

บทที่ 1

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ในพื้นที่โรงงาน ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด คือ โรงงาน คัดแยกและรีไซเคิลของเสีย ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลลลุง อำเภอลำทับ จังหวัดสงขลา โดยโรงงาน คัดแยกและรีไซเคิลของเสียของบริษัทฯ ได้แจ้งเริ่มการประกอบกิจการต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 ปัจจุบันโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของเสีย มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานคัดแยก และรีไซเคิลของเสียของบริษัทฯ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72210000225498 หรือ น.105-2/2549-กนอ. แสดงถึง **ภาคผนวก ก-1** มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นที่เป็นระบบทางเคมีจำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรม รีไซเคิลของโรงงาน (ได้แก่ กิจการล้างท่อกรูที่ใช้แล้วจากการสำรวจปิโตรเลียม) ให้มีความเข้มข้นของมลสารต่างๆ ที่ปนเปื้อนในน้ำเสียลดลงอยู่ในเกณฑ์การรับน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ ตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ก่อนจะระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ ภาคใต้ ซึ่งจะบำบัดน้ำเสียอีกครั้งด้วยกระบวนการทางชีวภาพจนคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดเป็นไปตามประกาศกระทรวง ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคม อุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 จึงระบายออกสู่ภายนอก

จากลักษณะการประกอบกิจการโครงการฯ ที่จะมีการรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่นเข้ามาบำบัด ภายในโรงงาน จึงเข้าข่ายประเภทกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้ “โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสีย รวมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (ทุกขนาด)” ต้องจัดทำรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อขอความเห็นชอบก่อนการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) (ต่อมาประกาศ ฉบับนี้ถูกยกเลิกโดยประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือ การดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการ จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 แต่ประเภทกิจการโครงการยังเข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA เช่นเดิม) โดยโครงการได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงาน EIA จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบ สาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ดัง **ภาคผนวก ก-2**)

ดังนั้น บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม และตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 (ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

## 1.2 ที่ตั้งโครงการ และการใช้ประโยชน์พื้นที่

โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกับโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของเสีย (ประเภทโรงงานลำดับที่ 105 และ 106) ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา แสดงดังรูปที่ 1.2-1 โดยโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมตั้งอยู่ในแปลงที่ดินเลขที่ G1-10/1 จำนวน 1 แปลง จากแปลงที่ดินที่บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งหมด 3 แปลง โดยปัจจุบันบริษัทฯ ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลจำนวน 2 แปลง และเป็นสำนักงาน รวมทั้งเป็นที่จอดรถยนต์ จำนวน 1 แปลง ทั้งนี้ ตามโฉนดที่ดินแปลงที่นำมาพัฒนาโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม (แปลงที่ดินหมายเลข G1-10/1) มีเนื้อที่ 5,974.80 ตารางเมตร หรือประมาณ 3.734 ไร่ ไม่มีทางน้ำและทางสาธารณะพาดผ่าน รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 1.2-2 โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	พื้นที่ของบริษัทฯ (แปลงที่ดินหมายเลข G1-10/2) ซึ่งใช้ประโยชน์เป็นสำนักงาน พื้นที่จอดรถพนักงานและที่จอดรถบรรทุกของบริษัทฯ ถัดไปเป็นพื้นที่ว่างของนิคมฯ ภาคใต้
ทิศใต้	ติดกับ	บริษัท บีเค เทรดิง จำกัด ซึ่งอยู่ในนิคมฯ ภาคใต้ (ปัจจุบัน บริษัท บีเค เทรดิง จำกัด ไม่ได้ประกอบกิจการ) ถัดไปเป็นถนนภายในนิคมฯ
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนภายในนิคมฯ ถัดไปเป็นพื้นที่ว่างของนิคมฯ ภาคใต้ และบริษัท มาสโลหะกิจ จำกัด ซึ่งอยู่ในนิคมฯ ภาคใต้
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่ของบริษัทฯ (แปลงที่ดินหมายเลข G1-4/1) โดยเป็นโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของเสียของบริษัทฯ และบริษัท สุรเสียง (ประเทศไทย) จำกัด ถัดไปเป็นถนนภายในนิคมฯ และแนวรั้วรอบเขตที่ดินของนิคมฯ ภาคใต้

ทั้งนี้ พื้นที่โครงการแบ่งได้เป็น 4 ส่วนตามการใช้ประโยชน์พื้นที่ ประกอบด้วย

- (1) พื้นที่ส่วนการผลิต และสนับสนุนการผลิตที่อยู่ภายในอาคารผลิต (อาคาร STS3) เป็นพื้นที่ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตั้งอยู่
- (2) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคที่อยู่นอกอาคารผลิต ได้แก่ ถังพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดก่อนระบายลงท่อระบบระบายน้ำเสียของนิคมฯ ภาคใต้
- (3) พื้นที่สีเขียว
- (4) พื้นที่ว่าง โดยมีรายละเอียดสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่

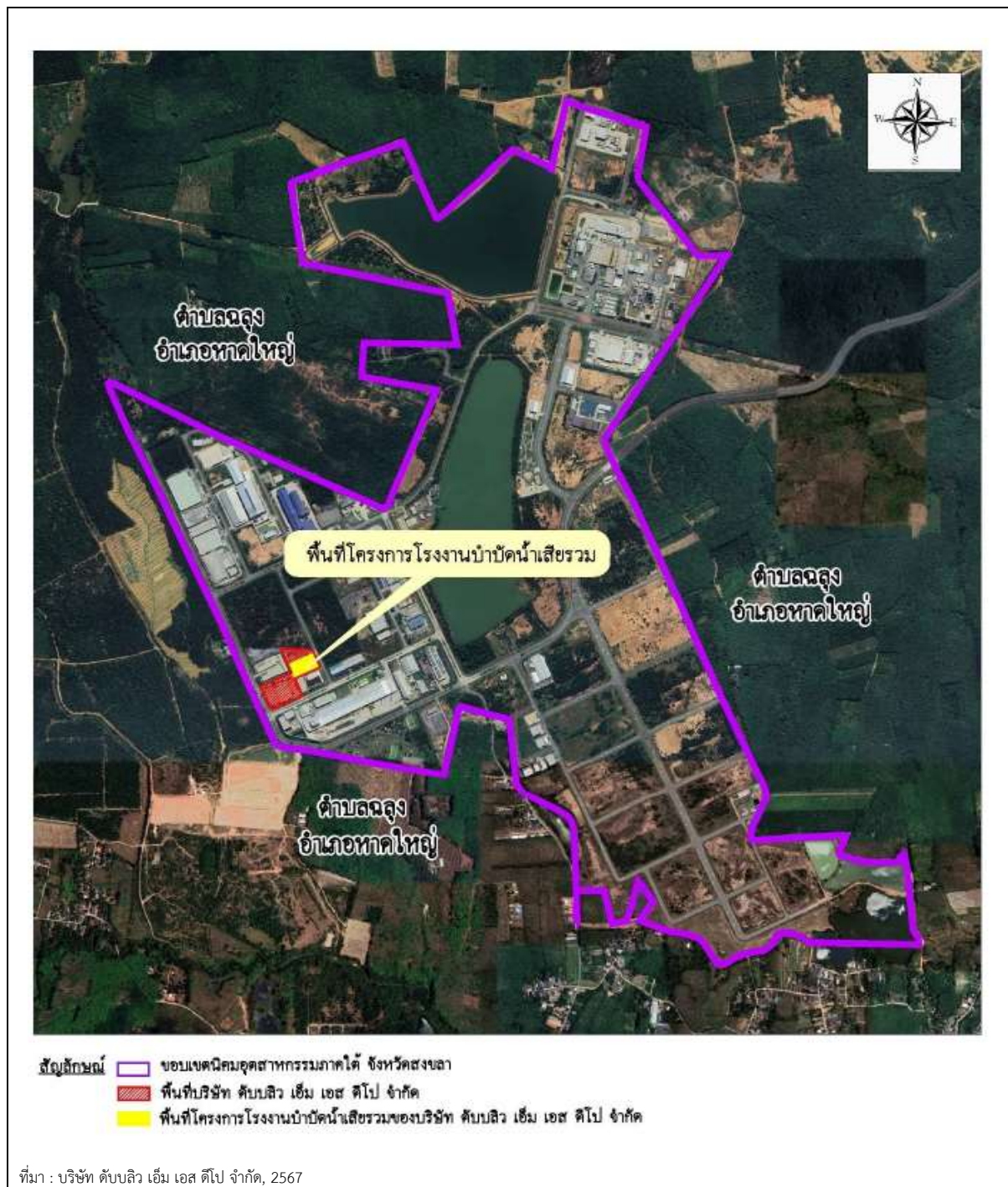
#### 1.2-1 และรูปที่ 1.2-3

ตารางที่ 1.2-1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่ (ตารางเมตร)	ร้อยละของพื้นที่ทั้งหมด	สรุปหลังมีโครงการ
1. พื้นที่ส่วนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิตที่อยู่ในอาคาร STS3	1,513.50	25.33	ไม่เปลี่ยนแปลง
2. ระบบสาธารณูปโภคและระบบสนับสนุนการผลิตภายนอกอาคาร STS3	18.0	0.30	ไม่เปลี่ยนแปลง
3. พื้นที่สีเขียว ที่เป็นไม้ยืนต้น บริเวณริมรั้วหรือแนวเขตที่ดิน โครงการสลับกับไม้พุ่มและไม้คลุมดิน	560.00	9.38	มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นโดยเป็นการปลูก ไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วหรือแนวเขต ที่ดินโครงการสลับกับไม้พุ่มและ ไม้คลุมดิน แทนปลูกหญ้าที่มีอยู่เดิม
4. พื้นที่ว่าง <sup>1/</sup>	3,883.18	64.99	มีพื้นที่ว่างลดลงเนื่องจากพื้นที่ว่าง บริเวณริมรั้วหรือแนวเขตที่ดิน โครงการ จะถูกเปลี่ยนเป็นพื้นที่ สีเขียว ส่วนพื้นที่อื่นที่อยู่นอกอาคาร จะไม่เปลี่ยนแปลง โดยยังคงเป็นทาง วิ่งของรถบรรทุกขนส่ง
รวมพื้นที่โครงการ	5,974.80	100.00	ไม่เปลี่ยนแปลง

ที่มา : บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด, 2567

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ที่ว่าง หมายถึง พื้นที่อันปราศจากหลังคาหรือสิ่งปกคลุมซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอาจจัดเป็นบ่อน้ำ สระว่ายน้ำ บ่อพักน้ำเสีย ที่ปกคลุมผิวยหรือที่จอดรถ ที่อยู่นอกอาคารก็ได้ และให้ความหมายรวมถึงพื้นที่ของสิ่งก่อสร้าง หรืออาคารที่สูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1.20 เมตร และไม่มีหลังคาหรือ สิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือระดับนั้น

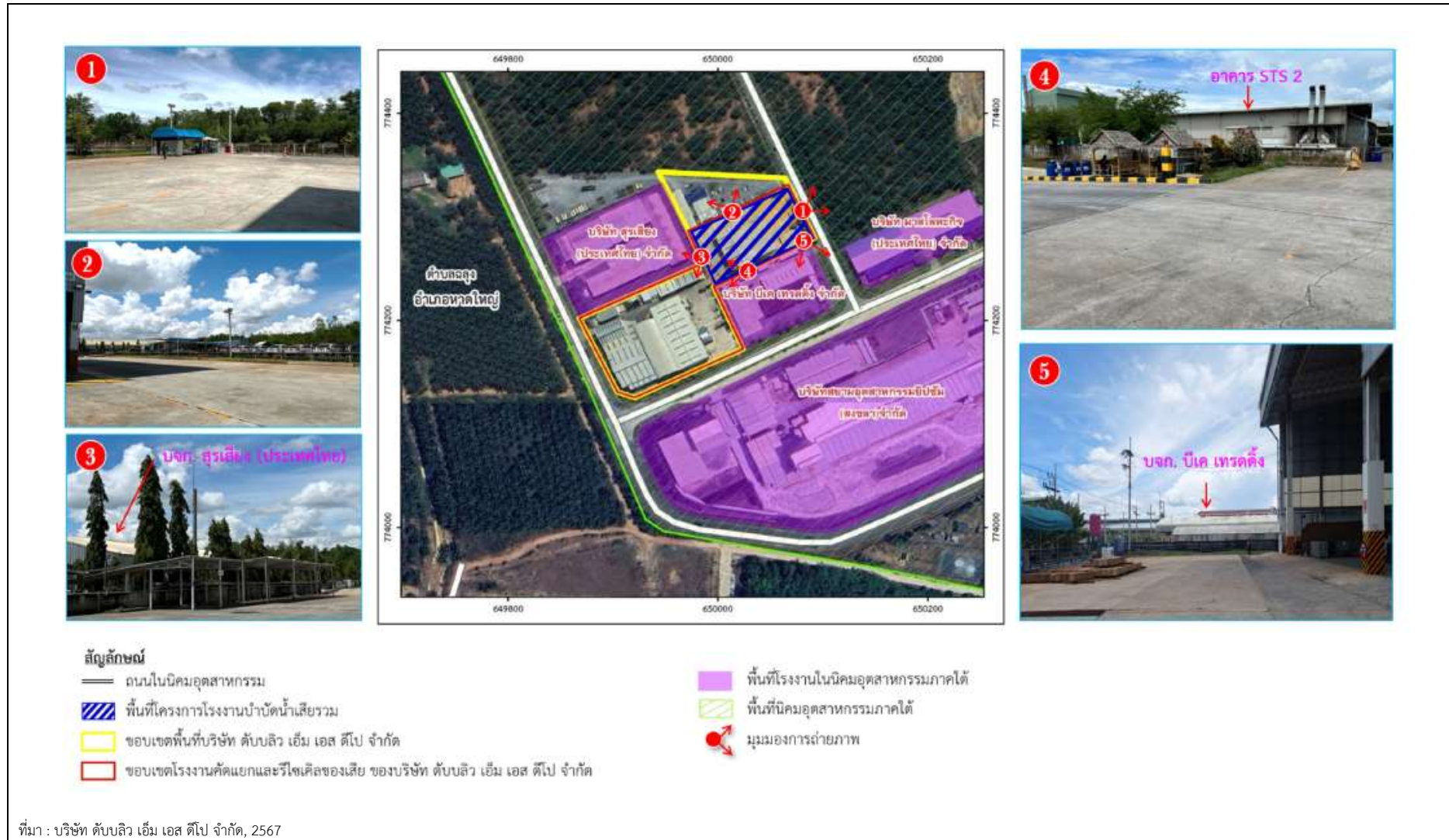


รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



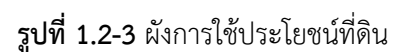


รูปที่ 1.2-2 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม



รูปที่ 1.2-2 (ต่อ) อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม







### 1.3 รายละเอียดโครงการ

#### 1.3.1 น้ำเสียที่โครงการรับมาบำบัด และสารเคมีที่ใช้ในโครงการ

(1) น้ำเสียที่โครงการจะรับมาบำบัด มีที่มาจาก 2 แหล่งหลัก ได้แก่ ส่วนที่ 1 น้ำเสียจากโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของบริษัทฯ ได้แก่ น้ำเสียจากการล้างท่อกรูที่ใช้จนแล้วจากกิจกรรมสำรวจปิโตรเลียม (ท่อกรูที่ใช้ในการสำรวจปิโตรเลียม เป็นท่อที่ไม่ได้สัมผัสกับสารปิโตรเลียมโดยตรง ส่วนใหญ่จะเป็นการปนเปื้อนด้วยซีเมนต์ที่ใช้ยึดท่อกรูกับผนังหลุมเจาะและน้ำโคลนที่ใช้ในการเจาะเป็นหลัก จึงล้างออกได้ด้วยการฉีดน้ำแรงดันสูง ส่วนท่อ แกน ม้วน วาล์ว ปั๊มและส่วนประกอบต่างๆ ของอุปกรณ์ที่ใช้ในงานสำรวจปิโตรเลียมซึ่งมีปรอทปนเปื้อนสูงเนื่องจากสัมผัสกับสารปิโตรเลียมโดยตรงนั้นจะถูกนำเข้าสู่กระบวนการจัดปรอทที่เป็นการล้างด้วยสารเคมี ซึ่งน้ำเสียจากการล้างด้วยสารเคมีจะถูกส่งกำจัดภายนอก ไม่นำมาบำบัดในระบบบำบัดนี้) และน้ำเสียจากการล้างและบดย่อยวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ปนเปื้อนปรอท (ปัจจุบันโรงงานยังไม่ได้ประกอบกิจการล้างและบดย่อยฯ จึงยังไม่มีน้ำเสียจากกิจการนี้) โดยน้ำเสียจากกิจกรรมเหล่านี้ไม่ได้เกิดขึ้นทุกวัน เนื่องจากท่อกรูและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่โรงงานคัดแยกและรีไซเคิลรับมาทำการล้างจะเข้ามาเป็นครั้งๆ และปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นแต่ละครั้งก็ไม่คงที่เนื่องจากขึ้นอยู่กับจำนวนท่อกรูและปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่นำมาล้างแต่ละครั้ง ปริมาณน้ำเสียสูงสุดไม่เกิน 11.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนที่ 2 น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่นหรือจากกิจการอื่น มีที่มาจาก 3 แหล่ง ได้แก่ 1) น้ำเสียจากโรงงานรีไซเคิลของบริษัทในเครือเดียวกัน 2) น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่น 3) น้ำเสียจากกิจการอื่น เช่น น้ำเสียจากการ Commissioning อุปกรณ์เครื่องจักร น้ำเสียจากกิจกรรมซ่อมบำรุงของกิจการรับติดตั้งเครื่องจักรอุตสาหกรรม เป็นต้น ปริมาณน้ำเสียสูงสุดไม่เกิน 20.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

(2) โครงการได้กำหนดเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่สามารถรับเข้ามาบำบัดในโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต้องรองรับน้ำเสียที่มีปริมาณความสกปรกในรูปมลสารชนิดต่างๆ สูงกว่าขีดความสามารถของระบบฯ ที่จะรองรับได้ ดังนั้น ค่าความเข้มข้นของโลหะหนักและมลสารต่างๆ ที่กำหนดเป็นเกณฑ์การรับน้ำเสียของโครงการ จึงได้กำหนดให้ต่ำกว่าค่าที่เป็นเกณฑ์การออกแบบระบบบำบัดฯ ขั้นที่ 1 ซึ่งเป็นระบบฯ ที่จะติดตั้งใหม่ โดยก่อนการรับน้ำเสียเข้ามาในโครงการทุกครั้ง โครงการจะทำการประเมินการรับน้ำเสียขั้นต้น (Pre Acceptance) ก่อน ด้วยการพิจารณาจากเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับน้ำเสียที่โรงงานลูกค้าจะส่งมาให้แก่โครงการ ชื่อของน้ำเสีย กระบวนการที่ทำให้เกิดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสีย ผลวิเคราะห์ทางเคมี ความเป็นอันตราย และวิธีการจัดเก็บฯ จากนั้นจะเข้าทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียนั้นๆ เพื่อตรวจวิเคราะห์ว่าเป็นน้ำเสียที่โครงการสามารถรับมาบำบัดได้หรือไม่ ซึ่งเป็นขั้นตอนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

### 1.3.2 การขนส่งและการจัดเก็บน้ำเสีย

การขนส่งน้ำเสียมายังโครงการ มี 2 ลักษณะตามแหล่งที่มาของน้ำเสีย ดังนี้

(1) น้ำเสียที่มาจากท่อส่ง ได้แก่ น้ำเสียจากการล้างท่อกรู จะถูกรวบรวมไว้ในบ่อพัก (Sump) ภายในพื้นที่ที่มีกิจกรรมล้างท่อกรูที่อยู่ในอาคาร STS3 (อาคารเดียวกับที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ) โดยมีจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรเก็บกักบ่อละ 1 ลูกบาศก์เมตร และน้ำเสียจากการล้างบดย่อยวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ปนเปื้อนปรอทที่เกิดขึ้นในอาคาร STS2 จะถูกรวบรวมไว้ในถังพัก (Buffer Tank) ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร ส่วนน้ำเสียจากการล้างพื้นที่ประกอบกิจกรรมนี้จะถูกรวบรวมไว้ในบ่อสูบน้ำขนาด 1 ลูกบาศก์เมตรก่อนจะถูกสูบไปรวมกับถังพักขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำเสียในถังพักขนาด 2 ลูกบาศก์เมตรจะถูกสูบส่งไปยังถังพักขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรบริเวณด้านหลังอาคาร STS2 ด้วยเครื่องสูบน้ำ Diaphragm pump

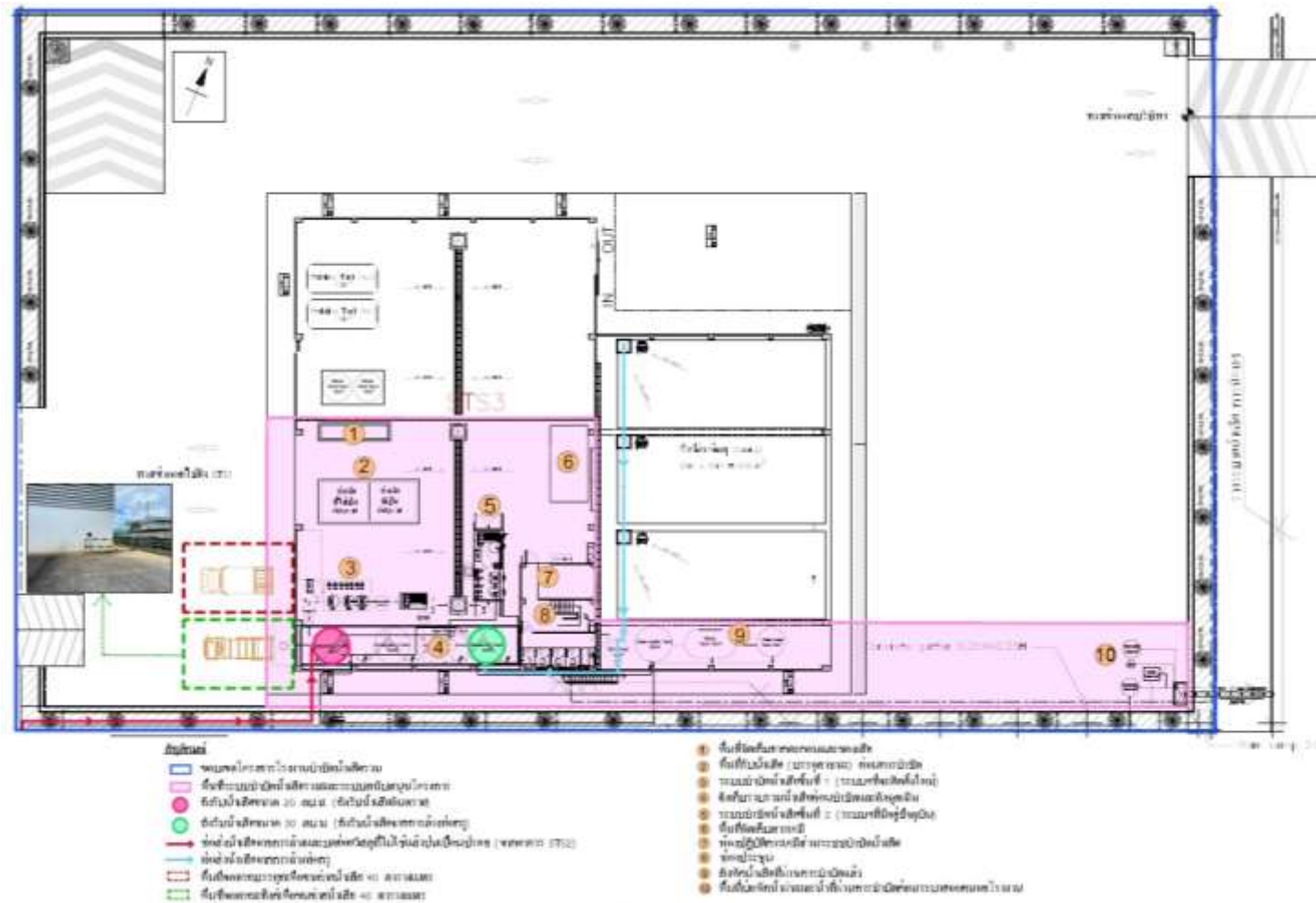
(2) น้ำเสียที่ขนส่งมาทางรถบรรทุก ได้แก่ น้ำเสียจากแหล่งกำเนิดอื่นภายนอกโรงงานจะถูกส่งมายังโครงการโดยทางรถบรรทุกขนส่ง ที่มีทั้งการขนส่งด้วยรถแท้งก์ (รถแท้งก์) เฉพาะน้ำเสียที่เป็นอันตราย และขนส่งด้วยรถบรรทุกสำหรับน้ำเสียที่บรรจุอยู่ในถัง 200 ลิตร หรือ IBC สำหรับน้ำเสียที่เป็นอันตรายและน้ำเสียที่ไม่เป็นอันตราย ซึ่งรถขนส่งน้ำเสียทุกคันก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการจะต้องผ่านการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียที่ขนส่งว่าตรงกับข้อตกลงการรับน้ำเสียมาบำบัดก่อน พร้อมกับขังน้ำหนักริเวณห้องขังน้ำหนักรถที่อยู่ด้านหน้าอาคาร STS1 ก่อน จากนั้นจึงนำรถบรรทุกน้ำเสียเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อไปยังพื้นที่เฉพาะสำหรับการขนถ่ายน้ำเสียลงจากรถบรรทุกเข้าสู่พื้นที่จัดเก็บภายในอาคาร สำหรับผังบริเวณแสดงตำแหน่งพื้นที่ขนถ่ายน้ำเสียจากรถบรรทุกและพื้นที่จัดเก็บน้ำเสียภายในโครงการ แสดงดังรูปที่ 1.3-1

