

บทที่ 1

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ในพื้นที่โรงงาน ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด คือ โรงงาน คัดแยกและรีไซเคิลของเสีย ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยโรงงาน คัดแยกและรีไซเคิลของเสียของบริษัทฯ ได้แจ้งเริ่มการประกอบกิจการต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 ปัจจุบันโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของเสีย มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นที่เป็นระบบทางเคมี จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมรีไซเคิลของโรงงาน (ได้แก่ กิจการล้างท่อกรุที่ใช้แล้วจากการสำรวจ ปีโตรเลียม) ให้มีความเข้มข้นของมลสารต่างๆ ที่ปนเปื้อนในน้ำเสียลดลงอยู่ในเกณฑ์การรับน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ส่วนกลางของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ก่อนจะระบายลงสู่ทอรวรรมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ ภาคใต้ ซึ่งจะบำบัดน้ำเสียอีกครั้งด้วยกระบวนการทางชีวภาพจนคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 จึงระบายออกสู่ภายนอก

จากลักษณะการประกอบกิจการโครงการฯ ที่จะมีการรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่นเข้ามาบำบัดภายในโรงงาน จึงเข้าข่ายประเภทกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้ “โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (ทุกขนาด)” ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อขอความเห็นชอบก่อนการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) (ต่อมาประกาศฉบับนี้ถูกยกเลิกโดยประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 แต่ประเภทกิจการโครงการยังเข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA เช่นเดิม) โดยโครงการได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงาน EIA จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส. 1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ดังภาคผนวก ก-1)

ดังนั้น บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม และตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

## 1.2 ที่ตั้งโครงการ และการใช้ประโยชน์พื้นที่

โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกับโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของเสียของบริษัท (ประเภทโรงงานลำดับที่ 105 และ 106) ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา แสดงดังรูปที่ 1.2-1 โดยโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมตั้งอยู่ในแปลงที่ดินเลขที่ G1-10/1 จำนวน 1 แปลงจากแปลงที่ดินที่บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งหมด 3 แปลง โดยปัจจุบันบริษัทฯ ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลจำนวน 2 แปลงและเป็นสำนักงาน 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 โดยมีรายละเอียดสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังพัฒนาโครงการ แสดงดังตารางที่

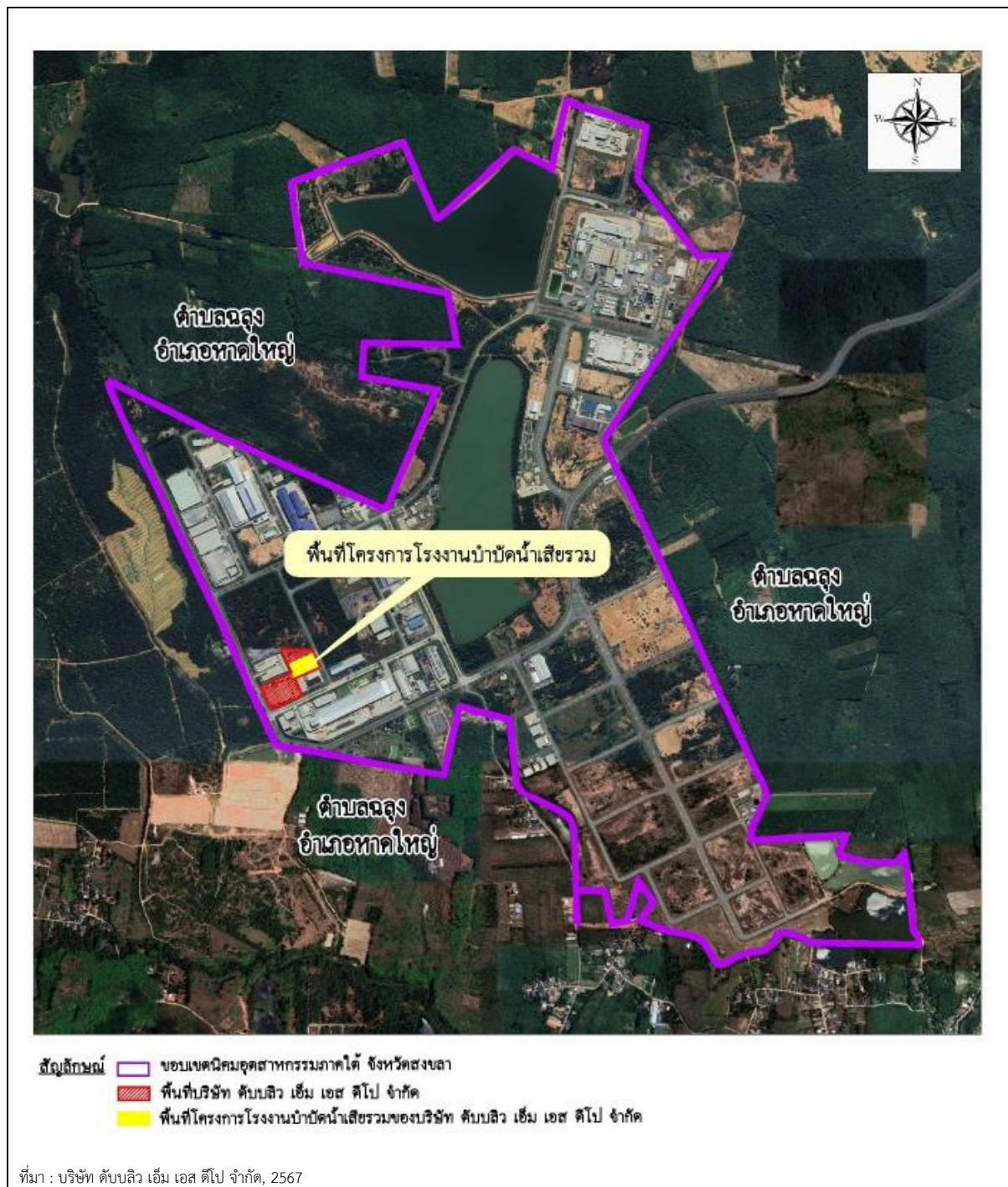
#### 1.2-1 และรูปที่ 1.2-3

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	560.00	9.38	มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นโดยเป็นการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วหรือแนวเขตที่ดินโครงการสลับกับไม้พุ่มและไม้คลุมดิน แทนปลูกหญ้าที่มีอยู่เดิม
4. พื้นที่ว่าง <sup>1/</sup>	3,883.18	64.99	มีพื้นที่ว่างลดลงเนื่องจากพื้นที่ว่างบริเวณริมรั้วหรือแนวเขตที่ดินโครงการ จะถูกเปลี่ยนเป็นพื้นที่สีเขียว ส่วนพื้นที่อื่นที่อยู่นอกอาคารจะไม่เปลี่ยนแปลง โดยยังคงเป็นทางวิ่งของรถบรรทุกขนส่ง
รวมพื้นที่โครงการ	5,974.80	100.00	ไม่เปลี่ยนแปลง

ที่มา : บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด, 2567

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ที่ว่าง หมายถึง พื้นที่อันปราศจากหลังคาหรือสิ่งปกคลุมซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอาจจัดเป็นบ่อน้ำ สระว่ายน้ำ บ่อพักน้ำเสีย ที่ปกคลุมผิวยหรือที่จอดรถที่อยู่ภายนอกอาคารก็ได้ และให้ความหมายรวมถึงพื้นที่ของสิ่งก่อสร้าง หรืออาคารที่สูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1.20 เมตร และไม่มีหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือระดับนั้น



รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้





#### สัญลักษณ์

— ถนนในนิคมอุตสาหกรรม

พื้นที่โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม

ขอบเขตพื้นที่บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ขอบเขตโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของเสีย ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

พื้นที่โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

มุมมองการถ่ายภาพ

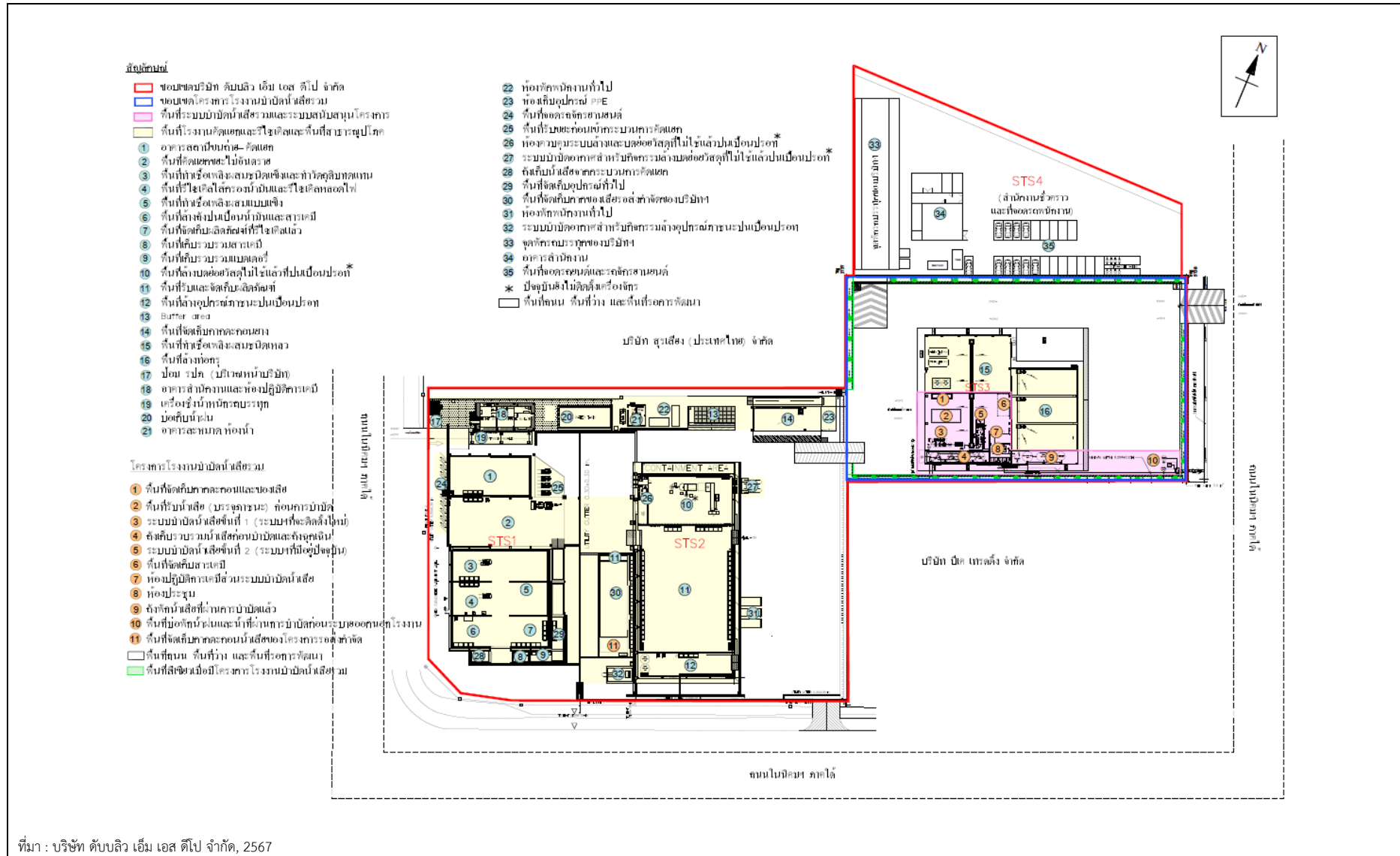
ที่มา : บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด, 2567

รูปที่ 1.2-2 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม



รูปที่ 1.2-2 (ต่อ) อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม





ที่มา : บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด, 2567

รูปที่ 1.2-3 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังพัฒนาโครงการ



### 1.3 รายละเอียดโครงการ

#### 1.3.1 น้ำเสียที่โครงการรับมาบำบัด และสารเคมีที่ใช้ในโครงการ

(1) น้ำเสียที่โครงการจะรับมาบำบัด มีที่มาจาก 2 แหล่งหลัก ได้แก่ ส่วนที่ 1 น้ำเสียจากโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของบริษัทฯ ได้แก่ น้ำเสียจากการล้างท่อกรูที่ใช้งานแล้วจากกิจกรรมสำรวจปิโตรเลียม (ท่อกรูที่ใช้ในการสำรวจปิโตรเลียม เป็นท่อที่ไม่ได้สัมผัสกับสารปิโตรเลียมโดยตรง ส่วนใหญ่จะเป็นการปนเปื้อนด้วยซีเมนต์ที่ใช้ยึดท่อกรูกับผนังหลุมเจาะและน้ำโคลนที่ใช้ในการเจาะเป็นหลัก จึงล้างออกได้ด้วยการฉีดน้ำแรงดันสูง ส่วนท่อ แกน ม้วน วาล์ว ปัมป์และส่วนประกอบต่างๆ ของอุปกรณ์ที่ใช้ในงานสำรวจปิโตรเลียมซึ่งมีปรอทปนเปื้อนสูงเนื่องจากสัมผัสกับสารปิโตรเลียมโดยตรงนั้นจะถูกนำเข้าสู่กระบวนการขจัดปรอทที่เป็นการล้างด้วยสารเคมี ซึ่งน้ำเสียจากการล้างด้วยสารเคมีจะถูกส่งกำจัดภายนอก ไม่นำมาบำบัดในระบบบำบัดนี้) และน้ำเสียจากการล้างและบดย่อยวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ปนเปื้อนปรอท (ปัจจุบันโรงงานยังไม่ได้ประกอบกิจการล้างและบดย่อยฯ จึงยังไม่มีน้ำเสียจากกิจการนี้) โดยน้ำเสียจากกิจกรรมเหล่านี้ไม่ได้เกิดขึ้นทุกวัน เนื่องจากท่อกรูและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่โรงงานคัดแยกและรีไซเคิลรับมาทำการล้างจะเข้ามาเป็นครั้งๆ และปริมาณน้ำเสียที่เกิดแต่ละครั้งก็ไม่คงที่เนื่องจากขึ้นอยู่กับจำนวนท่อกรูและปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่นำมาล้างแต่ละครั้งปริมาณน้ำเสียสูงสุดไม่เกิน 11.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนที่ 2 น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่นหรือจากกิจการอื่น มีที่มาจาก 3 แหล่ง ได้แก่ 1) น้ำเสียจากโรงงานรีไซเคิลของบริษัทในเครือเดียวกัน 2) น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่น 3) น้ำเสียจากกิจการอื่น เช่น น้ำเสียจากการ Commissioning อุปกรณ์เครื่องจักร น้ำเสียจากกิจกรรมซ่อมบำรุงของกิจการติดตั้งเครื่องจักรอุตสาหกรรม เป็นต้น ปริมาณน้ำเสียสูงสุดไม่เกิน 20.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

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

### 1.3.2 การขนส่งและการจัดเก็บน้ำเสีย

การขนส่งน้ำเสียมายังโครงการ มี 2 ลักษณะตามแหล่งที่มาของน้ำเสีย ดังนี้

(1) น้ำเสียที่มาทางท่อส่ง 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

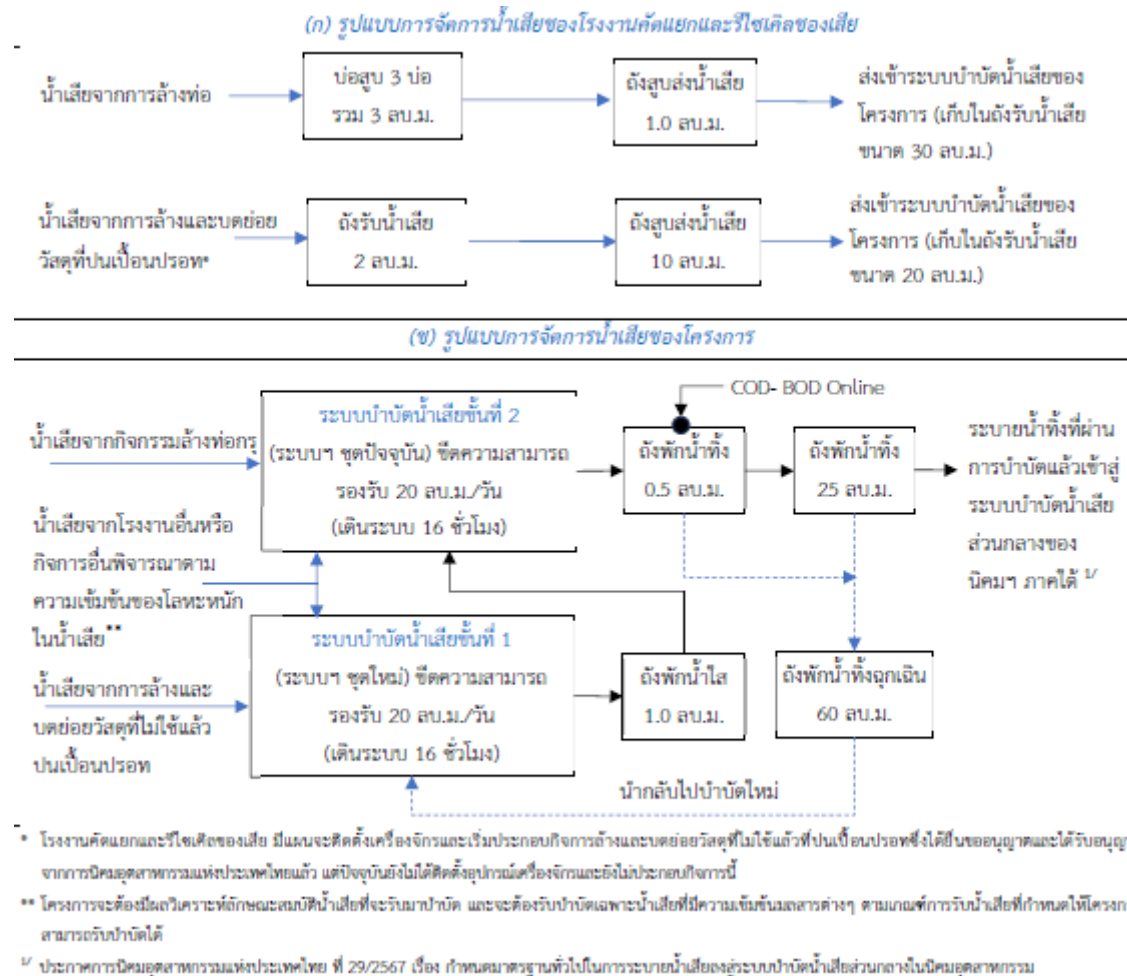
การจัดเก็บน้ำเสียในพื้นที่โครงการ

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 1.3-2 รูปแบบการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียหลังมีโครงการ



## 1.4 ระบบสาธารณูปโภค และระบบเสริมการผลิต

### 1.4.1 น้ำใช้

กิจกรรมในแปลงที่ดินที่เป็นที่ตั้งโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำ รวม 4.43 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีทั้งกิจกรรมของโครงการและกิจกรรมรีไซเคิลของโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของบริษัทฯ ดังนี้

