3.1-2 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์กลุ่มคลอรีนไฮโดรคาร์บอนในดิน	4-22
ตารางที่ 4.4.1-1 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-26
ตารางที่ 4.4.2-1 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	4-28
ตารางที่ 4.4.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) และตะกั่ว (Lead)	4-30
ตารางที่ 4.4.2-5 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป (VOCs)	4-34
ตารางที่ 4.4.3-1 ผลการตรวจวัดการประเมินระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน TWA 8 hrs. 7 วันต่อเนื่อง	4-36
ตารางที่ 4.4.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr. , L_{max} , L_{dn} L_{90} และเสียงรบกวน)	4-37
ตารางที่ 4.5-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1 ปี 2565 และครั้งที่ 2 ปี 2565 การตรวจ	4-40
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
ตารางที่ 4.5-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1 ปี 2564 และครั้งที่ 2 ปี 2564 การตรวจ	4-40
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
ตารางที่ 4.5-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1 ปี 2565 และครั้งที่ 2 ปี 2565 การตรวจ	4-41
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (CO 1 ชั่วโมง และ CO 8 ชั่วโมง)	
ตารางที่ 4.5-4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1 ปี 2564 และครั้งที่ 2 ปี 2564 การตรวจ	4-41
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (CO 1 ชั่วโมง และ CO 8 ชั่วโมง)	

สารบัญตาราง (ต่อ)

บทที่	หน้า
4.ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
ตารางที่ 4.5-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในบรรยากาศตลอด 24 ชั่วโมง (L_{eq} และ L_{max}) ครั้งที่ 1 ปี 2565 และครั้งที่ 2 ปี 2565	4-42
ตารางที่ 4.5-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในบรรยากาศตลอด 24 ชั่วโมง (L_{eq} และ L_{max}) ครั้งที่ 1 ปี 2564 และครั้งที่ 2 ปี 2564	4-42
ตารางที่ 4.5-7 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) ครั้งที่ 1 ปี 2565 และครั้งที่ 2 ปี 2565	4-43
ตารางที่ 4.5-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) ครั้งที่ 1 ปี 2564 และครั้งที่ 2 ปี 2564	4-43
ตารางที่ 4.5-9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ครั้งที่ 1 ปี 2565 และครั้งที่ 2 ปี 2565	4-44
ตารางที่ 4.5-10 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ครั้งที่ 1 ปี 2564 และครั้งที่ 2 ปี 2564	4-44
ตารางที่ 4.5-11 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายครั้งที่ 1 ปี 2565 และครั้งที่ 2 พ.ศ.2565	4-45
ตารางที่ 4.5-12 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายครั้งที่ 1 ปี 2564 และครั้งที่ 2 ปี 2564	4-46
ตารางที่ 4.5-13 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพปริมาณโลหะหนักในดินครั้งที่ 2 ปี 2565	4-47
ตารางที่ 4.5-14 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพปริมาณโลหะหนักในดินครั้งที่ 1 ปี 2565	4-47
ตารางที่ 4.5-15 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพปริมาณโลหะหนักในดินครั้งที่ 2 ปี 2564	4-47
ตารางที่ 4.5-16 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพปริมาณโลหะหนักในดินครั้งที่ 1 ปี 2564	4-48
ตารางที่ 4.5-17 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพปริมาณกลุ่มคลอรีนไฮโดรคาร์บอนในดิน ครั้งที่ 2 ปี 2565	4-48
ตารางที่ 4.5-18 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพปริมาณกลุ่มคลอรีนไฮโดรคาร์บอนในดิน ครั้งที่ 1 ปี 2565	4-49
ตารางที่ 4.5-19 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพปริมาณกลุ่มคลอรีนไฮโดรคาร์บอนในดิน ครั้งที่ 2 ปี 2564	4-49
ตารางที่ 4.5-20 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพปริมาณกลุ่มคลอรีนไฮโดรคาร์บอนในดิน ครั้งที่ 1 ปี 2564	4-50
ตารางที่ 4.5-21 สรุปผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ครั้งที่ 2 ปี 2565	4-51
ตารางที่ 4.5-22 สรุปผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ครั้งที่ 1 ปี 2565	4-53
ตารางที่ 4.5-23 สรุปผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ครั้งที่ 2 ปี 2564	4-55
ตารางที่ 4.5-24 สรุปผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ครั้งที่ 1 ปี 2564	4-57