การจัดเก็บน้ำเสียในพื้นที่โครงการ

น้ำเสียที่ถูกส่งมาบำบัดในโครงการจะถูกขนถ่ายไปจัดเก็บไว้ในอาคารโครงการในทันทีโดยไม่มีการจัดเก็บภายนอกอาคาร โดยการจัดเก็บน้ำเสียในโครงการมี 2 ลักษณะ คือ จัดเก็บใส่ถังขนาดใหญ่ซึ่งตั้งวางอยู่ในบริเวณที่เป็นรางคอนกรีตเพื่อรองรับน้ำเสียกรณีมีการหกรั่วไหลออกจากถังเก็บ และจัดเก็บในภาชนะขนาดเล็ก เช่น ถัง 200 ลิตร หรือ IBC จัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีการแบ่งแยกตามความเป็นอันตรายของน้ำเสีย และมีรางระบาย (Gutter) และบ่อสูบน้ำ (Sump)

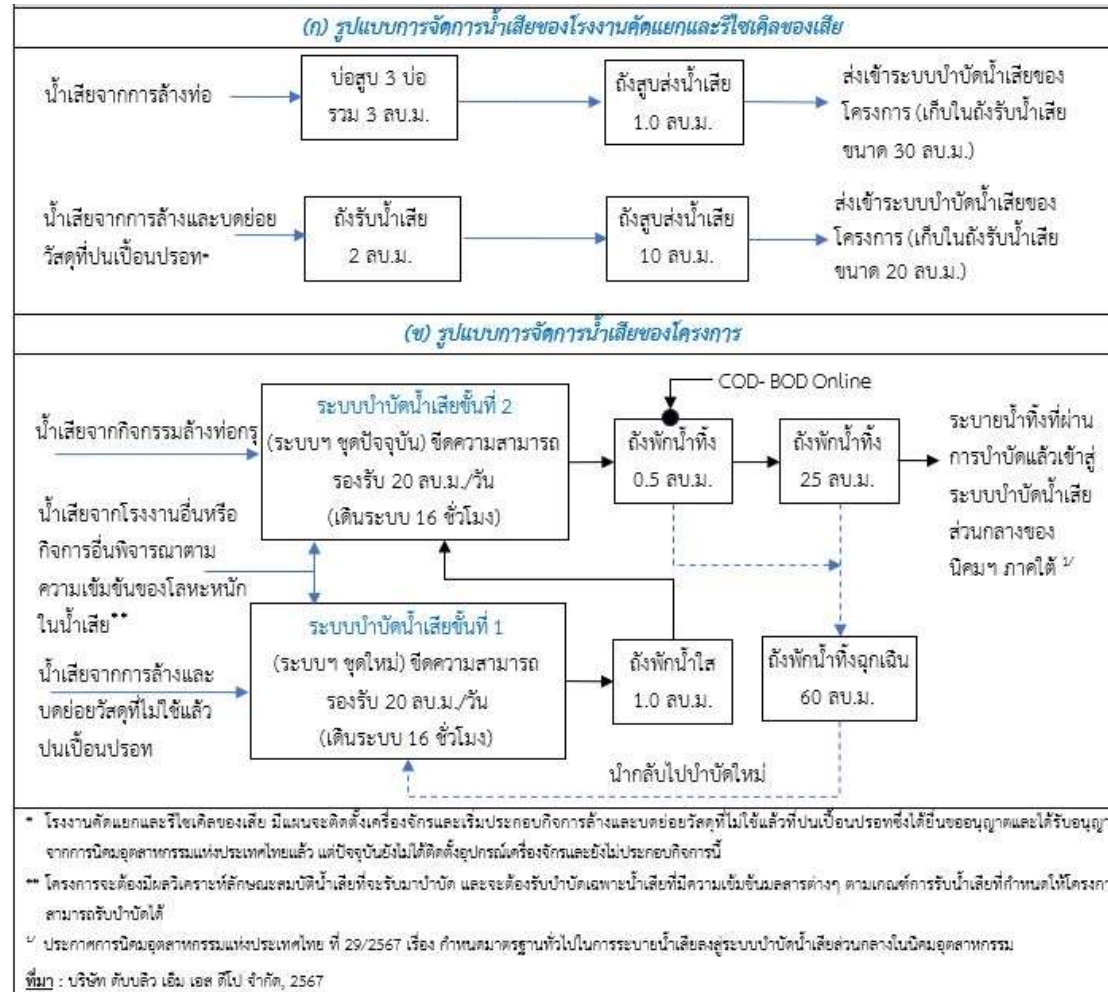
### 1.3.3 กระบวนการบำบัดน้ำเสีย (กระบวนการผลิตของโครงการ)

โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จะรับน้ำเสียที่มีโลหะหนักปนเปื้อนจากโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของบริษัทฯ และน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือจากกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม เช่น ธุรกิจบริการติดตั้งเครื่องจักรโรงงาน ธุรกิจซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องจักร มาทำการบำบัดเพื่อให้ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าความเข้มข้นมลสารต่างๆ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย แสดงดังรูปที่ 1.3-2



ที่มา : บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด, 2567

รูปที่ 1.3-1 ผังบริเวณพื้นที่ขนถ่ายน้ำเสียและพื้นที่จัดเก็บน้ำเสียภายในโครงการ



ที่มา : บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด, 2567

รูปที่ 1.3-2 รูปแบบการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



## 1.4 ระบบสาธารณูปโภค และระบบเสริมการผลิต

### 1.4.1 น้ำใช้

กิจกรรมในแปลงที่ดินที่เป็นที่ตั้งโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำรวม 4.43 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีทั้งกิจกรรมของโครงการและกิจกรรมรีไซเคิลของโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของบริษัทฯ ดังนี้

(1) การใช้น้ำในกิจกรรมโครงการ ได้แก่ การเตรียมสารเคมีเพื่อใช้ในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย การล้างอุปกรณ์เครื่องจักรและพื้นที่บริเวณที่จัดเก็บน้ำเสียหรือบำบัดน้ำเสีย น้ำรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และน้ำใช้ในกิจกรรมประจำวันของพนักงาน ปริมาณรวม 2.89 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยใช้น้ำประปาจากนิคมฯ ภาคใต้

(2) การใช้น้ำในกิจกรรมล้างท่อกรูและผลิตเชื้อเพลิงผสมชนิดเหลวของโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของบริษัทฯ ปริมาณรวม 1.60 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยใช้น้ำประปาจากนิคมฯ ภาคใต้

### 1.4.2 ระบบไฟฟ้า

โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม มีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด 85.919 กิโลวัตต์ ดังนั้น หม้อแปลงไฟฟ้าที่ติดตั้งไว้อยู่เดิม 128 กิโลวัตต์ จึงสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการได้อย่างเพียงพอ

### 1.4.3 การขนส่ง

โครงการมีการขนส่งน้ำเสียจากภายนอกเข้ามาบำบัดในโครงการ การขนส่งสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย การขนส่งกากตะกอนและของเสียให้แก่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด รวมถึงการเดินทางของพนักงาน สำหรับเส้นทางการขนส่งน้ำเสีย สารเคมีและของเสียเมื่อมีโครงการ จะยังคงเป็นเส้นทางเดียวกับก่อนมีโครงการ กล่าวคือใช้ถนนทางหลวงหมายเลข 4 เพื่อเข้าสู่ถนนทางเข้าหลักของนิคมฯ ภาคใต้ (สข 1058) ก่อนเข้ามายังพื้นที่ด้านหน้าของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม สำหรับรถขนส่งน้ำเสียมาบำบัดในโครงการจะต้องผ่านขั้นตอนการตรวจสอบน้ำเสียที่ขนส่งมาและเอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วก่อน แล้วจึงขังน้ำหนักรถ และเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อขนถ่ายน้ำเสียเข้าสู่พื้นที่จัดเก็บ และรถบรรทุกจะกลับมายังจุดขังน้ำหนักเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการ

## 1.5 ระบบระบายน้ำฝน และการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำฝนในบริเวณแปลงที่ดินที่เป็นที่ตั้งโครงการ (แปลงที่ดินเลขที่ G1-10/1) ประกอบด้วยรางระบายน้ำฝนคอนกรีตรูปตัวยู ขนาดกว้าง 0.25 เมตร ลึก 0.25 เมตร ที่อยู่รอบแปลงที่ดินซึ่งจะรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำฝน (Rainwater Sump) ขนาด 3.0 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีวาล์วประตูน้ำ (Gate Valve) ที่จะต้องเปิด (ปกติจะปิดอยู่ตลอดเวลา) เพื่อให้น้ำฝนไหลล้นออกจากบ่อพักเข้าสู่ท่อระบายน้ำฝนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร เข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ภาคใต้ที่อยู่ริมถนนทางเข้าออกโครงการทั้งนี้ ในกรณีพื้นที่บริเวณด้านนอกอาคารมีการรั่วไหลหรือปนเปื้อนน้ำเสียหรือสารเคมี ซึ่งอาจทำให้น้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการได้รับการปนเปื้อน จะสูบน้ำออกจากบ่อพักน้ำฝนด้วยเครื่องสูบน้ำ (Submersible Pump ขนาด 0.54 แรงม้า อัตราสูบน้ำ 0.2 ลูกบาศก์เมตร/นาติ) ที่ติดตั้งไว้ในบ่อพักน้ำฝน เพื่อสูบน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนที่อยู่ในบ่อพักน้ำฝนไปผ่านระบบกรองทราย และตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการกรองแล้วก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ภาคใต้ที่อยู่บริเวณริมถนนทางเข้า-ออกโครงการ แต่หากน้ำฝนยังมีความเข้มข้นมลสารต่างๆ สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ จะรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนเหล่านั้นไปทำการบำบัดต่อไป อย่างไรก็ตาม เนื่องจากกิจกรรมการขนถ่ายน้ำเสียลงจากรถถัง และจากรถบรรทุกขนส่งบริเวณด้านนอกอาคารโครงการเพื่อนำเข้ามาจัดเก็บภายในอาคารมีโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุทำให้เกิดการรั่วไหลของน้ำเสียเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนได้ โครงการจึงจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 1.5 แรงม้าในบ่อพักน้ำฝนเพิ่มขึ้นอีก 1 เครื่อง เพื่อเพิ่มความสามารถในการสูบน้ำออกจากบ่อพักน้ำฝนป้องกันการไหลล้นออกสู่ภายนอก

## 1.6 มลพิษและการจัดการ

### 1.6.1 น้ำเสีย และการจัดการ

(1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมโครงการ ได้แก่ น้ำเสียจากการใช้ในชีวิตประจำวันของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ จะเป็นน้ำเสียที่มีสารอินทรีย์ปนเปื้อน ซึ่งโครงการจะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 3,250 ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ภาคใต้เพื่อนำไปบำบัดต่อไป และน้ำเสียจากการล้างอุปกรณ์เครื่องจักร และพื้นที่ปฏิบัติงาน มีปริมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยเป็นน้ำเสียที่มีโลหะหนักปนเปื้อน โครงการจะรวบรวมน้ำเสียเหล่านี้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 ของโครงการ

(2) น้ำเสียจากแหล่งกำเนิดอื่นภายนอกพื้นที่โครงการ ได้แก่ น้ำเสียจากการล้างท่อกรูโดยเป็นน้ำเสียที่มีโลหะหนักปนเปื้อนเล็กน้อย โครงการจะรวบรวมน้ำเสียเหล่านี้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 ของโครงการน้ำเสียจากกิจกรรมล้างและบดย่อยวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว โดยเป็นน้ำเสียที่มีโลหะหนักปนเปื้อนสูง โครงการจะรวบรวมน้ำเสียเหล่านี้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 ของโครงการ และน้ำเสียจากโรงงานอื่นหรือกิจการอื่น โดยเป็นน้ำเสียที่มีค่าความเข้มข้นโลหะหนักปนเปื้อนตามเกณฑ์กำหนดการรับน้ำเสียมาบำบัดในโครงการ ซึ่งโครงการจะแยกจัดเก็บน้ำเสียและนำน้ำเสียประเภทนี้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามค่าความเข้มข้นของน้ำเสีย (รูปที่ 1.3-2) ทั้งนี้โครงการจะตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียทุก lot ที่รับเข้ามาบำบัดในโครงการ และทุกครั้งก่อนนำเข้าสู่ระบบบำบัด และภายหลังบำบัดแล้วจะทำการตรวจสอบลักษณะของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ให้ความเข้มข้นของมลสารต่างๆ เป็นไปตามค่าควบคุมคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดของโครงการ และระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมฯ ภาคใต้ต่อไป

### 1.6.2 ของเสีย และการจัดการ

ของเสียที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ แบ่งได้เป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่ ของเสียที่ไม่เป็นอันตรายจากการอุปโภค บริโภคของพนักงาน ของเสียจากกระบวนการผลิตและหน่วยเสริมการผลิต และของเสียจากกิจกรรมซ่อมบำรุง โดยของเสียทั้งหมดที่เกิดจากโครงการจะถูกรวบรวมไว้ในอาคารโครงการก่อนส่งของเสียไปบำบัดกำจัด หรือใช้ประโยชน์ตามศักยภาพของของเสียแต่ละชนิด ซึ่งโครงการจะดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

### 1.6.3 มลสารทางอากาศ และการจัดการ

มลสารทางอากาศที่อาจเกิดจากกิจกรรมบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ ไอร์เรเฮยสารเคมี ละอองน้ำเสีย และไอโลหะหนัก อย่างไรก็ตาม จากเกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติน้ำเสียที่จะสามารถรับมาบำบัดในโครงการที่ต้องตรวจไม่พบสารอินทรีย์ระเหยง่าย และไอปรอท จึงทำให้โอกาสที่จะมีการฟุ้งกระจายของไอร์เรเฮยสารเคมี หรือไอโลหะหนักจากน้ำเสียที่รับมาบำบัดน้อยมาก แต่จะมีละอองน้ำเสีย และสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียจำพวกกรดและด่างที่สามารถระเหยได้เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น หรือเมื่อทำปฏิกิริยากับโลหะ ซึ่งกรดต่างและละอองน้ำเสียจะเกิดขึ้นเมื่อมีการกวนผสมของน้ำเสียและสารเคมีภายในถังปฏิกิริยาที่อยู่ในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีมาตรการป้องกัน ดังนี้

(1) ก่อนรับน้ำเสียเข้ามาบำบัดในโครงการทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติน้ำเสียที่สามารถรับเข้ามาบำบัดในโครงการ และจะต้องรับเฉพาะน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งระบุน้ำเสียจะต้องไม่มีไอปรอท สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) และน้ำเสียที่มีกลิ่นรุนแรง

(2) การขนถ่ายน้ำเสียเข้าสู่ถังจัดเก็บน้ำเสียในโครงการจะต้องผ่านทางท่อส่ง และต้องตรวจสอบให้ถึงหรือภาชนะบรรจุน้ำเสียปิดมิดชิด

(3) การเติมสารเคมีในถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง ถึงสร้างตะกอน และถังรวมตะกอนจะใช้วิธีการสูบน้ำสารเคมีจากถังสารเคมีแต่ละชนิดผ่านระบบท่อ โดยมีการควบคุมอัตราการเติมสารเคมีแต่ละชนิดตามรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียที่วิศวกรได้ออกแบบไว้

(4) ตรวจสอบให้ในขณะเดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกถังที่มีน้ำเสียบรรจุอยู่ ได้แก่ ถังรับน้ำเสียถังปรับ pH ถังตกตะกอนและสร้างตะกอน ถังรวมตะกอน รวมทั้งถังพักน้ำใสจะต้องถูกปิดฝาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำเสีย และไอร์เรเฮยสารเคมี

(5) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังไอร์เรเฮยปรอทในอากาศในสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา โดยหากค่าความเข้มข้นของปรอทสูงเข้าใกล้ค่าควบคุม หรือร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานไอปรอทในอากาศในสถานที่ปฏิบัติงาน จะต้องเร่งตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังกล่าว แต่หากค่าความเข้มข้นของปรอทสูงเท่ากับค่าควบคุมจะต้องหยุดรับน้ำเสียและหยุดเดินระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด พร้อมทั้งแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มดำเนินการรับน้ำเสียและบำบัดน้ำเสียต่อไป

#### 1.6.4 เสียงและการควบคุม

แหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำชนิดต่างๆ และเครื่องอัดอากาศซึ่งเป็นอุปกรณ์เครื่องจักรชนิดเดียวกับที่มีการใช้งานในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่มีอยู่ปัจจุบัน โดยโครงการกำหนดให้พื้นที่ภายในอาคารที่เป็นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ควบคุม (Restricted Area) ซึ่งพนักงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ควบคุม กำหนดให้มีการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) และมีการทบทวนการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียงทุก 3 ปี เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการกำหนดแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรหรือกำหนดพื้นที่ควบคุมที่เหมาะสมต่อไป และควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

#### 1.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

##### 1.7.1 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้ให้เจ้าหน้าที่และพนักงานบริษัทฯ มีส่วนร่วมกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และได้เผยแพร่ให้เจ้าหน้าที่ และพนักงานบริษัทฯ และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ โดยประกาศนโยบายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยล่าสุด (ฉบับแก้ไขครั้งที่ 3) ประกาศเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2563 และติดประกาศไว้ในพื้นที่เพื่อให้เจ้าหน้าที่ และพนักงานบริษัทฯ และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ ซึ่งบริษัทฯ มีนโยบายในการป้องกันการเกิดเหตุการณ์หรืออุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวกับการบาดเจ็บ, เจ็บป่วย, อุบัติเหตุ, ยาเสพติด เครื่องดื่มแอลกอฮอล์และทรัพย์สินเสียหาย ซึ่งจะมีผลกระทบต่อพนักงานและทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะปกป้องสาธารณชนและลูกค้าของบริษัทฯ จากเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรือความสูญเสียทางเศรษฐกิจอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทฯ ได้ทบทวนนโยบายฯ ทุกปี ทั้งนี้ กรรมการผู้จัดการของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้แต่งตั้งคณะทำงานระบบบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อให้ดำเนินงานตามระบบบริหารจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย มีความสอดคล้องกับนโยบาย และบรรลุตามวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ



### 1.7.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้ตามมาตรฐาน และมีความเพียงพอต่อการปฏิบัติงานของพนักงานในโครงการ ทั้งชนิดและปริมาณของอุปกรณ์โดยคำนึงถึงความเหมาะสมกับพนักงาน และจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พนักงานใหม่ทุกคนก่อนเริ่มทำงานจะต้องผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมการเลือกใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งานในแต่ละกิจกรรม

### 1.7.3 การตรวจสุขภาพพนักงาน

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยแพทย์แผนปัจจุบันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

### 1.7.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานและการบาดเจ็บของพนักงาน

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยแบ่งเป็น อุบัติเหตุ (Accident) อุบัติการณ์ (Incident) และเหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) และทั้งนี้อุบัติเหตุ และ อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นถูกแบ่งออกได้ดังนี้ อุบัติเหตุ (Accident) แบ่งตามความเสียหายที่เกิดขึ้น ได้แก่ อุบัติเหตุที่ทำให้ถึงแก่ความตาย อุบัติเหตุที่ทำให้บาดเจ็บต้องหยุดงาน อุบัติเหตุที่ทำให้บาดเจ็บส่งผลให้ไม่สามารถปฏิบัติงานเดิมได้ อุบัติเหตุที่ทำให้บาดเจ็บต้องรักษาพยาบาล และอุบัติเหตุที่ทำให้บาดเจ็บ ซึ่งทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับ อุบัติการณ์ (Incident) แบ่งตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ได้แก่ การเกิดของเสียหกรั่วไหล การเกิดเหตุการณ์จากการขับรถ forklift การเกิดเหตุการณ์จากการขับรถขนส่ง (ของบริษัทฯ) การเกิดเหตุการณ์จากการขับรถขนส่ง (ของบริษัท ผู้รับเหมา) นอกจากนี้ ยังได้บันทึกการเกิดเพลิงไหม้ (ที่ส่งผลให้เกิด และไม่เกิดความเสียหาย) และเหตุการณ์อื่นๆ

## 1.8 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

### 1.8.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)

โครงการมีการติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทั้งที่เป็นอุปกรณ์เริ่มสัญญาณแบบใช้มือดึง หรือกด หรือทุบกระจกจากบุคคลที่เห็นเหตุการณ์ (Manual Pull Station) และอุปกรณ์แจ้งเหตุอัตโนมัติ ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) และอุปกรณ์ตรวจจับควันด้วยลำแสงปริม (Conventional Beam Smoke Detector) ซึ่งจะติดตั้งไว้ในบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง โดยอุปกรณ์แจ้งเหตุจะต่อเข้ากับอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุเพลิงไหม้

### 1.8.2 ระบบดับเพลิง

ระบบดับเพลิงภายในบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด แบ่งออกเป็น 2 ระบบ ได้แก่ ระบบที่ 1 ระบบดับเพลิงด้วยน้ำ และระบบที่ 2 ระบบดับเพลิงด้วยถังดับเพลิงแบบเคลื่อนที่

### 1.8.3 แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน

โรงงานได้กำหนดแผนและมาตรการรองรับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการต่างๆ ภายในโรงงาน ประกอบด้วย 3 แผน ได้แก่ แผนฉุกเฉินอัคคีภัย แผนฉุกเฉินการควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีและของเสีย และแผนฉุกเฉินทางรังสี เพื่อเตรียมความพร้อมในการตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Plan Practice)

## 1.9 พนักงาน

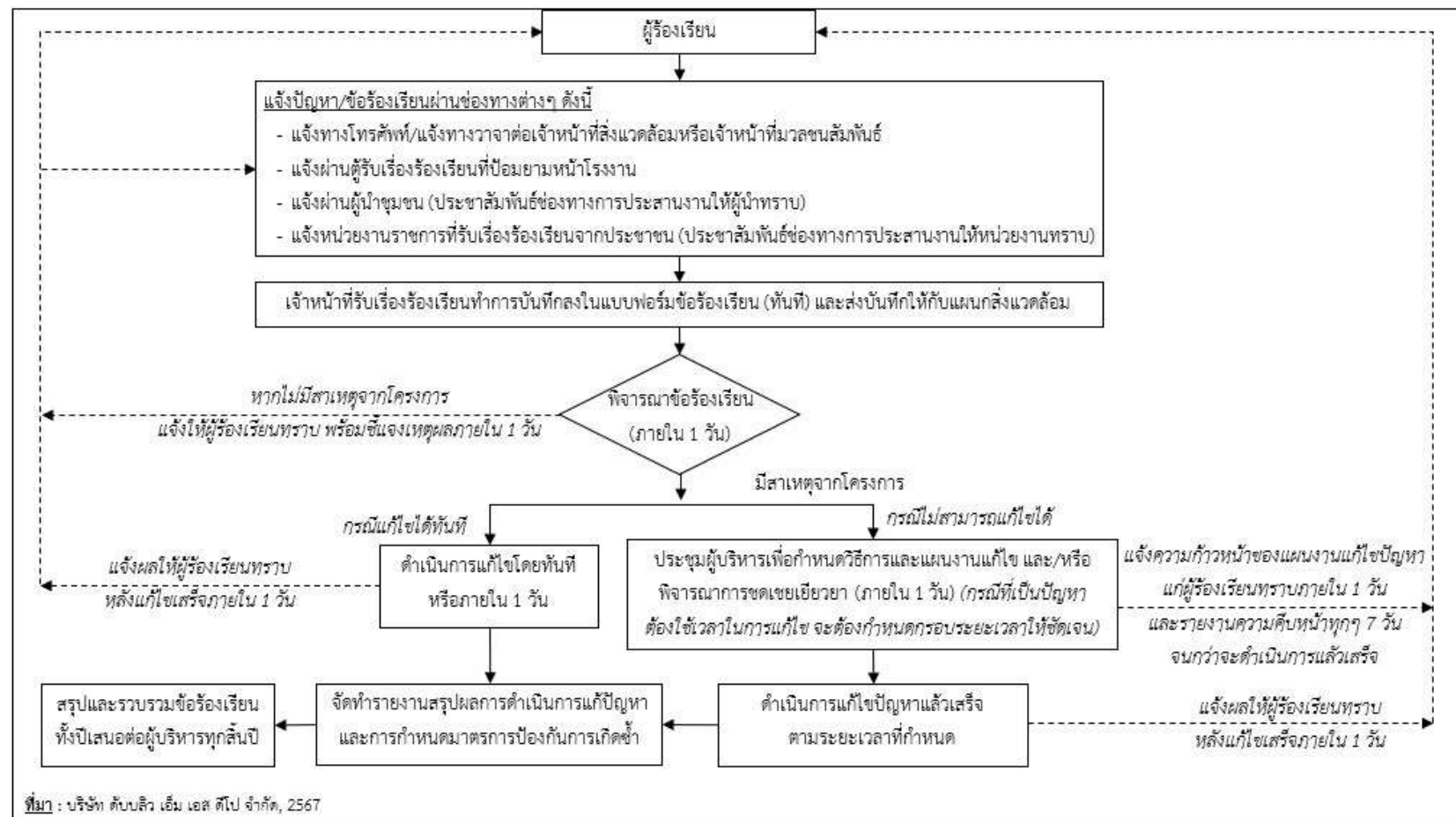
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม จะมีเจ้าหน้าที่ และพนักงานปฏิบัติงานรวมทั้งสิ้น 5 คน แบ่งเป็นเจ้าหน้าที่ระดับหัวหน้างาน/วิศวกรอาวุโส 1 คน และพนักงานปฏิบัติงาน 4 คน ซึ่งทั้งหมดนี้ เป็นบุคลากรที่ปฏิบัติงานในส่วนงานควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของบริษัทฯ ก่อนมีโครงการอยู่แล้ว เมื่อมีโครงการจะใช้ระยะเวลาในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย 16 ชั่วโมงต่อวัน จึงแบ่งพนักงานปฏิบัติงานออกเป็นกะๆ ละ 2 คน ปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมง/กะ สำหรับพนักงานทั้งหมดของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ทั้งที่ปฏิบัติงานในโรงงานคัดแยกและรีไซเคิล และในสำนักงานของบริษัทฯ มีจำนวน 104 คน ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ระดับผู้บริหาร ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการแผนก เจ้าหน้าที่แผนกต่างๆ และพนักงานปฏิบัติการ