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

(2) การใช้น้ำในกิจกรรมล้างท่อกรูและผลิตเชื้อเพลิงผสมชนิดเหลวของโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของบริษัทฯ ปริมาณรวม 1.60 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยใช้น้ำประปาจากนิคมฯ ภาคใต้

### 1.4.2 ระบบไฟฟ้า

โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสำหรับการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะมีการติดตั้งเพิ่มเติมจากชุดที่มีอยู่ปัจจุบันอีก 1 ชุด รวมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในการสูบน้ำเสียและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว เช่น เครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมอเตอร์สำหรับถังกวนผสมในระบบบำบัด และเครื่องบีบอัดตะกอน เป็นต้น รวมกำลังเครื่องจักรของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องติดตั้งเพิ่ม 3.920 แรงม้า มีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 2.923 กิโลวัตต์ ในขณะที่ปัจจุบันก่อนมีโครงการ ในแปลงที่ดินที่เป็นที่ตั้งโครงการมีอุปกรณ์เครื่องจักรที่ติดตั้งทั้งในส่วนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่แล้วจำนวน 1 ชุด และในกิจการผลิตเชื้อเพลิงผสมชนิดเหลว และกิจการล้างท่อกรู รวมกำลังเครื่องจักรทั้งหมด 111.30 แรงม้า มีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด 82.996 กิโลวัตต์ เมื่อมีโครงการ จึงทำให้ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งหมดในแปลงที่ดินเพิ่มขึ้นจาก 82.996 กิโลวัตต์ เป็น 85.919 กิโลวัตต์ ( $= 82.996 + 2.923$  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

ระบบระบายน้ำฝนในปัจจุบันในบริเวณแปลงที่ดินที่เป็นที่ตั้งโครงการ (แปลงที่ดินเลขที่ G1-10/1) ประกอบด้วยรางระบายน้ำฝนคอนกรีตรูปตัวยู ขนาดกว้าง 0.25 เมตร ลึก 0.25 เมตรที่อยู่รอบแปลงที่ดินซึ่งจะรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำฝน (Rainwater Sump) ขนาด 3.0 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีวาล์วประตูน้ำ (Gate Valve) ที่จะต้องเปิด (ปกติจะปิดอยู่ตลอดเวลา) เพื่อให้ น้ำฝนไหลล้นออกจากบ่อพักเข้าสู่ท่อระบายน้ำฝนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร เข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ภาคใต้ที่อยู่ริมถนนทางเข้าออกโครงการ ทั้งนี้ ในกรณีพื้นที่บริเวณด้านนอกอาคารมีการรั่วไหลหรือปนเปื้อนน้ำเสียหรือสารเคมี ซึ่งอาจทำให้น้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการได้รับการปนเปื้อน จะสูบน้ำออกจากบ่อพักน้ำฝนด้วยเครื่องสูบน้ำ (Submersible Pump ขนาด 0.54 แรงม้า อัตราสูบน้ำ 0.2 ลูกบาศก์เมตร/นาที่) ที่ติดตั้งไว้ภายในบ่อพักน้ำฝน เพื่อสูบน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนที่อยู่ในบ่อพักน้ำฝนไปผ่านระบบกรองทราย และตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการกรองแล้วก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ภาคใต้ที่อยู่บริเวณริมถนนทางเข้า-ออกโครงการ แต่หากน้ำฝนยังมีความเข้มข้นมลสารต่างๆ สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ จะรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนเหล่านั้นไปทำการบำบัดต่อไป อย่างไรก็ตาม เนื่องจากกิจกรรมการขนถ่ายน้ำเสียลงจากรถแท็งก์ และจากรถบรรทุกขนส่งบริเวณด้านนอกอาคารโครงการเพื่อนำเข้ามาจัดเก็บภายในอาคาร มีโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุทำให้เกิดการรั่วไหลของน้ำเสียเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนได้ โครงการจึงจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 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 น้ำเสียจากการล้างท่อกรุโดยเป็นน้ำเสียที่มีโลหะหนักปนเปื้อนเล็กน้อย โครงการจะรวบรวมน้ำเสียเหล่านี้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 ของโครงการ น้ำเสียจากกิจกรรมล้างและบดย่อยวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว โดยเป็นน้ำเสียที่มีโลหะหนักปนเปื้อนสูง โครงการจะรวบรวมน้ำเสียเหล่านี้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 ของโครงการ และน้ำเสียจากโรงงานอื่นหรือกิจการอื่น โดยเป็นน้ำเสียที่มีค่าความเข้มข้นโลหะหนักปนเปื้อนตามเกณฑ์กำหนดการรับน้ำเสียมาบำบัดในโครงการ ซึ่งโครงการจะแยกจัดเก็บน้ำเสียและนำน้ำเสียประเภทนี้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามค่าความเข้มข้นของน้ำเสีย **รูปที่ 1.3-2** ทั้งนี้โครงการจะตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียทุก lot ที่รับเข้ามาบำบัดในโครงการ และทุกครั้งก่อนนำเข้าสู่ระบบบำบัด และภายหลังบำบัดแล้วจะทำการตรวจสอบลักษณะของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ให้มีความเข้มข้นของมลสารต่างๆ เป็นไปตามค่าควบคุมคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดของโครงการ และระบบบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมฯ ภาคใต้ต่อไป

### 1.6.2 ของเสีย และการจัดการ

ของเสียที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ แบ่งได้เป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่ ของเสียที่ไม่เป็นอันตรายจากการอุปโภค บริโภคของพนักงาน ของเสียจากกระบวนการผลิตและหน่วยเสริมการผลิต และของเสียจากกิจกรรมซ่อมบำรุง โดยของเสียทั้งหมดที่เกิดจากโครงการจะถูกรวบรวมไว้ภายในอาคารโครงการก่อนส่งของเสียไปบำบัด กำจัด หรือใช้ประโยชน์ตามศักยภาพของของเสียแต่ละชนิด ซึ่งโครงการจะดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

### 1.6.3 มลสารทางอากาศ และการจัดการ

มลสารทางอากาศที่อาจเกิดจากกิจกรรมบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ ไอร์รเหยสารเคมี ละอองน้ำเสีย และไอโลหะหนัก อย่างไรก็ตาม จากเกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติน้ำเสียที่จะสามารถรับมาบำบัดในโครงการที่ต้องตรวจไม่พบสารอินทรีย์ระเหยง่าย และไอปรอท จึงทำให้โอกาสที่จะมีการฟุ้งกระจายของไอร์รเหยสารเคมี หรือไอโลหะหนักจากน้ำเสียที่รับมาบำบัดน้อยมาก แต่จะมีละอองน้ำเสีย และสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียจำพวกกรด และด่างที่สามารถระเหยได้เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น หรือเมื่อทำปฏิกิริยากับโลหะ ซึ่งกรดต่างและละอองน้ำเสียจะเกิดขึ้นเมื่อมีการกวนผสมของน้ำเสียและสารเคมีภายในถังปฏิกิริยาที่อยู่ในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีมาตรการป้องกัน ดังนี้

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

(2) การขนถ่ายน้ำเสียเข้าสู่ถังจัดเก็บน้ำเสียในโครงการจะต้องผ่านทางท่อส่ง และต้องตรวจสอบให้ถึงหรือภาชนะบรรจุน้ำเสียปิดมิดชิด

(3) การเติมสารเคมีในถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง ถึงสร้างตะกอน และถึงรวมตะกอนจะใช้วิธีการสูบน้ำสารเคมีจากถังสารเคมีแต่ละชนิดผ่านระบบท่อ โดยมีการควบคุมอัตราการเติมสารเคมีแต่ละชนิดตามรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียที่วิศวกรได้ออกแบบไว้

(4) ตรวจสอบให้ในขณะเดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกถังที่มีน้ำเสียบรรจุอยู่ ได้แก่ ถังรับน้ำเสียถึงปรับ pH ถึงตกตะกอนและสร้างตะกอน ถึงรวมตะกอน รวมทั้งถังพักน้ำใสจะต้องถูกปิดฝาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำเสีย และไอร์รเหยสารเคมี

(5) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังไอร์รเหยปรอทในอากาศในสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา โดยหากค่าความเข้มข้นของปรอทสูงเข้าใกล้ค่าควบคุม หรือร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานไอปรอทในอากาศในสถานที่ปฏิบัติงาน จะต้องเร่งตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังกล่าว แต่หากค่าความเข้มข้นของปรอทสูงเท่ากับค่าควบคุมจะต้องหยุดรับน้ำเสียและหยุดเดินระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด พร้อมทั้งแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มดำเนินการรับน้ำเสียและบำบัดน้ำเสียต่อไป

#### 1.6.4 เสียงและการควบคุม

แหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำชนิดต่างๆ และเครื่องอัดอากาศซึ่งเป็นอุปกรณ์เครื่องจักรชนิดเดียวกับที่มีการใช้งานในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่มีอยู่ปัจจุบัน โดยโครงการกำหนดให้พื้นที่ภายในอาคารที่เป็นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ควบคุม (Restricted Area) ซึ่งพนักงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ควบคุมกำหนดให้มีการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) และมีการทบทวนการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียงทุก 3 ปี เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการกำหนดแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรหรือกำหนดพื้นที่ควบคุมที่เหมาะสมต่อไป และควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 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 และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบโดยประกาศนโยบายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยล่าสุด (ฉบับแก้ไขครั้งที่ 3) ประกาศเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2563 และติดประกาศไว้ในพื้นที่เพื่อให้เจ้าหน้าที่ และพนักงานบริษัทฯ และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ ซึ่งบริษัทฯ มีนโยบายในการป้องกันการเกิดเหตุการณ์หรืออุบัติการณ์ต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวกับการบาดเจ็บ, เจ็บป่วย, อุบัติเหตุ, ยาเสพติด เครื่องดื่มแอลกอฮอล์และทรัพย์สินเสียหาย ซึ่งจะมีผลกระทบต่อพนักงานและทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะปกป้องสาธารณชนและลูกค้าของบริษัทฯ จากเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความสูญเสียทางเศรษฐกิจอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ 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 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยแพทย์แผนปัจจุบันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน 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 ซึ่งทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับ 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) และอุปกรณ์ตรวจจับควันด้วยลำแสง빔 (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

ปัจจุบัน โรงงานจึงได้กำหนดแผนและมาตรการรองรับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการต่างๆ 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 ผู้จัดการโรงงานผู้จัดการแผนก เจ้าหน้าที่แผนกต่างๆ และพนักงานปฏิบัติการ

### 1.10 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

ปัจจุบันก่อนมีโครงการ ภายในแปลงที่ดินที่เป็นที่ตั้งโครงการไม่ได้มีการปลูกไม้ยืนต้นหรือสวนหย่อม เป็นเพียงการปลูกหญ้าในบริเวณแนวเขตที่ดินเท่านั้น แต่ภายหลังการพัฒนาโครงการนี้ จะได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นตามแนวเขตที่ดินแปลงที่ดินที่ตั้งโครงการทั้ง 4 ด้าน โดยมีเนื้อที่ 560.00 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 9.38 ของพื้นที่โครงการ (โครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 5,974.80 ตารางเมตร) (แสดงดังรูปที่ 1.2-3) โดยพื้นที่สีเขียวที่จัดให้มีในพื้นที่โครงการจะอยู่ในความรับผิดชอบของโครงการทั้งหมด ทั้งนี้ ในการเลือกพรรณไม้ที่จะนำมาปลูกในพื้นที่แนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อเป็นแนวกันชนนั้นได้พิจารณาเลือกพรรณไม้ที่ทนต่อมลพิษด้านอากาศ ทนต่อความร้อนและความแล้ง ไม่ผลัดใบ ปลูกง่าย เจริญเติบโตเร็ว ให้ร่มเงา เรือนยอดและความสูงพ้นการสัญจร แต่มีขนาดไม่ใหญ่และสูงจนเกินไป กิ่งไม่เปราะหักง่ายหรือขนานไขทำลายถนน โดยได้เลือกต้นโอ๊คเขนคาเบรียล เนื่องจากมีศักยภาพในการดูดซับออกไซด์ของไนโตรเจน ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โอโซน รวมทั้งสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย และทั้งฝุ่นละออง

### 1.11 ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์โดยได้กำหนดเป็นแผนงานในการดำเนินงานประจำปี และจะจัดให้มีการปรับปรุงแผนให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยขอบเขตการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการประกอบด้วย การเสริมสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจ ในโครงการ ตลอดจนการให้ความร่วมมือในกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียงโครงการ รวมถึงการร่วมพัฒนาชุมชนในรูปแบบต่างๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อบริษัทฯ และลดความวิตกกังวลต่อผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงงาน ทั้งนี้ บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้จัดให้มีช่องทางการแจ้งข้อร้องเรียนของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และกำหนดขั้นตอนปฏิบัติในการจัดการข้อร้องเรียนเพื่อให้มีการดำเนินงานแก้ไขปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานใกล้เคียงอย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งผ่านระบบการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ ทั้งทางโทรศัพท์ เอกสารหรือกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังรูปที่ 1.11-1

### 1.12 การดำเนินการในระยะก่อสร้างโครงการ

#### แผนการก่อสร้างโครงการ

โครงการฯ ใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ ซึ่งมีกำหนดเวลา 2 เดือน (ระหว่างวันที่ 26 มิถุนายน ถึง 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567) โดยมีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการทั้งภายใน และด้านนอกอาคาร STS3 แต่กิจกรรมส่วนใหญ่จะอยู่ภายในอาคาร ดังนี้

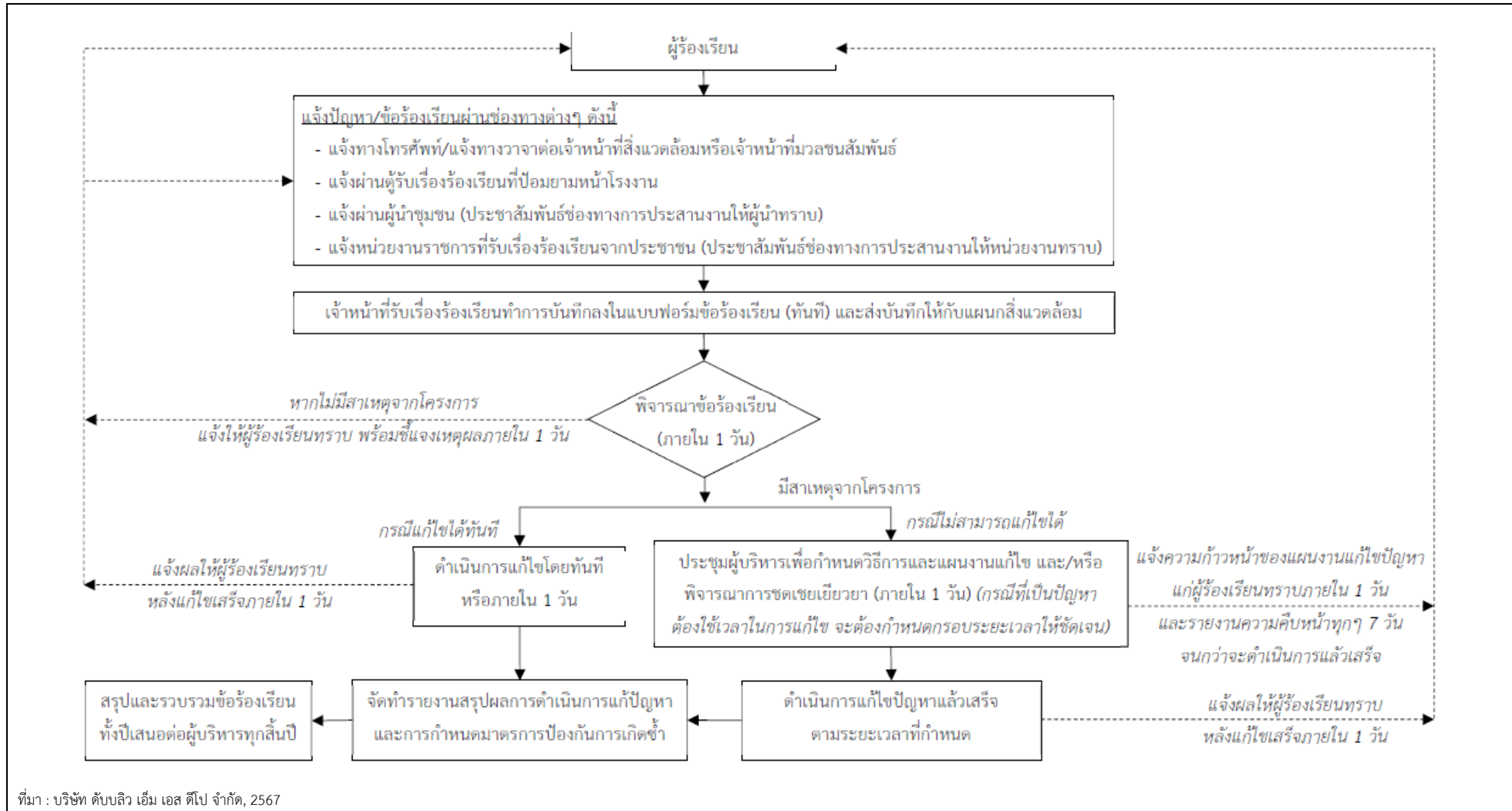
#### กิจกรรมก่อสร้างภายในอาคาร STS3

- (1) รื้อผนังอาคารด้านทิศตะวันตกของอาคาร ขนาดพื้นที่รื้อประมาณ 40 ตารางเมตร เพื่อให้เป็นช่องเปิดสำหรับรถโฟล์คลิฟท์ (Forklift) วิ่งเข้า-ออกเพื่อขนถ่ายบรรจุภัณฑ์น้ำเสียที่ส่งมาบำบัดในโครงการ (ถัง 200 ลิตร หรือถัง IBC)
- (2) จัดทำคั่นกันคอนกรีตราบความสูง 0.22 เมตร แบ่งแยกพื้นที่ประกอบกิจการบำบัดน้ำเสียรวมออกจากพื้นที่ทำเชื้อเพลิงผสมชนิดเหลว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียกับวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์จากการทำเชื้อเพลิงผสมชนิดเหลว
- (3) ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (ระบบฯที่จะติดตั้งใหม่) และเดินท่อรวบรวมน้ำเสีย
- (4) ติดตั้งถังและท่อรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วเพิ่มเติม

#### กิจกรรมก่อสร้างภายนอกอาคาร STS3

ปรับปรุงพื้นที่ว่างติดกับอาคาร STS3 ทางทิศตะวันตก เพื่อให้เป็นจุดจอดรถบรรทุกที่ขนส่งน้ำเสียมายังโครงการ เพื่อขนถ่ายน้ำเสียที่บรรจุในภาชนะ IBC หรือถัง 200 ลิตร ไปยังพื้นที่จัดเก็บน้ำเสียที่อยู่ในอาคารโดยมีพื้นที่ปรับปรุง 40 ตารางเมตร และขนถ่ายน้ำเสียจากรถบรรทุกขนส่งน้ำเสียไปยังถังรับน้ำเสียที่อยู่ในอาคาร

