

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 1/91 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซอยเอ 8 (A8) ตำบลคานham อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 เป็นผู้ดำเนินโครงการก่อสร้างโครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม เป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจกรรมของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานฯ ประเภทโครงการ โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ซึ่งได้มีมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2547 ต่อมาโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้สอดคล้องกับลักษณะกิจกรรมของโครงการ โดยรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ได้มีมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2562 จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ดังนั้น โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดย ศพ. ได้กำหนดเงื่อนไขให้ โครงการต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจการ

1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้มอบหมายให้

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทฯ ในเครือของบริษัท นิติส ทรัพย์लय แอนด์ เซอร์วิส จำกัด และเป็น
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-118 เป็นผู้ตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของ
บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยราชการ
กำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายใน
โครงการและต่อพื้นที่รอบโครงการ
- 4) เพื่อรวบรวมข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใช้ในการนำเสนอกับองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของทางบริษัทฯ และหน่วยงานที่
เกี่ยวข้อง

1.4 ขอบเขตของการดำเนินงาน

การจัดทำรายงานฯ จะดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยกองประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดการดำเนินงาน
ดังต่อไปนี้

- 1.4.1 ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
สิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตของ
การดำเนินงานดังต่อไปนี้
 - จัดทำตารางเปรียบเทียบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติหรือไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน

- เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
- 1.4.2 ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตการดำเนินงานดังต่อไปนี้
- แสดงดัชนีในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการที่เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานราชการไทย
 - ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมวิเคราะห์ผล และเปรียบเทียบกับมาตรฐานภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย
 - แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพเครื่องมือขณะตรวจวัดและภาพถ่ายสถานที่ตรวจวัด

1.5 แผนการดำเนินงาน

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของโครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ประจำปี 2566 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดประจำปี 2566 (ก.ค. - ธ.ค. 66)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1) คุณภาพอากาศ 1.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 24 ชั่วโมง - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 1 และ 8 ชั่วโมง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 และ 24 ชั่วโมง - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง - ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) 24 ชั่วโมง - ตะกั่ว (Pb) 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD) (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี)	จำนวน 5 สถานี ได้แก่ 1) โรงเรียนเซนต์แมรี (A1) 2) วัดโตนดเตี้ย (A2) 3) วัดโคกมะขม (A3) 4) บ้านหนองไม้ซุง (A4) 5) หมู่บ้านสุขสิริ (A5) เป็นตัวแทนสถานีตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-กันยายน) และช่วงฤดูแล้ง (ตุลาคม-กุมภาพันธ์) *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566

- ไม่มีการตรวจวัด

* โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดประจำปี 2566 (ก.ค. - ธ.ค. 66)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ฝุ่นละออง (Particulatates) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) เบริลเลียม (Be) โครเมียม (Cr) และ ซีลีเนียม (Se) - ไดออกซินและฟูแรน (Dioxins & Furans)	จำนวน 1 สถานี คือ ปล่องระบายไอเสียของโครงการ (S1)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) (ช่วงเดียวกับที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566

 - ไม่มีการตรวจวัด

 * โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดประจำปี 2566 (ก.ค. - ธ.ค. 66)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - อุณหภูมิ	จำนวน 1 สถานี คือ ปล่องระบายไอเสียของโครงการ (S1)	ตลอดระยะเวลาเดินเครื่อง *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
1.3) กลิ่น - สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป (VOCs) ในเวลา 24 ชั่วโมง (เฉพาะค่าเผื่อระวัง) - ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)	จำนวน 1 สถานี คือ หมู่บ้านสุขสิริ (OD1)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ครั้งละ 1 วัน ช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-กันยายน) และช่วงฤดูแล้ง (ตุลาคม-กุมภาพันธ์) *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
2) เสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	จำนวน 1 สถานี คือ ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (N1)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566