### 1.10 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวซึ่งเป็นไม้ยืนต้นตามแนวเขตที่ดินแปลงที่ดินที่ตั้งโครงการทั้ง 4 ด้าน โดยมีเนื้อที่ 560.00 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 9.38 ของพื้นที่โครงการ (โครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 5,974.80 ตารางเมตร) (แสดงดังรูปที่ 1.2-3) โดยพื้นที่สีเขียวที่จัดให้มีในพื้นที่โครงการจะอยู่ในความรับผิดชอบของโครงการทั้งหมด ทั้งนี้ในการเลือกพรรณไม้ที่จะนำมาปลูกในพื้นที่แนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อเป็นแนวกันชนนั้นได้พิจารณาเลือกพรรณไม้ที่ทนต่อมลพิษด้านอากาศทนต่อความร้อนและความแล้ง ไม่ผลัดใบ ปลูกง่าย เจริญเติบโตเร็ว ให้ร่มเงา เรือนยอดและความสูงพ่นการสัญจรแต่มีขนาดไม่ใหญ่และสูงจนเกินไป กิ่งไม่เปราะหักไม่งัดหรือซ่อนไซ้ทำลายถนน โดยได้เลือกต้นโอศอกเซนคาเบรียล เนื่องจากมีศักยภาพในการดูดซับออกไซด์ของไนโตรเจน ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โอโซน รวมทั้งสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย และทั้งฝุ่นละออง

#### 1.11 ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์โดยได้กำหนดเป็นแผนงานในการดำเนินงานประจำปี และจะจัดให้มีการปรับปรุงแผนให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยขอบเขตการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการประกอบด้วยการเสริมสร้างให้ความรู้ ความเข้าใจในโครงการ ตลอดจนการให้ความร่วมมือในกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียงโครงการ รวมถึงการร่วมพัฒนาชุมชนในรูปแบบต่างๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อบริษัทฯ และลดความวิตกกังวลต่อผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงงาน ทั้งนี้ บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้จัดให้มีช่องทางการแจ้งข้อร้องเรียนของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และกำหนดขั้นตอนปฏิบัติในการจัดการข้อร้องเรียนเพื่อให้มีการดำเนินงานแก้ไขปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานใกล้เคียงอย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งผ่านระบบการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ ทั้งทางโทรศัพท์ เอกสารหรือกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังรูปที่ 1.11-1



ที่มา : บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด, 2567

รูปที่ 1.11-1 ระบบการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ



## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ดงภาคผนวก ก-2)

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป 1.1 มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567 และ มาตรการเห็นชอบฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2. บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ต้องว่าจ้าง หน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการ ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำรายงานและเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือ ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาต ให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-โครงการฯ ได้ว่าจ้างให้บริษัท เอแอลเอส แลบอรา ทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษาและ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อนำ เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับระหว่าง เดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	-	- ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ฉบับล่าสุด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3. ในกรณีที่บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาดังนี้</p> <p>(1) หากเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุง</p>	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดี จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ</p>			



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุง มาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมี การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไข มาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
	4. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการ พิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลา การติดตามตรวจสอบต่อไป	- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหานั้นโดยเร็ว และจะปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการ ดำเนินการของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสงขลาทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จะแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-
	6. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด ยังไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และยังไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตามหากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้ม ที่จะเกิดปัญหา รวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการของโครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด ยังไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และยังไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตามผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดมีแนวโน้ม ที่จะเกิดปัญหา รวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง	-	-
	8. กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือก และประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อทวนสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบ และการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- โครงการได้กำหนดเกณฑ์การคัดเลือก และประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยให้มีการควบคุมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อทวนสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบ และการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	9. หากการดำเนินการใดๆ ของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนจะต้องมีมาตรการชดเชยเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบในเบื้องต้นก่อน และเมื่อมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงแล้วพบว่า โครงการเป็นผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ โครงการจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชน อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จะชดเชยเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบในเบื้องต้นก่อน และเมื่อมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงแล้ว พบว่าโครงการเป็นผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ โครงการจะรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว	-	- ภาคนวท ก-4 เอกสารกำหนด มาตรการชดเชย เยียวยาความเสียหาย กรณีชุมชนได้รับ ผลกระทบจาก โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	1. เข้าร่วมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ ภาคใต้ (ซึ่งแต่งตั้งโดยการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) ในการกำกับ ดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ รวมถึงมี ส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) และการชดเชยเยียวยา	- โครงการได้เข้าร่วมการประชุมกับคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ ภาคใต้ ในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการฯ โดยได้เข้าร่วมการประชุมครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2568	-	- ภาคผนวก ก-5 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการ ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ก-6 เอกสารการประชุม คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - ภาพที่ 2-41 การเข้าร่วมการ ประชุม คณะกรรมการ ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในนิคมอุตสาหกรรม ภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ	<p>1. แหล่งกำเนิดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสีย/น้ำทิ้ง และการจัดการของโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) น้ำเสียจากพนักงาน ประมาณ 0.4 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมไปถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จากนั้นจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้</p> <p>(2) น้ำเสียจากการล้างอุปกรณ์เครื่องจักรและพื้นที่ปฏิบัติการ ประมาณ 1 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1</p> <p>(3) น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดด้วยกระบวนการทางเคมี ประมาณ 19.72 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมไว้ในถังพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ขนาด 25 ลบ.ม. จากนั้นจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้</p> <p>(4) น้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 7.05 ลบ.ม.ต่อครั้ง จะถูกรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำฝน จากนั้นจะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ภาคใต้</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้น้ำเสียจากพนักงานจะถูกรวบรวมไปถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับน้ำเสียจากการล้างอุปกรณ์เครื่องจักรและพื้นที่ปฏิบัติการ, น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดด้วยกระบวนการทางเคมีจะได้รับการบำบัดเบื้องต้นก่อน และน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่จะถูกรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำฝน จากนั้นน้ำเสีย/น้ำทิ้งดังกล่าวจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้</p>	-	<p>- ภาพที่ 2-1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p> <p>- ภาพที่ 2-2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้</p> <p>- ภาพที่ 2-3 บ่อพักน้ำฝน</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>2. การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำเสีย</p> <p>(1) การตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยหน่วยงานภายในโครงการ (Internal check)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน เพื่อตรวจวัดค่า pH, COD, BOD, TDS, TSS และโลหะหนัก ได้แก่ โปรท แคดเมียม ตะกั่ว และโครเมียม</li> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกวัน เพื่อตรวจวัดค่า pH, COD, BOD, TDS, Turbidity, Conductivity และโปรท</li> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯภาคใต้เป็นประจำทุกวัน เพื่อตรวจวัดค่า pH, COD, BOD, TDS, TSS และโลหะหนัก ได้แก่ โปรท แคดเมียม ตะกั่ว และโครเมียม</li> </ul>	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยทำการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำเสีย โดยหน่วยงานภายในโครงการ (Internal check) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำก่อน-หลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ เป็นประจำทุกวัน ทั้งนี้ ยังมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ เดือนละ 1 ครั้ง โดยหน่วยงานภายนอก (Third Party) โดยควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ สำหรับผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-1</p> <p>ตัวอย่างผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568</p> <p>- ภาคผนวก ค-1</p> <p>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) การตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยหน่วยงาน ภายนอก (Third Party) - เก็บตัวอย่างน้ำก่อนระบายไปยังระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ เดือนละ 1 ครั้ง ตามพารามิเตอร์ ของเกณฑ์การรับน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้			
	1. กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังพักน้ำทิ้ง ขนาด 25 ลบ.ม. ไม่เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนด โดยนิคมฯ ภาคใต้ โครงการต้องระบายไปยังถังพัก น้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ จนกว่าจะผ่านเกณฑ์ค่าควบคุมก่อนระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	- ปัจจุบัน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังพักน้ำทิ้ง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และหากผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำในถังพักน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามค่าควบคุม ที่กำหนดโดยนิคมฯ ภาคใต้ โครงการจะระบายไป ยังถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัด ใหม่จนกว่าจะผ่านเกณฑ์ค่าควบคุมก่อนระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	-	- ภาพที่ 2-4 ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-2 เอกสารตรวจสอบ การระบายน้ำทิ้ง/ น้ำเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2. กำหนดให้โรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด รับน้ำเสียที่มีลักษณะ สมบัติเป็นไปตามเกณฑ์การรับน้ำเสียเข้ามาบำบัด ในโรงงาน ตามที่ได้มีการเสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบแล้ว และโครงการต้องแจ้งให้ผู้ที่จะใช้ บริการบำบัดน้ำเสียกับโครงการทุกรายได้รับทราบ ก่อนตกลงใช้บริการด้วย	-โครงการรับน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติเป็นไปตาม เกณฑ์การรับน้ำเสียเข้ามาบำบัดในโรงงาน ตามที่ได้ มีการเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว และโครงการ ได้แจ้งให้ผู้ที่จะใช้บริการบำบัดน้ำเสียกับโครงการ ทุกรายได้รับทราบก่อนตกลงใช้บริการด้วย	-	-
	3. ก่อนตกลงรับน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดภายนอกเข้า มาบำบัดในโครงการ จะต้องทำการตรวจสอบ ลักษณะสมบัติน้ำเสียเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนด ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่สามารถรับเข้ามาบำบัด ในโครงการได้ และต้องปฏิเสธไม่รับน้ำเสียที่มี ลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดเข้ามา บำบัดในโครงการ	-โครงการมีการตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากแหล่งกำเนิดภายนอก ที่นำเข้ามาบำบัดใน โครงการ โดยเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดลักษณะ สมบัติน้ำเสีย และปฏิเสธไม่รับน้ำเสียที่มีลักษณะ สมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดเข้ามาบำบัดใน โครงการ	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารตรวจสอบ ลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากแหล่งกำเนิด ภายนอก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4. จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการสูบน้ำเสียเข้าสู่ถังรับน้ำเสีย และการขนถ่ายภาชนะบรรจุน้ำเสียเข้าสู่พื้นที่จัดเก็บ โดยระบุให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสีย	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการสูบน้ำเสียเข้าสู่ถังรับน้ำเสีย และการขนถ่ายภาชนะบรรจุน้ำเสียเข้าสู่พื้นที่จัดเก็บ และมีการตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียอยู่ประจำ	-	- ภาพที่ 2-5 ภาชนะรองรับ ถังบรรจุน้ำเสีย  - ภาคผนวก ข-4 เอกสารขั้นตอนการ ปฏิบัติงานสำหรับการ สูบน้ำเสีย
	5. จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมสารเคมีที่ปลอดภัย และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมจัดอบรมให้พนักงานปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่กำหนดอย่างถูกต้อง	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมสารเคมีที่ปลอดภัย และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมจัดอบรมให้พนักงานปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่กำหนดอย่างถูกต้อง	-	- ภาคผนวก ข-5 เอกสารขั้นตอนการ ปฏิบัติงานในการ เตรียมสารเคมีที่ ปลอดภัย และขั้นตอน การปฏิบัติงานในการ เดินระบบบำบัดน้ำเสีย
	6. ถังบำบัดน้ำเสียเป็นถังปิดตลอดเวลาที่ระบบฯ ทำงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำเสียและไอละอองสารเคมี	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเป็นถังปิดตลอดเวลาที่ระบบฯ ทำงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำเสียและไอละอองสารเคมี	-	- ภาพที่ 2-1 ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	7. จัดให้มีการตรวจสอบถังรับน้ำเสีย กรณีมีช่องระบายอากาศ จะต้องติดตั้งระบบดูดซับไอระเหยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Filter) เพื่อป้องกันการระบายไอระเหยสารเคมี และกลิ่นออกสู่ภายนอก	-โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบถังรับน้ำเสีย กรณีมีช่องระบายอากาศ จะทำการติดตั้งระบบดูดซับไอระเหยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Filter) เพื่อป้องกันการระบายไอระเหยสารเคมี และกลิ่นออกสู่ภายนอก	-	- ภาพที่ 2-6 ระบบดูดซับไอระเหยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Filter)
	8. จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่เกิดการชำรุด/เสียหาย	-โครงการมีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ เพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่เกิดการชำรุด/เสียหายได้อย่างทันท่วงที	-	- ภาพที่ 2-7 อุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย
	9. จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการสูบน้ำเสีย ถังกักเก็บ และอุปกรณ์อื่นๆ เช่น Level Switch ระบบแจ้งเตือนอุปกรณ์สูบน้ำเสีย เป็นต้น	-โครงการจัดให้มีแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการสูบน้ำเสีย ถังกักเก็บ และอุปกรณ์อื่นๆ พร้อมดำเนินการตามแผนงานอย่างเคร่งครัด เพื่อตรวจสอบดูแลเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	10. ตรวจสอบวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทุกวัน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดประกอบด้วยความเป็นกรดต่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) โปรท (Hg) ความขุ่น (Turbidity) และการนำไฟฟ้า (Conductivity)	-โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดฯ โดยได้ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทุกวัน เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) โปรท (Hg) ความขุ่น (Turbidity) และการนำไฟฟ้า (Conductivity)	-	- ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง
	11. ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำทิ้งก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ โดยจะต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการรับน้ำเสียของนิคมฯ ทุกครั้ง	-โครงการมีการตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำทิ้งก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้	-	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารตรวจสอบ การระบายน้ำทิ้ง/ น้ำเสีย
	12. บันทึกปริมาณน้ำเสียที่รับมาบำบัดและปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ เป็นประจำทุกเดือน	-โครงการได้จดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำเสียที่รับมาบำบัดและปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารตรวจสอบ การระบายน้ำทิ้ง/ น้ำเสีย



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	13. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดไอปรอทภายในอาคาร โครงการ STS3 มีค่าสูงกว่าค่าควบคุม กำหนดค่า ควบคุมให้เท่ากับร้อยละ 80 ของค่าความเข้มข้น ที่เป็นขีดจำกัดของสารเคมีอันตราย ตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โครงการ จะต้องตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง โดยการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องทุกวันเป็นเวลา 7 วัน และหากค่ามลสารอากาศเหล่านั้นยังสูงกว่า ค่าควบคุมให้โครงการหยุดการเดินระบบบำบัดน้ำ เสียและติดตั้งระบบดูดอากาศภายในอาคาร STS3	- ในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดไอปรอทอยู่ในค่าควบคุม หากผลการตรวจวัดไอปรอทภายในอาคารโครงการ STS3 มีค่าสูงกว่าค่าควบคุมตามประกาศกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โครงการจะ ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังโดยการ ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องทุกวันเป็นเวลา 7 วัน และ หากค่ามลสารอากาศเหล่านั้นยังสูงกว่าค่าควบคุม โครงการจะหยุดการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและ ติดตั้งระบบดูดอากาศภายในอาคาร STS3	-	-
	14. จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่าง ต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงาน ได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบ ไว้	-	- ภาพที่ 2-8 พนักงานดูแลรักษา และควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสีย
	15. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษน้ำที่ขึ้น ทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มี ผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษน้ำที่ขึ้นทะเบียน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมกำหนดแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการขึ้น ทะเบียนผู้ควบคุม ระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	16. รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลอง वादจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ที่มีการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง และนำมาวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในคลองवाद	-โครงการได้รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำในคลองवादจากรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ โดยมีการตรวจวัด ล่าสุดในวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย มีแนวโน้มไม่คงที่และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นในบางครั้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในช่วง ครึ่งปีหลังและจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-8 ข้อมูลน้ำผิวดิน ของการนิคม อุตสาหกรรม ภาคใต้
3. ระดับเสียง	1. ในกรณีที่มีการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิด เสียงดัง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โครงการ ต้องวางแผนและแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่าง น้อย 1 วัน ก่อนดำเนินการ	- กรณีที่มีการดำเนินงานของโครงการที่ก่อให้เกิดเสียง ดังที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โครงการจะแจ้งให้ ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ก่อนดำเนินการ	-	-
	2. ตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ บำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอตามระยะหรือชั่วโมง การทำงานที่เหมาะสม เพื่อลดระดับเสียงที่อาจ เกิดขึ้นหากอุปกรณ์ชำรุด	-โครงการได้ตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอตามระยะหรือ ชั่วโมงการทำงานที่เหมาะสม เพื่อลดระดับเสียงที่ อาจเกิดขึ้นหากอุปกรณ์ชำรุด	-	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารตรวจสอบ และดูแลรักษา อุปกรณ์ต่างๆ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ)	3. กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	-โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษา เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดเสียงดังที่อาจ เกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ รวมทั้งได้จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษา เชิงป้องกันเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก ข-9 แผนการบำรุงรักษา ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
	4. เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยใช้วิธีการที่เหมาะสม เช่น การใช้วัสดุดูดซับเสียง หรือการปิด ครอบเครื่องจักร เป็นต้น	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการ ได้จัดให้อยู่ในอาคารที่สามารถกั้นระดับเสียงได้ เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	-	- ภาพที่ 2-9 อาคารที่สามารถ กั้นระดับเสียงได้

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคม	1. กำหนดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ 30 กม./ชม. และภายในนิคมฯ ภาคใต้ให้ใช้ความเร็วรถ และช่วงเวลาวิ่งของรถตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	-โครงการดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ 30 กม./ชม. และภายในนิคมฯ ภาคใต้ให้ใช้ความเร็ว รถและช่วงเวลาวิ่งของรถตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	-	- ภาพที่ 2-10 ป้ายจำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ
	2. วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการขนส่งน้ำเสีย สารเคมี และกากของเสียโดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 06.00-08.00 น. และช่วงเย็น 17.00-19.00 น.) ที่มีปริมาณการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน โดยให้ใช้ถนนทางหลวงหมายเลข 4 ในการเข้าสู่ นิคมฯ ผ่านทางเข้าหลักของนิคมฯ หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางเข้าด้านหลังนิคมฯจากแยกบ้านกลางหรือถนน อบจ.สงขลาสาย สข.ถ.1-0142 บ้านเกาะมวง-บ้านหัวจักร	-โครงการดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการกำหนดให้รถขนส่งน้ำเสีย สารเคมี และกากของเสียมีการหลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำเสีย สารเคมี และกากของเสียช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 06.00-08.00 น. และช่วงเย็น 17.00-19.00 น.) ที่มีปริมาณการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน โดยใช้ถนนทางหลวงหมายเลข 4 ในการเข้าสู่ นิคมฯ ผ่านทางเข้าหลักของนิคมฯ และหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางเข้าด้านหลังนิคมฯ จากแยกบ้านกลาง หรือถนน อบจ.สงขลาสาย สข.ถ.1-0142 บ้านเกาะมวง-บ้านหัวจักร	-	- ภาคผนวก ข-10 เอกสารแสดงเส้นทางการขนส่งของรถบรรทุก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คมนาคม (ต่อ)	3. กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการโดยให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	-	- ภาพที่ 2-11 ถนนที่ใช้สัญจรภายในพื้นที่โครงการ  - ภาคผนวก ข-11 บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	4. จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร กฎระเบียบทางหลวง และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถ โดยให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร กฎระเบียบทางหลวง และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	- ภาพที่ 2-11 ถนนที่ใช้สัญจรภายในพื้นที่โครงการ  - ภาคผนวก ข-12 เอกสารการอบรมด้านการขับขี่ปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คมนาคม (ต่อ)	5. พิจารณาคัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการจัดทำแผนฉุกเฉินระหว่างการขนส่งซึ่งครอบคลุมกรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งวัตถุดิบทราย รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินดังกล่าวให้แก่พนักงานขับรถพนักงานประจำรถขนส่งเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง	- การว่าจ้างบริษัทขนส่งวัตถุดิบทราย โครงการจะพิจารณาบริษัทที่มีการจัดทำแผนฉุกเฉินระหว่างการขนส่งที่ครอบคลุมกรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งวัตถุดิบทราย ทั้งนี้ จัดให้มีการฝึกอบรมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินดังกล่าวให้แก่พนักงานขับรถพนักงานประจำรถขนส่งเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง	-	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการอบรม ด้านการขับขี่ปลอดภัย
	6. พิจารณาคัดเลือกรถขนส่งน้ำเสีย และกากของเสียที่มีการติดตั้งระบบติดตาม (Global Positioning System : GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ เพื่อป้องกันการลักลอบนำน้ำเสีย และกากตะกอนไปทิ้งหรือกำจัดอย่างไม่ถูกต้อง	- การว่าจ้างบริษัทรถขนส่งน้ำเสีย และกากของเสีย โครงการจะพิจารณาด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก ทั้งนี้ ต้องสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และโครงการมีการระบุข้อกำหนดต่างๆ เช่น ติดตั้งระบบติดตาม (Global Positioning System : GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถทุกคัน เพื่อป้องกันการลักลอบนำน้ำเสีย และกากตะกอนไปทิ้งหรือกำจัดอย่างไม่ถูกต้อง	-	- ภาพที่ 2-12 รถขนส่งน้ำเสียและ กากของเสียด้วย GPS