ทั้งนี้ โครงการดำเนินการก่อสร้างในช่วงระหว่างวันที่ 26 มิถุนายน ถึง 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และเปิดดำเนินการโครงการฯ ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 1.11-1 ระบบการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ



## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบที่ ทส. 1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ตงภาคผนวก ก-1)

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2 สรุปดังนี้

ตารางที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ตารางที่ 2-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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-1 สำเนาหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567 และ มาตรการเห็นชอบฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน 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 ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาต ให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง	-โครงการฯ ได้ว่าจ้างให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอรา ทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษาและ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอ ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3. ในกรณีที่บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาดังนี้</p> <p>(1) หากเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งการปรับปรุง</p>	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ อย่างไรก็ตามหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			-
	4. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสงขลาทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ในระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จะแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-
	6. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยังไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และยังไม่มี การร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการของโครงการ ยังไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และยังไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง	-	-
	8. กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือก และประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อทวนสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบ และการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- โครงการได้กำหนดเกณฑ์การคัดเลือก และประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยให้มีการควบคุมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อทวนสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบ และการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	9. หากการดำเนินการใดๆ ของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนจะต้องมีมาตรการชดเชยเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบในเบื้องต้นก่อน และเมื่อมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงแล้วพบว่า โครงการเป็นผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ โครงการจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชน อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จะชดเชยเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบในเบื้องต้นก่อน และเมื่อมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงแล้วพบว่า โครงการเป็นผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ โครงการจะรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว	-	- ภาคผนวก ก-2 เอกสารกำหนด มาตรการชดเชย เยียวยาความ เสียหาย กรณีที่ ชุมชนได้รับ ผลกระทบจาก โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	1. เข้าร่วมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ ภาคใต้ (ซึ่งแต่งตั้งโดยการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) ในการกำกับ ดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ รวมถึงมี ส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และการชดเชยเยียวยา	- ในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้เข้าร่วมการประชุมกับ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ ภาคใต้ ในการกำกับดูแลตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้เข้าร่วมการประชุม ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ก-3 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม  - ภาคผนวก ก-4 เอกสารการประชุม คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม  - ภาพที่ 2.2-41 การเข้าร่วมการ ประชุม คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	1. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดคลุมโดยรอบพื้นที่ที่จะทำการปรับปรุงผนังอาคาร STS3 เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	-โครงการได้ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดคลุมโดยรอบพื้นที่ที่จะทำการปรับปรุงผนังอาคาร STS3 เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	-	- ภาพที่ 2.1-1 ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมรอบบริเวณพื้นที่ปรับปรุงผนังอาคาร STS3
	2. จัดให้มีการป้องกันฝุ่นจากงานคอนกรีตบริเวณที่จะรื้อทุบผนังอาคาร และการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง	-โครงการได้จัดให้มีการป้องกันฝุ่นจากงานคอนกรีตบริเวณที่จะรื้อทุบผนังอาคาร และการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง	-	- ภาพที่ 2.1-2 ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองวัสดุก่อสร้าง
	3. บำรุงรักษาเครื่องจักรและตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง	-โครงการมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ และถนนด้านหน้าอาคาร STS3	-โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ และถนนด้านหน้าอาคาร STS3 เป็นประจำ	-	- ภาพที่ 2.1-3 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทางเข้าโครงการ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีจุดล้างอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่เฉพาะ และจัดให้มีการบำบัดขั้นต้นก่อนระบายน้ำลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ภาคใต้ ซึ่งจะทำให้การบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ต่อไป	-โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่ล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่เฉพาะ และจัดให้มีการบำบัดขั้นต้นก่อนระบายน้ำลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ภาคใต้ โดยน้ำเสียที่มีเศษปูนทรายปนเปื้อนจะตกตะกอนแยกของแข็ง และน้ำเสียที่แยกตะกอนของแข็งออกแล้วจะทำการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ต่อไป	-	- ภาพที่ 2.1-4 พื้นที่ล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง - ภาพที่ 2.1-5 ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น - ภาคผนวก ข-2 เอกสารตรวจสอบการระบายน้ำทิ้ง/น้ำเสีย
	2. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด	-โครงการจัดให้คนงานใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มีอยู่ภายในอาคาร STS3 จำนวน 4 ห้อง ซึ่งเพียงพอสำหรับผู้ใช้งาน โดยน้ำเสียจากห้องส้วมจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำสำเร็จรูป	-	- ภาพที่ 2.1-6 ห้องน้ำ-ห้องส้วม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง	1. กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้องปฏิบัติงานเฉพาะเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)	-โครงการกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างสำหรับกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และไม่ก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืน 18.00-08.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวนในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียงโครงการ	-	-
	2. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน	-โครงการได้กำหนดให้หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กันเพื่อลดระดับความดังของเสียง อีกทั้งในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน	-	-
	3. ในการรื้อถอนอาคารโครงการ ให้พิจารณาเลือกใช้ Hydraulic Crusher for Concrete Breaking เพื่อลดการเกิดเสียงดัง	-โครงการได้เลือกใช้ Hydraulic Crusher for Concrete Breaking เพื่อลดการเกิดเสียงดังในการรื้อถอนอาคารโครงการ	-	- ภาพที่ 2.1-7 เครื่อง Hydraulic Crusher for Concrete Breaking

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม	1. กำหนดความเร็วรถภายในพื้นที่นิคมฯ ภาคใต้ ให้ใช้ความเร็วรถและช่วงเวลาวิ่งของรถตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	-โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาและผู้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างใช้ความเร็วรถและช่วงเวลาวิ่งของรถภายในพื้นที่นิคมฯภาคใต้ฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	-	- ภาพที่ 2.1-8 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ
	2. จำกัดและควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-โครงการได้กำหนดให้มีการจำกัดและควบคุมความเร็วพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-	- ภาพที่ 2.1-8 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ
	3. อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร กฎระเบียบทางหลวง และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร กฎระเบียบทางหลวง และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารการอบรมด้านการขับขี่ปลอดภัย
	4. กำหนดให้ผู้รับเหมาและผู้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่จะเข้ามาในโครงการ ให้หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนหนาแน่น และใช้เส้นทางถนนทางหลวงหมายเลข 4 ในการเข้าสู่ นิคมฯ ผ่านทางเข้าหลักของนิคมฯ	-โครงการมีการกำหนดเส้นทางให้ผู้รับเหมาและผู้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโครงการหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนหนาแน่น และใช้เส้นทางถนนทางหลวงหมายเลข 4 ในการเข้าสู่ นิคมฯ ผ่านทางเข้าหลักของนิคมฯ	-	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารแสดงเส้นทางขนส่งของรถบรรทุก  - ภาพที่ 2.1-9 ถนนที่ใช้สัญจรภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ)	5. กำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุมส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการรบกวนของดิน หินและเศษวัสดุต่างๆ ลงบนผิวการจราจร และต้องมีการผูกมัดอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างอย่างแน่นหนาเพื่อป้องกันการรบกวนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-โครงการและผู้รับเหมากำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง ต้องมีวัสดุปิดคลุมส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการรบกวนของดิน หินและเศษวัสดุต่างๆ ลงบนผิวการจราจร และมีการผูกมัดอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างอย่างแน่นหนาเพื่อป้องกันการรบกวนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-	- ภาพที่ 2.1-10 ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง
	6. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินกว่ากฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร	-โครงการและผู้รับเหมาได้ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร	-	- ภาพที่ 2.1-11 การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
	7. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลรถขนส่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลรถขนส่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	- ภาพที่ 2.1-12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	8. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดเตรียมรถรับส่งคนงานเพื่อช่วยลดปัญหาจราจร	-เนื่องจากคนงานก่อสร้างพักอาศัยอยู่ใกล้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ จึงไม่มีการขนส่งคนงานจากที่พักอาศัยมายังพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. กากของเสีย	1. จัดให้มีภาชนะที่มีฝาปิดสำหรับรองรับขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และมีการแยกประเภทถังรองรับขยะทั่วไป และถังรองรับขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	-โครงการได้จัดให้มีภาชนะที่มีฝาปิดสำหรับรองรับขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และกำหนดให้คนงานแยกประเภทขยะตามถังรองรับขยะทั่วไป และถังรองรับขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	-	- ภาพที่ 2.1-13 ถังขยะแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิด
	2. จัดให้มีการคัดแยกของเสียจากกิจกรรมรื้อถอนและก่อสร้างออกจากขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บของเสียจากกิจกรรมรื้อถอนและก่อสร้างไว้ในอาคารเพื่อรอส่งกำจัดต่อไป	-โครงการมีการคัดแยกของเสียจากกิจกรรมรื้อถอนและก่อสร้างออกจากขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างและจัดเก็บของเสียจากกิจกรรมรื้อถอนและก่อสร้างไว้ในอาคารเพื่อรอส่งกำจัดต่อไป	-	- ภาพที่ 2.1-14 อาคารเก็บพักของเสียที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม
	3. ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่โครงการ	-โครงการห้ามไม่ให้คนงานก่อสร้างเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาดโดยมีเอกสารหรือป้ายแสดงการห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ภาพที่ 2.1-15 ป้ายห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยก่อสร้าง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. กากของเสีย (ต่อ)	4. ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ ในการนำกากของเสียออกไป บำบัดหรือกำจัดภายนอก	- โครงการได้จัดทำระบบการรวบรวมขยะมูลฝอย โดยได้กำหนดวิธีปฏิบัติงานด้านการจัดการของเสีย รวมทั้งจัดเตรียมสถานที่สำหรับรวบรวมขยะมูลฝอย ก่อนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ สำหรับขยะมูล ฝอยทั่วไปทางโครงการฯ ได้ประสานงานให้บริษัท ในเครือของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด เข้ามารับไปกำจัด	-	- ภาคผนวก ข-5 ระบบแสดงการ จัดการสิ่งปฏิภูล หรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว (กอ.2) - ภาคผนวก ข-6 ตัวอย่าง ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดมูลฝอย - ภาคผนวก ข-7 ใบอนุญาตของ บริษัทรับกำจัดขยะ ในเครือของบริษัทฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. การคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐานและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยระบุไว้ในสัญญาจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมา เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการเป็นไปอย่างปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีคุณภาพเพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของพนักงาน รวมถึงมีการดูแลสิทธิประโยชน์ของพนักงานก่อสร้างตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายประกันสังคม และกฎหมายเงินทดแทน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-8 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของบริษัทรับเหมา  - ภาคผนวก ข-9 เอกสารระเบียบการปฏิบัติการคัดเลือกผู้รับเหมา
	2. การทำสัญญาจ้างระหว่างโครงการและผู้รับเหมาจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของพนักงาน การมีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน การจัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแลพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ การจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้มีการใช้งานอย่างถูกต้องเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงการจัดให้มีแผนการควบคุมและป้องกันการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงในกลุ่มพนักงาน	-โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยระบุไว้ในสัญญาจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมา เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการเป็นไปอย่างปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีคุณภาพ รวมถึงมีการให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ	-	- ภาคผนวก ข-8 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของบริษัทรับเหมา



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องแจ้งรายการเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดที่จะนำมาใช้ในสถานที่ก่อสร้าง พร้อมระบุตำแหน่งหรือพื้นที่ที่จะใช้เครื่องจักรอุปกรณ์นั้นๆ ให้โครงการทราบก่อนนำมาใช้งาน	-โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างแจ้งรายการเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดที่จะนำมาใช้ในสถานที่ก่อสร้าง พร้อมระบุตำแหน่งหรือพื้นที่ที่ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์นั้นๆ ให้โครงการทราบก่อนนำมาใช้งาน	-	- ภาคผนวก ข-10 บันทึกการเข้า-ออก พื้นที่โครงการในช่วง ก่อสร้าง
	4. จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัย และการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ อย่างถูกต้อง	-โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย และการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ สำหรับคนงานใหม่ก่อนเข้าปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการทดสอบหลังการอบรม โดยผู้ที่สามารถปฏิบัติงานได้จะต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบการอบรมเรื่องความปลอดภัยเท่านั้น ทั้งนี้ ผู้รับเหมาของโครงการ มีการสื่อสาร และเน้นย้ำ เรื่องการทำงานอย่างปลอดภัยผ่านการ Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำ	-	- ภาพที่ 2.1-16 การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนทำงาน  - ภาคผนวก ข-11 เอกสารการอบรม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอ เหมาะสมกับลักษณะงาน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมดูแลให้พนักงาน/คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- บริษัทผู้รับเหมาของโครงการ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่คนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอ เหมาะสมกับลักษณะงาน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้พนักงาน/คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-	- ภาพที่ 2.1-17 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาพที่ 2.1-18 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน
	6. กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขต ป้ายเตือนอันตราย และข้อห้ามต่างๆ พร้อมทั้งกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการกำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยบริเวณดังกล่าว และกำชับให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาพที่ 2.1-19 ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภาพที่ 2.1-20 การกำหนดขอบเขตก่อสร้าง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7. ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเป็นอันตราย ซึ่งรวมถึงบริเวณใกล้กับพื้นที่ผลิตเชื้อเพลิงผสมชนิดเหลว เช่น “ห้ามก่อประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกันในพื้นที่ปฏิบัติงานก่อสร้าง	-โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเป็นอันตราย ซึ่งรวมถึงบริเวณใกล้กับพื้นที่ผลิตเชื้อเพลิงผสมชนิดเหลว เช่น “ห้ามก่อประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกันในพื้นที่ปฏิบัติงานก่อสร้าง	-	- ภาพที่ 2.1-19 ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง
	8. จัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุ เช่น ถังดับเพลิงติดตั้งไว้ในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อย่างเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด	-โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุ เช่น ถังดับเพลิงติดตั้งไว้ในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อย่างเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาพที่ 2.1-21 อุปกรณ์เตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการเข้า-ออกของบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยอนุญาตให้เฉพาะคนงานก่อสร้างและผู้ควบคุมการก่อสร้าง	-โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการเข้า-ออกของบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยอนุญาตให้เฉพาะคนงานก่อสร้างและผู้ควบคุมการก่อสร้าง	-	- ภาพที่ 2.1-12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สุขภาพและการสาธารณสุข	1. กำหนดเป็นเงื่อนไขในการว่าจ้างผู้รับเหมาในการตรวจสอบสุขภาพคนงานทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ และในกรณีมีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อที่สำคัญให้มีการตรวจคัดกรองคนงานทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน และพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก หรือวิสาหกิจชุมชนที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	-โครงการได้กำหนดเงื่อนไขในการว่าจ้างผู้รับเหมาในการตรวจสอบสุขภาพคนงานทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ และในกรณีมีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อที่สำคัญให้มีการตรวจคัดกรองคนงานทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน และโครงการได้คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-12 จำนวนคนงาน ต่อสัดส่วนคนงาน ท้องถิ่น
	2. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-โครงการและบริษัทผู้รับเหมามีการจัดทำทะเบียนประวัติของผู้ปฏิบัติงานทุกคนโดยมีข้อมูลของชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ปัจจุบัน ผู้ร่วมพักอาศัยในที่อยู่ปัจจุบันเก็บไว้เป็นประวัติของพนักงาน	-	- ภาคผนวก ข-13 ทะเบียนประวัติ คนงานก่อสร้าง
	3. กำหนดเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้นโดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	-โครงการได้กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยกำหนดให้มีกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	4. จัดให้มีระบบการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด และสอดคล้องตามที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	-โครงการมีการให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ ด้านสุขบัญญัติด้วยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ในพื้นที่โครงการ และผ่านหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่	-	- ภาพที่ 2.1-22 บอร์ดประชาสัมพันธ์
	5. อบรมและให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัยแก่คนงาน เพื่อลดผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานและประชาชนในชุมชนโดยรอบโครงการ	-โครงการจัดให้มีการอบรมและให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัยแก่คนงาน เพื่อลดผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานและประชาชนในชุมชนโดยรอบโครงการ	-	- ภาพที่ 2.1-16 การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนทำงาน  - ภาคผนวก ข-11 เอกสารการอบรม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมใน การทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	-โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-14 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Officer)
	7. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ และจัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-โครงการและผู้รับเหมา มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานไว้ที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อสามารถรักษาพยาบาลและปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้หากมีอุบัติเหตุ และมีผู้ได้รับบาดเจ็บ	-	- ภาพที่ 2.1-23 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - ภาคผนวก ข-15 เอกสารการอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1. จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารที่เกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการให้กับผู้นำชุมชน และประชาชนรอบพื้นที่โครงการและเข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยนำมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบเป็นประจำเพื่อเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารที่เกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ และรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ สอบถามถึงผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ แต่อย่างใด	-	- ภาพที่ 2.1-24 การลงพื้นที่เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ - ภาคผนวก ข-16 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-17 แผนการรับเรื่องร้องเรียน/ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน/และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2. ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ พร้อมทั้งจัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ รวมทั้งจัดทำเป็นบันทึกข้อร้องเรียนสรุปผลการแก้ไขปัญหาทบทวนสาเหตุของปัญหา และกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	-โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ พร้อมทั้งจัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ รวมทั้งจัดทำเป็นบันทึกข้อร้องเรียนสรุปผลการแก้ไขปัญหาทบทวนสาเหตุของปัญหา และกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-17 แผนการรับเรื่องร้องเรียน/ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน/และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	-โครงการมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-18 เอกสาร ประชาสัมพันธ์ การก่อสร้างของ โครงการ
	4. ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างโครงการให้ประชาชน และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการได้รับทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง	-โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างโครงการให้ประชาชน และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการได้รับทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก ข-18 เอกสาร ประชาสัมพันธ์ การก่อสร้างของ โครงการ



ภาพที่ 2.1-1 ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมรอบบริเวณ  
พื้นที่ปรับปรุงผนังอาคาร STS3



ภาพที่ 2.1-2 ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุม  
กองดินหรือกองวัสดุก่อสร้าง



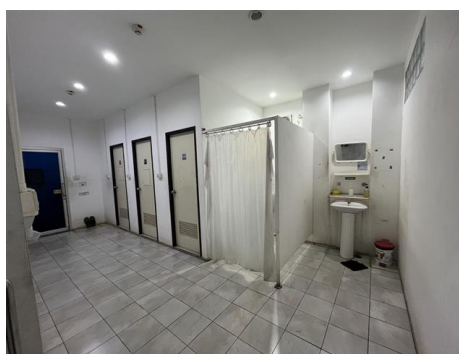
ภาพที่ 2.1-3 การทำความสะอาด  
บริเวณพื้นที่ทางเข้าโครงการ



ภาพที่ 2.1-4 พื้นที่ล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-5 ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น



