

บทที่ 3 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ



### บทที่ 3 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

#### 3.1 บทนำ

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นไปตามที่ได้เสนอไว้ในมาตรการฯ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางและมาตรการเพิ่มเติมในกรณีที่กิจกรรมการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (แสดงดังภาคผนวก ก)

#### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้นำมาตรการฯ ต่างๆ ที่กำหนดไว้มาปฏิบัติ โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ แสดงดังตารางที่ 3.2-1 ภาพถ่ายแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.2-1 ถึง 3.2-47

#### 3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระดับเสียงทั่วไป ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพดิน การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการของเสีย คุณภาพถ่านหิน เศรษฐกิจและสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชนอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ แสดงดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึง 3.3-2 (ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวก ข) โดยทำการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม (เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ และหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แสดงดังภาคผนวก ค และภาคผนวก ง ตามลำดับ) โดยสรุปรายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

ตารางที่ 3.2-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่เข้าตรวจสอบ : 17 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้ประสานงานโครงการ

ผู้เข้าตรวจสอบ/ผู้จัดทำรายงาน :

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับเดือนมีนาคม 2558 และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับเดือนมีนาคม 2558 และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p>	-	ภาคผนวก ก-1
	<p>- ให้บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้มีการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้</p>	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	บริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้ เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มี การร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนิน โครงการ ให้บริษัท ยูไนเต็ท เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประชาชนความ ร่วมมือในการแก้ไขปัญหา		ถือปฏิบัติ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทาง ปฏิบัติ - หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มี เหตุมาจากการดำเนินงาน โครงการจะ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และ แจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สน.) และสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประชาชนความร่วมมือใน การแก้ไขปัญหา ซึ่งที่ผ่านมาพบว่าผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด และไม่มี ข้อร้องเรียนจากชุมชน	-	ภาคผนวก ข
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหา สิ่งแวดล้อม บริษัท ยูไนเต็ท เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวนั้นโดยเร็วและ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	<p>และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>- ในกรณีที่ บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานยูไนเต็ดเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>(ก) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และ</p>		<p>หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว</p>		
		<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดทำหนังสือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการขอยกเลิกการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) สำหรับตรวจวัดปรอทที่ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 35 และ 75 ตัน/ชั่วโมง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับ</p>	-	<p>ภาคผนวก จ-1 และภาคผนวก ข-2</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับ ให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจด แจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		กิจการพลังงาน และได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ ทส. 1010.7/15650 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โดยโครงการจะตรวจวัดปรอท จากปล่องด้วยวิธี Stack sampling ปีละ 2 ครั้ง เช่นเดิม - โครงการได้จัดทำรายงานเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ เรื่อง การปรับปรุงหม้อ ไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม. จำนวน 2 ชุด โดย เปลี่ยนจากหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม. เป็น 70 ตัน/ชม. 1 ชุด ทดแทน ทั้งนี้ รายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการได้นำเสนอ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงานเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอ ความเห็นจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน		
	(ข) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
	เห็นชอบไปแล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				
	- บริษัท ยูนิटेค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจําจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรมสำนักงานงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจําจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดที่นำเสนอเป็นรายงานฉบับ	-	ภาคผนวก จ-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 สำหรับ รายงานฉบับนี้เป็นรายงานฯ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567		
	- ให้บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) มีการ บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการบำรุงรักษา ดูแลการ ทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	ภาคผนวก จ-3
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกรายงานไว้ เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีข้อ ร้องเรียนจากชุมชน	-	
	- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิต คงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสาร มลพิษทางอากาศข้างต้น มีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่า ดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ โดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการ ผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำ กว่า โครงการจะยึดค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วซึ่ง ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าไม่แตกต่าง	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)			จากค่าควบคุมมากเกิน รวมทั้งปัจจุบันโครงการ ยังไม่ได้นำเงินการผลิตรวมกำลัง ตามที่ระบุไว้ ในรายงาน EIA โดยยังไม่ได้นำเงิน ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง อีก 1 ชุด		
2. การว่าจ้าง หน่วยงานกลาง	- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการ ตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้อง เป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัล แทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการซึ่งเป็นนิติ บุคคลผู้มีสิทธิ์การจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ด้านการ ตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	-	-
3. การคัดเลือก ผู้ขายถ่านหิน	- มีหลักเกณฑ์ในการคัดเลือก ได้แก่ การได้รับ การรับรองมาตรฐานการจัดการ ISO 14001 ระบบการ จัดการสิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า โดยมาตรฐานระบบการ จัดการสิ่งแวดล้อมจะมีการควบคุมกระบวนการของผู้ ซื้อทั้งในด้านของประเด็นสิ่งแวดล้อมต่างๆ (Environmental	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้พิจารณาคัดเลือกผู้ขายถ่านหิน โดยพิจารณาจากการได้รับการรับรอง มาตรฐานการจัดการ ISO 14001 ระบบการ จัดการสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่าและหาก ผู้ขายมีการรับรองระบบ OHSAS 18001	-	ภาคผนวก จ-7 ถึง จ-8