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คมนาคม (ต่อ)	7. กำหนดให้ใช้รถบรรทุกน้ำเสีย และรถบรรทุกกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และรถขนส่งวัตถุอันตรายทุกคันต้องขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และต้องมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่งด้วย	-โครงการได้ใช้รถบรรทุกน้ำเสีย และรถบรรทุกกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และรถขนส่งวัตถุอันตรายทุกคันได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เพื่อการขนส่งเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-13 เอกสารขึ้นทะเบียนรถขนส่งวัตถุอันตราย
	8. กำหนดมาตรฐานของรถขนส่ง และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งและภาชนะบรรจุภายในรถขนส่งก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ หรือบริษัทขนส่งกากของเสีย	-โครงการได้กำหนดมาตรฐานของรถขนส่ง และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งและภาชนะบรรจุภายในรถขนส่งก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ หรือบริษัทขนส่งกากของเสีย	-	- ภาพที่ 2-12 รถขนส่งน้ำเสียและกากของเสียด้วย GPS - ภาพที่ 2-13 อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ - ภาคผนวก ข-14 เอกสารการตรวจสภาพรถขนส่ง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คมนาคม (ต่อ)	9. การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตราย หรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety data sheet : SDS) รวมทั้งแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และแผนฟื้นฟูหากเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการดำเนินการขนส่ง เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้	- โครงการกำหนดให้การขนส่งสารเคมี ต้องมีเอกสารกำกับการขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety data sheet : SDS) และจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และแผนฟื้นฟูหากเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการดำเนินการขนส่ง เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้	-	- ภาคผนวก ข-15 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)  - ภาคผนวก ข-16 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	10. จัดให้มีระบบตรวจสอบความพร้อมของพนักงานขับรถขนส่ง รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือระงับอุบัติเหตุประจำรถทุกครั้งก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานขับรถขนส่ง รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือระงับอุบัติเหตุประจำรถทุกครั้งก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 2-14 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย  - ภาคผนวก ข-17 บันทึกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงดำเนินการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คมนาคม (ต่อ)	11. กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งต้องมีใบอนุญาตตามกฎหมายกำหนดและควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งจัดอบรมเรื่องการขับขี่เชิงป้องกัน (Defensive Driving) ให้กับพนักงานขับรถภายใน และภายนอก โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งจะต้องมีใบอนุญาตตามกฎหมายกำหนดและได้กำชับควบคุมให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งจัดอบรมเรื่องการขับขี่เชิงป้องกัน (Defensive Driving) ให้กับพนักงานขับรถภายใน และภายนอก โครงการ	-	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการอบรม ด้านการขับขี่ปลอดภัย  - ภาคผนวก ข-18 ตัวอย่างเอกสาร ใบอนุญาตการขับรถ
	12. จัดให้มีการจัดทำคู่มือการขนส่งและการขนถ่าย พร้อมมาตรการการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถ และไม่เกินที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีการจัดทำคู่มือการขนส่งและการขนถ่ายพร้อมมาตรการการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถและไม่เกินที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-19 ระเบียบปฏิบัติ ด้านการจราจร และควบคุมน้ำหนัก ในการขนส่งผลิตภัณฑ์
	13. จัดให้มีแนวทางปฏิบัติและแผนฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับการปนเปื้อน กรณีมีการรั่วไหลของน้ำเสีย สารเคมี และของเสียในระหว่างการขนส่ง	- โครงการได้กำหนดแนวทางปฏิบัติและแผนฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับการปนเปื้อน กรณีมีการรั่วไหลของน้ำเสีย สารเคมีและของเสียในระหว่างการขนส่งเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-16 แผนปฏิบัติการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คมนาคม (ต่อ)	14. บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งน้ำเสีย สารเคมี และของเสียทุกครั้ง โดยต้องบันทึกความ เสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทาง การแก้ไขปัญหา	-โครงการได้จัดทำบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากการ คมนาคมขนส่งน้ำเสีย สารเคมีและของเสียทุกครั้ง อย่างสม่ำเสมอโดยระหว่างเดือนมกราคมถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้น หยุดงานเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-11 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้น ระหว่าง เดือนมกราคมถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
5. การใช้น้ำ	1. ประชาสัมพันธ์ รมรงค์ และส่งเสริมให้พนักงาน ของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	-โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการประชาสัมพันธ์ รมรงค์ และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลด หรือประหยัดการใช้น้ำ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ และลดปริมาณน้ำเสียที่จะต้องบำบัด โดยติดป้าย ประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการและบอร์ด ประชาสัมพันธ์	-	- ภาพที่ 2-15 ป้ายรณรงค์ ประหยัดน้ำ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การใช้ไฟฟ้า	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้งานให้มีสภาพสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย	-โครงการมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้งานให้มีสภาพสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารตรวจสอบ และดูแลรักษา อุปกรณ์ต่างๆ
	2. ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรอง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้ระบบตรวจจับความร้อน ระบบตรวจจับควัน ระบบสัญญาณเตือน และระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินในกรณีไฟฟ้าดับ และมีการตรวจสอบเป็นประจำ	-โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย รวมถึงมีการตรวจสอบอยู่เสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบอุปกรณ์ต่างๆ มีการทำงานเป็นปกติ	-	- ภาพที่ 2-16 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบไฟแสงสว่าง ฉุกเฉิน - ภาพที่ 2-17 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง
	3. มีแผนการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าประจำปี และปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักรเมื่อครบอายุใช้งาน	-โครงการมีการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าประจำปี และปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักรเมื่อครบอายุใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ข-20 แผนการซ่อมบำรุง รักษาเครื่องจักรและ อุปกรณ์ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย	<p>1. แหล่งกำเนิดกากของเสียและการจัดการ</p> <p>(1) กากของเสียจากพนักงาน ประมาณ 0.01 ตัน/วัน จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของเสีย โดยติดตั้งวางไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนจะรวบรวมเพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 0.39 ตัน/วัน รวบรวมไว้บริเวณสถานที่จัดเก็บของเสียรอส่งกำจัดภายนอกของบริษัทฯ (อยู่ระหว่างอาคาร STS 1 และ STS2) ก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป</p>	- โครงการจัดให้ถังขยะแยกตามประเภทของเสียและรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	<p>- ภาพที่ 2-18</p> <p>ถังขยะแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิด</p> <p>- ภาพผนวก ข-21</p> <p>เอกสารการบันทึกปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ)	(3) ภาชนะบรรจุสารเคมี เช่น ภาชนะบรรจุกรดซัลฟูริก และโซเดียมไฮดรอกไซด์ รวบรวมเพื่อส่งคืนผู้จำหน่าย ส่วนถุงบรรจุสารโพลีเมอร์ ประมาณ 0.012 ตัน/ปี รวบรวมส่งให้โรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของบริษัทฯ			
	(4) ของเสียจากกิจกรรมการซ่อมบำรุง ประมาณ 0.72 ตัน/ปี รวบรวมส่งให้โรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของบริษัทฯ			
	2. กากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ จะรวบรวมไว้ภายในอาคาร STS3 มีขนาดพื้นที่รวม 26 ตร.ม มีหลังคาปกคลุมมิดชิด ซึ่งมีการจัดแบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วนๆ เพื่อรองรับของเสียแต่ละประเภท ติดป้ายแสดงรายละเอียดกากของเสีย พร้อมทั้งจัดให้มีการระบายอากาศ ระบบเตือนภัยคันป้องกันการรั่วไหล และบ่อรองรับน้ำชะขยะเพื่อส่งไปกำจัด	-โครงการรวบรวมกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ไว้ภายในอาคาร STS3 ที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด ซึ่งมีการจัดแบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วนๆ เพื่อรองรับของเสียแต่ละประเภท พร้อมทั้งติดป้ายแสดงรายละเอียดกากของเสีย และจัดให้มีการระบายอากาศ ระบบเตือนภัยคันป้องกันการรั่วไหล และรวบรวมน้ำชะขยะเพื่อส่งไปกำจัด	-	- ภาพที่ 2-19 อาคารเก็บพักของเสียที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม - ภาพที่ 2-20 ป้ายแสดงรายละเอียดกากของเสีย - ภาพที่ 2-21 รางรวบรวมน้ำชะขยะ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ)	3. พื้นที่จัดเก็บของเสียเพื่อรอการนำไปบำบัดหรือ กำจัด จะต้องมีการแบ่งแยกจัดเก็บของเสียตาม ชนิดและวิธีการจัดการ โดยมีป้ายบ่งชี้ที่ชัดเจนเพื่อให้ผู้ ที่เกี่ยวข้องสามารถนำของเสียมาจัดเก็บได้อย่าง ถูกต้อง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียเพื่อรอการ นำไปบำบัดหรือกำจัด และมีการแบ่งแยกจัดเก็บ ของเสียตามชนิดและวิธีการจัดการ โดยมีป้ายบ่งชี้ที่ ชัดเจนเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถนำของเสียมา จัดเก็บได้อย่างถูกต้อง	-	- ภาพที่ 2-19 อาคารเก็บพักของเสีย ที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคา ปกคลุม
	4. พื้นที่จัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องอยู่ ภายในอาคารที่มีพื้นคอนกรีตและมีหลังคาปกคลุม มีการแยกจัดเก็บของเสียแต่ละประเภทออกจาก กันอย่างชัดเจน รวมทั้งต้องมีการจดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการของเสียทุกชนิดภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการกำหนดพื้นที่จัดเก็บของเสียที่เป็น อันตราย โดยจัดให้อยู่ภายในอาคารที่มีพื้นคอนกรีต และมีหลังคาปกคลุม มีการแยกจัดเก็บของเสียแต่ ละประเภทออกจากกันอย่างชัดเจน รวมทั้งมีการ จดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการของเสียทุกชนิด ภายในพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 2-19 อาคารเก็บพักของเสีย ที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคา ปกคลุม - ภาคผนวก ข-21 เอกสารการบันทึก ปริมาณ และการ จัดการของเสียของ โครงการ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ)	5. จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ไม่เป็นอันตราย ที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานไว้ ภายในอาคารโครงการ จำนวน 3 ถัง โดยต้อง สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และวางแผนการขออนุญาตส่งกำจัดขยะมูลฝอยให้ สอดคล้องกับช่วงเวลาการเกิดของเสียและการ ติดต่อประสานงานกับผู้รับกำจัดให้เป็นไปตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ไม่เป็น อันตรายที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ไว้ในอาคารโครงการ จำนวน 3 ถัง สามารถ รองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ทั้งนี้ ได้ทำ การส่งกำจัดขยะมูลฝอยโดยสอดคล้องกับช่วงเวลา การเกิดของเสียและติดต่อประสานงานกับผู้รับ กำจัดเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	-	- ภาพที่ 2-18 ถังขยะแยกประเภท พร้อมฝาปิดมิดชิด  - ภาคผนวก ข-21 เอกสารการบันทึก ปริมาณ และการ จัดการของเสียของ โครงการ  - ภาคผนวก ข-22 ระบบแสดงการจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว (กอ.2)  - ภาคผนวก ข-23 ตัวอย่างใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดมูลฝอย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ)	6. การจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งในขั้นตอนการจัดเก็บกากตะกอน การขอ อนุญาตนำกากตะกอนออกนอกบริเวณโรงงาน และการจัดทำรายงานประจำปี	- โครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ในการจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก ข-21 เอกสารการบันทึก ปริมาณ และการ จัดการของเสียของ โครงการ  - ภาคผนวก ข-22 ระบบแสดงการจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว (กอ.2)
	7. จัดทำบัญชีรายการของเสีย พร้อมทั้งทวนสอบ ข้อมูลและปรับปรุงบัญชีรายการให้เป็นปัจจุบันทุก ครั้งที่มีการนำของเสียเข้าและออกจากพื้นที่จัดเก็บ	- โครงการได้จัดทำบัญชีรายการของเสีย พร้อมทั้ง ทวนสอบข้อมูลและปรับปรุงบัญชีรายการให้เป็น ปัจจุบันทุกครั้งที่มีการนำของเสียเข้า และออกจาก พื้นที่จัดเก็บ	-	- ภาคผนวก ข-21 เอกสารการบันทึก ปริมาณ และการ จัดการของเสียของ โครงการ  - ภาคผนวก ข-22 ระบบแสดงการจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว (กอ.2)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ)	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการกากของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	-โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการกากของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด เช่น ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษกากอุตสาหกรรม ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษประเภทกากอุตสาหกรรม เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
	9. กำหนดให้มีการคัดเลือกบริษัทที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่เกิดจากการดำเนินการโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ	-โครงการได้คัดเลือกบริษัทที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่เกิดจากการดำเนินการโครงการเพื่อนำไปกำจัดหรือนำส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก ข-22 ระบบแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)
	10. รถขนส่งกากอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-โครงการได้ติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) และติดเบอร์โทรศัพท์รถขนส่งกากอุตสาหกรรมทุกคัน เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน	-	- ภาพที่ 2-12 รถขนส่งน้ำเสียและกากของเสียด้วย GPS

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ)	11. กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงาน รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทาง ราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของ เสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้อง ตามหลักวิชาการ	-โครงการได้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงาน รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทาง ราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสีย ของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตาม หลักวิชาการ โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้มีการตรวจติดตามจำนวน 1 หน่วยงาน ได้แก่ บริษัท รียูสแอนดรีไซเคิล จำกัด	-	- ภาคผนวก ข-24 การตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงาน รับกำจัดกากของเสีย
	12. จัดให้มีแผนตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บของเสีย และ ภาชนะที่จัดเก็บของเสียเพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีของ เสียหกหล่นหรือรั่วไหลออกสู่พื้นที่จัดเก็บ	-โครงการได้จัดให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บ ของเสีย และภาชนะที่จัดเก็บของเสียเพื่อให้มั่นใจ ว่าไม่มีของเสียหกหล่นหรือรั่วไหลออกสู่พื้นที่ จัดเก็บอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่งผิดปกติจะ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และจัดทำรายงาน การสำรวจทุกครั้ง	-	- ภาพที่ 2-22 เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย ในการทำงาน  - ภาคผนวก ข-25 เอกสารการตรวจสอบ พื้นที่เก็บสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ)	13. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และจัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการหก รั่วไหลของของเสียในพื้นที่จัดเก็บของเสียหรือบริเวณใกล้เคียง	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการมีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และจัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการหก รั่วไหลของของเสียในพื้นที่จัดเก็บของเสียหรือบริเวณใกล้เคียงให้กับพนักงานผู้ปฏิบัติงานของโครงการตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุการณ์ Catalyst หกรั่วไหล ในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2568 และเหตุการณ์รั่วสีหกรั่วไหลในวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง และจะรายงานในฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-16 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน  - ภาคผนวก ข-26 รายงานการซ้อมเหตุฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2568
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อจัดทำนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงควบคุมและตรวจติดตามงานด้านความปลอดภัยของพื้นที่โครงการร่วมกับพื้นที่อื่นๆ ของบริษัท	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้มีการควบคุมและตรวจติดตามงานด้านความปลอดภัยของพื้นที่โครงการร่วมกับพื้นที่อื่นๆ ของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ข-27 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	2. จัดให้มีการวิเคราะห์และปรับปรุงนโยบายและ แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพของนโยบายและแผนงานด้านความ ปลอดภัย	- โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้มีการวิเคราะห์และปรับปรุงนโยบาย และแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของนโยบายและแผนงาน ด้านความปลอดภัย	-	-
	3. จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)	- โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการมีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือ ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)	-	- ภาคผนวก ข-28 เอกสารการอบรม/ คู่มือเกี่ยวกับสารเคมีที่ ใช้ในโรงงาน
	4. จัดทำแผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย ซึ่งต้องจัดให้มีหลักสูตรการ ฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้กับพนักงานทุกระดับและพนักงานทุกคนตาม แผนการอบรม และมีการทบทวนทุกปี เช่น ระบบ ความปลอดภัยในที่ทำงาน การขนถ่ายสารเคมี การรับสัมผัส การป้องกัน และอันตรายจากโลหะ หนัก เป็นต้น ส่วนผู้รับเหมาหรือบุคคลทั่วไปจะ อบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรกและทบทวนทุกปี	- โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงาน ทุกระดับและพนักงานทุกคนตามแผนการอบรม และมีการทบทวนทุกปี เช่น ระบบความปลอดภัย ในที่ทำงาน การขนถ่ายสารเคมี การรับสัมผัส การป้องกัน และอันตรายจากโลหะหนัก เป็นต้น ส่วนผู้รับเหมาหรือบุคคลทั่วไปจะอบรมก่อนเข้า ปฏิบัติงานครั้งแรกและทบทวนทุกปี	-	- ภาคผนวก ข-29 เอกสารการอบรม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม ในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	5. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการ แก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัย โดยทันที	-	- ภาพที่ 2-22 เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย ในการทำงาน
	6. จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้าน ความปลอดภัย หรือจัดส่งข้อมูลด้านความปลอดภัย ผ่านทาง Social media เฉพาะกลุ่มภายในโรงงาน เป็นต้น	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้มีการส่งเสริมความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงาน อาทิ โดยได้จัดทำโปสเตอร์ข้อมูล ข่าวสารด้านความปลอดภัย หรือจัดส่งข้อมูลด้าน ความปลอดภัยผ่านทาง Social media เฉพาะกลุ่ม ภายในโรงงาน เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2-23 โปสเตอร์ข้อมูล ข่าวสารด้านความ ปลอดภัย
	7. ควบคุมดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อม ที่เหมาะสมและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แสงสว่าง ระดับเสียง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการมีการควบคุมดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้มี สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและสอดคล้องตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แสงสว่าง ระดับเสียง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ค-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ สภาพแวดล้อม
	8. จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องจักรดังกล่าวทำงานได้อย่างต่อเนื่อง	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร ต่างๆ ตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน เพื่อให้ อุปกรณ์เครื่องจักรดังกล่าวทำงานได้อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารตรวจสอบ และดูแลรักษา อุปกรณ์ต่างๆ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	9. อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและพนักงานเดิมตามแผนการอบรมเป็นประจำทุกปี และจัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการจัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและพนักงานเดิมตามแผนการอบรมเป็นประจำทุกปี และจัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	- ภาพที่ 2-24 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)
	10. กำกับดูแลให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีการสับเปลี่ยนการทำงานของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และ/หรือลดชั่วโมงการทำงานตามความเหมาะสม	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการกำกับดูแลให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีการสับเปลี่ยนการทำงานของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และ/หรือลดชั่วโมงการทำงานตามความเหมาะสม	-	- ภาพที่ 2-24 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	11. จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่เสียงดังเป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน Hearing Conservation Program) ทั้งนี้ ระดับเสียงในพื้นที่การทำงานของโครงการอยู่ในระดับต่ำ	-	-
	12. ติดตั้งป้ายเตือนหรือป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และควบคุมให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัด เมื่อต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- ภาพที่ 2-25 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน - ภาพที่ 2-26 ป้ายเตือนอันตราย
	13. จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2-27 ป้ายห้ามสูบบุหรี่และ อันตรายจากสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	14. จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดทำ ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีอันตรายจากกากของเสียที่มีโลหะหนัก พร้อมติดประกาศไว้บริเวณที่ทำงานรวมถึง เผยแพร่ข้อมูลด้านสุขภาพให้พนักงานได้รับทราบ	- โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยง ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมีอันตรายจากกากของเสียที่มีโลหะ หนัก พร้อมติดประกาศไว้บริเวณที่ทำงานรวมถึง เผยแพร่ข้อมูลด้านสุขภาพให้พนักงานได้รับทราบ	-	- ภาพที่ 2-26 ป้ายเตือนอันตราย
	15. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่าง เพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน ได้แก่ หน้ากากกันสารเคมี แวนตา ถุงมือกันสารเคมีชุด ป้องกันสารเคมี รองเท้านิรภัย และกำหนดให้ พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) จะต้องได้ มาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะ งาน ได้แก่ หน้ากากกันสารเคมี แวนตา ถุงมือกัน สารเคมีชุดป้องกันสารเคมี รองเท้านิรภัย และ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้ พนักงาน/คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-	- ภาพที่ 2-24 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาพที่ 2-25 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	16. จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดย ติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ และ จะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้ติดตั้งหลอดไฟที่มีแสงสว่างในการ ทำงานอย่างเพียงพอ หากเกิดการชำรุดจะซ่อมแซม ทันที	-	- ภาพที่ 2-28 หลอดไฟ
	17. จัดให้มีพัดลมระบายอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อสำรองไว้ใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี หรือน้ำเสียหกรั่วไหล	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้จัดให้มีพัดลมระบายอากาศในพื้นที่ ปฏิบัติงาน เพื่อสำรองไว้ใช้งานในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินสารเคมี หรือน้ำเสียหกรั่วไหล	-	- ภาพที่ 2-29 พัดลมระบายอากาศ
	18. จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจสอบการ รั่วไหลของสารเคมี/โลหะหนัก	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการมีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจสอบ การรั่วไหลของสารเคมี/โลหะหนัก เป็นประจำ	-	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารตรวจสอบ และดูแลรักษา อุปกรณ์ต่างๆ
	19. ติดตั้งราวป้องกันการตกบริเวณขอบบ่อคอนกรีต ที่ตั้งวางถังรองรับน้ำเสียเพื่อป้องกันพนักงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการพลัดตก	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้ติดตั้งราวป้องกันการตกบริเวณขอบ บ่อคอนกรีตที่ตั้งวางถังรองรับน้ำเสียเพื่อป้องกัน พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการพลัดตก เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาพที่ 2-30 ราวป้องกันการตก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	20. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบอัคคีภัย และระบบดับเพลิงตามที่กฎหมายกำหนด	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและ ระบบอัคคีภัยและระบบดับเพลิงตามที่กฎหมาย กำหนด	-	- ภาพที่ 2-31 อุปกรณ์เตือนภัยและ อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย
	21. ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติภายใน อาคารโครงการ ได้แก่ Photoelectric beam heat detector	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อัตโนมัติภายในอาคารโครงการ ได้แก่ Photoelectric beam heat detector	-	- ภาพที่ 2-31 อุปกรณ์เตือนภัยและ อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย
	22. ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เก็บสารเคมีต้องผ่านการ ฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เก็บ สารเคมีจะต้องผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิง เบื้องต้น	-	- ภาพที่ 2-32 การฝึกอบรม การดับเพลิงเบื้องต้น
	23. จัดให้มีแผนการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบการเติมหรือ การเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ	-โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการมีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ และทำการบันทึกผลการตรวจสอบการเติมหรือการ เปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารตรวจสอบ และดูแลรักษา อุปกรณ์ต่างๆ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	24. ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยของนิคมฯ ภาคใต้ และใน ท้องที่ เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานรองรับเมื่อเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน	- โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการฯ โดยโครงการได้ประสานกับหน่วยงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยของนิคมฯ ภาคใต้ และในท้องที่ เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานรองรับเมื่อเกิดเหตุการณ์ ฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ข-16 แผนปฏิบัติการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน
	25. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (รูปที่ 6.1-2) และให้ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และ กรณีเกิดน้ำเสีย/สารเคมีหกรั่วไหลให้กับพนักงาน ผู้ปฏิบัติงานของโครงการปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณี เกิดเหตุเพลิงไหม้ และกรณีเกิดน้ำเสีย/สารเคมีหก รั่วไหลให้กับพนักงานผู้ปฏิบัติงานของโครงการตาม แผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ 2568 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิด เหตุการณ์ Catalyst หกรั่วไหล ในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2568 และเหตุการณ์รั่วสีกหั่วไหลในวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สำหรับการฝึกซ้อม ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการ จะดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง และจะรายงาน ในฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-16 แผนปฏิบัติการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-26 รายงานการซ้อม เหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	26. ปรับปรุงแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และ กรณีเกิดน้ำเสีย/สารเคมีหกรั่วไหลของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด โดยให้รวมโครงการ กับพื้นที่อื่นๆ ของบริษัทฯ	-โครงการได้ทำการปรับปรุงแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้ และกรณีเกิดน้ำเสีย/สารเคมีหกรั่วไหล ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด รวมโครงการ กับพื้นที่อื่นๆ ของบริษัทฯ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ข-16 แผนปฏิบัติการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน
	27. จัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ ครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยครอบคลุม ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอก โครงการ และจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และป้องกันการเกิดเหตุซ้ำโดยการสอบสวนเพื่อหา สาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	-โครงการได้จัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ ฉุกเฉินครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยครอบคลุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งภายใน และภายนอกโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและป้องกันการเกิดเหตุซ้ำโดยการ สอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่ เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก ข-16 แผนปฏิบัติการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	28. กำหนดให้มีมาตรการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิด ผลกระทบจากโครงการต่อพนักงานผู้รับเหมา และ ประชาชน	- ในระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อชุมชนหรือประชาชน อย่างไรก็ตาม หากเกิด เหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ชุมชนหรือประชาชนบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จะชดเชยเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบใน เบื้องต้นก่อน และเมื่อมีการตรวจสอบข้อเท็จจริง แล้วพบว่า โครงการเป็นผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ โครงการจะรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว	-	- ภาคผนวก ก-4 เอกสารกำหนด มาตรการชดเชย เยียวยาความเสียหาย กรณีที่ชุมชนได้รับ ผลกระทบจาก โครงการ
	29. กำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราความเรียบร้อย บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่ง ผิดปกติให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และ จัดทำรายงานการสำรวจทุกครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราความ เรียบร้อยบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่งผิดปกติจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไข โดยเร็ว และจัดทำรายงานการสำรวจทุกครั้ง	-	- ภาพที่ 2-22 เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย ในการทำงาน  - ภาคผนวก ข-25 เอกสารการตรวจสอบ พื้นที่เก็บสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	30. จัดให้มีแผนผังกำหนดตำแหน่งการจัดเก็บสารเคมี แต่ละชนิดออกจากกันเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิด อันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา ตามคู่มือการ เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายของกรม โรงงานอุตสาหกรรม	-โครงการได้จัดทำแผนผังตำแหน่งการจัดเก็บ สารเคมีแต่ละชนิดออกจากกันเพื่อหลีกเลี่ยงการ เกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา ตามคู่มือการ เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายของกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	-	- ภาคนวกร ข-30 แผนผังตำแหน่งการ จัดเก็บสารเคมี
	31. จัดให้มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) และต้องอบรมให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานได้ เข้าใจในเอกสารดังกล่าว	-โครงการมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมี (SDS) ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับใน พื้นที่จัดเก็บสารเคมี และอบรมให้พนักงาน ผู้ปฏิบัติงานได้เข้าใจในเอกสารดังกล่าว พร้อมทั้ง ติดป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมี (SDS) ของสารเคมีแต่ละชนิดอย่าง ชัดเจน	-	- ภาพที่ 2-33 ป้ายบ่งชี้ข้อมูล ความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมี (SDS) - ภาคนวกร ข-15 เอกสารข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) - ภาคนวกร ข-28 เอกสารการอบรม/ คู่มือเกี่ยวกับสารเคมี ที่ใช้ในโรงงาน