ภาพที่ 2.1-6 ห้องน้ำ-ห้องส้วม

ภาพที่ 2.1 การดำเนินงานในระยะก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-7 เครื่อง Hydraulic Crusher for  
Concrete Breaking



ภาพที่ 2.1-8 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ



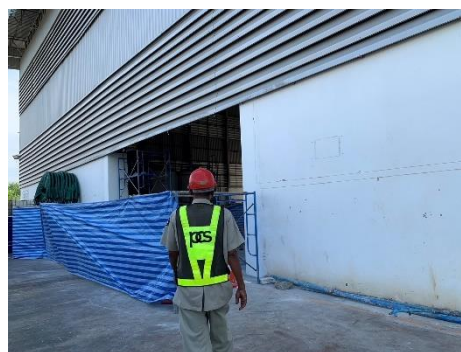
ภาพที่ 2.1-9 ถนนที่ใช้สัญจรภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.1-10 ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก  
ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-11 การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นไปตาม  
กฎหมายกำหนด



ภาพที่ 2.1-12 เจ้าหน้าที่รักษา  
ความปลอดภัย

ภาพที่ 2.1 การดำเนินงานในระยะก่อสร้าง (ต่อ)





ภาพที่ 2.1-13 ถังขยะแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิด



ภาพที่ 2.1-14 อาคารเก็บพักของเสียที่ไม่ใช้แล้ว  
ที่มีหลังคาปกคลุม



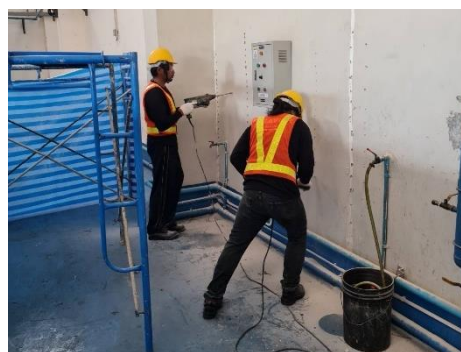
ภาพที่ 2.1-15 ป้ายห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ  
หรือมูลฝอยก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-16 การอบรมคนงานก่อสร้าง  
ก่อนทำงาน



ภาพที่ 2.1-17 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
ส่วนบุคคล (PPE)



ภาพที่ 2.1-18 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน  
อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน

ภาพที่ 2.1 การดำเนินงานในระยะก่อสร้าง (ต่อ)



ภาพที่ 2.1-19 ป้ายเตือนอันตราย  
ในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-20 การกำหนดขอบเขตก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-21 อุปกรณ์เตือนภัยและ  
อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



ภาพที่ 2.1-22 บอร์ดประชาสัมพันธ์



ภาพที่ 2.1-23 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2.1-24 การลงพื้นที่เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟัง  
ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ภาพที่ 2.1 การดำเนินงานในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

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-1 สำเนาหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567 และ มาตรการเห็นชอบฯ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

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 แลבורา ทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษาและ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

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 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

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

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

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 บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จะดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และจะปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการ ดำเนินการของโครงการ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึง ปัจจุบัน	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

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	- ในระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จะแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-
	6. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ยังไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และยังไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการของโครงการ ยังไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาและยังไม่มีกรร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง	-	-
	8. กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือก และประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อทวนสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบ และการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	-โครงการได้กำหนดเกณฑ์การคัดเลือก และประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยให้มีการควบคุมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อทวนสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบ และการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	9. หากการดำเนินการใดๆ ของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนจะต้องมีมาตรการชดเชยเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบในเบื้องต้นก่อน และเมื่อมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงแล้วพบว่า โครงการเป็นผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ โครงการจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ในระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชน อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จะชดเชยเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบในเบื้องต้นก่อน และเมื่อมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงแล้ว พบว่า โครงการเป็นผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ โครงการจะรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว	-	- ภาคผนวก ก-2 เอกสารกำหนด มาตรการชดเชย เยียวยาความเสียหาย กรณีที่ชุมชนได้รับ ผลกระทบจาก โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	2. เข้าร่วมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ ภาคใต้ (ซึ่งแต่งตั้งโดยการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) ในการกำกับ ดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ รวมถึงมี ส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และการชดเชยเยียวยา	- ในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้เข้าร่วมการประชุมกับ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ ภาคใต้ ในการกำกับดูแลตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้เข้าร่วมการประชุม ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ก-3 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ก-4 เอกสารการประชุม คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - ภาพที่ 2.2-41 การเข้าร่วมการ ประชุม คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ	<p>1. แหล่งกำเนิดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสีย/น้ำทิ้ง และการจัดการของโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) น้ำเสียจากพนักงาน ประมาณ 0.4 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมไปถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จากนั้นจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้</p> <p>(2) น้ำเสียจากการล้างอุปกรณ์เครื่องจักรและพื้นที่ปฏิบัติการ ประมาณ 1 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1</p> <p>(3) น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดด้วยกระบวนการทางเคมี ประมาณ 19.72 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมไว้ในถังพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดขนาด 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 2.2-1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p> <p>- ภาพที่ 2.2-2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้</p> <p>- ภาพที่ 2.2-3 บ่อพักน้ำฝน</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 สำหรับผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยฉบับที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-19 ตัวอย่างผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567</p> <p>- ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

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			
	3. กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังพักน้ำทิ้ง ขนาด 25 ลบ.ม. ไม่เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนด โดยนิคมฯ ภาคใต้ โครงการต้องระบายไปยังถังพัก น้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ จนกว่าจะผ่านเกณฑ์ค่าควบคุมก่อนระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	- หากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังพักน้ำทิ้ง ไม่เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดโดยนิคมฯ ภาคใต้ โครงการจะระบายไปยังถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินก่อน หมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะผ่านเกณฑ์ค่า ควบคุมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต่อไป	-	- ภาพที่ 2.2-4 ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-2 เอกสารตรวจสอบ การระบายน้ำทิ้ง/ น้ำเสีย

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4. กำหนดให้โรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด รับน้ำเสียที่มีลักษณะ สมบัติเป็นไปตามเกณฑ์การรับน้ำเสียเข้ามาบำบัด ในโรงงาน ตามที่ได้มีการเสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบแล้ว และโครงการต้องแจ้งให้ผู้ที่จะใช้ บริการบำบัดน้ำเสียกับโครงการทุกรายได้รับทราบ ก่อนตกลงใช้บริการด้วย	-โครงการรับน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติเป็นไปตาม เกณฑ์การรับน้ำเสียเข้ามาบำบัดในโรงงาน ตามที่ได้ มีการเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว และโครงการ ได้แจ้งให้ผู้ที่จะใช้บริการบำบัดน้ำเสียกับโครงการ ทุกรายได้รับทราบก่อนตกลงใช้บริการด้วย	-	-
	5. ก่อนตกลงรับน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดภายนอกเข้า มาบำบัดในโครงการ จะต้องทำการตรวจสอบ ลักษณะสมบัติน้ำเสียเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนด ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่สามารถรับเข้ามาบำบัด ในโครงการได้ และต้องปฏิเสธไม่รับน้ำเสียที่มี ลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดเข้ามา บำบัดในโครงการ	-โครงการมีการตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากแหล่งกำเนิดภายนอก ที่นำเข้ามาบำบัดใน โครงการ โดยเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดลักษณะ สมบัติน้ำเสีย และปฏิเสธไม่รับน้ำเสียที่มีลักษณะ สมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดเข้ามาบำบัดใน โครงการ	-	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารตรวจสอบ ลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากแหล่งกำเนิด ภายนอก

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	6. จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการสูบน้ำเสียเข้าสู่ถังรับน้ำเสีย และการขนถ่ายภาชนะบรรจุน้ำเสียเข้าสู่พื้นที่จัดเก็บ โดยระบุให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสีย	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการสูบน้ำเสียเข้าสู่ถังรับน้ำเสีย และการขนถ่ายภาชนะบรรจุน้ำเสียเข้าสู่พื้นที่จัดเก็บ และมีการตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียอยู่ประจำ	-	- ภาพที่ 2.2-5 ภาชนะรองรับถังบรรจุน้ำเสีย  - ภาคผนวก ข-21 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการสูบน้ำเสีย
	7. จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมสารเคมีที่ปลอดภัย และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมจัดอบรมให้พนักงานปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่กำหนดอย่างถูกต้อง	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมสารเคมีที่ปลอดภัย และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมจัดอบรมให้พนักงานปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่กำหนดอย่างถูกต้อง	-	- ภาคผนวก ข-22 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมสารเคมีที่ปลอดภัย และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย
	8. ถังบำบัดน้ำเสียเป็นถังปิดตลอดเวลาที่ระบบฯ ทำงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำเสียและไอละอองสารเคมี	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเป็นถังปิดตลอดเวลาที่ระบบฯ ทำงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำเสียและไอละอองสารเคมี	-	- ภาพที่ 2.2-1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	9. จัดให้มีการตรวจสอบถังรับน้ำเสีย กรณีมีช่องระบายอากาศ จะต้องติดตั้งระบบดูดซับไอระเหยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Filter) เพื่อป้องกันการระบายไอระเหยสารเคมี และกลิ่นออกสู่ภายนอก	-โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบถังรับน้ำเสียกรณีมีช่องระบายอากาศ จะทำการติดตั้งระบบดูดซับไอระเหยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Filter) เพื่อป้องกันการระบายไอระเหยสารเคมี และกลิ่นออกสู่ภายนอก	-	- ภาพที่ 2.2-6 ระบบดูดซับไอระเหยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Filter)
	10. จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่เกิดการชำรุด/เสียหาย	-โครงการมีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ เพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่เกิดการชำรุด/เสียหายได้อย่างทันท่วงที	-	- ภาพที่ 2.2-7 อุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย
	11. จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการสูบน้ำเสีย ถังกักเก็บ และอุปกรณ์อื่นๆ เช่น Level Switch ระบบแจ้งเตือนอุปกรณ์สูบน้ำเสีย เป็นต้น	-โครงการจัดให้มีแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการสูบน้ำเสีย ถังกักเก็บ และอุปกรณ์อื่นๆ พร้อมดำเนินการตามแผนงานอย่างเคร่งครัด เพื่อตรวจสอบดูแลเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	12. 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 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
	13. ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำทิ้งก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ โดยจะต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการรับน้ำเสียของนิคมฯ ทุกครั้ง	-โครงการมีการตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำทิ้งก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้	-	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารตรวจสอบการระบายน้ำทิ้ง/น้ำเสีย
	14. บันทึกปริมาณน้ำเสียที่รับมาบำบัดและปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ เป็นประจำทุกเดือน	-โครงการได้จดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำเสียที่รับมาบำบัดและปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารตรวจสอบการระบายน้ำทิ้ง/น้ำเสีย

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	15. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดไอปรอทภายในอาคารโครงการ STS3 มีค่าสูงกว่าค่าควบคุม กำหนดค่าควบคุมให้เท่ากับร้อยละ 80 ของค่าความเข้มข้นที่เป็นขีดจำกัดของสารเคมีอันตราย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โครงการจะต้องตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังโดยการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องทุกวันเป็นเวลา 7 วัน และหากค่ามลสารอากาศเหล่านั้นยังสูงกว่าค่าควบคุมให้โครงการหยุดการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและติดตั้งระบบดูดอากาศภายในอาคาร STS3	- หากผลการตรวจวัดไอปรอทภายในอาคารโครงการ STS3 มีค่าสูงกว่าค่าควบคุมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โครงการจะตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังโดยการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องทุกวันเป็นเวลา 7 วัน และหากค่ามลสารอากาศเหล่านั้นยังสูงกว่าค่าควบคุมโครงการจะหยุดการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและติดตั้งระบบดูดอากาศภายในอาคาร STS3 ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดไอปรอทอยู่ในค่าควบคุม	-	-
	16. จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้	-	- ภาพที่ 2.2-8 พนักงานดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
	17. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	18. รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองวาดจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ที่มีการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง และนำมาวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในคลองวาด	-โครงการได้รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองวาดจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ โดยมีการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ในวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย มีแนวโน้มไม่คงที่และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นในบางครั้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาคผนวก ข-24 ข้อมูลน้ำผิวดินของการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
3. ระดับเสียง	1. ในกรณีที่มีการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โครงการต้องวางแผนและแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ก่อนดำเนินการ	- กรณีที่มีการดำเนินงานของโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงดังที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โครงการจะแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ก่อนดำเนินการ	-	-
	2. ตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอตามระยะหรือชั่วโมงการทำงานที่เหมาะสม เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้นหากอุปกรณ์ชำรุด	-โครงการได้ตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอตามระยะหรือชั่วโมงการทำงานที่เหมาะสม เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้นหากอุปกรณ์ชำรุด	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ)	3. กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดเสียงดังที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ รวมทั้งได้จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก ข-25 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
	4. เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยใช้วิธีการที่เหมาะสม เช่น การใช้วัสดุดูดซับเสียง หรือการปิดครอบเครื่องจักร เป็นต้น	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการได้จัดให้อยู่ในอาคารที่สามารถกั้นระดับเสียงได้ เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	-	- ภาพที่ 2.2-9 อาคารที่สามารถกั้นระดับเสียงได้

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคม	1. กำหนดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ 30 กม./ชม. และภายในนิคมฯ ภายใต้อำนาจใช้ความเร็วรถและช่วงเวลาวิ่งของรถตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- โครงการได้จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ 30 กม./ชม. และภายในนิคมฯ ภายใต้อำนาจใช้ความเร็วรถและช่วงเวลาวิ่งของรถตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	-	- ภาพที่ 2.2-10 ป้ายจำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ
	2. วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการขนส่งน้ำเสียสารเคมี และกากของเสียโดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 06.00-08.00 น. และช่วงเย็น 17.00-19.00 น.) ที่มีปริมาณการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน โดยให้ใช้ถนนทางหลวงหมายเลข 4 ในการเข้าสู่ นิคมฯ ผ่านทางเข้าหลักของนิคมฯ หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางเข้าด้านหลังนิคมฯ จากแยกบ้านกลาง หรือถนน อบจ.สงขลาสาย สข.ถ.1-0142 บ้านเกาะม่วง-บ้านหัวจักร	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งน้ำเสียสารเคมี และกากของเสียมีการหลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำเสีย สารเคมี และกากของเสียช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 06.00-08.00 น. และช่วงเย็น 17.00-19.00 น.) ที่มีปริมาณการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน โดยให้ใช้ถนนทางหลวงหมายเลข 4 ในการเข้าสู่ นิคมฯ ผ่านทางเข้าหลักของนิคมฯ และหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางเข้าด้านหลังนิคมฯ จากแยกบ้านกลาง หรือถนน อบจ.สงขลาสาย สข.ถ.1-0142 บ้านเกาะม่วง-บ้านหัวจักร	-	- ภาพผนวก ข-4 เอกสารแสดงเส้นทางการขนส่งของรถบรรทุก

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คมนาคม (ต่อ)	3. กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการโดยให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	-	- ภาพที่ 2.2-11 ถนนที่ใช้สัญจรภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ข-26 บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
	4. จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร กฎระเบียบทางหลวง และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถ โดยให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร กฎระเบียบทางหลวง และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	- ภาพที่ 2.2-11 ถนนที่ใช้สัญจรภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ข-3 เอกสารการอบรมด้านการขับขี่ปลอดภัย

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คมนาคม (ต่อ)	5. พิจารณาคัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการจัดทำแผนฉุกเฉินระหว่างการขนส่งซึ่งครอบคลุมกรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งวัตถุอันตราย รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินดังกล่าวให้แก่พนักงานขับรถพนักงานประจำรถขนส่งเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง	- การว่าจ้างบริษัทขนส่งวัตถุอันตราย โครงการจะพิจารณาบริษัทที่มีการจัดทำแผนฉุกเฉินระหว่างการขนส่งที่ครอบคลุมกรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งวัตถุอันตราย ทั้งนี้ จัดให้มีการฝึกอบรมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินดังกล่าวให้แก่พนักงานขับรถพนักงานประจำรถขนส่งเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง	-	- ภาคผนวก ข-3 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 2.2-12 รถขนส่งน้ำเสียและ กากของเสียด้วย GPS

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คมนาคม (ต่อ)	7. กำหนดให้ใช้รถบรรทุกน้ำเสีย และรถบรรทุกกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และรถขนส่งวัตถุอันตรายทุกคันต้องขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และต้องมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่งด้วย	-โครงการได้ใช้รถบรรทุกน้ำเสีย และรถบรรทุกกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และรถขนส่งวัตถุอันตรายทุกคันได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เพื่อการขนส่งเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-27 เอกสารขึ้นทะเบียนรถขนส่งวัตถุอันตราย
	8. กำหนดมาตรฐานของรถขนส่ง และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งและภาชนะบรรจุภายในรถขนส่งก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ หรือบริษัทขนส่งกากของเสีย	-โครงการได้กำหนดมาตรฐานของรถขนส่ง และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งและภาชนะบรรจุภายในรถขนส่งก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ หรือบริษัทขนส่งกากของเสีย	-	- ภาพที่ 2.2-12 รถขนส่งน้ำเสียและกากของเสียด้วย GPS - ภาพที่ 2.2-13 อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ - ภาคผนวก ข-28 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถขนส่ง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คมนาคม (ต่อ)	9. การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety data sheet : SDS) รวมทั้งแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และแผนฟื้นฟูหากเกิดอุบัติเหตุในระหว่างดำเนินการขนส่ง เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้	- โครงการกำหนดให้การขนส่งสารเคมี ต้องมีเอกสารกำกับการขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety data sheet : SDS) และจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และแผนฟื้นฟูหากเกิดอุบัติเหตุในระหว่างดำเนินการขนส่ง เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้	-	- ภาคผนวก ข-29 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) - ภาคผนวก ข-28 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	10. จัดให้มีระบบตรวจสอบความพร้อมของพนักงานขับรถขนส่ง รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือระงับอุบัติเหตุประจำรถทุกครั้งก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานขับรถขนส่ง รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือระงับอุบัติเหตุประจำรถทุกครั้งก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-14 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-30 บันทึกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงดำเนินการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คมนาคม (ต่อ)	11. กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งต้องมีใบอนุญาตตามกฎหมายกำหนดและควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งจัดอบรมเรื่องการขับขี่เชิงป้องกัน (Defensive Driving) ให้กับพนักงานขับรถภายใน และภายนอกโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งจะต้องมีใบอนุญาตตามกฎหมายกำหนดและได้กำชับควบคุมให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งจัดอบรมเรื่องการขับขี่เชิงป้องกัน (Defensive Driving) ให้กับพนักงานขับรถภายใน และภายนอกโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารการอบรม ด้านการขับขี่ปลอดภัย  - ภาคผนวก ข-31 ตัวอย่างเอกสาร ใบอนุญาตการขับรถ
	12. จัดให้มีการจัดทำคู่มือการขนส่งและการขนถ่าย พร้อมมาตรการการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถ และไม่เกินที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีการจัดทำคู่มือการขนส่งและการขนถ่ายพร้อมมาตรการการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถและไม่เกินที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-32 ระเบียบปฏิบัติ ด้านการจราจร และควบคุมน้ำหนัก ในการขนส่งผลิตภัณฑ์
	13. จัดให้มีแนวทางปฏิบัติและแผนฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับ การปนเปื้อน กรณีมีการรั่วไหลของน้ำเสีย สารเคมี และของเสียในระหว่างการขนส่ง	- โครงการได้กำหนดแนวทางปฏิบัติและแผนฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับการปนเปื้อน กรณีมีการรั่วไหลของน้ำเสีย สารเคมีและของเสียในระหว่างการขนส่งเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-33 แผนปฏิบัติการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คมนาคม (ต่อ)	14. บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งน้ำเสีย สารเคมี และของเสียทุกครั้ง โดยต้องบันทึกความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหา	-โครงการได้จัดทำบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งน้ำเสีย สารเคมีและของเสียทุกครั้งอย่างสม่ำเสมอโดยระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-26 บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
5. การใช้น้ำ	1. ประชาสัมพันธ์ รมรงค์ และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	-โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการประชาสัมพันธ์ รมรงค์ และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ และลดปริมาณน้ำเสียที่จะต้องบำบัด โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการและบอร์ดประชาสัมพันธ์	-	- ภาพที่ 2.2-15 ป้ายรณรงค์ ประหยัดน้ำ