- ไม่มีการตรวจวัด

* โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดประจำปี 2566 (ก.ค. - ธ.ค. 66)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2) เสียง (ต่อ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันและกลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	จำนวน 1 สถานี คือ ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (N1)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
3) คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน 3.1) คุณภาพดิน (ปริมาณโลหะหนักในดิน) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) - ปรอท (Hg)	จำนวน 8 จุด ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ - จุดเก็บดินบริเวณอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม (M1) - จุดเก็บดินบริเวณอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม (M2) - จุดเก็บดินบริเวณอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม (M3)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) โดยในขั้นแรกให้ตรวจสอบการปนเปื้อนที่ระดับ 1 เมตร หากพบการปนเปื้อนให้ตรวจวัดที่ระดับ 2 เมตร *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-

หมายเหตุ

- ✓ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566
- ไม่มีการตรวจวัด
- * โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดประจำปี 2566 (ก.ค. - ธ.ค. 66)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3.1) คุณภาพดิน (ปริมาณโลหะหนักในดิน) (ต่อ) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) - ปรอท (Hg)	- จุดเก็บดินบริเวณด้านหลังอาคารสำนักงาน (M4) - จุดเก็บดินบริเวณด้านหลังอาคารสำนักงาน (M5) - จุดเก็บดินบริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (M6) - จุดเก็บดินบริเวณสนามหญ้า (M7) - จุดเก็บดินบริเวณสนามหญ้า (M8)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) โดยในขั้นแรกให้ตรวจสอบการปนเปื้อนที่ระดับ 1 เมตร หากพบการปนเปื้อนให้ตรวจวัดที่ระดับ 2 เมตร *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
3.2) คุณภาพดิน (กลุ่มคลอไรด์ไฮโดรคาร์บอนในดิน) - เมทิลีนคลอไรด์ (Methylene chloride) หรือไดคลอโรมีเทน(Dichloromethane)	จำนวน 14 จุด ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ - จุดเก็บดินบริเวณอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม (H1)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) โดยในขั้นแรกให้ตรวจสอบการปนเปื้อนที่ระดับ 1 เมตร หากพบการปนเปื้อนให้ตรวจวัดที่ระดับ 2 เมตร *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-

หมายเหตุ

- ✓ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566
- ไม่มีการตรวจวัด
- * โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดประจำปี 2566 (ก.ค. - ธ.ค. 66)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3.2) คุณ ภาพ ดิน (กลุ่ม คลอรีน ไฮโดรคาร์บอนในดิน) (ต่อ) - ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene, TCE) - เพอร์คลอโรเอทิลีน (Perchloroethylene, PCE) หรือ เตตราคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene)	- จุดเก็บดินบริเวณอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม (H2) - จุดเก็บดินบริเวณอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม (H3) - จุดเก็บดินบริเวณอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม (H4) - จุดเก็บดินบริเวณอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม (H5) - จุดเก็บดินบริเวณด้านหลังอาคารสำนักงาน (H6) - จุดเก็บดินบริเวณด้านหลังอาคารสำนักงาน (H6) - จุดเก็บดินบริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (H8) - จุดเก็บดินบริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (H9)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) โดยในขั้นแรกให้ตรวจสอบการปนเปื้อนที่ระดับ 1 เมตร หากพบการปนเปื้อนให้ตรวจวัดที่ระดับ 2 เมตร *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566

- ไม่มีการตรวจวัด

* โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยีส์ จำกัด ได้มอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดประจำปี 2566 (ก.ค. - ธ.ค. 66)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3.2) คุณภาพดิน (กลุ่มคลอรีนไฮโดรคาร์บอนในดิน) (ต่อ)	- จุดเก็บดินบริเวณสนามหญ้า (H10) - จุดเก็บดินบริเวณสนามหญ้า (H11) - จุดเก็บดินบริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (H12) - จุดเก็บดินบริเวณสนามหญ้า (H13) - จุดเก็บดินบริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (H14)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) โดยในขั้นแรกให้ตรวจสอบการปนเปื้อนที่ระดับ 1 เมตร หากพบการปนเปื้อนให้ตรวจวัดที่ระดับ 2 เมตร *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
3.3) คุณภาพน้ำใต้ดิน - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) -ปรอท (Hg)	บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) จำนวน 3 สถานีภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ - GW1 บ่อสังเกตการณ์เหนือน้ำ (Up-gradient) จำนวน 1 สถานี	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) *	ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างการจัดหา Third Party เข้ามาดำเนินการขุดเจาะดินและน้ำใต้ดิน											