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	32. กำหนดระดับสูงสุด (Max Level) ของการบรรจุ น้ำเสียในแท้งก์เก็บเพื่อป้องกันการไหลล้น	-โครงการได้มีการกำหนดระดับสูงสุด (Max Level) ของการบรรจุน้ำเสียในแท้งก์เก็บเพื่อป้องกันการ ไหลล้น	-	-
	33. จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉิน (Emergency Shower & Eyewash) ในบริเวณที่ มีการจัดเก็บและขนถ่ายสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มี แผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเสมอ	-โครงการได้จัดเตรียมจุดชำระล้างร่างกายและล้าง ตาฉุกเฉิน (Emergency Shower & Eyewash) ใน บริเวณที่มีการจัดเก็บและขนถ่ายสารเคมี พร้อมทั้ง จัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-	- ภาพที่ 2-34 อ่างล้างตา - ภาคผนวก ข-6 เอกสารตรวจสอบ และดูแลรักษา อุปกรณ์ต่างๆ
	34. จัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพถัง/ภาชนะ/แท้งก์ บรรจุน้ำเสีย และสารเคมีรวมทั้งการทำงานของ Level Switch ระบบแจ้งเตือน ระบบสูบน้ำและ ซ่อมบำรุงเชิงป้องกันตามระยะเวลาที่กำหนดอย่าง สม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหล	-โครงการมีการตรวจสอบสภาพถัง/ภาชนะ/แท้งก์ บรรจุน้ำเสีย และสารเคมีรวมทั้งการทำงานของ Level Switch ระบบแจ้งเตือน ระบบสูบน้ำและ ซ่อมบำรุงเชิงป้องกันตามระยะเวลาที่กำหนดอย่าง สม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหล	-	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารตรวจสอบ และดูแลรักษา อุปกรณ์ต่างๆ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สุขภาพและการ สาธารณสุข	1. กำหนดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับ พนักงานของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับ พนักงานของบริษัท และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ เพื่อใช้ในการ เคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่ง โรงพยาบาล	-	- ภาพที่ 2-35 ห้องปฐมพยาบาล - ภาพที่ 2-36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - ภาพที่ 2-37 รถฉุกเฉินส่งต่อผู้ป่วย
	2. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ใน พื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำ พื้นที่ เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือ บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล			
	3. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้า ทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจ สุขภาพพนักงานให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์ กรณีที่พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปีมีความผิดปกติให้ตรวจวัดซ้ำและเฝ้าระวัง ผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป	- โครงการทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อน เริ่มทำงาน ในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีพนักงานใหม่ จำนวน 1 คน และมีการ ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานล่าสุดในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า พนักงานมีสุขภาพ เป็นปกติ สำหรับในปี พ.ศ. 2568 โครงการจะ ดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง	-	- ภาคผนวก ข-31 ผลการตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน ระหว่างเดือน มกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข-32 ผลตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ)	4. จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานปัจจุบัน ของบริษัทฯ ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ความผิดปกติ ของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีใน พื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมระบุอายุงานของพนักงาน แต่ละคนที่ปฏิบัติงานในโรงงาน และวิเคราะห์ ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับ สัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการจะดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของ พนักงานปัจจุบันของบริษัทฯ ที่จะเข้ามาปฏิบัติงาน ในโครงการเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ความ ผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปีในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยจะนำเสนอใน รายงานฉบับถัดไป	-	-
	5. สนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมการดูแลสุขภาพของ ประชาชน เช่น การจัดหางบประมาณสนับสนุน หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ การสนับสนุน หน่วยงานสาธารณสุขในด้านการส่งเสริม พื้นฟู ป้องกันหรือดูแลสุขภาพของประชาชนการ จัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ใน ด้านสาธารณสุข ฯลฯ	- ในปี พ.ศ. 2568 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการ สนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมการดูแลสุขภาพของ ประชาชน ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะดำเนินกิจกรรม ดังกล่าวในครึ่งปีหลัง พ.ศ. 2568 และจะรายงาน ในฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-33 แผนงานด้านมวลชน สัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	6. สนับสนุนกิจกรรมของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการดูแลส่งเสริมสุขภาพของประชาชน และสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในการออกตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบ	- ในปี พ.ศ. 2568 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการดูแลส่งเสริมสุขภาพของประชาชน และสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในการออกตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะดำเนินกิจกรรมดังกล่าวในครึ่งปีหลัง พ.ศ. 2568 และจะรายงานในฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-33 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568
	7. จัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ข้อมูลการจัดการสารเคมีและกากของเสียปนเปื้อนสารเคมี รวมทั้งแนะนำแนวทางปฏิบัติกรณีได้รับสัมผัสสารเคมีอันตรายให้แก่ประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่	- โครงการได้มีการประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ข้อมูลการจัดการสารเคมีและกากของเสียปนเปื้อนสารเคมี รวมทั้งแนะนำแนวทางปฏิบัติกรณีได้รับสัมผัสสารเคมีอันตรายให้แก่ประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก ข-34 เอกสารเผยแพร่ข้อมูลการจัดการสารเคมีและกากของเสียต่อประชาชน/หน่วยงาน
	8. จัดให้มีระบบการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีระบบการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-35 เอกสารและการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโรคติดต่อให้กับพนักงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ)	9. ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อโรคแก่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในปี พ.ศ. 2568 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อโรคแก่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะดำเนินกิจกรรมดังกล่าวในครึ่งปีหลัง พ.ศ. 2568 และจะรายงานในฉบับถัดไป	-	-
	10. ขอความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลแก่ประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจที่มีต่อโครงการให้แก่ชุมชน	- ในปี พ.ศ. 2568 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลแก่ประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจที่มีต่อโครงการให้แก่ชุมชน ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะดำเนินกิจกรรมดังกล่าวในครึ่งปีหลัง พ.ศ. 2568 และจะรายงานในฉบับถัดไป	-	-
	11. รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพที่ได้รับจากการสำรวจความคิดเห็น เพื่อนำไปประกอบการพิจารณาส่งเสริมกิจกรรมด้านสาธารณสุข	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพที่ได้รับจากการสำรวจความคิดเห็น ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อนำไปประกอบการพิจารณาส่งเสริมกิจกรรมด้านสาธารณสุข	-	- ภาคผนวก ข-36 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ)	12. จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลความปลอดภัย เคมีภัณฑ์ (SDS) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ เช่น ช่องทางติดต่อโครงการ กากของเสียที่มีองค์ประกอบ สารเคมี/โลหะหนัก เป็นต้น ให้หน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนด้าน สุขภาพและเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุ/ อุบัติภัยต่อไป	- โครงการได้จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลความ ปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ เช่น ช่องทางติดต่อโครงการ กากของเสียที่มีองค์ประกอบ สารเคมี/โลหะหนัก เป็นต้น ให้หน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ทราบเรียบร้อยแล้ว เพื่อใช้ในการวางแผน ด้านสุขภาพและเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุ/ อุบัติภัยต่อไป	-	- ภาคผนวก ข-15 เอกสารข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)
10. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม	1. พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็น อันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยให้มีการ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่ง งานว่าง	- โครงการมีการพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มี คุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้ มีงานทำ และเพื่อความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และ ลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและ ชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบ ในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง โดยปัจจุบันโครงการ มีพนักงานท้องถิ่น จำนวน 73 คน จากจำนวน พนักงานทั้งหมดของโครงการ จำนวน 97 คน หรือ คิดเป็นร้อยละ 99 ของพนักงานทั้งหมด	-	- ภาคผนวก ข-37 จำนวนคนงาน ต่อสัดส่วน คนงานท้องถิ่น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	2. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการ รับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อคืนประโยชน์ให้กับ ชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงการสนับสนุนประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน การส่งเสริมการศึกษา การส่งเสริมทางด้านสุขภาพและระบบสาธารณสุข การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมอาชีพ เป็นต้น	- โครงการได้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์และ แผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อคืน ประโยชน์ให้กับชุมชน โดยครอบคลุมถึงการ สนับสนุนประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน การส่งเสริมการศึกษาการส่งเสริมทางด้านสุขภาพ และระบบสาธารณสุข การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมอาชีพ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-33 แผนงานด้านมวลชน สัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568
	3. จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุน และส่งเสริมธุรกิจชุมชนเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการ พัฒนาแบบยั่งยืน	- โครงการจัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชนเพื่อส่งเสริมให้ ชุมชนมีการพัฒนาแบบยั่งยืน	-	- ภาคผนวก ข-41 นโยบายเสริมสร้าง คุณภาพชีวิต

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขต่อการดำเนินโครงการต่อไป	- โครงการจัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชน รวมทั้งติดตามรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับโครงการ และโครงการยังเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน เช่น สนับสนุนมอบของขวัญเนื่องในวันเด็ก สนับสนุนถังพลาสติกขนาด 200 ลิตร เพื่อใช้เป็นแกว่งน้ำคลองป้อม กิจกรรมวันสงกรานต์ กิจกรรมปลูกต้นไม้ เนื่องในโอกาสสมทวงเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาพัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2-38 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์  - ภาพผนวก ข-38 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
	5. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงานเพื่อคลายความวิตกกังวล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการเปิดโอกาสและยินดีให้ชุมชน และหน่วยงานเข้ามาเยี่ยมชมโครงการ เพื่อคลายความกังวล	-	- ภาพผนวก ข-39 การเข้าเยี่ยมชม โครงการประจำปี พ.ศ. 2568



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	6. ให้ข้อมูลและข่าวที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆของ โครงการ รวมถึงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมประจำปี แก่สาธารณะและกลุ่มผู้ที่ สนใจเพื่อให้มีความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับ โครงการ	- ในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้เข้าร่วมการประชุมกับ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ ภาคใต้ ในการกำกับดูแลตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้เข้าร่วมการประชุม ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2568	-	- <b>ภาคผนวก ก-5</b> เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการ ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม  - <b>ภาคผนวก ก-6</b> เอกสารการประชุม คณะกรรมการ ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม  - <b>ภาพที่ 2-41</b> การเข้าร่วม การประชุม คณะกรรมการ ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในนิคม อุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	7. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	-โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	-	-
	8. กำหนดให้มีการทบทวนแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปีโดยรวบรวมข้อมูลจากผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	-โครงการได้กำหนดให้มีการทบทวนแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-36 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2567
	9. จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 6.1-3) โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนรวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-โครงการได้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาพที่ 2-39 กล่องรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-40 แผนการรับเรื่อง ร้องเรียน/ขั้นตอน รับเรื่องร้องเรียน/ และบันทึกการรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการ 560 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 9.40 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม่ผลัดใบ เช่น ต้นโอศก เชนคาเบรียล เป็นต้น เป็นแนวรั้วรอบโครงการ	-โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 560 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 9.40 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และปลูกไม้ยืนต้น ไม่ผลัดใบ เป็นแนวรั้วรอบโครงการ เช่น ต้นโอศกเชนคาเบรียล เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2-40 พื้นที่สีเขียวและ การดูแลพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ
	2. ดูแลต้นไม้บริเวณต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงหล่นจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ	-โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้บริเวณต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ และหากพบว่าต้นไม้ตาย จะทำการปลูกทดแทน ทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงหล่นจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 2-40 พื้นที่สีเขียวและ การดูแลพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ



ภาพที่ 2-1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 2-2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ของนิคมฯ ภาคใต้



ภาพที่ 2-3 บ่อพักน้ำฝน



ภาพที่ 2-4 ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-5 ภาพขณะรองรับถังบรรจุน้ำเสีย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ)



ภาพที่ 2-6 ระบบดูดซับไอระเหยถ่านกัมมันต์  
(Activated Carbon Filter)



ภาพที่ 2-7 อุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-8 พนักงานดูแลรักษา  
และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-9 อาคารที่สามารถกั้นระดับเสียงได้

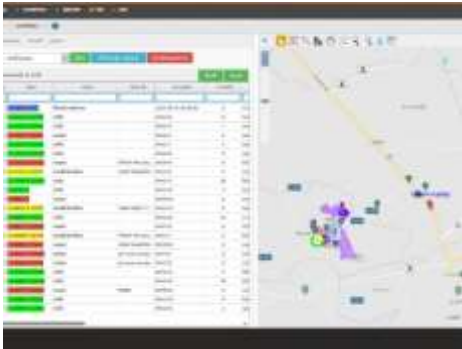


ภาพที่ 2-10 ป้ายจำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-11 ถนนที่ใช้สัญจรภายในพื้นที่โครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ)



ภาพที่ 2-12 รถขนส่งน้ำเสียและกากของเสีย  
ด้วย GPS



ภาพที่ 2-13 อุปกรณ์ระงับเหตุ  
ฉุกเฉินประจำรถ



ภาพที่ 2-14 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2-15 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



ภาพที่ 2-16 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า  
และระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-17 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ  
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ)





ภาพที่ 2-18 ถังขยะแยกประเภท  
พร้อมฝาปิดมิดชิด



ภาพที่ 2-19 อาคารเก็บพักของเสีย  
ที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม



ภาพที่ 2-20 ป้ายแสดงรายละเอียดกากของเสีย



ภาพที่ 2-21 รางรวบรวมน้ำชะขยะ



ภาพที่ 2-22 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ในการทำงาน



ภาพที่ 2-23 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสาร  
ด้านความปลอดภัย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ)



ภาพที่ 2-24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



ภาพที่ 2-25 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์  
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2-26 ป้ายเตือนอันตราย



ภาพที่ 2-27 ป้ายห้ามสูบบุหรี่  
และอันตรายจากสารเคมี



ภาพที่ 2-28 หลอดไฟ



ภาพที่ 2-29 พัดลมระบายอากาศ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ)





ภาพที่ 2-30 ราวป้องกันการตก



ภาพที่ 2-31 อุปกรณ์เตือนภัย  
และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



ภาพที่ 2-32 การฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น



ภาพที่ 2-33 ป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัย  
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS)



ภาพที่ 2-34 อ่างล้างตา

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ)



ภาพที่ 2-35 ห้องปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2-36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2-37 รถฉุกเฉินส่งต่อผู้ป่วย



ภาพที่ 2-38 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



ภาพที่ 2-39 กล้องรับเรื่องร้องเรียน



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ)



ภาพที่ 2-40 พื้นที่สีเขียวและ  
การดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



ภาพที่ 2-41 การเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการ  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ)

บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ภาคผนวก ก-1)


ทั้งนี้ บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลборатори กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้วางแผนขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการฯ โดยดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>1. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - ตรวจวัดอัตราการไหล - สี - กลิ่น - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - โลหะหนัก ได้แก่ ปรอท (Hg), ตะกั่ว (Pb), แคดเมียม (Cd), โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ), โครเมียมไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ ) และอะเซนิก (As)	- ถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร (WT1)	- เดือนละ 1 ครั้ง	14	14	25	10,17	16	18	1					

หมายเหตุ :  แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>2. กากของเสีย</b> - จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
- ระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

หมายเหตุ :   แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>3. การคมนาคม</b> - บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งน้ำเสีย สารเคมี และของเสียทุกครั้ง โดยต้องบันทึกความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไขปัญหารวมถึงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับ การปนเปื้อนกรณีมีการรั่วไหลของน้ำเสีย สารเคมี หรือของเสียที่ขนส่งมากับรถบรรทุกเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยจากการคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่อยู่ในเส้นทางขนส่ง	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุสรุปแลรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
<b>4. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน</b> คุณภาพน้ำใต้ดิน ได้แก่ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - สารหนู (As) - ปรอท (Hg)	- บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● ทิศทางก่อนน้ำใต้ดินไหลผ่าน ● พื้นที่โครงการ 2 สถานี ได้แก่ MW6 และ MW7 ● ทิศทางหลังน้ำใต้ดินไหลผ่าน ● พื้นที่โครงการ 2 สถานี ได้แก่ MW2 และ MW5	- ปีละ 1 ครั้ง												

หมายเหตุ :   แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>4. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b> คุณภาพดิน ได้แก่ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - สารหนู (As) -ปรอท (Hg)	- จุดตรวจวัดดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ MW2, MW5, MW6, MW7	- ทุก 3 ปี	โครงการจะดำเนินการตรวจวัดครั้งแรกในช่วงปลายปี พ.ศ. 2568 โดยจะรายงานผลการตรวจวัดให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป											
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - ระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณ ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการ ทำงาน (Time weight Average-TWA)	- พนักงานที่ได้รับเสียงดัง	- ปีละ 2 ครั้ง				29								
- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน 8 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ภายในอาคาร STS3 ได้แก่ ● ระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่ 1 (N1) ● ระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่ 2 (N2)	- ปีละ 2 ครั้ง				29								
- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ● รีมรั่วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) ● รีมรั่วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) ● รีมรั่วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3) ● รีมรั่วโครงการด้านทิศใต้ (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง			5-11									

หมายเหตุ :   แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี บริเวณ ริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (N5)	- ปีละ 2 ครั้ง		5-12										
- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	- พื้นที่โครงการ	- ทบทวนและ จัดทำ ทุก 3 ปี	ดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และมีกำหนดการที่จะดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2570											
แสงสว่างในสถานที่ทำงาน - ความเข้มแสง	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด ภายในอาคาร STS3 ได้แก่ ● พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) ● พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) ● ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (L3) ● ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4)	- ปีละ 1 ครั้ง				29								
การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น การชั่งน้ำหนัก และวัดส่วนสูง การวัดความดันโลหิต เอ็กซเรย์ทรวงอก ไขมันและน้ำตาล ในเลือด การตรวจความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด (CBC) การทำงานของตับ การทำงานของไต สมรรถภาพการทำงาน ของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และ ตรวจปีละ 1 ครั้ง												

หมายเหตุ :   แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด</li> <li>• ตรวจโลหะหนักในปัสสาวะ/เลือด</li> <li>• สมรรถภาพการมองเห็นและสมรรถภาพการได้ยิน</li> </ul>	- พนักงานที่ปฏิบัติงานประจำที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจปีละ 1 ครั้ง												
- สถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- สรุปรายงานผลปีละ 1 ครั้ง												
- บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไขปัญหามิให้เกิดขึ้นซ้ำ พร้อมทั้งการกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สรุปรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

หมายเหตุ :   แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</b> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวและสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง												
- บันทึกข้อร้องเรียนโครงการ สาเหตุวิธีการแก้ไข ระยะเวลาแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

หมายเหตุ :   แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

### 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
<b>1. คุณภาพน้ำทิ้ง</b>		
- Arsenic	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3125 B,3030F
- BOD	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G
- Cadmium	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3125 B,3030F
- COD	Close Reflux, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5220 D
- Color (at Original pH)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2120 F
- Color (at pH 7.0)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2120 F
- Flow rate	On-site reading	Flow meter
- Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3500-Cr B

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
<b>1. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b>		
- Lead	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3125 B,3030F
- Mercury		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3125 B,3030F
- Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5520 B
- Total Dissolved solids	Dried at 180 degree C/Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C
- Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D
- Trivalent Chromium	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3125 B,3030F
<b>2. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b>		
- Arsenic	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3125 B,3030 F
- Cadmium	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3125 B,3030 F
- Lead	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3125 B,3030 F

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม**

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b>		
- Mercury		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3112
- pH		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 - H (B)
- Total Dissolved solids		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C
<b>3. ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน</b>		
- Noise Dose, TWA	Noise Dosimeter	Department of Labour Protection and Welfare (B.E. 2561)
<b>4. ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน</b>		
- Noise Level (Leq 8 hrs)	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2
- Noise Level (Lmax)	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2
<b>5. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b>		
- Noise Level (Leq 24 hrs.)	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2
- Noise Level (Leq 8 hrs.)	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2
- Noise Level (Lmax)	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2
<b>6. เส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour)</b>	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2
<b>7. ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน</b>		
- Illuminance	Lux Meter	Department of Labour Protection and Welfare (B.E. 2561)

### 3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

#### 3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

#### 3.3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 275 ง เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

#### 3.3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

##### 1) ระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time weight Average-TWA)

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

##### 2) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

##### 3) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

##### 4) ความเข้มแสงสว่าง

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561



### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ) ซึ่งดำเนินการในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 3.4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง บริเวณถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร (WT1) เพื่อตรวจวิเคราะห์ ตรวจวัดอัตราการไหล (Flow Rate), สี, กลิ่น, ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), ซีโอดี (COD), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease), และโลหะหนัก ได้แก่ปรอท (Hg), ตะกั่ว (Pb), แคดเมียม (Cd), โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ), โครเมียมไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ ) และอะเซนิก (As) โดยตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-1 สรุปได้ดังนี้

##### 3.4.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ทำการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีจุดตรวจวัด 1 จุด คือ ถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร (WT1) รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4-1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

(1) สารหนู (Arsenic)	มีค่าอยู่ระหว่าง 0.007-0.070	มิลลิกรัมต่อลิตร
(2) บีโอดี (BOD)	มีค่าอยู่ระหว่าง 2.1-22.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
(3) แคดเมียม (Cadmium)	ตรวจไม่พบ	
(4) ซีโอดี (COD)	มีค่าอยู่ระหว่าง <25-252	มิลลิกรัมต่อลิตร
(5) สี Color (at Original pH)	มีค่าอยู่ระหว่าง 7-15	เอดีเอ็มไอ
(6) สี Color (at pH 7.0)	มีค่าอยู่ระหว่าง 7-15	เอดีเอ็มไอ
(7) อัตราการไหล (Flow Rate)	มีค่าอยู่ระหว่าง 0.72-1.03	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
(8) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ )	ตรวจไม่พบ	
(9) ตะกั่ว (Lead)	ตรวจไม่พบ	
(10) ปรอท (Mercury)	ตรวจไม่พบ	
(11) ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	มีค่าอยู่ระหว่าง <3-4	มิลลิกรัมต่อลิตร
(12) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ระหว่าง 208-2,862	มิลลิกรัมต่อลิตร
(13) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มีค่าอยู่ระหว่าง <5-13	มิลลิกรัมต่อลิตร
(14) โครเมียมไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ )	มีค่า <0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมพบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (บริเวณถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร (WT1))						ค่าต่ำสุด - สูงสุด	มาตรฐาน
		14 ม.ค. 68	14 ก.พ. 68	25 มี.ค 68	17 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	18 มิ.ย. 68		
Arsenic	mg/L	0.01	0.007	0.01	0.02	0.03	0.07	0.007-0.070	≤0.25
BOD	mg/L	8.4	22.6	4.8	2.1	3.0	10.0	2.1-22.6	≤500
Cadmium	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.03
COD	mg/L	38	148	<25	44	252	53	<25-252	≤750
Color (at Original pH)	ADMI	9	15	7	12	10	9	7-15	≤600
Color (at pH 7.0)	ADMI	7	15	10	12	7	12	7-15	≤600
Flow rate	m <sup>3</sup> /hr	0.93	0.75	0.72	1.03	0.90	0.91	0.72-1.03	-
Hexavalent Chromium	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.25
Lead	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
Mercury	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	4	<3	<3-4	≤10
Total Dissolved solids	mg/L	1,852	2,862	1,644 <sup>1/</sup>	208	2,792	1,000 <sup>2/</sup>	208-2,862	≤3,000
Total Suspended Solids	mg/L	<5	13	5	<5	5	<5	<5-13	≤200
Trivalent Chromium	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.75

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : (ND) Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: <sup>1/</sup> หมายถึง ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2568

: <sup>2/</sup> หมายถึง ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก	นายอภิวัฒน์ อินทะ	ทะเบียนเลขที่ :	ว-267-จ-0009,	นายวรุณ ดินัก	ทะเบียนเลขที่ :	ว-204-จ-0115
	นราธร แก้วพงษ์ชา	ทะเบียนเลขที่ :	ว-204-จ-0193	นาย สมศักดิ์ จันทรงค์	ทะเบียนเลขที่ :	ว-267-จ-0011
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นางสาวอนันตา บุญเพชร	ทะเบียนเลขที่ :	ว-267-จ-0004,	นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ :	ว-267-จ-0018
	นางสาวกนกกร เอนก	ทะเบียนเลขที่ :	ว-267-ค-0004	นางสาวนันทวดี สมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ :	ว-204-จ-0010
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวกนิษฐา เหมประสาทร	ทะเบียนเลขที่ :	ว-267-ค-0001	นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค	ทะเบียนเลขที่ :	ว-204-จ-0013
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000					

#### 3.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปีพ.ศ. 2567-2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปีพ.ศ. 2567-2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และรูปที่ 3.4-2 สามารถสรุปได้ว่า บริเวณถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร (WT1) ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568

วันที่ตรวจ วิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (บริเวณถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร (WT1))													
	Arsenic (mg/L)	BOD (mg/L)	Cadmium (mg/L)	COD (mg/L)	Color (at Original pH) (ADMI)	Color (at pH 7.0) (ADMI)	Flow rate (m <sup>3</sup> /hr)	Hexavalent Chromium (mg/L)	Lead (mg/L)	Mercury (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Total Dissolved solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Trivalent Chromium (mg/L)
25 ต.ค. 67 <sup>1/</sup>	0.006	18.7	ND	103	16	11	-	ND	ND	ND	<3	2,400	20	<0.01
19 พ.ย. 67	0.01	12.3	ND	77	20	18	0.75	ND	ND	ND	<3	2,520	9	<0.01
12 ธ.ค. 67	0.02	7.3	ND	55	18	14	0.62	ND	ND	ND	<3	2,500	8	<0.01
14 ม.ค. 68	0.01	8.4	ND	38	9	7	0.93	ND	ND	ND	<3	1,852	<5	<0.01
14 ก.พ. 68	0.007	22.6	ND	148	15	15	0.75	ND	ND	ND	<3	2,862	13	<0.01
25 มี.ค. 68	0.01	4.8	ND	<25	7	10	0.72	ND	ND	ND	<3	1,644 <sup>2/</sup>	5	<0.01
17 เม.ย. 68	0.02	2.1	ND	44	12	12	1.03	ND	ND	ND	<3	208	<5	<0.01
16 พ.ค. 68	0.03	3.0	ND	252	10	7	0.90	ND	ND	ND	4	2,792	5	<0.01
18 มิ.ย. 68	0.07	10.0	ND	53	9	12	0.91	ND	ND	ND	<3	1,000 <sup>3/</sup>	<5	<0.01
มาตรฐาน	≤0.25	≤500	≤0.03	≤750	≤600	≤600	-	≤0.25	≤0.2	≤0.005	≤10	≤3,000	≤200	≤0.75