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การใช้ไฟฟ้า	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้งานให้มีสภาพสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย	- โครงการมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้งานให้มีสภาพสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารตรวจสอบ และดูแลรักษา อุปกรณ์ต่างๆ
	2. ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรอง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้ระบบตรวจจับความร้อน ระบบตรวจจับควัน ระบบสัญญาณเตือน และระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินในกรณีไฟฟ้าดับ และมีการตรวจสอบเป็นประจำ	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย รวมถึงมีการตรวจสอบอยู่เสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบอุปกรณ์ต่างๆ มีการทำงานเป็นปกติ	-	- ภาพที่ 2.2-16 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบไฟแสงสว่าง ฉุกเฉิน - ภาพที่ 2.2-17 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง
	3. มีแผนการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าประจำปี และปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักรเมื่อครบอายุใช้งาน	- โครงการมีการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าประจำปี และปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักรเมื่อครบอายุใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนการซ่อมบำรุง รักษาเครื่องจักรและ อุปกรณ์ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย	1. แหล่งกำเนิดกากของเสียและการจัดการ (1) กากของเสียจากพนักงาน ประมาณ 0.01 ตัน/วัน จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของเสีย โดยติดตั้งวางไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนจะรวบรวมเพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป (2) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 0.39 ตัน/วัน รวบรวมไว้บริเวณสถานที่จัดเก็บของเสียรอส่งกำจัดภายนอกของบริษัทฯ (อยู่ระหว่างอาคาร STS 1 และ STS2) ก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้ถังขยะแยกตามประเภทของเสียและรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	- ภาพที่ 2.2-18 ถังขยะแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิด

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ)	(3) ภาชนะบรรจุสารเคมี เช่น ภาชนะบรรจุกรดซัลฟูริก และโซเดียมไฮดรอกไซด์ รวบรวมเพื่อส่งคืนผู้จัดจำหน่าย 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 และบ่อรองรับน้ำชะขยะเพื่อส่งไปกำจัด	-	- ภาพที่ 2.2-19 อาคารเก็บพักของเสียที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม - ภาพที่ 2.2-20 ป้ายแสดงรายละเอียดกากของเสีย - ภาพที่ 2.2-21 บ่อรองรับน้ำชะขยะ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

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 2.2-19 อาคารเก็บพักของเสีย ที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคา ปกคลุม
	4. พื้นที่จัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องอยู่ ภายในอาคารที่มีพื้นคอนกรีตและมีหลังคาปกคลุม มีการแยกจัดเก็บของเสียแต่ละประเภทออกจาก กันอย่างชัดเจน รวมทั้งต้องมีการจดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการของเสียทุกชนิดภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการกำหนดพื้นที่จัดเก็บของเสียที่เป็น อันตราย โดยจัดให้อยู่ภายในอาคารที่มีพื้นคอนกรีต และมีหลังคาปกคลุม มีการแยกจัดเก็บของเสียแต่ ละประเภทออกจากกันอย่างชัดเจน รวมทั้งมีการ จดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการของเสียทุกชนิด ภายในพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-19 อาคารเก็บพักของเสีย ที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคา ปกคลุม - ภาคผนวก ข-35 เอกสารการบันทึก ปริมาณ และการ จัดการของเสียของ โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

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 2.2-18 ถังขยะแยกประเภท พร้อมฝาปิดมิดชิด  - ภาคผนวก ข-35 เอกสารการบันทึก ปริมาณ และการ จัดการของเสียของ โครงการ  - ภาคผนวก ข-5 ระบบแสดงการจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว (กอ.2)  ภาคผนวก ข-6 ตัวอย่างใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดมูลฝอย

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ)	6. การจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งในขั้นตอนการจัดเก็บกากตะกอน การขออนุญาตนำกากตะกอนออกนอกบริเวณโรงงาน และการจัดทำรายงานประจำปี	- โครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ในการจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก ข-5 ระบบแสดงการจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว (กอ.2)
	7. จัดทำบัญชีรายการของเสีย พร้อมทั้งทวนสอบข้อมูลและปรับปรุงบัญชีรายการให้เป็นปัจจุบันทุกครั้งที่มีการนำของเสียเข้าและออกจากพื้นที่จัดเก็บ	- โครงการได้จัดทำบัญชีรายการของเสีย พร้อมทั้งทวนสอบข้อมูลและปรับปรุงบัญชีรายการให้เป็นปัจจุบันทุกครั้งที่มีการนำของเสียเข้า และออกจากพื้นที่จัดเก็บ	-	- ภาคผนวก ข-5 ระบบแสดงการจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว (กอ.2)  - ภาคผนวก ข-35 เอกสารการบันทึก ปริมาณ และการ จัดการของเสียของ โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ)	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการกากของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	-โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการกากของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
	9. กำหนดให้มีการคัดเลือกบริษัทที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่เกิดจากการดำเนินการโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ	-โครงการได้คัดเลือกบริษัทที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่เกิดจากการดำเนินการโครงการเพื่อนำไปกำจัดหรือนำส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก ข-5 ระบบแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)
	10. รถขนส่งกากอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-โครงการได้ติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) และติดเบอร์โทรศัพท์รถขนส่งกากอุตสาหกรรมทุกคัน เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน	-	- ภาพที่ 2.2-12 รถขนส่งน้ำเสียและกากของเสียด้วย GPS

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ)	11. กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ	- โครงการได้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้มีการตรวจติดตามจำนวน 4 หน่วยงาน	-	- ภาคผนวก ข-47 การตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย
	12. จัดให้มีแผนตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บของเสีย และสถานะที่จัดเก็บของเสียเพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีของเสียหกหล่นหรือรั่วไหลออกสู่พื้นที่จัดเก็บ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บของเสีย และสถานะที่จัดเก็บของเสียเพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีของเสียหกหล่นหรือรั่วไหลออกสู่พื้นที่จัดเก็บอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่งผิดปกติจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และจัดทำรายงานการสำรวจทุกครั้ง	-	- ภาพที่ 2.2-22 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - ภาคผนวก ข-36 เอกสารการตรวจสอบพื้นที่เก็บสารเคมี



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ)	13. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และจัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการหกรั่วไหลของของเสียในพื้นที่จัดเก็บของเสียหรือบริเวณใกล้เคียง	-โครงการมีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และจัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการหกรั่วไหลของของเสียในพื้นที่จัดเก็บของเสียหรือบริเวณใกล้เคียงให้กับพนักงานผู้ปฏิบัติงานของโครงการตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการหกรั่วไหลของของเสียในพื้นที่จัดเก็บของเสียเมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ข-33 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-37 รายงานการซ้อมเหตุฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อจัดทำนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงควบคุมและตรวจติดตามงานด้านความปลอดภัยของพื้นที่โครงการร่วมกับพื้นที่อื่นๆ ของบริษัท	-โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้มีการควบคุมและตรวจติดตามงานด้านความปลอดภัยของพื้นที่โครงการร่วมกับพื้นที่อื่นๆ ของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ข-43 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
	2. จัดให้มีการวิเคราะห์และปรับปรุงนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัย	-โครงการได้มีการวิเคราะห์และปรับปรุงนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัย	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3. จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)	- โครงการมีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)	-	- ภาคผนวก ข-39 เอกสารการอบรม/คู่มือเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน
	4. จัดทำแผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งต้องจัดให้มีหลักสูตรการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกระดับและพนักงานทุกคนตามแผนการอบรม และมีการทบทวนทุกปี เช่น ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การขนถ่ายสารเคมี การรับสัมผัส การป้องกัน และอันตรายจากโลหะหนัก เป็นต้น ส่วนผู้รับเหมาหรือบุคคลทั่วไปจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรกและทบทวนทุกปี	- โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกระดับและพนักงานทุกคนตามแผนการอบรม และมีการทบทวนทุกปี เช่น ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การขนถ่ายสารเคมี การรับสัมผัส การป้องกัน และอันตรายจากโลหะหนัก เป็นต้น ส่วนผู้รับเหมาหรือบุคคลทั่วไปจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรกและทบทวนทุกปี	-	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	-โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	-	- ภาพที่ 2.2-22 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
	6. จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย หรือจัดส่งข้อมูลด้านความปลอดภัยผ่านทาง Social media เฉพาะกลุ่มภายในโรงงาน เป็นต้น	-โครงการได้มีการส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ โดยได้จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย หรือจัดส่งข้อมูลด้านความปลอดภัยผ่านทาง Social media เฉพาะกลุ่มภายในโรงงาน เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-23 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย
	7. ควบคุมดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แสงสว่าง ระดับเสียง การถ่ายเทอากาศ หองสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-โครงการมีการควบคุมดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แสงสว่าง ระดับเสียง การถ่ายเทอากาศ หองสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวิเคราะห์สภาพแวดล้อม
	8. จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน เพื่อให้อุปกรณ์เครื่องจักรดังกล่าวทำงานได้อย่างต่อเนื่อง	-โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน เพื่อให้อุปกรณ์เครื่องจักรดังกล่าวทำงานได้อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	9. อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและพนักงานเดิมตามแผนการอบรมเป็นประจำทุกปี และจัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและพนักงานเดิมตามแผนการอบรมเป็นประจำทุกปี และจัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	- ภาพที่ 2.2-24 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)
	10. กำกับดูแลให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีการสับเปลี่ยนการทำงานของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และ/หรือลดชั่วโมงการทำงานตามความเหมาะสม	- โครงการกำกับดูแลให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีการสับเปลี่ยนการทำงานของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และ/หรือลดชั่วโมงการทำงานตามความเหมาะสม	-	- ภาพที่ 2.2-24 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)
	11. จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่เสียงดังเป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน Hearing Conservation Program) ทั้งนี้ ระดับเสียงในพื้นที่การทำงานของโครงการอยู่ในระดับต่ำ	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	12. ติดตั้งป้ายเตือนหรือป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และควบคุมให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัดเมื่อต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- ภาพที่ 2.2-25 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน - ภาพที่ 2.2-26 ป้ายเตือนอันตราย
	13. จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-27 ป้ายห้ามสูบบุหรี่และ อันตรายจากสารเคมี
	14. จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายจากกากของเสียที่มีโลหะหนักพร้อมติดประกาศไว้บริเวณที่ทำงานรวมถึงเผยแพร่ข้อมูลด้านสุขภาพให้พนักงานได้รับทราบ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายจากกากของเสียที่มีโลหะหนักพร้อมติดประกาศไว้บริเวณที่ทำงานรวมถึงเผยแพร่ข้อมูลด้านสุขภาพให้พนักงานได้รับทราบ	-	- ภาพที่ 2.2-26 ป้ายเตือนอันตราย

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	15. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน ได้แก่ หน้ากากกันสารเคมี แวนตา ถุงมือกันสารเคมีชุดป้องกันสารเคมี รองเท้านิรภัย และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) จะต้องได้มาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	-โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน ได้แก่ หน้ากากกันสารเคมี แวนตา ถุงมือกันสารเคมีชุดป้องกันสารเคมี รองเท้านิรภัย และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้พนักงาน/คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-	- ภาพที่ 2.2-24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)  - ภาพที่ 2.2-25 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน
	16. จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	-โครงการได้ติดตั้งหลอดไฟที่มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ หากเกิดการชำรุดจะซ่อมแซมทันที	-	- ภาพที่ 2.2-28 หลอดไฟ
	17. จัดให้มีพัดลมระบายอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อสำรองไว้ใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี หรือน้ำเสียหกรั่วไหล	-โครงการได้จัดให้มีพัดลมระบายอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อสำรองไว้ใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี หรือน้ำเสียหกรั่วไหล	-	- ภาพที่ 2.2-29 พัดลมระบายอากาศ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	18. จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจสอบการ รั่วไหลของสารเคมี/โลหะหนัก	- โครงการมีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจสอบการ รั่วไหลของสารเคมี/โลหะหนัก เป็นประจำ	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารตรวจสอบ และดูแลรักษา อุปกรณ์ต่างๆ
	19. ติดตั้งราวป้องกันการตกบริเวณขอบบ่อคอนกรีต ที่ตั้งวางถังรองรับน้ำเสียเพื่อป้องกันพนักงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการพลัดตก	- โครงการได้ติดตั้งราวป้องกันการตกบริเวณขอบบ่อ คอนกรีตที่ตั้งวางถังรองรับน้ำเสียเพื่อป้องกัน พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการพลัดตก เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาพที่ 2.2-30 ราวป้องกันการตก
	20. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบอัคคีภัย และระบบดับเพลิงตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบ อัคคีภัยและระบบดับเพลิงตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาพที่ 2.2-31 อุปกรณ์เตือนภัยและ อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย
	21. ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติภายใน อาคารโครงการ ได้แก่ Photoelectric beam heat detector	- โครงการได้ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ ภายในอาคารโครงการ ได้แก่ Photoelectric beam heat detector	-	- ภาพที่ 2.2-31 อุปกรณ์เตือนภัยและ อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	22. ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เก็บสารเคมีต้องผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น	-โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เก็บสารเคมีจะต้องผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น	-	- ภาพที่ 2.2-32 การฝึกอบรมการ ดับเพลิงเบื้องต้น
	23. จัดให้มีแผนการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบการเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-โครงการมีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ และทำการบันทึกผลการตรวจสอบการเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารตรวจสอบ และดูแลรักษา อุปกรณ์ต่างๆ
	24. ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของนิคมฯ ภาคใต้ และในท้องที่ เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานรองรับเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-โครงการได้ประสานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของนิคมฯ ภาคใต้ และในท้องที่ เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานรองรับเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ข-33 แผนปฏิบัติการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	25. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (รูปที่ 6.1-2) และให้ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และกรณีเกิดน้ำเสีย/สารเคมีหกรั่วไหลให้กับพนักงานผู้ปฏิบัติงานของโครงการปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และกรณีเกิดน้ำเสีย/สารเคมีหกรั่วไหลให้กับพนักงานผู้ปฏิบัติงานของโครงการตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ 2567 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำเสีย/สารเคมีหกรั่วไหลเมื่อวันที่ 19 เมษายน , 24 พฤษภาคม และ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ข-33 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-37 รายงานการซ้อมเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567
	26. ปรับปรุงแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และกรณีเกิดน้ำเสีย/สารเคมีหกรั่วไหลของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด โดยให้รวมโครงการกับพื้นที่อื่นๆ ของบริษัทฯ	- โครงการได้ทำการปรับปรุงแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และกรณีเกิดน้ำเสีย/สารเคมีหกรั่วไหลของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด รวมโครงการกับพื้นที่อื่นๆ ของบริษัทฯ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ข-33 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	27. จัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยครอบคลุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอกโครงการ และจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และป้องกันการเกิดเหตุซ้ำโดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- โครงการได้จัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยครอบคลุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอกโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและป้องกันการเกิดเหตุซ้ำโดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก ข-33 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	28. กำหนดให้มีมาตรการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงานผู้รับเหมา และประชาชน	- ในระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชน อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่ยังก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จะชดเชยเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบในเบื้องต้นก่อน และเมื่อมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงแล้วพบว่า โครงการเป็นผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ โครงการจะรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว	-	- ภาคผนวก ก-2 เอกสารกำหนด มาตรการชดเชย เยียวยาความเสียหาย กรณีที่ชุมชนได้รับ ผลกระทบจาก โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	29. กำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และจัดทำรายงานการสำรวจทุกครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่งผิดปกติจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และจัดทำรายงานการสำรวจทุกครั้ง	-	- ภาพที่ 2.2-22 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - ภาคผนวก ข-36 เอกสารการตรวจสอบพื้นที่เก็บสารเคมี
	30. จัดให้มีแผนผังกำหนดตำแหน่งการจัดเก็บสารเคมีแต่ละชนิดออกจากกันเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา ตามคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการได้จัดทำแผนผังกำหนดตำแหน่งการจัดเก็บสารเคมีแต่ละชนิดออกจากกันเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา ตามคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก ข-38 แผนผังตำแหน่งการจัดเก็บสารเคมี