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. การคัดเลือก ผู้ขายผ่านหิน	aspects) และการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม (Evaluation of compliance) และหากผู้ขายมีการรับรองระบบ OHSAS 18001 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพิ่มเติมด้วย จะพิจารณาเป็นลำดับแรก หลังจากนั้นจะมีการประเมินผู้ขายเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้จะต้องบำรุงรักษามาตรฐาน ISO 14001 หรือเทียบเท่า โดยมีการตรวจสอบเป็นประจำ (Surveillance audit) โดยบุคคลที่สาม (Third party) นอกจากนั้นโครงการจะต้องเข้าตรวจสอบ (Audit) การดำเนินการของผู้ขายเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการประเมินผู้ขาย		ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพิ่มเติมด้วย จะพิจารณาเป็นลำดับแรก ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการให้มีการตรวจวัดคุณภาพของถ่านหินโดยบริษัท SGS และพิจารณาการรับซื้อขายถ่านหินที่มีค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกินร้อยละ 1		
4. คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้มีระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) เพื่อบำบัดฝุ่นจากขั้นตอนเผาไหม้ในหม้อไอน้ำ จำนวน 4 ชุด โดยหลักการทำงานของ ESP จะอาศัยหลักความแตกต่างของประจุไฟฟ้า โดยทำให้ประจุของอนุภาคฝุ่นตรงข้ามกับแผ่นขั้วไฟฟ้า ทำให้ฝุ่นถูกรวบรวมไปติดกับแผ่นขั้วไฟฟ้า จนมีปริมาณมากพอ และตกลงสู่ระบบรวบรวมด้านล่าง ในขณะที่อากาศไหลผ่าน ESP ออกผ่านปล่องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.0 เมตร สูง 50 และ 60 เมตร จำนวน 2 ปล่อง ต่อไป	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ปัจจุบันหม้อไอน้ำของโครงการมีทั้งหมด 3 ชุด ประกอบด้วย หม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด และหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด โดยแต่ละชุดจะติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator; ESP) แยกอิสระต่อกัน (หม้อไอน้ำ 1 ชุดต่อด้วยระบบ ESP 1 ชุด) โดยยังคงเหลือหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง อีก 1 ชุด ที่ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้ง หากในอนาคต	-	รูปที่ 1.4-1 รูปถ่ายที่ 3.2-1 ถึง 3.2-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		โครงการจะดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 ทางโครงการจะทำการติดตั้งระบบ ESP พร้อมกับหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 ต่อไป		
	<p>- ควบคุมค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังนี้</p> <p>ปล่อยระบายของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (2 ชุด)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมค่าฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 64 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือไม่เกิน 2.05 กรัม/วินาที</li> <li>ควบคุมค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 288 ppm หรือไม่เกิน 24.09 กรัม/วินาที</li> <li>ควบคุมค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 160 ppm หรือไม่เกิน 9.62 กรัม/วินาที</li> </ul>	<p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- โครงการดำเนินการควบคุมค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังนี้</p> <p>ปล่อยระบายของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (2 ชุด)</p> <p>ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567</p> <p>ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าเท่ากับ 31.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.9907 กรัม/วินาที</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าเท่ากับ 13.2 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 1.0764 กรัม/วินาที</li> <li>ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าเท่ากับ 26.0 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 1.522 กรัม/วินาที</li> </ul>	-	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ปล่อยระบายของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง (2 ชุด)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมค่าฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 64 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือไม่เกิน 4.38 กรัม/วินาที</li> <li>ควบคุมค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 288 ppm หรือไม่เกิน 51.63 กรัม/วินาที</li> <li>ควบคุมค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 160 ppm หรือไม่เกิน 20.62 กรัม/วินาที</li> </ul>		<p>ปล่อยระบายของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง (ติดตั้งแล้ว 1 ชุด) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าเท่ากับ 15.1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.3974 กรัม/วินาที</li> <li>ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 1.4 ppm และอัตราการระบายมีค่าน้อยกว่า 0.0986 กรัม/วินาที</li> <li>ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าเท่ากับ 126.8 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 6.2749 กรัม/วินาที</li> </ul>	-	ภาคผนวก ข-2