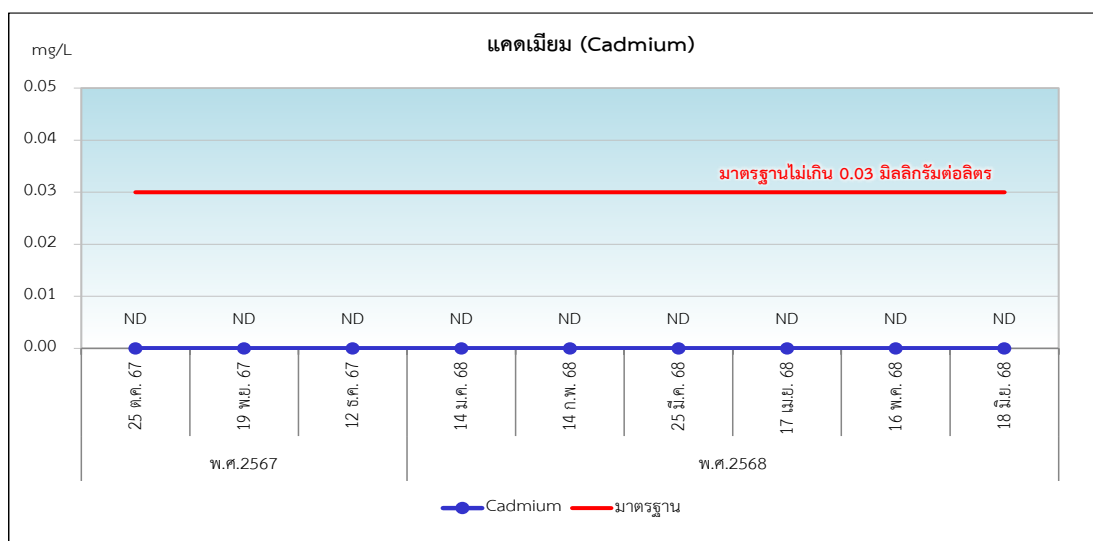
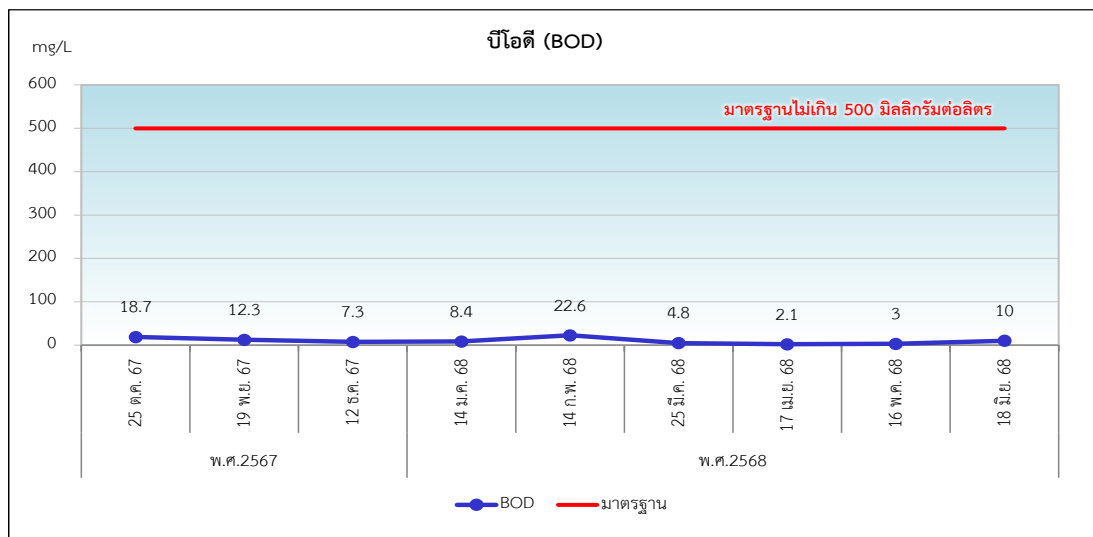
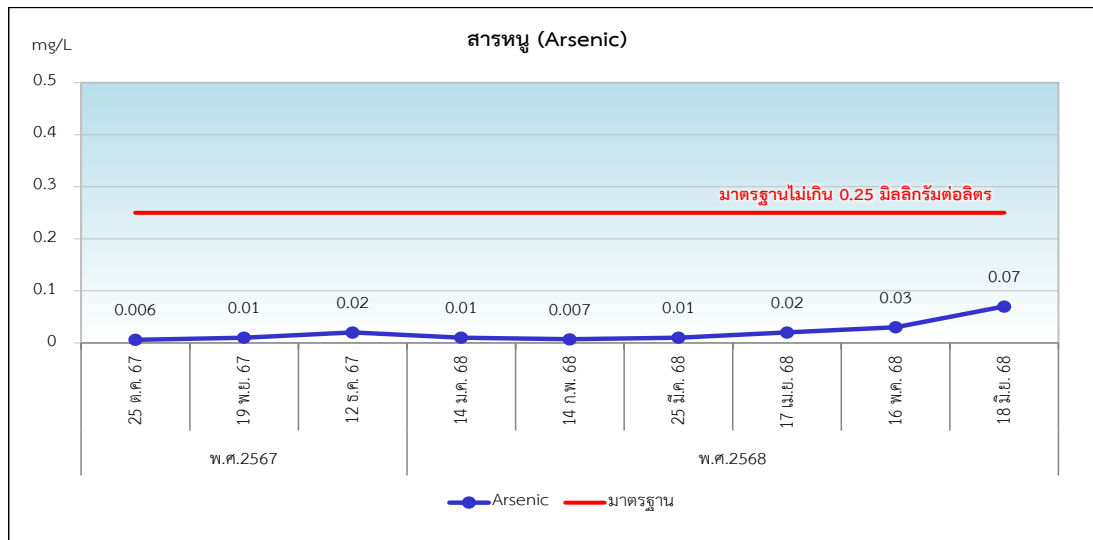
มาตรฐาน : ประกาศนิตินิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : (ND) Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

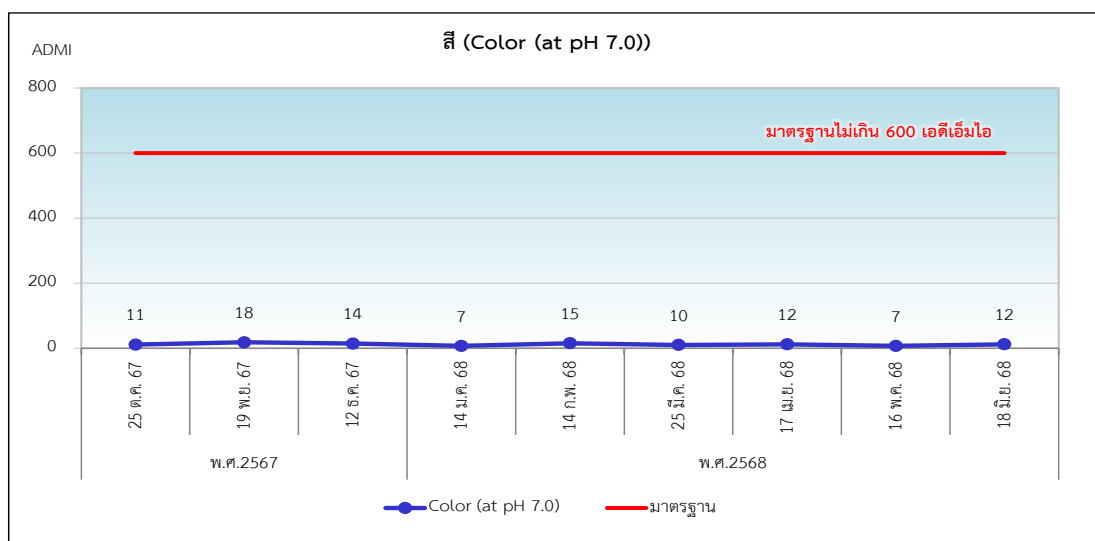
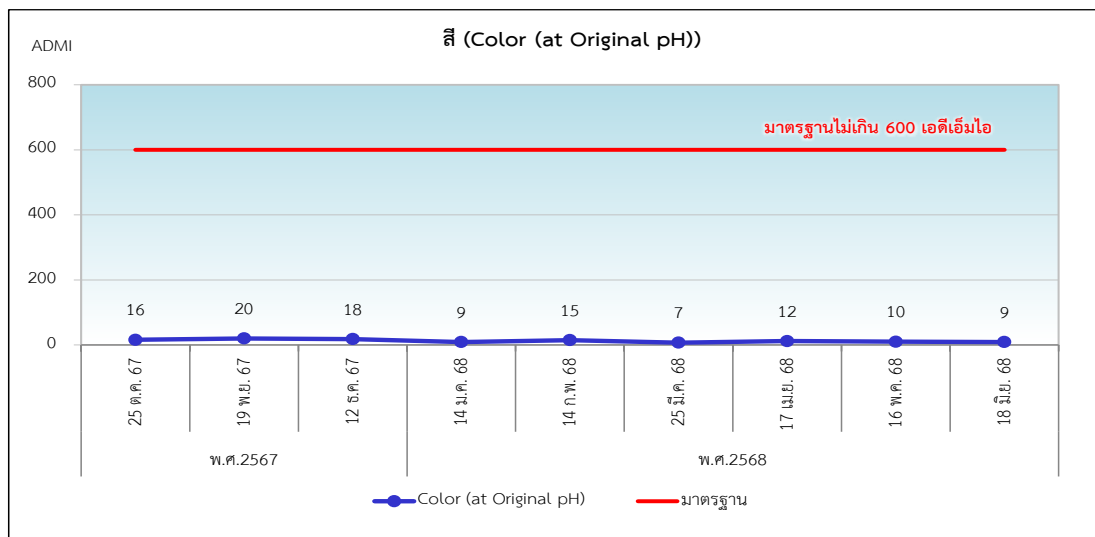
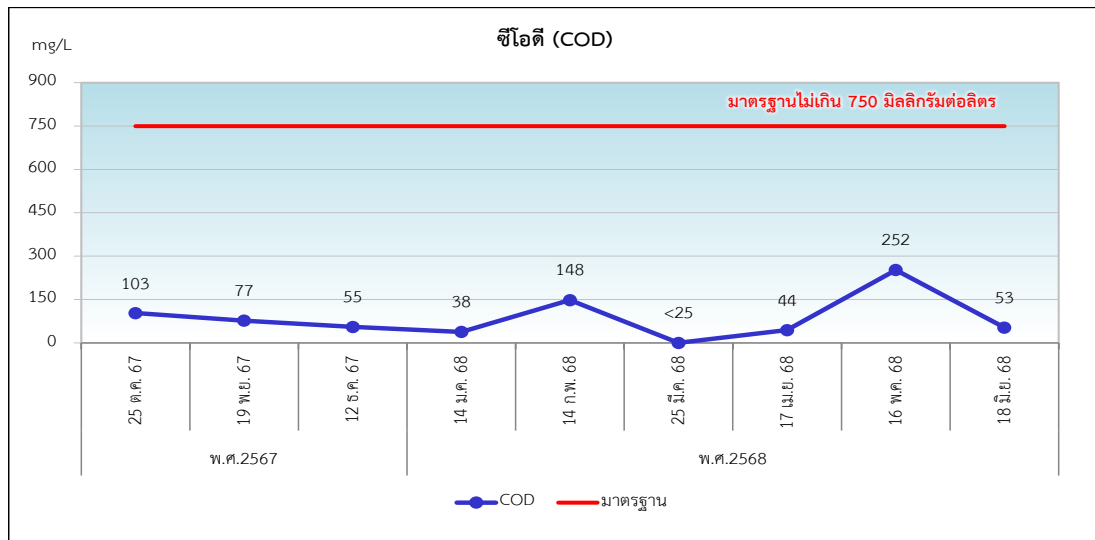
: <sup>1/</sup> หมายถึง ดำเนินการตรวจวัดโดยโครงการ (บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด)

: <sup>2/</sup> หมายถึง ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2568

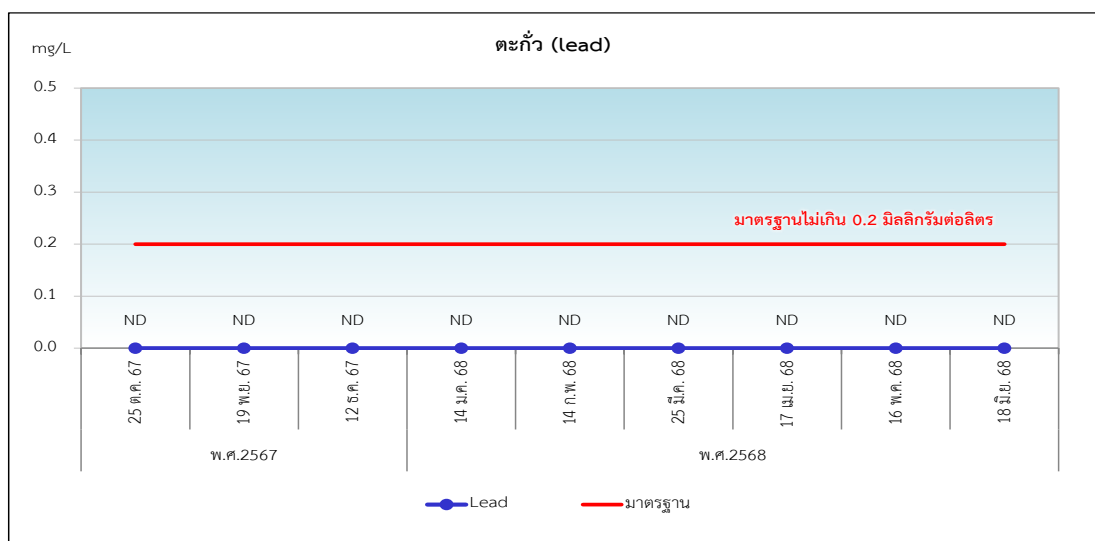
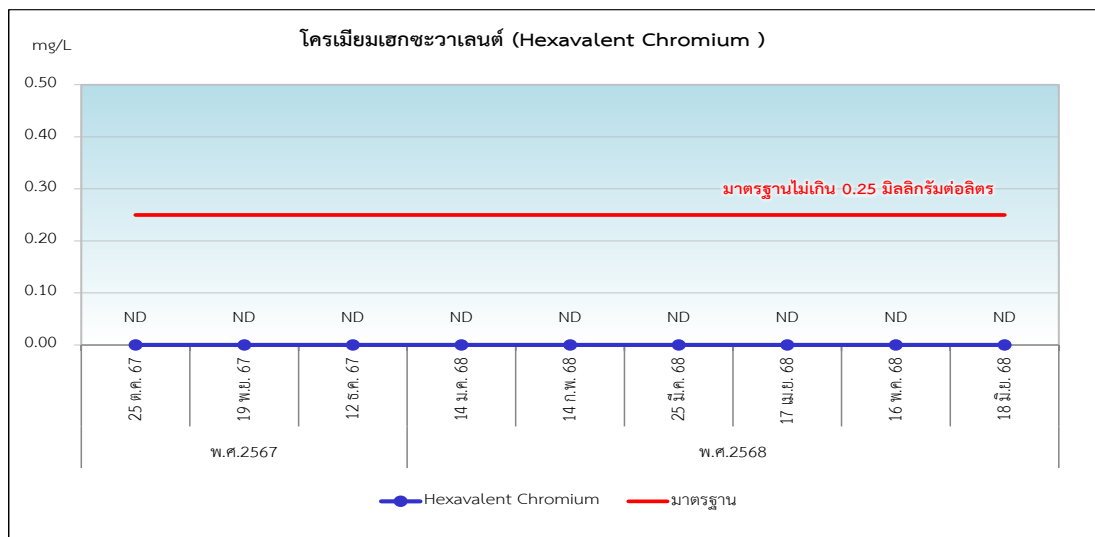
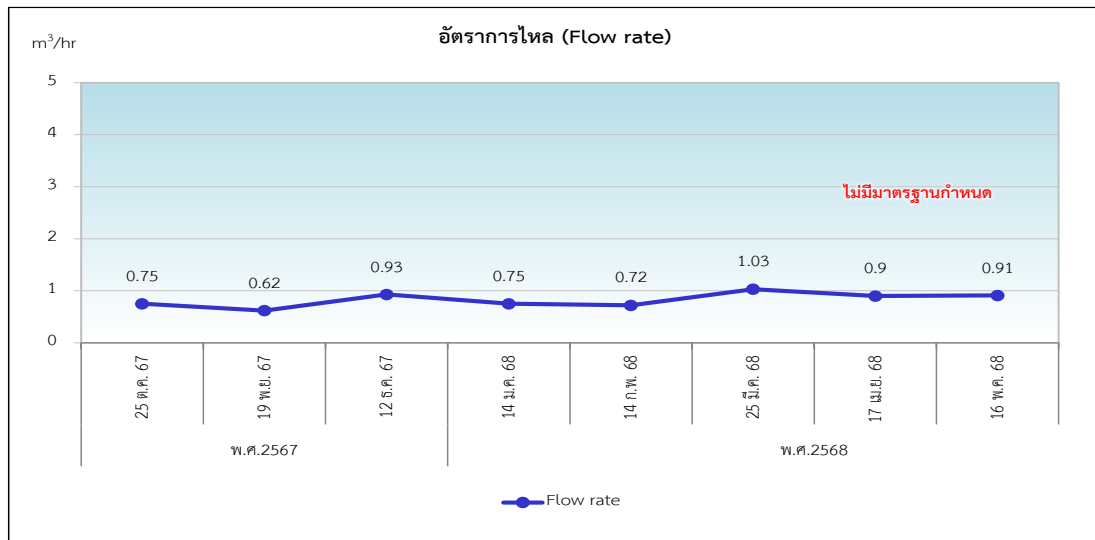
: <sup>3/</sup> หมายถึง ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568



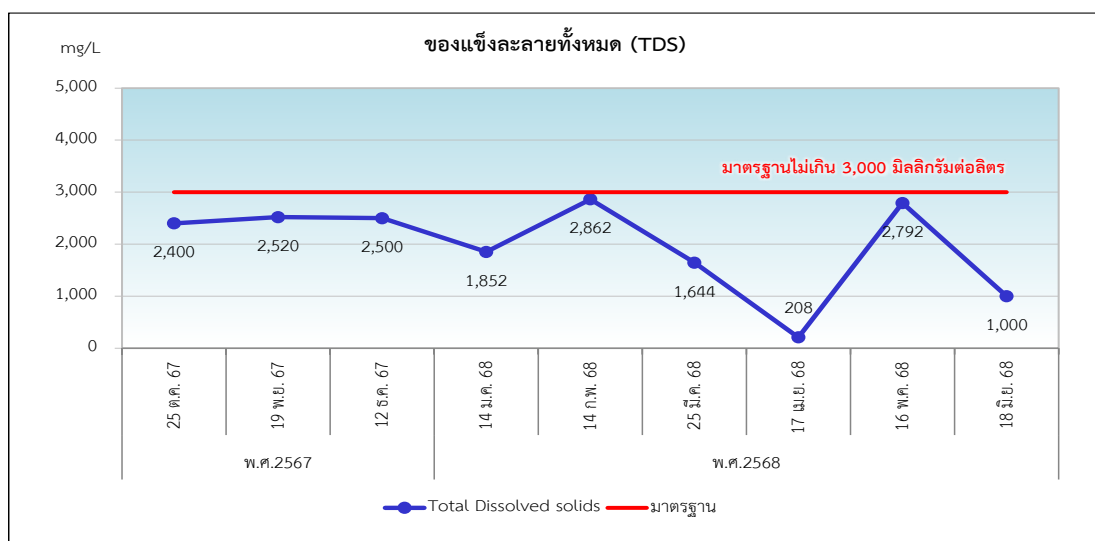
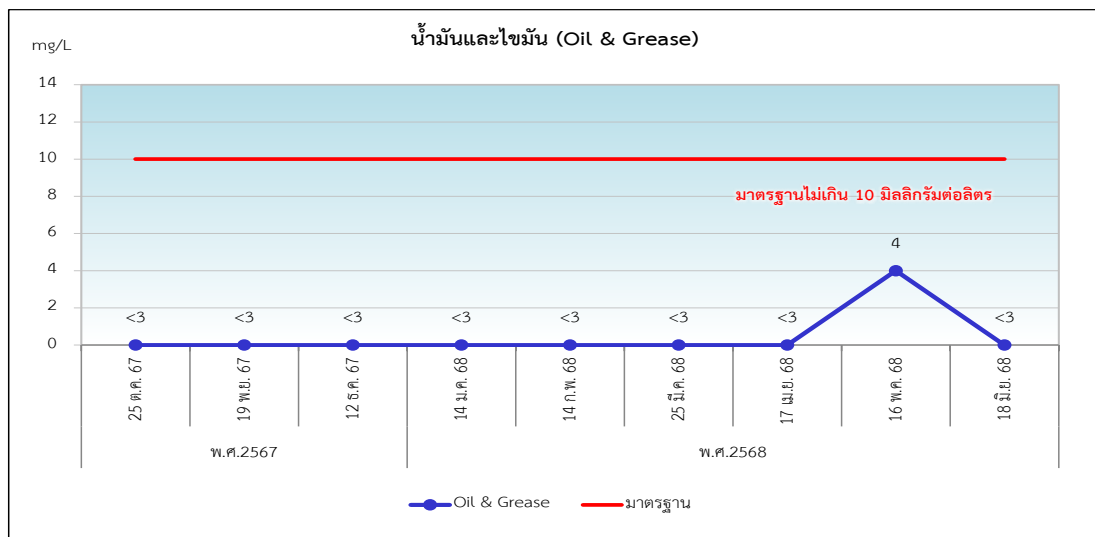
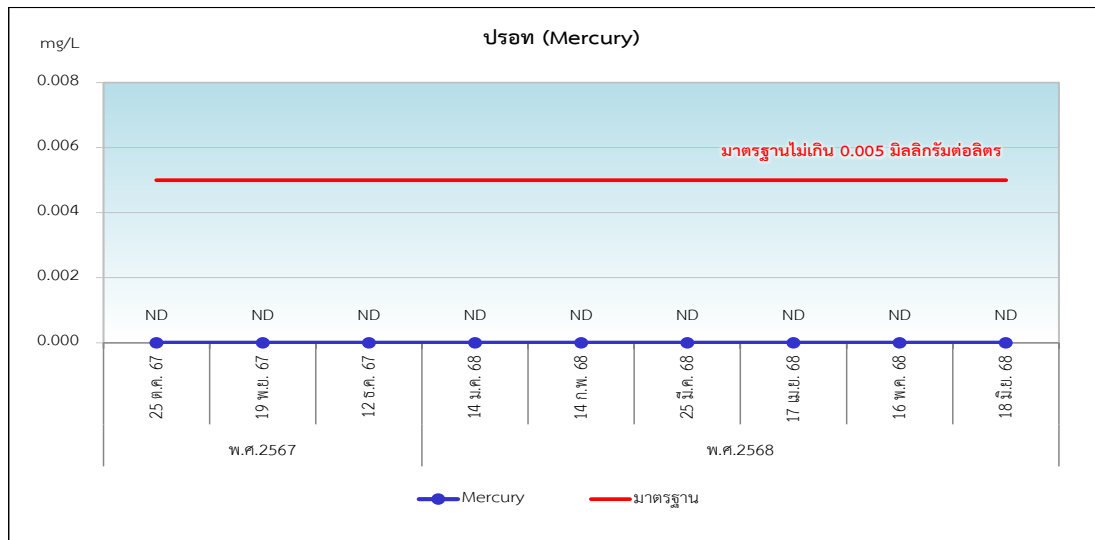
รูปที่ 3.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568



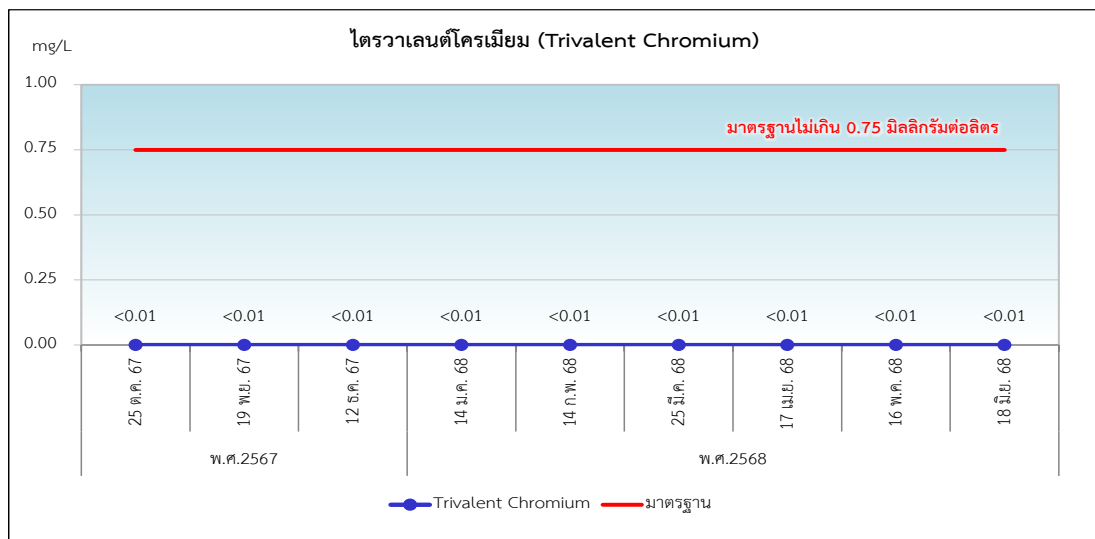
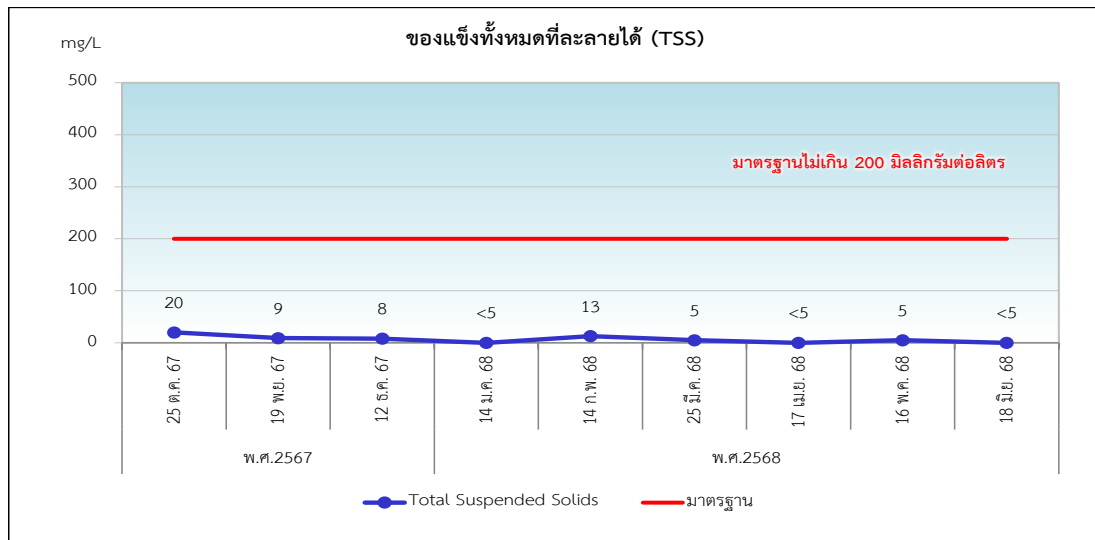
รูปที่ 3.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568



รูปที่ 3.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568

### 3.4.2 กากของเสีย

มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวมการจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย และระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง โดยสรุปผลการบันทึกในรอบ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ กากของเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป รายละเอียดเพิ่มเติมแสดงดังภาคผนวก ข-23 ใบเสร็จเก็บขนขยะมูลฝอย และภาคผนวก ข-21 เอกสารการบันทึกปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ