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	31. จัดให้มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) และต้องอบรมให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานได้เข้าใจในเอกสารดังกล่าว	- โครงการมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และอบรมให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานได้เข้าใจในเอกสารดังกล่าว พร้อมทั้งติดป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS) ของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน	-	- ภาพที่ 2.2-33 ป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS)  - ภาคผนวก ข-29 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)  - ภาคผนวก ข-39 เอกสารการอบรม/คู่มือเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน
	32. กำหนดระดับสูงสุด (Max Level) ของการบรรจุน้ำเสียในแท้งก์เก็บเพื่อป้องกันการไหลล้น	- โครงการได้มีการกำหนดระดับสูงสุด (Max Level) ของการบรรจุน้ำเสียในแท้งก์เก็บเพื่อป้องกันการไหลล้น	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	33. จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉิน (Emergency Shower & Eyewash) ในบริเวณที่มีการจัดเก็บและขนถ่ายสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- โครงการได้จัดเตรียมจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉิน (Emergency Shower & Eyewash) ในบริเวณที่มีการจัดเก็บและขนถ่ายสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-	- ภาพที่ 2.2-34 อ่างล้างตา - ภาคผนวก ข-1 เอกสารตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ
	34. จัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพถัง/ภาชนะ/แท็งก์บรรจุน้ำเสีย และสารเคมีรวมทั้งการทำงานของ Level Switch ระบบแจ้งเตือน ระบบสูบน้ำและซ่อมบำรุงเชิงป้องกันตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหล	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพถัง/ภาชนะ/แท็งก์บรรจุน้ำเสีย และสารเคมีรวมทั้งการทำงานของ Level Switch ระบบแจ้งเตือน ระบบสูบน้ำและซ่อมบำรุงเชิงป้องกันตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหล	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ
9. สุขภาพและการสาธารณสุข	1. กำหนดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับพนักงานของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับพนักงานของบริษัท และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-	- ภาพที่ 2.2-35 ห้องปฐมพยาบาล - ภาพที่ 2.2-36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - ภาพที่ 2.2-37 รถฉุกเฉินส่งต่อผู้ป่วย
	2. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	3. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ กรณีที่พบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติให้ตรวจวัดซ้ำและเฝ้าระวังดูแลผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป	- โครงการทำการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีพนักงานใหม่ จำนวน 1 คน และมีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า พนักงานมีสุขภาพเป็นปกติ	-	- ภาคผนวก ข-40 ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567  - ภาคผนวก ข-41 ผลตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี พ.ศ. 2567
	4. จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานปัจจุบันของบริษัทฯ ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมระบุอายุงานของพนักงานแต่ละคนที่ปฏิบัติงานในโรงงาน และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการจะดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานปัจจุบันของบริษัทฯ ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	5. สนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมการดูแลสุขภาพของประชาชน เช่น การจัดหางบประมาณสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในการส่งเสริม พื้นฟูป้องกันหรือดูแลรักษาสุขภาพของประชาชนการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในด้านสาธารณสุข ฯลฯ	- ในปี พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมการดูแลสุขภาพของประชาชน ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะดำเนินกิจกรรมดังกล่าวในช่วงต้นปี พ.ศ. 2568	-	- ภาคผนวก ข-43 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568
	6. สนับสนุนกิจกรรมของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการดูแลส่งเสริมสุขภาพของประชาชน และสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในการออกตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบ	- ในปี พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการดูแลส่งเสริมสุขภาพของประชาชน และสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในการออกตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะดำเนินกิจกรรมดังกล่าวในช่วงต้นปี พ.ศ. 2568	-	- ภาคผนวก ข-43 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568
	7. จัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ข้อมูลการจัดการสารเคมีและกากของเสียปนเปื้อนสารเคมี รวมทั้งแนะนำแนวทางปฏิบัติกรณีได้รับสัมผัสสารเคมีอันตรายให้แก่ประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่	- โครงการได้มีการประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ข้อมูลการจัดการสารเคมีและกากของเสียปนเปื้อนสารเคมี รวมทั้งแนะนำแนวทางปฏิบัติกรณีได้รับสัมผัสสารเคมีอันตรายให้แก่ประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	8. จัดให้มีระบบการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	-โครงการได้จัดให้มีระบบการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-44 เอกสารและการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโรคติดต่อให้กับพนักงาน
	9. ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อโรคแก่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-โครงการได้ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อโรคแก่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-
	10. ขอความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลแก่ประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจที่มีต่อโครงการให้แก่ชุมชน	-โครงการได้ขอความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลแก่ประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจที่มีต่อโครงการให้แก่ชุมชน	-	-
	11. รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพที่ได้รับจากการสำรวจความคิดเห็น เพื่อนำไปประกอบการพิจารณาส่งเสริมกิจกรรมด้านสาธารณสุข	-โครงการได้รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพที่ได้รับจากการสำรวจความคิดเห็น ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อนำไปประกอบการพิจารณาส่งเสริมกิจกรรมด้านสาธารณสุข	-	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ)	12. จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลความปลอดภัย เคมีภัณฑ์ (SDS) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ เช่น ช่องทางติดต่อโครงการ กากของเสียที่มี องค์ประกอบสารเคมี/โลหะหนัก เป็นต้น ให้ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผน ด้านสุขภาพและเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุ/ อุบัติภัยต่อไป	- โครงการได้จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูล ความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) และข้อมูลจำเป็น อื่นๆ เช่น ช่องทางติดต่อโครงการ กากของเสียที่มี องค์ประกอบสารเคมี/โลหะหนัก เป็นต้น ให้ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเรียบร้อยแล้ว เพื่อใช้ในการวางแผนด้านสุขภาพและเป็น ฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยต่อไป	-	- ภาคผนวก ข-29 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 75 คน จากจำนวน พนักงานทั้งหมดของโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-12 จำนวนคนงาน ต่อสัดส่วน คนงานท้องถิ่น

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงการสนับสนุนประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน การส่งเสริมการศึกษา การส่งเสริมทางด้านสุขภาพและระบบสาธารณสุข การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมอาชีพ เป็นต้น	- โครงการได้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชน โดยครอบคลุมถึงการสนับสนุนประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน การส่งเสริมการศึกษา การส่งเสริมทางด้านสุขภาพและระบบสาธารณสุข การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมอาชีพ เป็นต้น	-	-
	3. จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชนเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาแบบยั่งยืน	- โครงการจัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชนเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาแบบยั่งยืน	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขต่อการดำเนินโครงการต่อไป	- โครงการจัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชน รวมทั้งติดตามรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับโครงการ และโครงการยังเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน เช่น โดยสนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันฟุตบอลการกุศลเพื่อหารายได้สมทบทุนซื้อที่ดินและก่อสร้างอาคารวักฟโครงการ Big Cleaning Day ภายใต้โครงการ สร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม ภาคใต้ โครงการ ส่งเสริม และสนับสนุนสินค้าและบริการของชุมชน วิสาหกิจชุมชนผึ่งโพรงไทย (ต่อยอด) กิจกรรมร่วมทำบุญสำนักงาน ประจำปี 2567 IEAT เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-38 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-16 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
	5. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงานเพื่อคลายความวิตกกังวล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการเปิดโอกาสและยินดีให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการ ตามที่ชุมชนร้องขอ เพื่อคลายความกังวล ล่าสุดเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ข-45 การเข้าเยี่ยมชมโครงการประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	6. ให้ข้อมูลและข่าวที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆของโครงการ รวมถึงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี แก่สาธารณชนและกลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการ	- ในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้เข้าร่วมการประชุมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ภาคใต้ ในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้เข้าร่วมการประชุมครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ก-3 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ก-4 เอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	7. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้ชุมชนรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	-	-
	8. กำหนดให้มีการทบทวนแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปีโดยรวบรวมข้อมูลจากผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- โครงการได้กำหนดให้มีการทบทวนแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-46 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	9. จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 6.1-3) โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนรวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-โครงการได้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาพที่ 2.2-39 กล่องรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-17 แผนการรับเรื่องร้องเรียน/ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน/ และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
11. พื้นที่สีเขียว	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการ 560 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 9.40 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม่ผลัดใบ เช่น ต้นโอ๊ก เซนคาเบรียล เป็นต้น เป็นแนวรั้วรอบโครงการ	-โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 560 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 9.40 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และปลูกไม้ยืนต้น ไม่ผลัดใบ เป็นแนวรั้วรอบโครงการ เช่น ต้นโอ๊ก เซนคาเบรียล เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-40 พื้นที่สีเขียวและการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
	2. ดูแลต้นไม้บริเวณต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงหล่นจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ	-โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้บริเวณต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ และหากพบว่าต้นไม้ตาย จะทำการปลูกทดแทน ทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงหล่นจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-40 พื้นที่สีเขียวและการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



ภาพที่ 2.2-1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 2.2-2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ของนิคมฯ ภาคใต้



ภาพที่ 2.2-3 บ่อพักน้ำฝน



ภาพที่ 2.2-4 ถังพักน้ำทิ้งลูกเดิน



ภาพที่ 2.2-5 ภาชนะรองรับถังบรรจุน้ำเสีย



ภาพที่ 2.2-6 ระบบดูดซับโอโรเซเหยถ่านกัมมันต์  
(Activated Carbon Filter)

ภาพที่ 2.2 การดำเนินงานในระยะดำเนินการ



ภาพที่ 2.2-7 อุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย



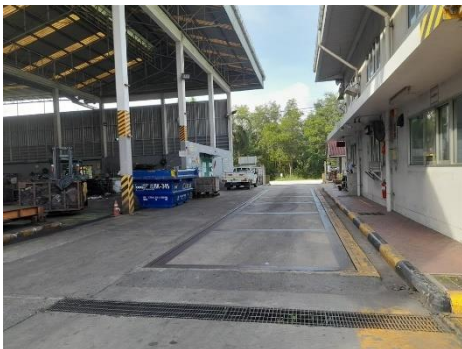
ภาพที่ 2.2-8 พนักงานดูแลรักษา  
และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



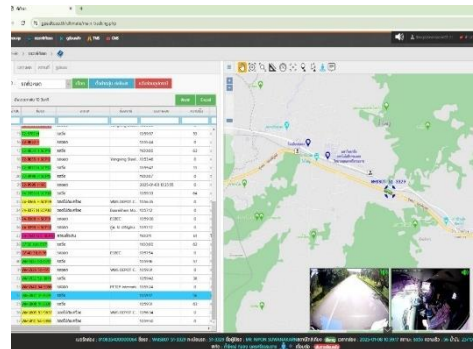
ภาพที่ 2.2-9 อาคารที่สามารถกั้นระดับเสียงได้



ภาพที่ 2.2-10 ป้ายจำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-11 ถนนที่ใช้สัญจรภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-12 รถขนส่งน้ำเสียและกากของเสีย  
ด้วย GPS

ภาพที่ 2.2 การดำเนินงานในระยะดำเนินการ (ต่อ)





ภาพที่ 2.2-13 อุปกรณ์ระงับเหตุ  
ฉุกเฉินประจำรถ



ภาพที่ 2.2-14 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2.2-15 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



ภาพที่ 2.2-16 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า  
และระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.2-17 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ  
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2.2-18 ถังขยะแยกประเภท  
พร้อมฝาปิดมิดชิด

## ภาพที่ 2.2 การดำเนินงานในระยะดำเนินการ (ต่อ)





ภาพที่ 2.2-19 อาคารเก็บพักของเสีย  
ที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม



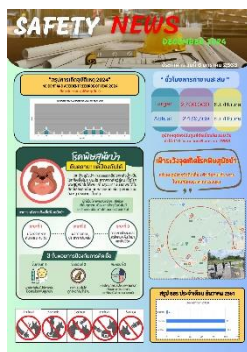
ภาพที่ 2.2-20 ป้ายแสดงรายละเอียดกากของเสีย



ภาพที่ 2.2-21 บ่อรองรับน้ำชะขยะ



ภาพที่ 2.2-22 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ในการทำงาน



ภาพที่ 2.2-23 पोสเตอร์ข้อมูลข่าวสาร  
ด้านความปลอดภัย



ภาพที่ 2.2-24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

## ภาพที่ 2.2 การดำเนินงานในระยะดำเนินการ (ต่อ)



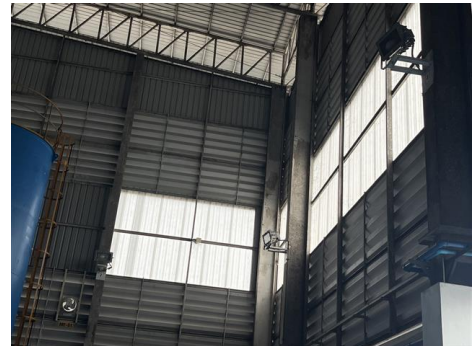
ภาพที่ 2.2-25 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์  
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



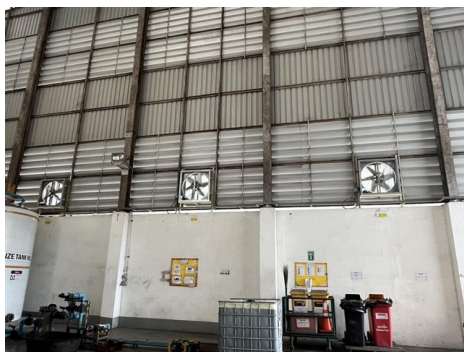
ภาพที่ 2.2-26 ป้ายเตือนอันตราย



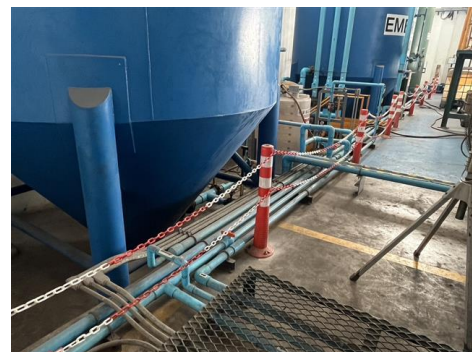
ภาพที่ 2.2-27 ป้ายห้ามสูบบุหรี่  
และอันตรายจากสารเคมี



ภาพที่ 2.2-28 หลอดไฟ



ภาพที่ 2.2-29 พัดลมระบายอากาศ



ภาพที่ 2.2-30 ราวป้องกันการตก

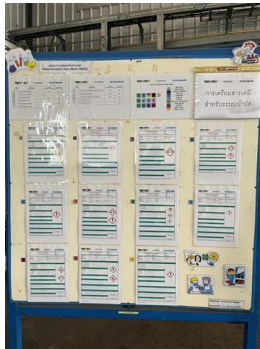
ภาพที่ 2.2 การดำเนินงานในระยะดำเนินการ (ต่อ)



ภาพที่ 2.2-31 อุปกรณ์เตือนภัย  
และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



ภาพที่ 2.2-32 การฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น



ภาพที่ 2.2-33 ป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัย  
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS)



ภาพที่ 2.2-34 อ่างล้างตา



ภาพที่ 2.2-35 ห้องปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2.2-36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

## ภาพที่ 2.2 การดำเนินงานในระยะดำเนินการ (ต่อ)

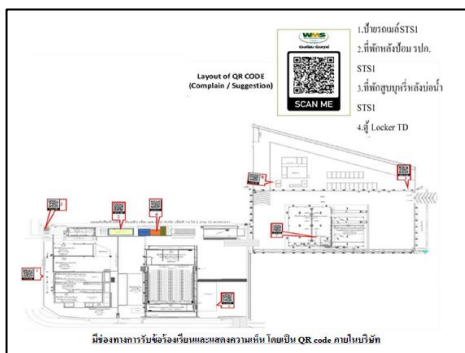




ภาพที่ 2.2-37 รถฉุกเฉินส่งต่อผู้ป่วย



ภาพที่ 2.2-38 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



ภาพที่ 2.2-39 กล้องรับเรื่องร้องเรียน



ภาพที่ 2.2-40 พื้นที่สีเขียวและ  
การดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



ภาพที่ 2.2-41 การเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาพที่ 2.2 การดำเนินงานในระยะดำเนินการ (ต่อ)

บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้วางแผนเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ของโครงการฯ โดยดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-2

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2567											
			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. คุณภาพน้ำ</b> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	- จุดก่อนระบายลงท่อรวบรวม น้ำเสียของนิคม	- เดือนละ 1 ครั้ง							1					
<b>2. กากของเสีย</b> - จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณการเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน						✓	✓					
<b>3. การคมนาคม</b> - บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุจราจร สาเหตุและวิธีการแก้ไข และการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผล - ทุก 6 เดือน						✓	✓					

หมายเหตุ :   แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง  
: โครงการดำเนินการก่อสร้างในช่วงระหว่างวันที่ 26 มิถุนายน ถึง 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2567											
			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. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) - ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3) - ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง						28 มิ.ย. - 4 ก.ค. 67						
	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (5)	- ปีละ 2 ครั้ง						28 มิ.ย. - 5 ก.ค. 67						
<b>5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</b> - บันทึกข้อร้องเรียน และการจัดการเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน						✓	✓					

หมายเหตุ :   แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง  
: โครงการดำเนินการก่อสร้างในช่วงระหว่างวันที่ 26 มิถุนายน ถึง 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567



ตารางที่ 3.1-2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2567											
			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), โครเมียม เฮกซะวาเลนต์ ( $\text{Cr}^{6+}$ ), โครเมียม ไตรวาเลนต์ ( $\text{Cr}^{3+}$ ) และอะเซนิก (As)	- ถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร (WT1)	- เดือนละ 1 ครั้ง										25	19	12

หมายเหตุ :   แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

: \* โครงการเปิดดำเนินการจริงในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. กากของเสีย - 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

: \* โครงการเปิดดำเนินการจริงในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2567											
			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 และแนวทางแก้ไขปัญหารวมถึงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบกรณีมีการรั่วไหลของน้ำเสีย สารเคมี หรือของเสียที่ขนส่งมาถูกลบรทุกเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยจากการคมนาคมขนส่ง	- 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 • ทิศทางก่อนน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ 2 สถานี ได้แก่ MW6 และ MW7 • ทิศทางหลังน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ 2 สถานี ได้แก่ MW2 และ MW5	- ปีละ 1 ครั้ง										1,29		

หมายเหตุ :    แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง  
: \* โครงการเปิดดำเนินการจริงในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2567											
			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	โครงการมีจะดำเนินการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2568 โดยจะรายงานผลการตรวจวัดให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป											
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - ระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time weight Awerage-TWA)	- พนักงานที่ได้รับเสียงดัง	- ปีละ 2 ครั้ง												23
- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ภายในอาคาร STS3 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่ 1 (N1)</li> <li>● ระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่ 2 (N2)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง												23
- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี <ul style="list-style-type: none"> <li>● ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)</li> <li>● ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)</li> <li>● ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)</li> <li>● ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง												20-26

หมายเหตุ :   แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง  
: \* โครงการเปิดดำเนินการจริงในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2567											
			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 บริเวณริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (N5)	- ปีละ 2 ครั้ง												20-27
- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	- พื้นที่โครงการ	- ทบทวนและจัดทำ ทุก 3 ปี	ดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และมีกำหนดการที่จะดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2570											
แสงสว่างในสถานที่ทำงาน  - ความเข้มแสง	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด ภายในอาคาร STS3 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1)</li><li>พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2)</li><li>ระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่ 1 (L3)</li><li>ระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่ 2 (L4)</li></ul>	- ปีละ 1 ครั้ง												23
การตรวจสุขภาพพนักงาน  - ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น การชั่งน้ำหนัก และวัดส่วนสูง การวัดความดันโลหิต เอ็กซเรย์ทรวงอก ไขมันและน้ำตาลในเลือด การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) การทำงานของตับ การทำงานของไต สมรรถภาพการทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจปีละ 1 ครั้ง										25		

หมายเหตุ :   แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

: \* โครงการเปิดดำเนินการจริงในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2567											
			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										25		
- สถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- สรุปและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง										25		
- บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไขปัญหามิให้เกิดขึ้นซ้ำ พร้อมทั้งการกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง							✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ :   แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

: \* โครงการเปิดดำเนินการจริงในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2567											
			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												17-20
- บันทึกข้อร้องเรียนโครงการ สาเหตุวิธีการแก้ไข ระยะเวลาแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน							✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ :   แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง  
: \* โครงการเปิดดำเนินการจริงในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567