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
2.รายละเอียดโครงการ	
รูปที่ 2-1 ภาพบริเวณที่ตั้งโครงการ	2-2
รูปที่ 2-2 แผนผังแสดงรายละเอียดโครงการจัดตั้งเตาเผาเสียอุตสาหกรรม	2-2
รูปที่ 2-3 แผนผังแสดงขั้นตอนการดำเนินการลำเลียงขนส่งของเสียจากโรงงานลูกค้ามาสู่พื้นที่โครงการ	2-5
รูปที่ 2-4 แผนผังแสดงขั้นตอนการดำเนินการลำเลียงขนถ่ายของเสียอันตรายภายในพื้นที่โครงการ	2-6
3.ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
รูปที่ 3-1-1 รูปพนักงานประจำห้อง Control และบันทึก Condition ขณะทำการเผา	3-36
รูปที่ 3-1-2 ตัวควบคุมอุณหภูมิในการเผา 800-1,200 องศาเซลเซียส	3-36
รูปที่ 3-1-3 แผ่นรองกันสะเทือนหรือมีฝาปิดครอบเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน	3-36
รูปที่ 3-1-4 ถังบรรจุของเหลวที่เป็นของเสียขนาด 200 ลิตร	3-36
รูปที่ 3-1-5 รูปควบคุมอากาศเสียในอาคารเผาไหม้ ได้แก่ Cyclone Cooling Tower และ Bag Filter	3-37
รูปที่ 3-1-6 แทงค์คาร์บอน	3-37
รูปที่ 3-1-7 แทงค์ปูนขาว	3-37
รูปที่ 3-1-8 การตรวจสอบเครื่องจักรก่อนใช้ในงานก่อสร้าง	3-37
รูปที่ 3-1-9 พนักงานใส่เซฟตี้	3-37
รูปที่ 3-1-10 รูปบ่อเกรอะ (Septic tank) และบ่อน้ำทิ้ง	3-38
รูปที่ 3-1-11 บ่อพักน้ำเสีย ความจุไม่น้อยกว่า 7.1 ลูกบาศก์เมตร	3-38
รูปที่ 3-1-12 กิจกรรมของโครงการทั้งหมดดำเนินบนพื้นคอนกรีต	3-38
รูปที่ 3-1-13 อาคารเก็บกากของเสีย	3-38
รูปที่ 3-1-14 ถังขยะแยกประเภทในบริเวณพื้นที่โครงการ	3-39
รูปที่ 3-1-15 ป้ายจำกัดความเร็วเมื่อเข้าเขตชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	3-39
รูปที่ 3-1-16 ชุดอุปกรณ์ควบคุมการรั่วไหลของเสียในรถบรรทุก	3-39
รูปที่ 3-1-17 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-39
รูปที่ 3-1-18 รถบรรทุกขนส่งของเสียอันตราย	3-39
รูปที่ 3-1-19 รถบรรทุก ทุกคันติดป้ายชื่อ OM ทั้ง 2 ด้าน	3-40
รูปที่ 3-1-20 รถบรรทุกขนส่งของเสียอันตรายติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS)	3-40
รูปที่ 3-1-21 รูปพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	3-40
รูปที่ 3-1-22 รูปอบรมพนักงาน	3-40
รูปที่ 3-1-23 ห้องรับประทานอาหารสำหรับคนงาน	3-41
รูปที่ 3-1-24 น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน	3-41
รูปที่ 3-1-25 ป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการและนอกโครงการ	3-41
รูปที่ 3-1-26 ตู้ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ	3-41