### 3.4.3 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการฯ กำหนดให้บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งน้ำเสีย สารเคมี และของเสียทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่อยู่ในเส้นทางขนส่ง โดยต้องบันทึกความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไขปัญหา รวมถึงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับการปนเปื้อนกรณีมีการรั่วไหลของน้ำเสีย สารเคมี หรือของเสียที่ขนส่งมาเก็บรวบรวมเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยจากการคมนาคมขนส่ง โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการจราจรในพื้นที่โครงการแต่อย่างใดรายละเอียดดังภาคผนวก ข-11

### 3.4.4 คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

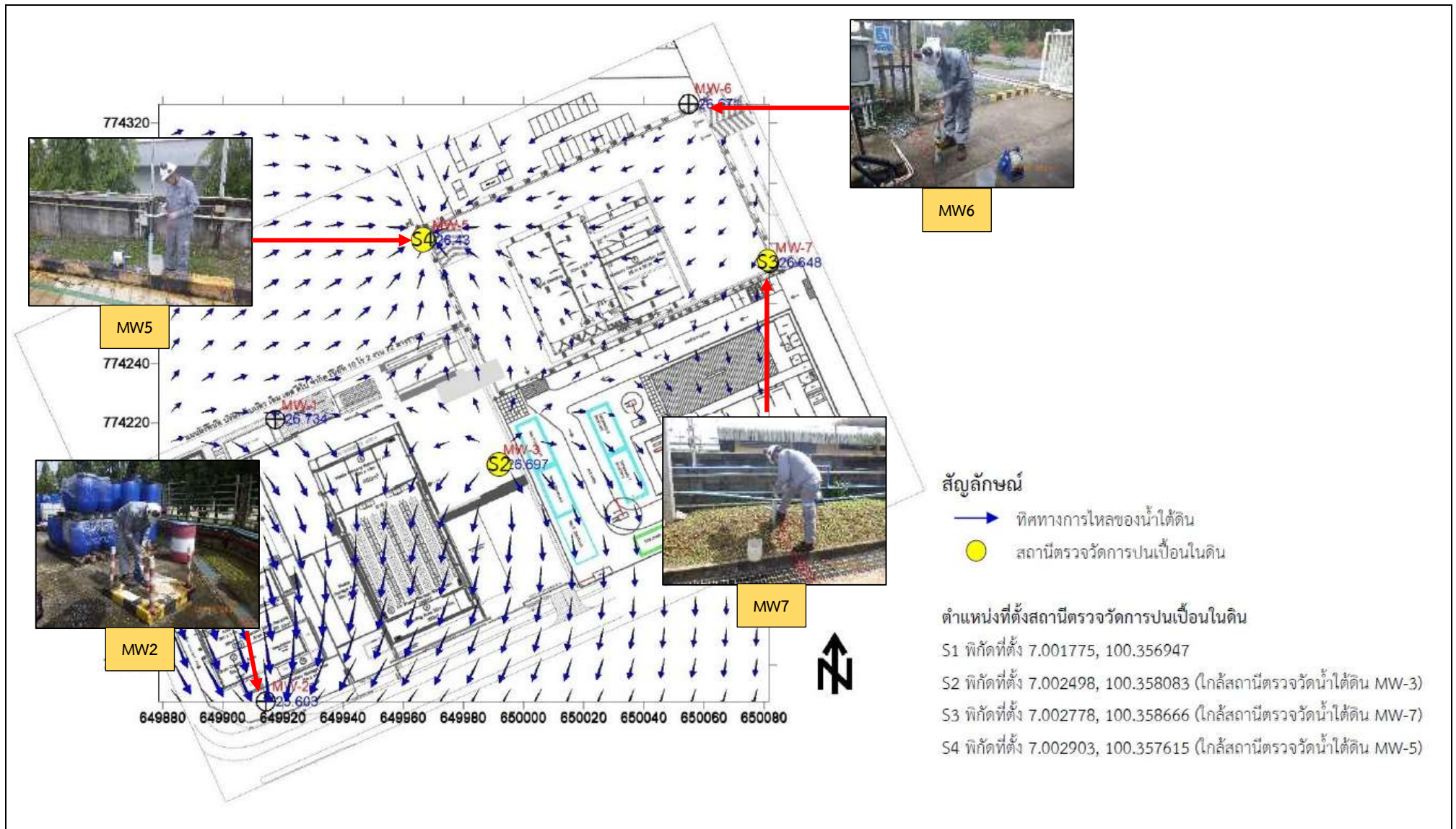
#### (1) คุณภาพดิน

มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), สารหนู (As) และปรอท (Hg) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ MW2, MW5, MW6, MW7 ความถี่ทุก 3 ปี โดยโครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

#### (2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการฯ กำหนดให้ตรวจวัดบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ทิศทางก่อนน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ 2 สถานี ได้แก่ MW6 และ MW7, ทิศทางหลังน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ 2 สถานี ได้แก่ MW2 และ MW5 ความถี่ปีละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ประกอบด้วย ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), สารหนู (As) และปรอท (Hg) ดำเนินการตรวจวัดล่าสุด เมื่อวันที่ 1 และ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ดังภาคผนวก ค-3) สำหรับในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลังและจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป โดยสถานีตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 สรุปผลได้ดังนี้

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินครั้งล่าสุด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ในวันที่ 1 และ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินตามภาคผนวกที่ 1 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าความเป็นกรดสูง คาดว่าเกิดจาก ลักษณะธรณีวิทยาของดินและการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณใกล้โครงการก่อนที่จะพัฒนาเป็นส่วนหนึ่งของการนิคมฯ ภาคใต้ นั้น เคยเป็นชุมชนเมืองเก่ามาก่อน มีการทำเหมืองแร่ดีบุกซึ่งมักจะมีสารหนูปนมากับสายแร่ขึ้นมาและตกค้างอยู่ในพื้นที่ (รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ในปี พ.ศ. 2538) และค่าสารหนู ในน้ำใต้ดินในการตรวจวัดครั้งนี้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนั้น อาจกล่าวได้ว่าการดำเนินงานของโครงการ ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบจากการประกอบกิจการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-3



รูปที่ 3.4-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567

รายการวิเคราะห์	หน่วย	จุดเก็บตัวอย่าง				มาตรฐาน
		MW2	MW5	MW6	MW7	
		1 ต.ค. 67	1 ต.ค. 67	1 ต.ค. 67	29 ต.ค. 67	
<b><u>Metals Testing</u></b>						
Arsenic	mg/L	0.010	0.003	0.002	<0.0005	≤0.1
Cadmium	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤2.0
Lead	mg/L	Not Detected	0.008	0.010	0.002	≤4.0
Mercury	mg/L	0.003	<0.0005	Not Detected	<0.0005	≤0.7
<b><u>Water Testing</u></b>						
pH	-	6.2*	6.5	5.4*	6.3*	6.5-9.2 (I)
Total Dissolved solids	mg/L	72 <sup>1/</sup>	50 <sup>1/</sup>	34 <sup>1/</sup>	60	No Standard

**มาตรฐาน :** เกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินตามภาคผนวกที่ 1 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

**หมายเหตุ :** Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

MW2 = บริเวณทิศทางหล่งน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ

MW5 = บริเวณทิศทางหล่งน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ

MW6 = บริเวณทิศทางก่อนน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ

MW7 = บริเวณทิศทางก่อนน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ

\* หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

<sup>1/</sup> หมายถึง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายสมศักดิ์	จันทร์คง	ทะเบียนเลขที่ : ว-267-จ-0011
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร	เอนก	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-6111
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวศิริลักษณ์	บุญนาค	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0013
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

### 3.4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 3.4.5.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

##### (1) ระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time weight Average-TWA)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time weight Average-TWA) พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ความถี่ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงการตรวจวัดดังภาพที่ 3.4-1 สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 รายละเอียดดังนี้

##### พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย คนที่ 1

- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) มีค่าเท่ากับ 74.0 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสะสม มีค่าเท่ากับ 7.9 %

##### พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย คนที่ 2

- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) มีค่าเท่ากับ 65.5 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสะสม มีค่าเท่ากับ 1.1 %

##### พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย คนที่ 3

- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) มีค่าเท่ากับ 73.0 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสะสม มีค่าเท่ากับ 6.3 %

##### พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย คนที่ 4

- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) มีค่าเท่ากับ 70.8 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสะสม มีค่าเท่ากับ 3.8 %

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดทั้งหมดมีระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด



พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 1  
(คุณสถาปัตย์ นวลพรหม)



พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 2  
(คุณนพตล ช่วยประสม)



พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 3  
(คุณวิวัฒน์ ทองมาก)



พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 4  
(คุณธนพล บุญสุวรรณ)

ภาพที่ 3.4-1 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน  
(Time weight Average-TWA) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



**ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงาน (TWA)**

ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>
พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 1 (คุณสถาปัตย์ นวลพรหม)	29 เม.ย. 68	7.9	74.0
พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 2 (คุณนพดล ช่วยประสม)	29 เม.ย. 68	1.1	65.5
พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 3 (คุณวิวัฒน์ ทองมาก)	29 เม.ย. 68	6.3	73.0
พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 4 (คุณธนพล บุญสุวรรณ)	29 เม.ย. 68	3.8	70.8
มาตรฐาน		-	85.0

**มาตรฐาน :** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

**หมายเหตุ :**<sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายธนา สุพาพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0192
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายวิชาญ ชูณห์รัตน์	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000	

**(2) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)**

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 2 จุด ภายในอาคาร STS 3 ได้แก่ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (N1) และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (N2)

**1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

จากผลการตรวจวัดในวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (N2) ซึ่งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (N1) ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากระบบบำบัดส่วนนี้ ยังไม่ได้เริ่มติดตั้งระบบดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินการแจ้งเริ่มประกอบกิจการไปยังการนิคมฯ เพียงแค่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (N2) เท่านั้น ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาเพิ่มเติมระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (N1) หากโครงการดำเนินการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการตรวจวัดและนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงการตรวจวัดดังภาพที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 รายละเอียดดังนี้

**ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (N2)**

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	มีค่าเท่ากับ 70.3	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าเท่ากับ 86.2	เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด



ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (N2)

(ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568)

**ภาพที่ 3.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน**  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

**ตารางที่ 3.4-5** สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง

และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (N2))	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
09:38 - 10:38 น.	70.1	84.7
10:38 - 11:38 น.	71.7	83.5
11:38 - 12:38 น.	61.2	83.0
12:38 - 13:38 น.	69.9	82.5
13:38 - 14:38 น.	72.4	82.4
14:38 - 15:38 น.	69.4	79.7
15:38 - 16:38 น.	71.9	86.2
16:38 - 17:38 น.	69.0	82.9
<b>ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ( Leq 8 hrs.)</b>	<b>70.3</b>	<b>-</b>
<b>ระดับเสียงสูงสุด ( Lmax</b>	<b>-</b>	<b>86.2</b>
<b>ค่ามาตรฐาน</b>	<b>90</b>	<b>140</b>

**มาตรฐาน :** ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายธนา	สุพาพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0192
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์	สละมเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0006
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณ	รักยง	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0027
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

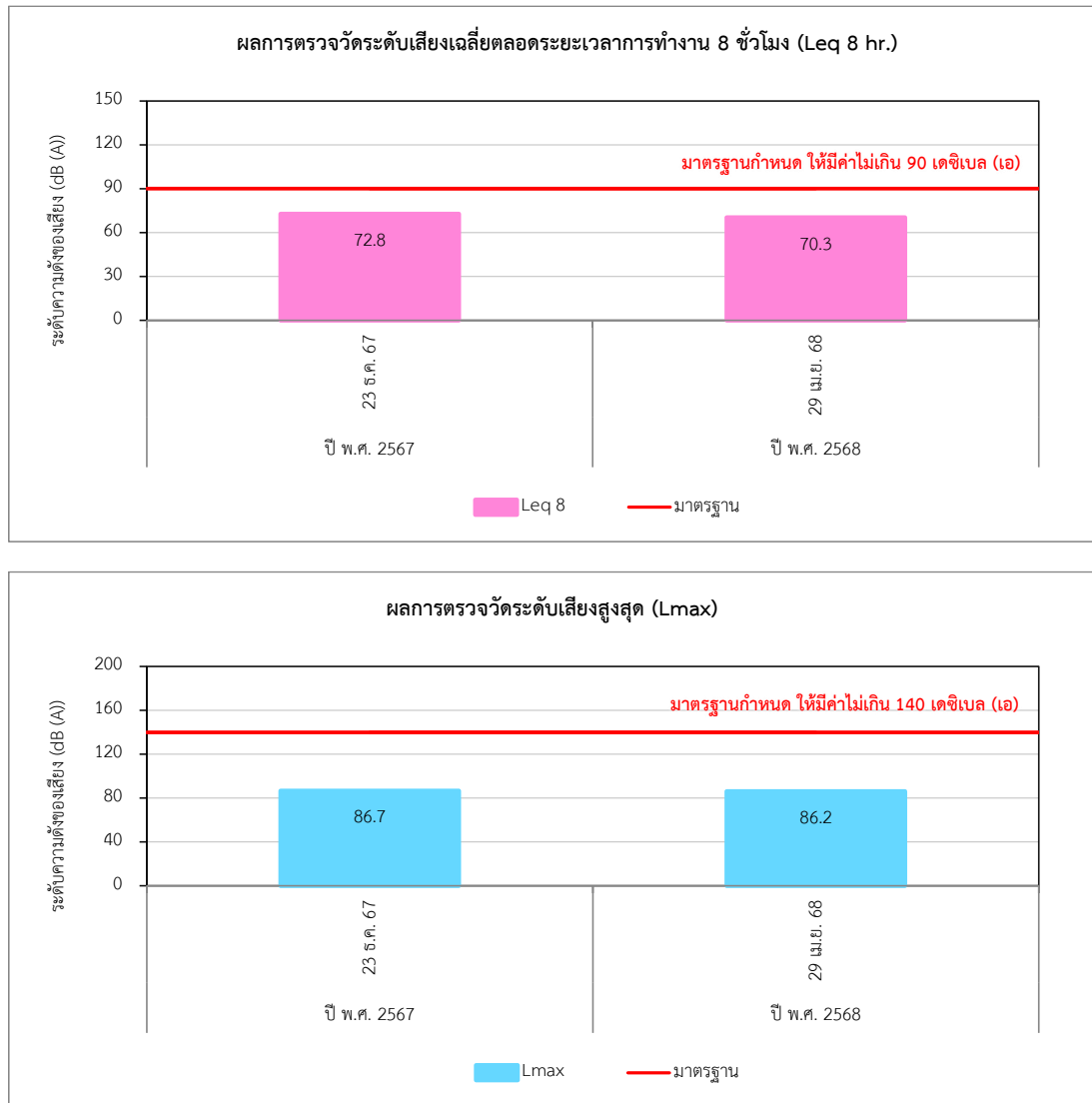
2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และตรวจวัด  
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปีพ.ศ. 2567-2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และรูปที่ 3.4-4 สามารถสรุปได้ว่าบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่ 2 (N2) ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด

ตารางที่ 3.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง  
และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่ 2 (N2))	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
23 ธ.ค. 67	72.8	86.7
29 เม.ย. 68	70.3	86.2
มาตรฐาน	90	140

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



รูปที่ 3.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง  
และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568

(3) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3) และริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง แสดงการตรวจวัดดังภาพที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-11 มีนาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังนี้

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	มีค่าอยู่ระหว่าง	52.4-61.8	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ระหว่าง	78.9-97.4	เดซิเบล (เอ)

ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	มีค่าอยู่ระหว่าง	56.5-62.3	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ระหว่าง	78.9-85.8	เดซิเบล (เอ)

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	มีค่าอยู่ระหว่าง	58.4-65.9	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ระหว่าง	84.7-93.3	เดซิเบล (เอ)

ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	มีค่าอยู่ระหว่าง	55.9-63.7	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ระหว่าง	79.0-102.9	เดซิเบล (เอ)

โดยปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานไว้เพื่อควบคุม



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)



ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)



ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)

(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-11 มีนาคม พ.ศ. 2568)

ภาพที่ 3.4-3 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

**ตารางที่ 3.4-7** สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) (GPS 47N 650072, 774302)	5 มี.ค. 68	61.0	84.8
	6 มี.ค. 68	61.8	85.1
	7 มี.ค. 68	60.2	86.7
	8 มี.ค. 68	60.4	97.4
	9 มี.ค. 68	52.4	78.9
	10 มี.ค. 68	57.2	82.4
	11 มี.ค. 68	59.9	96.1
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) (GPS 47N 650017, 774310)	5 มี.ค. 68	57.7	80.7
	6 มี.ค. 68	60.6	85.8
	7 มี.ค. 68	62.3	84.3
	8 มี.ค. 68	59.9	82.8
	9 มี.ค. 68	56.5	84.3
	10 มี.ค. 68	58.9	80.8
	11 มี.ค. 68	58.9	78.9
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3) (GPS 47N 649978, 774261)	5 มี.ค. 68	62.8	91.4
	6 มี.ค. 68	62.2	84.7
	7 มี.ค. 68	64.1	91.8
	8 มี.ค. 68	65.9	89.8
	9 มี.ค. 68	58.4	91.1
	10 มี.ค. 68	61.5	85.2
	11 มี.ค. 68	64.1	93.3
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) (GPS 47N 650054, 774263)	5 มี.ค. 68	63.7	102.9
	6 มี.ค. 68	62.5	87.4
	7 มี.ค. 68	62.3	89.5
	8 มี.ค. 68	60.0	83.7
	9 มี.ค. 68	55.9	79.0
	10 มี.ค. 68	59.9	88.9
	11 มี.ค. 68	62.9	92.9

หมายเหตุ : ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานไว้เพื่อควบคุม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายยงศิลป์	รังษิ	ทะเบียนเลขที่ : ว-267-จ-0008
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์	สลามเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0006
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณ	รักยง	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0027
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		



## 2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)

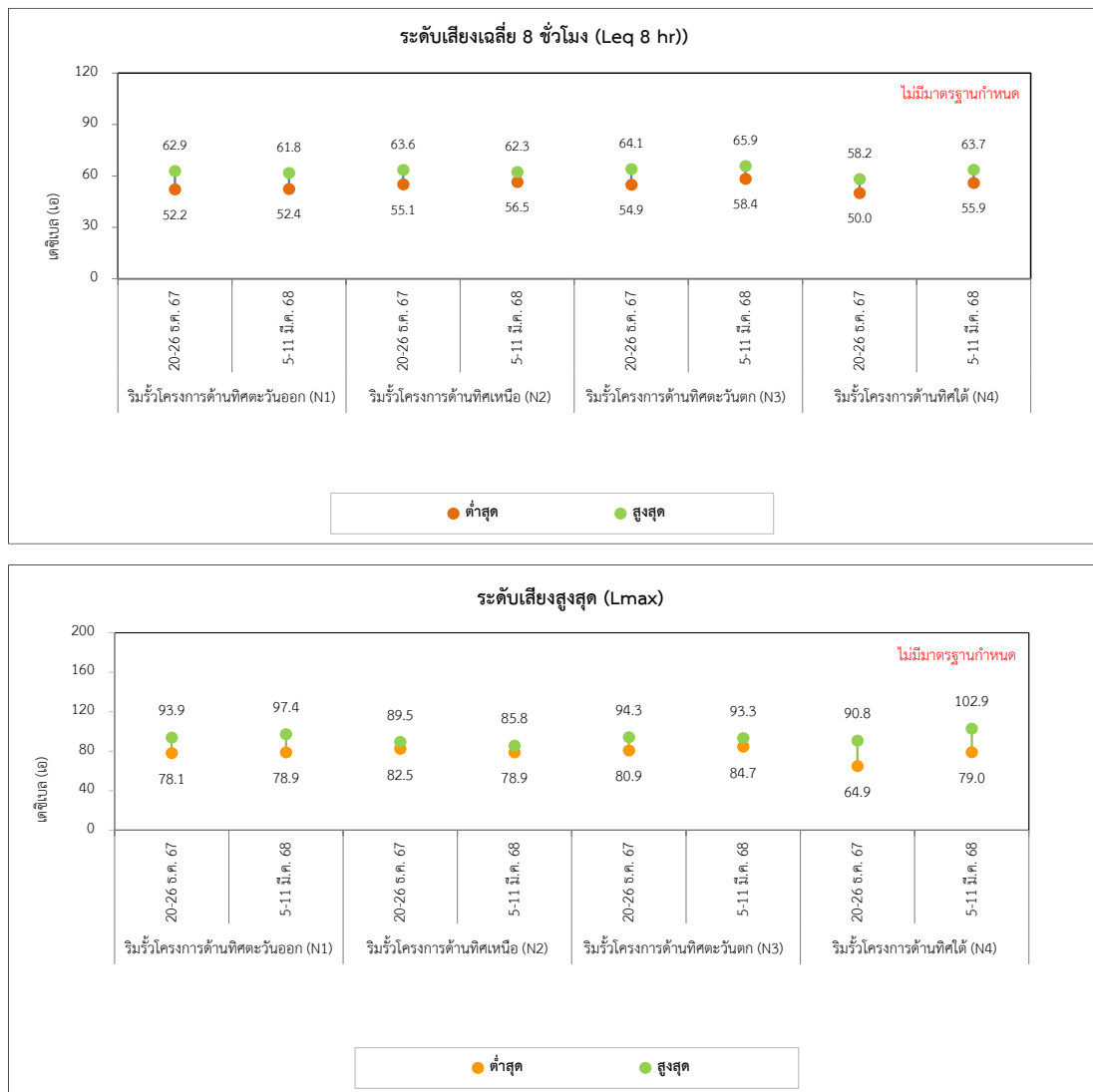
### และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปีพ.ศ. 2567-2568

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปีพ.ศ. 2567-2568 พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มขึ้นลงเล็กน้อย เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ระหว่างปีพ.ศ. 2567-2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) (GPS 47N 650072, 774302)			
พ.ศ. 2567	20-26 ธ.ค. 67	52.2-62.9	78.1-93.9
พ.ศ. 2568	5-11 มี.ค. 68	52.4-61.8	78.9-97.4
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) (GPS 47N 650017, 774310)			
พ.ศ. 2567	20-26 ธ.ค. 67	55.1-63.6	82.5-89.5
พ.ศ. 2568	5-11 มี.ค. 68	56.5-62.3	78.9-85.8
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3) (GPS 47N 649978, 774261)			
พ.ศ. 2567	20-26 ธ.ค. 67	54.9-64.1	80.9-94.3
พ.ศ. 2568	5-11 มี.ค. 68	58.4-65.9	84.7-93.3
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) (GPS 47N 650054, 774263)			
พ.ศ. 2567	20-26 ธ.ค. 67	50.0-58.2	64.9-90.8
พ.ศ. 2568	5-11 มี.ค. 68	55.9-63.7	79.0-102.9

หมายเหตุ : ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานไว้เพื่อควบคุม



รูปที่ 3.4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)  
และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568

#### (4) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) บริเวณริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (N5) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 5-12 มีนาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดระดับตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) แสดงการตรวจวัดดังภาพที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

##### 1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-12 มีนาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังนี้

บริเวณริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (N5)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	มีค่าระหว่าง	62.1-66.6	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าระหว่าง	94.2-99.7	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	มีค่าระหว่าง	44.3-55.7	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)	มีค่าระหว่าง	63.2-71.0	เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเป็นระดับเดียวกันกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า สถานที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



บริเวณริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (N5)  
(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-12 มีนาคม พ.ศ. 2568)

ภาพที่ 3.4-4 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

**ตารางที่ 3.4-9 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก**  
(ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (N5)

ช่วงเวลาตรวจวัด : 5-12 มีนาคม พ.ศ. 2568  
สถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (N5)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47N 649894,774176