### 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 - Optical Emission Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3125 B,3030 F
- 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 - Optical Emission Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3125 B,3030 F
- 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,3030 F
- Mercury	Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3125 B,3030 F
- 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,3030 F
<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	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3112
- pH	Electrometric Method	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	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
<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 39ง เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 3.4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ภาคใต้ (W1) เพื่อตรวจวิเคราะห์ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), ซีโอดี (COD), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), และไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ได้ทำการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (โครงการดำเนินการก่อสร้างในช่วงระหว่างวันที่ 26 มิถุนายน ถึง 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567) จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4-1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้



ภาพที่ 3.4-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

### ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จุดก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ภาคใต้ (W1))	มาตรฐาน
		1 ก.ค. 67	
pH	-	8.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	53.7	≤500
COD	mg/L	79	≤750
Oil & Grease	mg/L	<3	≤10
Total Dissolved solids	mg/L	2,292	≤3,000
Total Suspended Solids	mg/L	<5	≤200

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : โครงการดำเนินการก่อสร้างในช่วงระหว่างวันที่ 26 มิถุนายน ถึง 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายอภิวัฒน์	ฉันทะ	ทะเบียนเลขที่ : ว-267-จ-0009
	นายณราธร	แก้วพงษ์ชา	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0193
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวอนันดา	บุญเพชร	ทะเบียนเลขที่ : ว-267-จ-0004
	นางสาวกนกกร	อนนท	ทะเบียนเลขที่ : ว-267-ค-0004
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวกนิษฐา	เหมประสาทร	ทะเบียนเลขที่ : ว-267-ค-0001
	นางสาวศิริลักษณ์	บุญนาค	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0013
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ เบอร์โทรศัพท์	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด 0-2760-3000		

### 3.4.2 กากของเสีย

มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึก  
รายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวมการจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของ  
โครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย และระบุสัดส่วน  
และประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง โดยสรุปผล  
การบันทึกในรอบ 6 เดือน หรือตลอดระยะเวลาก่อสร้าง กากของเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการโรงงาน  
บำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ในระยะเวลาก่อสร้าง โดยจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต  
จากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป รายละเอียดเพิ่มเติมแสดงดังภาคผนวก ข-6 ใบเสร็จเก็บขนขยะมูลฝอย และ  
ภาคผนวก ข-35 เอกสารการบันทึกปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ

### 3.4.3 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการฯ กำหนดให้บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติอุบัติเหตุจราจร สาเหตุและ  
วิธีการแก้ไข และการป้องกันการเกิดซ้ำ ในบริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน  
รายละเอียดดังภาคผนวก ข-26

### 3.4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### (1) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3) และริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน ถึง 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) แสดงดังภาพที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 โดยปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานไว้เพื่อควบคุม ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

##### ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง Leq 8 hrs.)	มีค่าอยู่ระหว่าง	53.6-61.3	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ระหว่าง	78.8-91.0	เดซิเบล(เอ)

##### ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง Leq 8 hrs.)	มีค่าอยู่ระหว่าง	52.2-59.9	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ระหว่าง	82.9-90.4	เดซิเบล(เอ)

##### ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง Leq 8 hrs.)	มีค่าอยู่ระหว่าง	57.9-65.1	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ระหว่าง	88.3-103.4	เดซิเบล(เอ)

##### ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง Leq 8 hrs.)	มีค่าอยู่ระหว่าง	53.2-67.1	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ระหว่าง	80.2-91.8	เดซิเบล(เอ)



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)  
(GPS 47N 650072, 774302)



ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)  
(GPS 47N 650017, 774310)



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)  
(GPS 47N 649978, 774261)



ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)  
(GPS 47N 650054, 774263)

ภาพที่ 3.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  8 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) (GPS 47N 650072, 774302)	28 มิ.ย. 67	55.3	78.8
	29 มิ.ย. 67	61.0	87.8
	30 มิ.ย. 67	53.6	85.2
	1 ก.ค. 67	54.6	81.9
	2 ก.ค. 67	58.2	86.8
	3 ก.ค. 67	60.9	91.0
	4 ก.ค. 67	61.3	85.6
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) (GPS 47N 650017, 774310)	28 มิ.ย. 67	54.2	82.9
	29 มิ.ย. 67	59.9	85.5
	30 มิ.ย. 67	52.2	89.0
	1 ก.ค. 67	56.8	84.9
	2 ก.ค. 67	56.2	90.4
	3 ก.ค. 67	56.6	86.3
	4 ก.ค. 67	57.3	87.0
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3) (GPS 47N 649978, 774261)	28 มิ.ย. 67	61.7	93.2
	29 มิ.ย. 67	65.1	103.4
	30 มิ.ย. 67	57.9	88.3
	1 ก.ค. 67	64.7	95.8
	2 ก.ค. 67	63.3	97.4
	3 ก.ค. 67	63.1	98.8
	4 ก.ค. 67	65.0	96.9
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) (GPS 47N 650054, 774263)	28 มิ.ย. 67	58.1	80.2
	29 มิ.ย. 67	67.1	89.7
	30 มิ.ย. 67	53.2	88.9
	1 ก.ค. 67	59.7	82.3
	2 ก.ค. 67	57.3	83.1
	3 ก.ค. 67	59.2	91.8
	4 ก.ค. 67	60.7	84.6

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

นายอภิวัฒน์

นายสุพจน์

นางสาววรรณ

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

0-2760-3000

ฉันทะ

สลามเต๊ะ

รักยง

ทะเบียนเลขที่ : ว-267-จ-0009

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0006

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0027



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

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) บริเวณริมรั้วบริษัท ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (N5) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน ถึง 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 โดยผลการตรวจวัดระดับตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) แสดงดังภาพที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

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

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง Leq 24 hrs.)	มีค่าระหว่าง	61.8-66.3	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าระหว่าง	93.0-102.4	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	มีค่าระหว่าง	45.1-50.3	เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า สถานที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



บริเวณริมรั้วบริษัทด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้าออก STS1 ละ STS2 (N5)  
(GPS 47N 649894, 774716)

ภาพที่ 3.4-3 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3.4-3** การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก  
(ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (N5)

ช่วงเวลาตรวจวัด : 28 มิถุนายน ถึง 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567  
สถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (N5)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47N 649894, 774176

เวลา	ค่าระดับเสียง (dBA)																	
	28-29 มิ.ย. 67			29-30 มิ.ย. 67			30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67			1-2 ก.ค. 67			2-3 ก.ค. 67			3-4 ก.ค. 67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
09:00 - 10:00 น.	59.3	79.0	41.7	68.8	96.7	60.2	67.8	93.0	55.5	69.9	92.6	63.2	69.7	93.6	60.0	68.7	98.6	56.6
10:00 - 11:00 น.	56.6	76.6	47.1	69.5	92.7	56.2	68.9	92.4	51.0	68.8	94.7	58.1	70.1	93.5	59.9	69.6	91.2	53.6
11:00 - 12:00 น.	61.6	80.9	53.9	68.3	88.3	56.1	66.4	88.9	54.1	69.2	89.5	56.7	70.3	99.7	57.2	67.5	88.2	58.1
12:00 - 13:00 น.	59.7	78.4	53.6	58.9	88.0	46.8	55.8	77.3	42.2	59.2	85.7	46.6	61.5	88.4	51.1	59.2	80.8	49.9
13:00 - 14:00 น.	68.2	85.5	63.0	69.5	102.4	61.3	63.7	85.6	44.6	73.6	96.3	65.2	72.2	98.6	61.1	69.3	91.6	58.9
14:00 - 15:00 น.	68.2	90.5	57.0	70.1	96.9	59.9	66.0	83.9	54.4	71.5	89.7	62.3	68.2	96.5	58.0	69.5	89.3	54.0
15:00 - 16:00 น.	70.6	93.0	66.1	68.4	90.5	59.5	64.1	82.5	50.0	72.9	92.7	58.7	71.3	96.3	58.2	69.2	88.8	56.7
16:00 - 17:00 น.	66.2	88.4	51.4	69.0	93.1	54.1	58.1	82.2	41.7	69.5	91.7	50.0	66.9	95.4	51.0	67.8	93.4	54.4
17:00 - 18:00 น.	57.7	82.0	51.9	61.9	84.5	42.9	53.3	76.8	40.3	60.3	94.5	43.1	60.6	86.5	44.0	63.0	89.8	47.1
18:00 - 19:00 น.	55.0	79.3	40.2	57.5	86.3	40.6	50.8	70.5	39.6	55.5	84.2	42.2	60.9	85.7	48.9	55.5	82.2	44.3
19:00 - 20:00 น.	47.2	66.7	40.5	56.1	86.6	40.4	55.7	78.8	50.1	52.9	77.8	44.4	51.0	74.5	43.2	53.2	67.1	50.3
20:00 - 21:00 น.	53.4	75.6	45.1	52.8	66.1	49.3	51.2	67.9	46.9	49.8	67.2	38.1	52.2	66.7	50.2	52.0	69.6	49.4
21:00 - 22:00 น.	57.6	76.8	44.2	61.5	82.3	55.4	51.6	71.9	47.9	44.3	75.9	38.2	50.6	67.0	41.4	52.0	69.8	44.2
22:00 - 23:00 น.	51.1	74.7	37.9	59.1	69.1	55.8	50.3	68.1	48.0	47.7	67.8	42.2	51.4	60.6	46.5	53.0	69.3	48.6
23:00 - 00:00 น.	44.5	57.9	40.2	60.9	67.1	57.4	51.7	66.3	48.8	46.8	59.1	45.2	53.3	68.8	49.8	52.7	58.5	47.0
00:00 - 01:00 น.	41.0	63.4	36.5	55.8	63.6	53.7	56.7	66.9	49.9	47.3	57.9	45.6	52.0	70.0	47.6	50.0	66.8	45.3
01:00 - 02:00 น.	40.9	53.9	37.1	52.5	61.6	50.5	58.9	66.5	55.6	47.5	66.6	45.5	48.8	70.2	44.8	48.7	74.9	45.1
02:00 - 03:00 น.	44.8	53.1	41.9	50.0	58.9	47.3	58.5	67.1	55.1	46.7	55.1	44.0	46.9	61.2	39.7	48.3	66.7	42.4
03:00 - 04:00 น.	45.8	69.0	40.3	48.4	58.0	45.7	55.7	62.3	53.9	46.7	70.6	42.5	48.0	67.9	41.4	46.9	57.9	43.0
04:00 - 05:00 น.	46.5	55.0	42.7	50.1	57.4	48.0	55.3	61.4	54.1	49.5	70.9	41.1	53.8	74.4	44.5	50.7	73.4	44.2
05:00 - 06:00 น.	51.7	75.0	45.3	54.1	78.2	50.3	56.1	76.7	51.8	54.0	72.9	45.5	54.7	74.7	47.3	52.2	79.1	45.2
06:00 - 07:00 น.	57.9	82.7	46.0	59.5	82.6	48.4	59.8	86.7	54.6	55.6	78.2	45.2	55.5	82.1	44.1	56.4	76.7	46.1
07:00 - 08:00 น.	60.4	85.2	46.9	62.3	86.4	44.5	62.4	83.8	50.5	63.1	81.8	49.5	59.6	82.0	45.3	61.0	79.6	48.9
08:00 - 09:00 น.	68.1	97.0	48.0	61.9	89.7	44.2	61.8	85.9	46.6	67.1	88.5	52.2	67.1	90.3	51.2	68.7	98.3	50.8
Leq 24 hrs.	62.5			64.6			61.8			66.3			65.4			64.5		
Lmax	97.0			102.4			93.0			96.3			99.7			98.6		
L90	45.1			50.3			50.0			45.5			47.6			48.6		
Ldn	63.4			66.4			65.0			66.7			66.1			65.2		
Std. (Leq 24 hrs.)	70			70			70			70			70			70		
Std. (Lmax)	115			115			115			115			115			115		

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายอภิวัฒน์	ฉันทะ	ทะเบียนเลขที่ : ว-267-จ-0009
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์	สลามเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0006
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ	รักยง	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0027
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

### 3.4.5 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการมีการบันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและสรุปข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ ภายในพื้นที่โครงการหรือภายนอกที่เกี่ยวข้องทุกครั้งที่มีการร้องเรียน โดยในระยะก่อสร้าง ช่วงเดือนมิถุนายนถึงกลางเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรม ของโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามในกรณีที่พบว่ามีผลกระทบเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการแก้ไข นอกจากนี้จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้นอีก สำหรับขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-17

### 3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ) ซึ่งดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

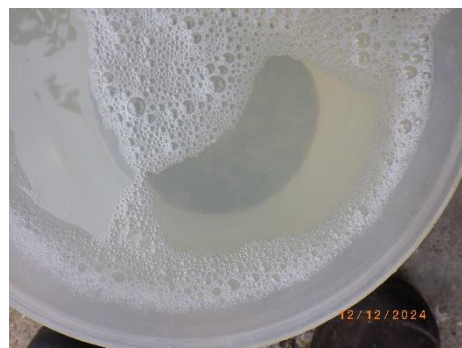
#### 3.5.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ในถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร (WT1) เพื่อตรวจวิเคราะห์ ตรวจวัดอัตราการไหล (Flow Rate), สี, กลิ่น, ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), ซีโอดี (COD), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ไขมันและ น้ำมัน (Oil & Grease), และโลหะหนัก ได้แก่ปรอท (Hg), ตะกั่ว (Pb), แคดเมียม (Cd), โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ), โครเมียมไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ ) และอะเซนิก (As) ได้ทำการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนตุลาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ทำการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีจุดตรวจวัด 1 จุด คือ ถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร (WT1) ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 3.5-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

(1) สารหนู (Arsenic)	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.006-0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
(2) บีโอดี (BOD)	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.3-18.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
(3) แคดเมียม (Cadmium)	ตรวจไม่พบ		
(4) ซีโอดี (COD)	มีค่าอยู่ระหว่าง	55-103	มิลลิกรัมต่อลิตร
(5) สี Color (at Original pH)	มีค่าอยู่ระหว่าง	16-20	เอดีเอ็มไอ
(6) สี Color (at pH 7.0)	มีค่าอยู่ระหว่าง	11-18	เอดีเอ็มไอ
(7) อัตราการไหล (Flow Rate)	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.62-0.75	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
(8) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6 <sup>+</sup> )	ตรวจไม่พบ		
(9) ตะกั่ว (Lead)	ตรวจไม่พบ		
(10)ปรอท (Mercury)	ตรวจไม่พบ		
(11) ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	มีค่า	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
(12) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ระหว่าง	2,400-2,520	มิลลิกรัมต่อลิตร
(13) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มีค่าอยู่ระหว่าง	8-20	มิลลิกรัมต่อลิตร
(14) โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr <sup>3+</sup> )	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมพบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บริเวณถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร (WT1)

ภาพที่ 3.5-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 3.5-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนตุลาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (บริเวณถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร (WT1))			ค่าต่ำสุด - สูงสุด	มาตรฐาน
		25 ต.ค. 67 <sup>1/</sup>	19 พ.ย. 67	12 ธ.ค. 67		
Arsenic	mg/L	0.006	0.01	0.02	0.006-0.02	≤0.25
BOD	mg/L	18.7	12.3	7.3	7.3-18.7	≤500
Cadmium	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤0.03
COD	mg/L	103	77	55	55-103	≤750
Color (at Original pH)	ADMI	16	20	18	16-20	≤600
Color (at pH 7.0)	ADMI	11	18	14	11-18	≤600
Flow rate	m <sup>3</sup> /hr	-	0.75	0.62	0.62-0.75	No Standard
Hexavalent Chromium	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤0.25
Lead	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤0.2
Mercury	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤0.005
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	≤10
Total Dissolved solids	mg/L	2,400	2,520	2,500	2,400-2,520	≤3,000
Total Suspended Solids	mg/L	20	9	8	8-20	≤200
Trivalent Chromium	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.75

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: เดือนตุลาคม 2567 ดำเนินการตรวจวัดโดยโครงการ (บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด					
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก	นายสมศักดิ์ จันทรงค์	ทะเบียนเลขที่ :	ว-267-จ-0011,	นายวรวิธ ดินัก	ทะเบียนเลขที่ :	ว-204-จ-0115
	นราธร แก้วพงษ์ชา	ทะเบียนเลขที่ :	ว-204-จ-0193			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นางสาวอนันดา บุญเพชร	ทะเบียนเลขที่ :	ว-267-จ-0004,	นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ :	ว-267-จ-0018
	นางสาวกนกกร เอนก	ทะเบียนเลขที่ :	ว-267-ค-0004			
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวกนิษฐา เหมประสาทร	ทะเบียนเลขที่ :	ว-267-ค-0001	นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค	ทะเบียนเลขที่ :	ว-204-จ-0013
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000					

### 3.5.2 กากของเสีย

มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวมการจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย และระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง โดยสรุปผลการบันทึกในรอบ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ กากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดี จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป รายละเอียดเพิ่มเติมแสดงดังภาคผนวก ข-6 ใบเสร็จเก็บขนขยะมูลฝอย และภาคผนวก ข-35 เอกสารการบันทึกปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ

### 3.5.3 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการฯ กำหนดให้บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งน้ำเสีย สารเคมี และของเสียทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่อยู่ในเส้นทางขนส่ง โดยต้องบันทึกความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไขปัญหารวมถึงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับการปนเปื้อนกรณีมีการรั่วไหลของน้ำเสีย สารเคมี หรือของเสียที่ขนส่งมาเก็บรวบรวมเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยจากการคมนาคมขนส่ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการจราจรในพื้นที่โครงการแต่อย่างใดรายละเอียดดังภาคผนวก ข-26