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

3.ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	หน้า
รูปที่ 3-1-27 ถังดับเพลิงบริเวณภายในพื้นที่โครงการ	3-42
รูปที่ 3-1-28 อุปกรณ์เตือนภัยเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้	3-42
รูปที่ 3-1-29 ตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า	3-42
รูปที่ 3-1-30 ติดตั้งหัวกระจายน้ำดับเพลิง สายฉีดดับเพลิง และถังดับเพลิง	3-43
รูปที่ 3-1-31 ตรวจสอบสภาพรถดูให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	3-43
รูปที่ 3-1-32 รางระบายน้ำรอบโรงงาน	3-43
รูปที่ 3-1-33 พื้นที่สีเขียว	3-43
รูปที่ 3-1-34 รูป Hood ดูดอากาศ	3-44
รูปที่ 3-1-35 อุปกรณ์ล้างตา ฝักบัวฉุกเฉิน	3-44
รูปที่ 3-1-36 ป้ายแสดงให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-44
รูปที่ 3-1-37 ป้ายเตือนระวังเครื่องจักรหนีบ	3-45
รูปที่ 3-1-38 ห้องน้ำสำหรับพนักงาน	3-45
รูปที่ 3-1-39 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคล และป้ายเตือนต่าง ๆ	3-45
รูปที่ 3-1-40 ป้าย Safety first	3-45
รูปที่ 3-1-41 ระบบบำบัดคุณภาพอากาศ	3-45
รูปที่ 3-1-42 Fire Pump และ Jockey Pump ภายในพื้นที่โครงการ	3-45
รูปที่ 3-1-43 หัวรับจ่ายน้ำดับเพลิง	3-46
รูปที่ 3-1-44 แนวป้องกันน้ำท่วม	3-46
รูปที่ 3-1-45 ภาพตรวจวัดปล่อยระบาย	3-46
รูปที่ 3-1-46 ภาพตรวจวัดคุณภาพดิน	3-46
รูปที่ 3-1-47 กิจกรรม CSR จากทางโรงงานต่อชุมชนโดยรอบ	3-46
4.ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาพที่ 4.2.1-1 การตรวจวัดระดับความเข้มแสงสว่างในการทำงาน	4-13
ภาพที่ 4.2.2-1 การตรวจวัดระดับปริมาณเสียงสะสมที่พนักงานสัมผัสเสียง (%Dose) เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	4-14
ภาพที่ 4.2.3-1 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน TWA 8 hrs	4-15
ภาพที่ 4.2.4-1 การตรวจวัดระดับความร้อนในการทำงาน	4-15
ภาพที่ 4.2.5-1 การเก็บตัวอย่างการตรวจวัดฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust)	4-16
ภาพที่ 4.2.6-1 การเก็บตัวอย่างการตรวจวัดของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	4-17
ภาพที่ 4.2.7-1 การเก็บตัวอย่างการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศระบายออกจากปล่อง	4-19
ภาพที่ 4.3.1-1 การตรวจวัดคุณภาพดินปริมาณโลหะหนักในดิน	4-21
ภาพที่ 4.3.1-2 การตรวจวัดคุณภาพดินกลุ่มคลอรีนไฮโดรคาร์บอนในดิน	4-23
ภาพที่ 4.4.1-1 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-27

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
4.ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
ภาพที่ 4.4.2-2 การตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	4-30
ภาพที่ 4.4.2-3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) และตะกั่ว Lead (Pb)	4-32
ภาพที่ 4.4.2-4 ทิศทางลมและความเร็วลมบริเวณหมู่บ้านสุขศิริ	4-33
ภาพที่ 4.4.2-5 การตรวจวัดความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-36
ภาพที่ 4.4.3-1 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน TWA 8 hrs 7 วันต่อเนื่อง	4-37
ภาพที่ 4.4.3-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในบรรยากาศ (L_{eq} 24 hr. , L_{max} , L_{dn} , L_{90} และเสียงรบกวน)	4-38
ภาพที่ 4.4.4-1 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	4-38
ภาพที่ 4.4.4-2 แผนผังแสดงระดับเสียง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	4-39