เวลา	ค่าระดับเสียง (dBA)																				
	5-6 มี.ค. 68			6-7 มี.ค. 68			7-8 มี.ค. 68			8-9 มี.ค. 68			9-10 มี.ค. 68			10-11 มี.ค. 68			11-12 มี.ค. 68		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq
09:00 - 10:00 น.	69.6	91.4	61.9	70.0	93.5	64.6	69.3	91.8	62.8	70.8	95.8	64.6	64.5	89	49.5	70.7	91.1	55.8	69.9	91.4	61.9
10:00 - 11:00 น.	68.7	90.3	51.6	67.0	91.0	49.0	67.9	89.6	56.9	68.0	88.0	50.7	69.8	97.6	56.7	69.9	93	55.7	72.1	91.4	65.9
11:00 - 12:00 น.	70.1	93.6	62.0	71.3	93.6	65.9	71.9	92.8	66.5	69.7	95.4	63.6	66.4	92.8	47	67.5	89	55.7	71.2	98.3	57.2
12:00 - 13:00 น.	62.6	83.7	48.5	59.3	86.4	48.4	64.6	87.4	51.0	66.4	90.6	54.6	51.6	75.1	45.3	61.5	88.7	48.4	62	89.9	48.7
13:00 - 14:00 น.	68.9	97.5	48.9	69.3	98.6	49.5	66.3	83.8	54.8	70.4	91.4	54.4	63.2	89.2	47.1	68.8	88.9	61.8	67.4	89.1	58.6
14:00 - 15:00 น.	71.9	94.6	66.8	69.9	90.3	64.9	69.6	91.5	63.1	70.8	96.8	65.6	63.5	89.5	50.6	70	92.6	61.5	69.1	85.6	58.1
15:00 - 16:00 น.	68.8	99.1	54.9	66.7	88.6	51.4	66.9	91.8	49.0	71.5	95.8	52.2	64.6	90	51.9	70.3	94.2	58.8	70.7	92.6	62.3
16:00 - 17:00 น.	69.6	86.5	51.7	69.2	87.9	55.0	69.7	94.7	64.4	71.0	93.5	61.6	61.5	87.7	47.1	68.6	88.6	50.7	69.7	90.4	54.7
17:00 - 18:00 น.	60.0	83.7	44.5	61.4	84.9	46.7	65.4	89.8	49.2	64.8	86.9	49.4	52.8	75.5	45.7	55.5	79.8	44	58.4	86.5	47.7
18:00 - 19:00 น.	58.9	79.8	48.2	58.3	80.7	50.8	63.7	86.1	52.8	55.0	76.4	46.0	56.5	77.9	45.9	55.3	76	45.9	57.1	80.4	48
19:00 - 20:00 น.	51.4	77.3	42.5	50.6	71.9	43.6	63.4	99.7	43.2	47.2	69.4	43.1	51	76.9	45.8	57.7	76	42.5	50.1	68.2	45.2
20:00 - 21:00 น.	45.6	67.9	42.6	51.4	68.0	43.1	50.2	68.4	42.7	46.8	73.0	42.5	49	69.6	44.7	61.5	73.1	55.7	50.2	72.3	45.7
21:00 - 22:00 น.	51.5	67.3	42.4	48.8	67.7	42.8	50.5	68.3	42.7	46.0	64.1	43.0	46.1	59.6	43.4	52.4	69.3	46.4	48.1	62.2	45.5
22:00 - 23:00 น.	49.4	67.6	41.8	49.7	68.5	43.0	49.0	67.9	43.3	61.8	76.4	43.7	45.2	69.7	42.4	48	63.6	44.3	46.7	64.4	44.4
23:00 - 00:00 น.	47.0	61.3	42.2	44.9	62.1	42.0	45.3	58.5	43.1	52.7	83.5	44.8	45.7	62.1	41.9	60.4	73.2	50.2	47.8	68	43
00:00 - 01:00 น.	47.4	60.6	44.6	42.7	61.5	40.5	43.7	56.2	42.5	47.4	67.5	43.1	46	67.8	41.8	57.7	68.4	53.2	43.9	64.1	42.1
01:00 - 02:00 น.	45.6	65.4	42.0	41.6	63.3	39.7	43.1	58.0	41.9	59.4	73.1	42.8	44.5	77.5	41.7	57.5	66.7	50.9	45	59	42.5
02:00 - 03:00 น.	43.5	65.2	41.7	45.4	67.3	40.9	42.6	62.0	41.5	68.1	81.7	57.9	46.9	56.9	43.6	63.2	77.4	56.4	49.4	75	43.9
03:00 - 04:00 น.	43.2	65.1	41.6	43.9	66.1	40.5	43.5	62.2	42.0	66.3	77.9	57.3	51.1	60.5	48.3	59.1	70.2	56.3	50.2	69.9	47.3
04:00 - 05:00 น.	48.2	69.4	42.4	50.9	74.7	40.7	52.6	69.1	42.4	68.6	81.5	58.4	51.9	69.5	50.4	62.6	82.4	52.3	52.8	74.8	50.9
05:00 - 06:00 น.	49.3	67.2	42.9	47.4	71.4	41.1	52.1	66.8	48.3	55.5	68.2	51.6	52.5	68.6	49.9	60	70	58.2	53.2	67.6	50.1
06:00 - 07:00 น.	58.7	81.7	45.0	57.8	78.9	44.3	53.9	72.7	45.5	56.4	73.6	49.2	57.2	86.6	46.3	63.5	85.6	56.1	55.2	81.6	45.1
07:00 - 08:00 น.	62.8	87.5	48.4	63.0	88.0	52.8	64.2	87.5	48.0	65.2	88.5	58.4	61.1	91.6	49.6	68.6	93.6	60	62.9	87.8	51.2
08:00 - 09:00 น.	62.3	88.2	47.7	64.5	96.7	46.8	65.1	88.1	49.4	58.6	78.5	51.6	70.2	89	50.2	68.9	89.8	61	66.9	90.5	57
Leq 24 hrs.	65.0			64.6			65.0			66.6			62.1			65.8			65.5		
Lmax	99.1			98.6			99.7			96.8			97.6			94.2			98.3		
L90	44.6			44.3			48.0			51.6			46.3			55.7			48.0		
Ldn	65.5			65.1			65.4			71.0			63.2			68.9			66.0		
Std. (Leq 24 hrs.)	70			70			70			70			70			70			70		
Std. (Lmax)	115			115			115			115			115			115			115		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายยงศิลป์	รังษี	ทะเบียนเลขที่ : ว-267-จ-0008
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์	สละมเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0006
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณพ	รักยง	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0027
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

ระหว่างปีพ.ศ. 2567-2568

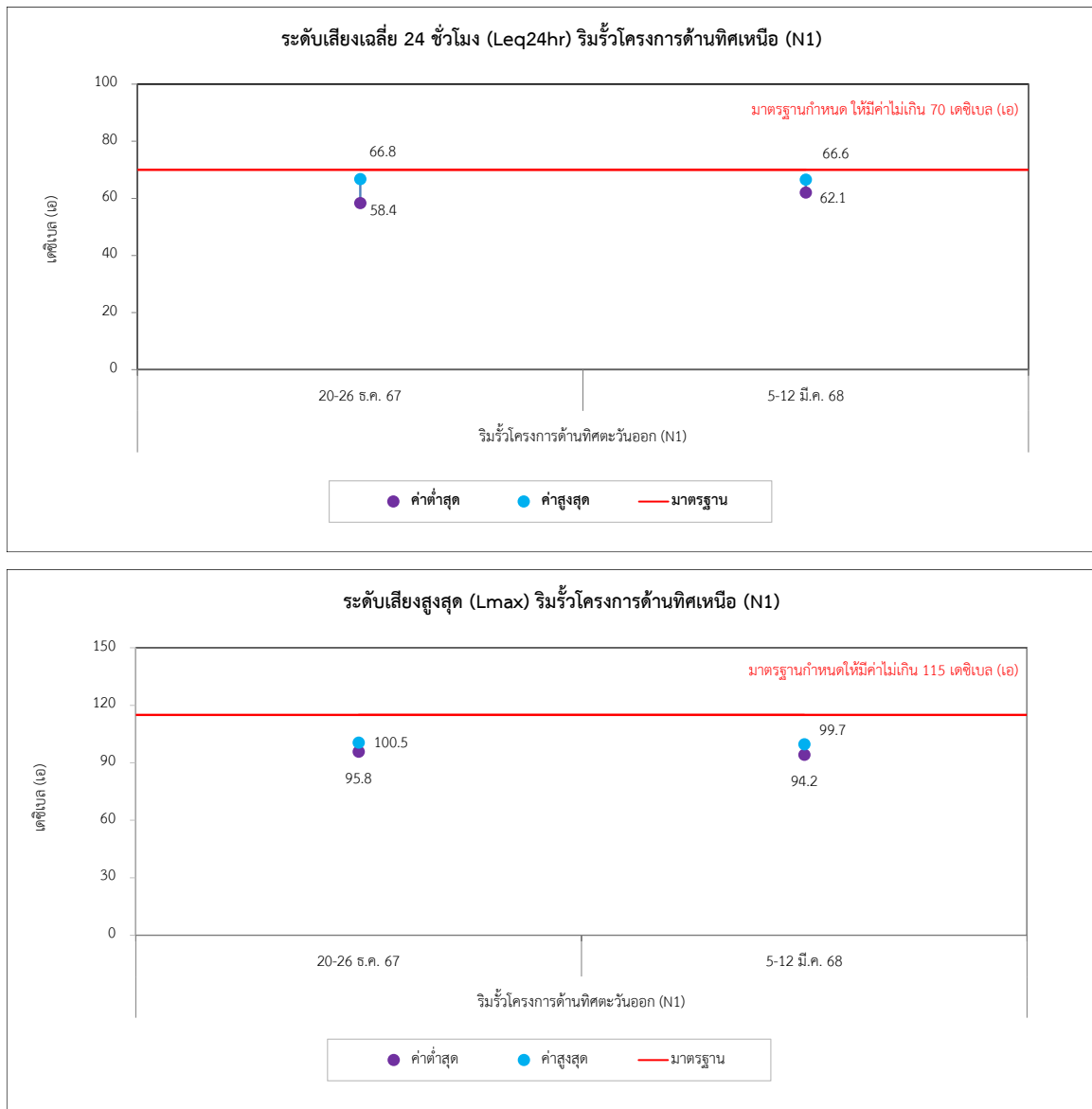
การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระหว่างปีพ.ศ. 2567-2568 พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มขึ้นลงเล็กน้อย เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-10 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระหว่างปีพ.ศ. 2567-2568

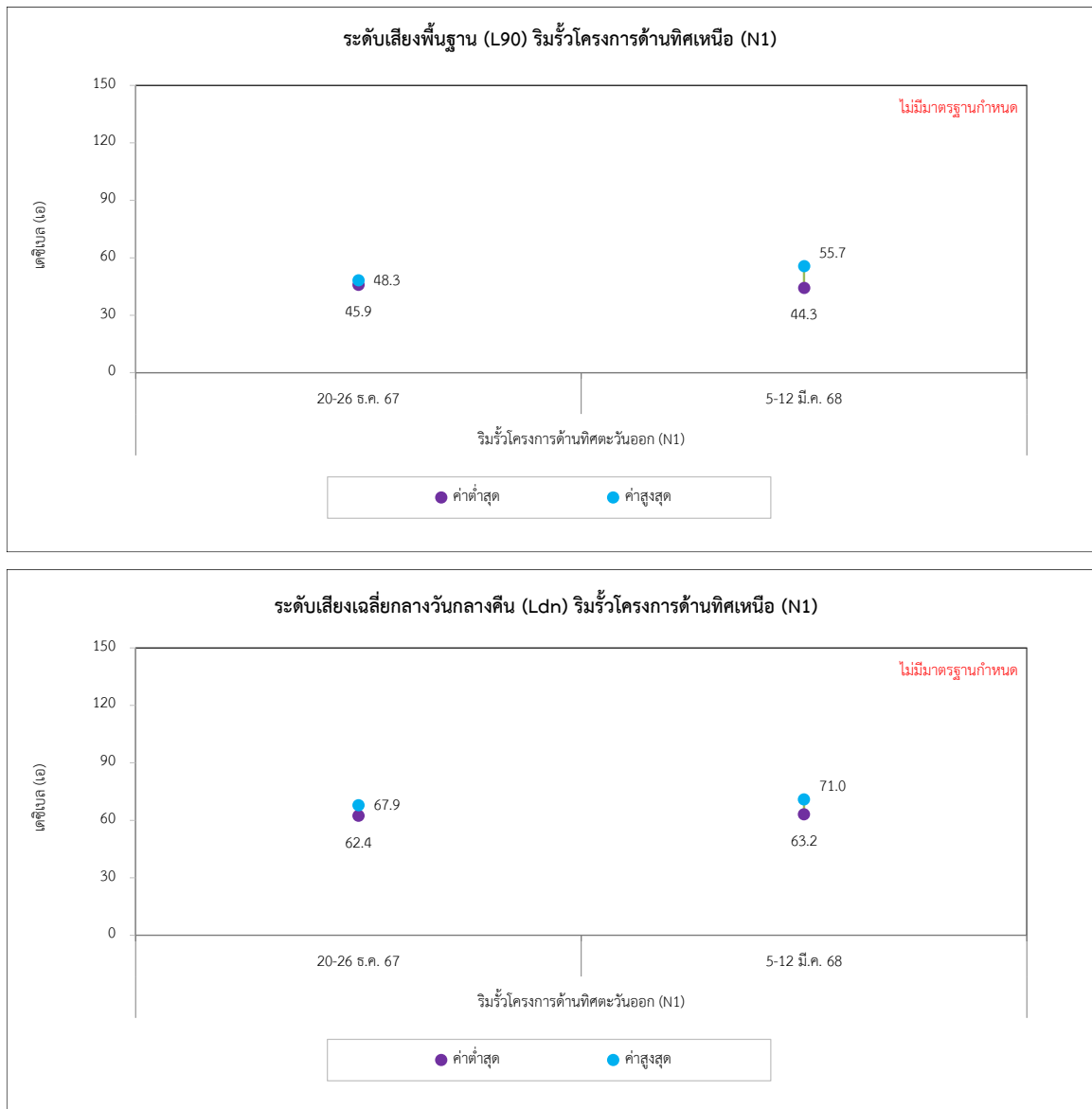
สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		Leq 24 hrs.	Lmax	L90	Ldn
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) (GPS 47N 650072, 774302)	20-26 ธ.ค. 67	58.4-66.8	95.8-100.5	45.9-48.3	62.4-67.9
	5-12 มี.ค. 68	62.1-66.6	94.2-99.7	44.3-55.7	63.2-71.0
มาตรฐาน		70	115	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ .ศ . 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



รูปที่ 3.4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568



รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568

**(5) จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่โครงการ ทบพนและจัดทำทุก 3 ปี**

กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 กำหนดให้นายจ้าง จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับ เสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป เพื่อให้เป็นไปตาม กฎหมายดังกล่าวอย่างเคร่งครัด โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและจัดทำแผนผังแสดง ระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้เป็นมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าอยู่ระหว่าง 62.9-83.2 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดแสดงดังภาพผนวก ค-5

**3.4.5.2 ตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน**

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ทำงาน จำนวน 4 จุด ได้แก่ พื้นที่จัดเก็บ ภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (L3) และระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4) ความถี่ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 ซึ่งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (L3) ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากระบบบำบัดส่วนนี้ ยังไม่ได้เริ่มติดตั้งระบบดังกล่าว ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาเพิ่มเติมระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (N1) หากโครงการดำเนินการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการ ตรวจวัดและนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป จากการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน พบว่า ผลการ ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) การตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4-5 และรายละเอียดผลการ ตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4-11





พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1)



พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2)



ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4)  
(ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568)

ภาพที่ 3.4-5 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2,3/</sup> จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
1.1	พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 1	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	747	874	50	100	ผ่าน
1.2	พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 2	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	884				
1.3	พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 3	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	779				
1.4	พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 4	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	813				
1.5	พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 5	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	1,047				
1.6	พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 6	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	1,558				
1.7	พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 7	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	955				
1.8	พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 8	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	834				
1.9	พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 9	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	617				
1.10	พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 10	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	506				
2.1	พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 1	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	310	334	50	100	ผ่าน
2.2	พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 2	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	330				
2.3	พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 3	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	394				
2.4	พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 4	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	385				
2.5	พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 5	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	329				
2.6	พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 6	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	305				
2.7	พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 7	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	311				
2.8	พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 8	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	306				
3.1	ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4) จุดที่ 1	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	345	318	100	200	ผ่าน
3.2	ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4) จุดที่ 2	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	291				

**มาตรฐาน :** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup> มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบการ พิจารณาค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง และจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๑)  
<sup>2/</sup> มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๒)  
<sup>3/</sup> มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๓)  
กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดที่ใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

- พื้นที่ 1 หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
- พื้นที่ 2 หมายถึง บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
- พื้นที่ 3 หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

### 3.4.5.3 การตรวจสอบสภาพพนักงาน

#### (1) การตรวจร่างกายทั่วไป

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจร่างกายทั่วไป ของพนักงานของโครงการทุกคน ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจปีละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาทำงาน จำนวน 1 คน และตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานสอดคล้องตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ข-31** ทั้งนี้ โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้ทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ข-32**

#### (2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอ็กเซอร์ไซสและสมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจโลหะหนักในปัสสาวะ/เลือด สมรรถภาพการมองเห็นและสมรรถภาพการได้ยิน ของพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ข-32** สำหรับในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป

#### (3) สถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

มาตรการกำหนดให้โครงการมีการบันทึกการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานรายละเอียดจากการดำเนินงานในช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บเกิดขึ้นภายในโครงการ

#### (4) บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ

มาตรการกำหนดให้โครงการมีการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไขปัญหาค้างครั้ง พร้อมทั้งการกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ข-11**

### 3.4.6 สภาพเศรษฐกิจ สังคม

มาตรการกำหนดให้โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือน ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหว และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการลงพื้นที่สำรวจ ในวันที่ 17-20 ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ข-36** สำหรับปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป และมีการบันทึกข้อร้องเรียนโครงการ สาเหตุวิธีการแก้ไข ระยะเวลาแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ข-40**

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

**ตารางที่ 4-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน /ปัญหา /อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร (WT1)	- Arsenic - BOD - Cadmium - COD - Color (at Original pH) - Color (at pH 7.0) - Flow rate - Hexavalent Chromium - Lead - Mercury - Oil & Grease - Total Dissolved solids - Total Suspended Solids - Trivalent Chromium	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการตรวจระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 • Arsenic มีค่าระหว่าง 0.007-0.070 mg/l • BOD มีค่าระหว่าง 2.1-22.6 mg/l • Cadmium ตรวจไม่พบ • COD มีค่าระหว่าง <25-252 mg/l • Color (at Original pH) มีค่าระหว่าง 7-15 ADMI • Color (at pH 7.0) มีค่าระหว่าง 7-15 ADMI • Flow rate มีค่าระหว่าง 0.72-1.03 m <sup>3</sup> /hr • Hexavalent Chromium ตรวจไม่พบ • Lead ตรวจไม่พบ • Mercury ตรวจไม่พบ • Oil & Grease มีค่าระหว่าง <3-4 mg/l • Total Dissolved solids มีค่าระหว่าง 208-2,862 mg/l • Total Suspended Solids มีค่าระหว่าง <5-13 mg/l • Trivalent Chromium มีค่า <0.01 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน /ปัญหา /อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
2. กากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวมการจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการมีการสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวมการจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย และระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง โดยสรุปผลการบันทึกในรอบ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ กากของเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป รายละเอียดเพิ่มเติมแสดงดังภาคผนวก ข-21 และภาคผนวก ข-22	-



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน /ปัญหา /อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3. การคมนาคม	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่อยู่ในเส้นทางขนส่ง	- บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งน้ำเสีย สารเคมี และของเสียทุกครั้ง โดยต้องบันทึกความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไขปัญหารวมถึงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับการปนเปื้อนกรณีมีการรั่วไหลของน้ำเสีย สารเคมี หรือของเสียที่ขนส่งมาเก็บรวบรวมทุกเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยจากการคมนาคมขนส่ง	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุสรุปแลรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการและบันทึกสถิติอุบัติเหตุจราจร สาเหตุและวิธีการแก้ไข และการป้องกันการเกิดซ้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการจราจรในพื้นที่โครงการแต่อย่างใดรายละเอียดดังภาคผนวก ข-11	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน /ปัญหา /อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
<b>4. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน</b> <b>4.1 คุณภาพดิน</b>	- จุดตรวจวัดดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ MW2, MW5, MW6, MW7	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - สารหนู (As) -ปรอท (Hg)	- ทุก 3 ปี	- โครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอ ในรายงานฉบับถัดไป	-
<b>4.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน</b>	- บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ทิศทางก่อนน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ 2 สถานี ได้แก่ MW6 และ MW7</li> <li>ทิศทางหลังน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ 2 สถานี ได้แก่ MW2 และ MW5</li> </ul>	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - สารหนู (As) - ปรอท (Hg)	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลังและจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไปครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> <li><u>MW2</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.2</li> <li>แคดเมียม (Cd) ไม่สามารถตรวจพบได้</li> <li>ตะกั่ว (Pb) ไม่สามารถตรวจพบได้</li> <li>สารหนู (As) มีค่า 0.010 mg/l</li> <li>ปรอท (Hg) มีค่า 0.003 mg/l</li> </ul> </li> <li><u>MW5</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.5</li> <li>แคดเมียม (Cd) ไม่สามารถตรวจพบได้</li> <li>ตะกั่ว (Pb) มีค่า 0.008 mg/l</li> <li>สารหนู (As) มีค่า 0.003 mg/l</li> <li>ปรอท (Hg) มีค่า &lt;0.0005 mg/l</li> </ul> </li> </ul>	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าความเป็นกรดสูง คาดว่าเกิดจากลักษณะธรณีวิทยาของดินและการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณใกล้โครงการก่อนที่จะพัฒนาเป็นส่วนหนึ่งของนิคมฯ ภาคใต้ นั้น เคยเป็นชุมชนเหมือง

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน /ปัญหา /อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
					ก่อนมา ก่อน มีการทำเหมืองแร่ดิบๆซึ่งมักจะ มีสารหนูปนมากับสายแร่ขึ้นมาและตกค้างอยู่ในพื้นที่ (รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ในปี พ.ศ. 2538) และค่าสารหนูในน้ำใต้ดินในการตรวจวัดครั้งนี้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนั้น อาจกล่าวได้ว่าการดำเนินงานของโครงการไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบจากการประกอบกิจการแต่อย่างใด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน /ปัญหา /อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>MW6</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 5.4</li> <li>➢ แคดเมียม (Cd) ไม่สามารถตรวจพบได้</li> <li>➢ ตะกั่ว (Pb) มีค่า 0.010</li> <li>➢ สารหนู (As) มีค่า 0.002</li> <li>➢ปรอท (Hg) ไม่สามารถตรวจพบได้</li> </ul> </li> <li>- <u>ครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจวัด</u> <u>เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567</u></li> <li>• <u>MW7</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.3</li> <li>➢ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 60 mg/l</li> <li>➢ แคดเมียม (Cd) ไม่สามารถตรวจพบได้</li> <li>➢ ตะกั่ว (Pb) มีค่า 0.002 mg/l</li> <li>➢ สารหนู (As) มีค่า &lt;0.0005 mg/l</li> <li>➢ ปรอท (Hg) มีค่า &lt;0.0005 mg/l</li> </ul> </li> <li>• <u>MW2</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 72 mg/l</li> </ul> </li> </ul>	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน /ปัญหา /อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>MW5</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 50 mg/l</li> </ul> </li> <li>• <u>MW6</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 34 mg/l</li> </ul> </li> </ul>	
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	- พนักงานที่ได้รับเสียงดัง	- ระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time weight Awerage-TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>พนักงานฯ คนที่ 1</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Noise Dose มีค่า 7.9 %</li> <li>• TWA มีค่า 74.0 dB(A)</li> </ul> </li> <li>- <u>พนักงานฯ คนที่ 2</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Noise Dose มีค่า 1.1 %</li> <li>• TWA มีค่า 65.5 dB(A)</li> </ul> </li> <li>- <u>พนักงานฯ คนที่ 3</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Noise Dose มีค่า 6.3 %</li> <li>• TWA มีค่า 73.0 dB(A)</li> </ul> </li> <li>- <u>พนักงานฯ คนที่ 4</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Noise Dose มีค่า 3.8 %</li> <li>• TWA มีค่า 70.8 dB(A)</li> </ul> </li> </ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน /ปัญหา /อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	- ตรวจวัดภายในอาคาร STS3 ได้แก่ • ระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่ 2 (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน 8 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq 8 hr มีค่า 70.3 dB(A) - Lmax มีค่า 86.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี • ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) • ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) • ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3) • ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน 8 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) • Leq 8 hr มีค่าอยู่ในช่วง 52.4-61.8 dB(A) • Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 78.9-97.4 dB(A) - ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) • Leq 8 hr มีค่าอยู่ในช่วง 56.5-62.3 dB(A) • Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 78.9-85.8 dB(A) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3) • Leq 8 hr มีค่าอยู่ในช่วง 58.4-65.9 dB(A) • Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 84.7-93.3 dB(A) - ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) • Leq 8 hr มีค่าอยู่ในช่วง 55.9-63.7 dB(A) • Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 79.0-102.9 dB(A)	- ปัจจุบันยังไม่มีกร กำหนดมาตรฐานไว้ เพื่อควบคุม

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน /ปัญหา /อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> (ต่อ) <b>5.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 62.1-66.6 dB(A)</li> <li>- Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 94.2-99.7 dB(A)</li> <li>- L90 มีค่าอยู่ในช่วง 44.3-55.7 dB(A)</li> <li>- Ldnมีค่าอยู่ในช่วง 63.2-71.0 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทบทวนและจัดทำ ทุก 3 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้วพบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 62.9-83.2 เดซิเบล(เอ) ดังภาคผนวก ค-5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>
<b>5.2 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด ภายในอาคาร STS3 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1)</li> <li>• พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2)</li> <li>• ระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่ 2 (L4)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มแสง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง ในวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 3 จุด ได้แก่ พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) และระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่ 2 (L4) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน /ปัญหา /อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>(ต่อ)</b> <b>5.3 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</b>	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง การวัดความดันโลหิต เอ็กซเรย์ทรวงอก ไขมันและน้ำตาลในเลือด การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) การทำงานของตับการทำงานของไต สมรรถภาพการทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลังและจะนำเสนอในรายงานฯฉบับถัดไป โครงการได้ดำเนินการตรวจร่างกายทั่วไปของพนักงานของโครงการทุกคนก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-32	ไม่พบปัญหา
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานประจำที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจโลหะหนักในปัสสาวะ/เลือด - สมรรถภาพการมองเห็นและสมรรถภาพการได้ยิน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลังและจะนำเสนอในรายงานฯฉบับถัดไป โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจโลหะหนักในปัสสาวะ/เลือด สมรรถภาพการมองเห็นและสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-32	ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน /ปัญหา /อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- สถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน	- สรุปและรายงาน ผลปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการบันทึกการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานรายละเอียดจากการดำเนินงานในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บเกิดขึ้นภายในโครงการ	ไม่พบปัญหา
	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สรุปและ รายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง พร้อมทั้งการกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ รายละเอียดแสดง ดังภาคผนวก ข-11	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน /ปัญหา /อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวและสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลังและจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือน ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหว และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการ ลงพื้นที่สำรวจในวันที่ 17-20 ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-36	ไม่พบปัญหา
	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- บันทึกข้อร้องเรียนโครงการ สาเหตุ วิธีการแก้ไข ระยะเวลาแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- มีการบันทึกข้อร้องเรียนโครงการ สาเหตุ วิธีการแก้ไข ระยะเวลาแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-40	ไม่พบข้อร้องเรียน