### 3.5.4 คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

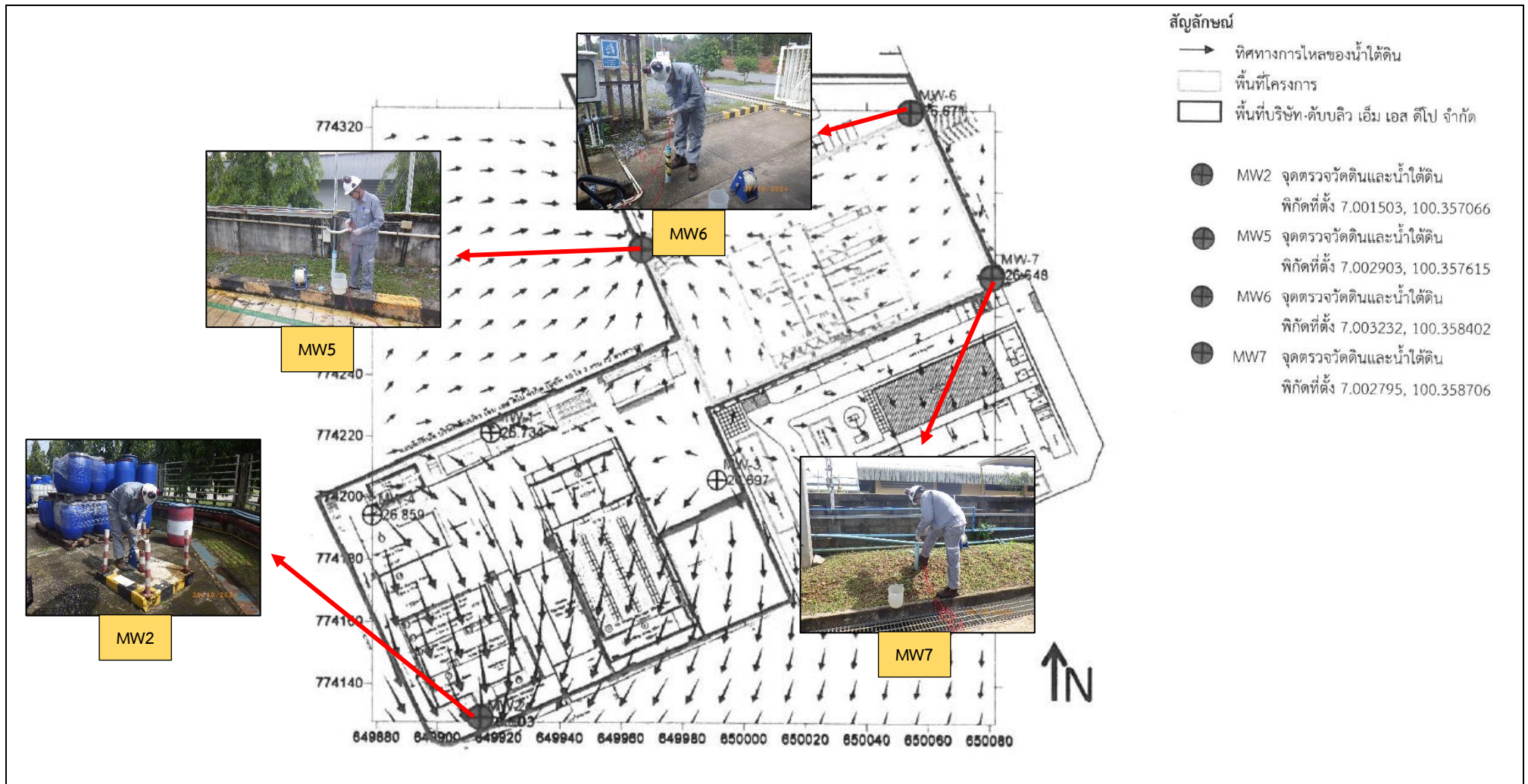
#### (1) คุณภาพดิน

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 โดยโครงการจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2568 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) ซึ่งโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยสถานีตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.5-2 สรุปผลได้ดังนี้

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 1 และ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินตามภาคผนวกที่ 1 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 พบว่า สถานีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ไม่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด ทั้งนี้ เนื่องจากดินในบริเวณพื้นที่โรงงานมีความเป็นกรด คาดว่าเป็นลักษณะทางธรณีวิทยาของดิน และเดิมพื้นที่ในบริเวณนี้มีการทำเหมืองแร่ดิบซึ่งมักจะมีสารหนูปนมากับสายแร่ขึ้นมาและตกค้างอยู่ในพื้นที่รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.5-2



ภาพที่ 3.5-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



ตารางที่ 3.5-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

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

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

MW6 = บริเวณทิศทางก่อนน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ

MW7 = บริเวณทิศทางก่อนน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ

MW2 = บริเวณทิศทางหลังน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ

MW5 = บริเวณทิศทางหลังน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ

\* 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		



### 3.5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 3.5.5.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

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

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time weight Average-TWA) พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียความถี่ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงการตรวจวัดดังภาพที่ 3.5-3 สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5-3 รายละเอียดดังนี้

##### พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย คนที่ 1

- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) มีค่าเท่ากับ 77.2 เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสะสม มีค่าเท่ากับ 16.6 %

##### พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย คนที่ 2

- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) มีค่าเท่ากับ 77.8 เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสะสม มีค่าเท่ากับ 19.0 %

##### พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย คนที่ 3

- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) มีค่าเท่ากับ 78.4 เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสะสม มีค่าเท่ากับ 21.9 %

##### พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย คนที่ 4

- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) มีค่าเท่ากับ 76.9 เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสะสม มีค่าเท่ากับ 15.5 %

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



พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 1  
(คุณสถาปัตย์ นวลพรหม)



พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 2  
(คุณวิวัฒน์ ทองมาก)



พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 3  
(คุณธนพล บุญสุวรรณ)



พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 4  
(คุณนพดล ช่วยประสม)

ภาพที่ 3.5-3 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน  
(Time weight Awerage-TWA) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงาน (TWA)**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) (เดซิเบล (เอ)) <sup>1/</sup>
พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 1 (คุณสถาปัตย์ นวลพรม)	23 ธ.ค. 67	16.6	77.2
พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 2 (คุณวิวัฒน์ ทองมาก)	23 ธ.ค. 67	19.0	77.8
พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 3 (คุณธนพล บุญสุวรรณ)	23 ธ.ค. 67	21.9	78.4
พนักงานพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียคนที่ 4 (คุณนพดล ช่วยประสม)	23 ธ.ค. 67	15.5	76.9
<b>มาตรฐาน</b>		-	<b>85.0</b>

**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	ขุนหรีด	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) จำนวน 2 จุด ภายในอาคาร STS 3 ได้แก่ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (N1) และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (N2) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (N1) ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากระบบบำบัดส่วนนี้ ยังไม่ได้เริ่มติดตั้งระบบดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินการแจ้งเริ่มประกอบกิจการไปยังการนิคมฯ เพียงแค่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (N2) เท่านั้น ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (N1) ในต้นปี พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงการตรวจวัดดังภาพที่ 3.5-4 สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5-4 รายละเอียดดังนี้

### ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (N2)

- |   |                   |             |
|---|-------------------|-------------|
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) | มีค่าเท่ากับ 72.8 | เดซิเบล(เอ) |
| - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)                 | มีค่าเท่ากับ 86.7 | เดซิเบล(เอ) |

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด



ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (N2)

### ภาพที่ 3.5-4 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.5-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน  
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (N2))	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
09:02 - 10:02 น.	73.9	86.6
10:02 - 11:02 น.	74.5	83.2
11:02 - 12:02 น.	74.7	80.9
12:02 - 13:02 น.	53.2	74.8
13:02 - 14:02 น.	74.2	86.7
14:02 - 15:02 น.	72.9	82.8
15:02 - 16:02 น.	70.1	82.2
16:02 - 17:02 น.	71.3	75.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ( Leq 8 hrs.)	72.8	-
ระดับเสียงสูงสุด ( Lmax	-	86.7
ค่ามาตรฐาน	90	140

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	นางสาวอรรณณ	รักยง	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0027
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

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

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3) และริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 20-26 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงการตรวจวัดดังภาพที่ 3.5-5 สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5-5 โดยปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานไว้เพื่อควบคุมซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

#### ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	มีค่าอยู่ระหว่าง	52.2-62.9	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ระหว่าง	78.1-93.9	เดซิเบล(เอ)

#### ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	มีค่าอยู่ระหว่าง	55.1-63.6	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ระหว่าง	82.5-89.5	เดซิเบล(เอ)

#### ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	มีค่าอยู่ระหว่าง	54.9-64.1	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ระหว่าง	80.9-94.3	เดซิเบล(เอ)

#### ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	มีค่าอยู่ระหว่าง	50.0-58.2	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ระหว่าง	64.9-90.8	เดซิเบล(เอ)



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)



ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)



ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)

ภาพที่ 3.5-5 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  8 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.5-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
ริมรั้วบริษัทด้านทิศตะวันออก	20 ธ.ค. 67	61.6	93.9
	21 ธ.ค. 67	52.2	78.1
	22 ธ.ค. 67	54.7	85.1
	23 ธ.ค. 67	59.2	86.4
	24 ธ.ค. 67	62.9	88.8
	25 ธ.ค. 67	55.5	82.1
	26 ธ.ค. 67	57.9	83.0
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)	20 ธ.ค. 67	63.6	82.5
	21 ธ.ค. 67	55.1	89.5
	22 ธ.ค. 67	55.2	83.2
	23 ธ.ค. 67	62.5	88.2
	24 ธ.ค. 67	61.8	85.6
	25 ธ.ค. 67	60.1	86.8
	26 ธ.ค. 67	58.7	85.4
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)	20 ธ.ค. 67	62.4	88.1
	21 ธ.ค. 67	61.5	93.6
	22 ธ.ค. 67	54.9	80.9
	23 ธ.ค. 67	64.1	90.9
	24 ธ.ค. 67	63.6	87.5
	25 ธ.ค. 67	59.9	87.7
	26 ธ.ค. 67	64.1	94.3
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)	20 ธ.ค. 67	58.2	78.1
	21 ธ.ค. 67	51.4	65.7
	22 ธ.ค. 67	50.0	64.9
	23 ธ.ค. 67	55.4	70.0
	24 ธ.ค. 67	55.7	76.8
	25 ธ.ค. 67	57.6	90.8
	26 ธ.ค. 67	56.9	78.2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

นายณรรธ

นายสุพจน์

นางสาวศรัณยา

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

0-2760-3000

แก้วพงษ์ษา

สลามเต๊ะ

เฉลิมธำรงค์

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0193

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0006

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0011



#### (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 20-27 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดระดับตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงการตรวจวัดดังภาพที่ 3.5-6 สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5-6 ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

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

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง Leq 24 hrs.)	มีค่าระหว่าง	58.4-66.8	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าระหว่าง	95.8-100.5	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	มีค่าระหว่าง	45.9-48.3	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)	มีค่าระหว่าง	62.4-67.9	เดซิเบล(เอ)

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



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

#### ภาพที่ 3.5-6 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.5-6 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก  
(ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (N5)

ช่วงเวลาตรวจวัด : 20-27 ธันวาคม พ.ศ. 2567  
สถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (N5)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47N 649894,774176

เวลา	ค่าระดับเสียง (dBA)																				
	20-21 ธ.ค. 67			21-22 ธ.ค. 67			22-23 ธ.ค. 67			23-24 ธ.ค. 67			24-25 ธ.ค. 67			25-26 ธ.ค. 67			26-27 ธ.ค. 67		
	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.	71.4	92.7	62.9	59.8	89.1	45.5	67.8	91.6	55.6	72.2	94.2	64.0	71.1	89	51.1	70.3	95.6	58.9	68.9	92.2	50.1
10:00 - 11:00 น.	67.6	89.0	51.4	65.7	95.8	46.2	64.4	82.1	43.3	70.6	93.7	52.6	70.6	87.4	62.3	70.6	89.6	53	70.9	91.8	63.5
11:00 - 12:00 น.	65.8	92.3	49.3	61.1	88.0	45.3	52.4	77.0	43.2	61.7	84.3	49.6	61.1	86.4	50.8	58.7	82.7	48.5	62	86	48.5
12:00 - 13:00 น.	74.9	100.5	66.4	54.8	82.0	44.6	64.0	84.3	45.1	70.9	92.9	65.2	70.1	88.1	60.8	73.9	98.6	66.6	69.7	97.1	57.1
13:00 - 14:00 น.	72.8	94.7	56.0	59.5	94.1	45.4	66.9	97.3	47.4	67.8	86.8	50.0	71.1	90.8	57.3	72.7	98.2	52.7	71.7	97.5	64.8
14:00 - 15:00 น.	73.1	96.5	60.7	53.9	83.6	45.5	67.7	92.1	48.4	72.8	91.1	67.1	71.4	92.2	58.5	70.3	95.4	57.2	71	95.2	54.7
15:00 - 16:00 น.	65.7	88.7	51.0	60.2	92.9	46.2	56.3	77.7	47.6	68.3	89.5	48.9	70.8	89	59.9	72	92	59.8	71.7	91.7	55.7
16:00 - 17:00 น.	61.5	87.4	49.6	54.4	76.0	48.4	59.5	79.3	49.8	58.4	84.7	50.2	60.6	86.3	52.9	62.2	83.6	49.9	64.3	87.6	51.8
17:00 - 18:00 น.	58.6	96.1	47.1	51.0	70.1	46.0	60.4	95.9	46.1	58.8	82.6	45.4	66.5	96.9	47.3	64	94.1	45.9	67.8	90.7	48.3
18:00 - 19:00 น.	57.2	89.0	50.4	52.3	69.0	47.1	50.5	74.5	45.2	49.6	82.2	45.5	51.1	80.6	46.2	56	90.3	46.8	62.2	93.6	43
19:00 - 20:00 น.	50.9	69.4	48.5	51.7	64.6	46.6	51.8	71.9	45.8	52.8	71.0	49.7	53.1	69.3	46.6	56.5	69.3	47.4	51.9	69.1	47.8
20:00 - 21:00 น.	52.6	69.3	48.6	53.5	68.9	47.5	49.8	68.9	46.7	50.0	59.4	46.9	49.9	79.6	47.5	52.4	68.3	50.3	50.1	68.4	45.3
21:00 - 22:00 น.	49.9	62.9	46.5	50.1	60.3	46.9	55.4	62.6	47.1	49.4	55.3	47.7	49.3	72.8	47.3	51.4	57.3	48.5	48.1	59.9	44.9
22:00 - 23:00 น.	51.1	69.1	44.5	52.0	67.8	45.4	56.0	64.2	46.6	50.9	67.3	47.8	47.6	59.2	45.5	50.8	67.9	47.7	49.9	54.8	46.2
23:00 - 00:00 น.	47.7	58.2	44.2	51.1	67.6	46.6	50.4	68.1	44.1	49.1	66.6	46.6	51.3	84.4	44.4	50.5	72.8	45.8	52.5	68.2	44.8
00:00 - 01:00 น.	48.6	60.9	43.8	48.6	59.8	43.4	52.5	61.9	45.6	48.0	60.4	45.1	45.5	61.8	43.6	44	68.2	40.5	52.7	79.2	49.1
01:00 - 02:00 น.	46.2	58.5	43.4	45.9	56.0	42.2	56.1	60.7	51.1	45.8	53.8	43.4	44.4	65	43	41.6	54.4	39.8	47.9	55.5	44.4
02:00 - 03:00 น.	47.6	57.9	43.8	48.4	64.6	42.5	51.9	58.5	46.0	48.4	75.1	43.6	48.1	73.6	43.3	44.2	69.1	40.1	45.4	68.2	40.4
03:00 - 04:00 น.	48.8	59.3	45.0	59.7	68.8	48.3	51.0	72.3	44.4	48.2	67.4	44.8	49.2	68.4	43.9	49.9	71.3	40.6	52.1	71.6	41.8
04:00 - 05:00 น.	51.7	75.9	46.5	57.7	75.0	48.5	53.0	72.6	46.7	53.9	77.2	46.5	53.2	68.3	45.7	50.8	67.3	41.4	50.1	71.6	42.1
05:00 - 06:00 น.	58.2	81.3	46.7	56.5	86.5	45.9	56.0	88.6	45.1	56.2	87.7	46.7	54.8	87.9	45.9	51.7	80.7	43.4	54.7	79	46.3
06:00 - 07:00 น.	61.8	86.1	47.7	55.4	81.0	43.3	59.8	87.8	46.8	60.5	82.8	48.1	59.2	85.1	46.8	57.8	85.3	45.8	66.1	87.2	56.5
07:00 - 08:00 น.	59.1	85.1	46.2	59.3	80.1	45.2	70.0	93.9	52.0	66.8	88.6	53.1	65.8	90.1	48.1	67.8	98.5	45.5	64.1	91.3	52.5
08:00 - 09:00 น.	65.4	88.4	48.0	65.4	87.7	52.3	71.6	92.7	62.0	70.5	97.9	52.2	68.8	91.6	55	70.3	91.4	62.2	69.7	97.1	57.1
Leq 24 hrs.	66.5			58.4			63.4			65.9			65.9			66.8			66.2		
Lmax	100.5			95.8			97.3			97.9			96.9			98.6			97.5		
L90	47.7			45.9			46.6			47.8			47.3			47.4			48.3		
Ldn	67.4			62.4			65.2			66.8			66.6			67.2			67.9		
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	นายณรร	แก้วพงษ์ชา	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0193
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์	สละมเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0006
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวศรัณยา	เฉลิมธำรงค์	ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0011
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

**(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) รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ค-5

**3.5.5.2 ตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน**

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ทำงาน จำนวน 4 จุด ได้แก่ พื้นที่จัดเก็บ ภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (L3) และระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4) ความถี่ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ขั้นที่ 1 (L3) ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากระบบบำบัดส่วนนี้ ยังไม่ได้เริ่มติดตั้งระบบดังกล่าว ทั้งนี้ โครงการมี แผนที่จะดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (L3) ในต้นปี พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป จากการ ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 การตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.5-7และรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.5-7



พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1)



พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2)



ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4)

ภาพที่ 3.5-7 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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	Area : พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 1	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	631	441	100	200	ผ่าน
1.2	Area : พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 2	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	367				
1.3	Area : พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 3	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	249				
1.4	Area : พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 4	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	287				
1.5	Area : พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 5	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	486				
1.6	Area : พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) จุดที่ 6	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	624				
2.1	Area : พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 1	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	206	207	100	200	ผ่าน
2.2	Area : พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 2	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	212				
2.3	Area : พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 3	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	207				
2.4	Area : พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 4	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	201				
2.5	Area : พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 5	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	204				
2.6	Area : พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) จุดที่ 6	พื้นที่เก็บของรอกเคลื่อนย้าย	กลางวัน	210				
3.1	Area : ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4) จุดที่ 1	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	327	301	150	300	ผ่าน
3.2	Area : ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4) จุดที่ 2	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	268				
3.3	Area : ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4) จุดที่ 3	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	314				
3.4	Area : ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4) จุดที่ 4	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	326				
3.5	Area : ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4) จุดที่ 5	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	342				
3.6	Area : ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4) จุดที่ 6	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	227				

**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

### 3.5.5.3 การตรวจสอบสภาพพนักงาน

#### (1) การตรวจร่างกายทั่วไป

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจร่างกายทั่วไป ของพนักงานของโครงการทุกคน ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจปีละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาทำงาน จำนวน 1 คน และตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานสอดคล้องตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ข-40** ทั้งนี้ โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้ทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ข-41**

#### (2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจโลหะหนักในปัสสาวะ/เลือด สมรรถภาพการมองเห็นและสมรรถภาพการได้ยิน ของพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ข-41**

#### (3) สถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

มาตรการกำหนดให้โครงการมีการบันทึกการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานรายละเอียดจากการดำเนินงานในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บเกิดขึ้นภายในโครงการ

#### (4) บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ

มาตรการกำหนดให้โครงการมีการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไขปัญหาค่ะ พร้อมทั้งการกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ข-26**

### 3.5.6 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-46** และมีการบันทึกข้อร้องเรียนโครงการ สาเหตุวิธีการแก้ไข ระยะเวลาแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ข-17**