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566

- ไม่มีการตรวจวัด

* โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัดประจำปี 2566 (ก.ค. - ธ.ค. 66)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3.3) คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - เมทิลีนคลอไรด์ (Methylene chloride) หรือ ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) - ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene, TCE) - เพอร์คลอโรเอทิลีน (Perchloroethylene, PCE) หรือ เตตราคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene)	- GW2 และ GW3 บ่อสังเกตการณ์ ท่ายน้ำ (Down-gradient) จำนวน 2 สถานี	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) *	ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างการจัดหา Third Party เข้ามาดำเนินการขุดเจาะดิน และน้ำใต้ดิน											
4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1) คุณภาพอากาศในที่ทำงาน - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (Total Dust) - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่รับกาก ของเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ - อาคารเก็บกากของเสีย อุตสาหกรรม (A1) - อาคารโรงงาน (หลังเก่า) (A2)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566

- ไม่มีการตรวจวัด

* โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้
 หน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดประจำปี 2566 (ก.ค. - ธ.ค. 66)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4.2) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ตรวจวัดระดับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) (Equivalent Continuous Sound Pressure Level: Leq) ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม ตรวจวัดระดับเสียงหรือปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average: TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน 4.3) ความร้อนในการทำงาน การตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT)	จำนวน 1 จุด บริเวณที่มีเสียงดัง และเป็นบริเวณที่มีพนักงานปฏิบัติงาน คือ อาคารโรงงาน (หลังใหม่) (N1)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
	ตรวจวัดพนักงานทุกคนที่สัมผัสเสียงดัง	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
	จำนวน 1 จุด บริเวณที่มีความร้อน และเป็นบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงาน คือ บริเวณเตาเผาของเสียของโครงการ (H1)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ครอบคลุมในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของการทำงานในบริเวณนั้น *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566

- ไม่มีการตรวจวัด

* โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดประจำปี 2566 (ก.ค. - ธ.ค. 66)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4.2) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ตรวจวัดระดับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) (Equivalent Continuous Sound Pressure Level: Leq) ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม ตรวจวัดระดับเสียงหรือปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average: TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน 4.3) ความร้อนในการทำงาน การตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT)	จำนวน 1 จุด บริเวณที่มีเสียงดัง และเป็นบริเวณที่มีพนักงานปฏิบัติงาน คือ อาคารโรงงาน (หลังใหม่) (N1)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
	ตรวจวัดพนักงานทุกคนที่สัมผัสเสียงดัง	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
	จำนวน 1 จุด บริเวณที่มีความร้อน และเป็นบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงาน คือ บริเวณเตาเผาของเสียของโครงการ (H1)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ครอบคลุมในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของการทำงานในบริเวณนั้น *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566
- ไม่มีการตรวจวัด
* โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดประจำปี 2566 (ก.ค. - ธ.ค. 66)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4.2) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ตรวจวัดระดับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) (Equivalent Continuous Sound Pressure Level: Leq) ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม ตรวจวัดระดับเสียงหรือปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average: TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน 4.3) ความร้อนในการทำงาน การตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT)	จำนวน 1 จุด บริเวณที่มีเสียงดัง และเป็นบริเวณที่มีพนักงานปฏิบัติงาน คือ อาคารโรงงาน (หลังใหม่) (N1)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
	ตรวจวัดพนักงานทุกคนที่สัมผัสเสียงดัง	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
	จำนวน 1 จุด บริเวณที่มีความร้อน และเป็นบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงาน คือ บริเวณเตาเผาของเสียของโครงการ (H1)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ครอบคลุมในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของการทำงานในบริเวณนั้น *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566
- ไม่มีการตรวจวัด
* โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดประจำปี 2566 (ก.ค. - ธ.ค. 66)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4.4) แสงสว่างในการทำงาน การตรวจวัดความเข้มของแสง (Light Intensity)	จำนวน 1 จุด บริเวณห้องควบคุม ภายในอาคารโรงงาน (หลังใหม่) (L1)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-

หมายเหตุ

- ✓ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566
- ไม่มีการตรวจวัด
- * โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาของเสียอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566