	<p>- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544</p>	<p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- โครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544</p>	-	<p>รูปถ่ายที่ 3.2-5</p> <p>ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-6</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>อากาศแบบต่อเนื่องบริเวณกึ่งกลางปล่อง และให้รายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยทุกๆ 1 ชั่วโมง ที่สถานะอ้างอิง 25 องศาเซลเซียสความดัน 1 บรรยากาศ และ 7% O<sub>2</sub> dry basis โดยโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ภายหลังการก่อสร้างโครงการส่วนขยายเสร็จเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 35 และ 75 ตัน/ชั่วโมง สำหรับตรวจวัดปริมาณปรอท</p>	<p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- โครงการได้จัดทำหนังสือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการขอยกเลิกการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) สำหรับตรวจวัดปรอทของปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 35 และ 75 ตัน/ชั่วโมง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส. ส. 1010.7/15650 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โดยโครงการจะตรวจวัดปรอทจากปล่องด้วยวิธี Stack sampling ปีละ 2 ครั้ง เช่นเดิม</p>	-	<p>ภาคผนวก จ-1 และภาคผนวก ข-2</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งาน หรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็น การบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งาน หรือ ใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็น ตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	-	ภาคผนวก จ-3
	- เตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้อง ได้ทันที	-	รูปถ่ายที่ 3.2-7
	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจะต้องดำเนินการ และควบคุมโดยผู้ที่มีความรู้ มีประสบการณ์หรือ ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ ประสบการณ์ ตามที่กฎหมายกำหนดเรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 คน	-	ภาคผนวก จ-4
	- จัดให้มีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เพื่อการดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดสารมลพิษ โดยเฉพาะ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน จำนวน 8 คน ตาม “ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิด และขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุม การปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มี	-	ภาคผนวก จ-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การทำงานของพัดลมดูดอากาศ อัตราการไหลของก๊าซในระบบค่าความดันก๊าซก่อนและหลังผ่านระบบบำบัด (Pressure drop)</p> <p>- รายงานผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศของโครงการให้ สม. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน</p>		<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 (สำหรับற்பประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ พ.ศ. 2545 ได้มีการยกเลิกข้อความในข้อที่ 5 หมวดที่ 4 และให้ใช้ข้อความตามข้อ 5 ของ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ พ.ศ. 2554 แทน) เพื่อให้การดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดสารมลพิษ โดยเฉพาะระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>		
	<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>- รายงานผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศของโครงการให้ สม. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการดำเนินการปรับปรุงสภาพแวดล้อมของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	-	ภาคผนวก จ-6
	<p>- รายงานผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศของโครงการให้ สม. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการดำเนินการปรับปรุงสภาพแวดล้อมของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศและนำเสนอผลการปรับปรุงผลการตรวจสอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน</p>	-	ภาคผนวก จ-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ใช้ถ่านหินบิทูมินัสที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์สูงสุดไม่เกินร้อยละ 1 เป็นเชื้อเพลิง โดยระบุข้อกำหนดข้างต้นไว้ในสัญญาซื้อขายระหว่างโครงการกับผู้แทนจัดหาถ่านหินให้กับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาเลือกใช้ถ่านหินที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์สูงสุดไม่เกินร้อยละ 1 เป็นเชื้อเพลิง และระบุข้อกำหนดข้างต้นไว้ในสัญญาซื้อขายระหว่างโครงการกับผู้แทนจัดหาถ่านหินให้กับโครงการ	-	ภาคผนวก จ-7
	- จัดเก็บข้อมูลคุณภาพของถ่านหินที่ได้จากการนำเข้า (ตามเอกสารแนบท้ายของการจัดทำการศึกษา) และข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพของถ่านหินของบริษัทฯ ประกอบด้วยสัดส่วนของซัลเฟอร์ สัดส่วนกำมะถัน สารโลหะหนักและธาตุปริมาณที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดและจัดเก็บข้อมูลคุณภาพของถ่านหินที่ได้จากการนำเข้า ซึ่งมีสัดส่วนขององค์ประกอบของซัลเฟอร์ กำมะถัน สารโลหะหนักและธาตุปริมาณที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน	-	ภาคผนวก จ-8
	- ระบุผลกระทบจากของเสียโดยเฉพาะซีเมนต์ ต้องมีสิ่งปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ระบุผลกระทบจากของเสีย	- ปัจจุบันโครงการได้มีการขนส่งถ่านหินออกพื้นที่โครงการ โดยรถบรรทุกที่ขนส่งถ่านหินมีสิ่งปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปถ่ายที่ 3.2-8 และภาคผนวก จ-18
	- การป้องกันผลกระทบจากการลำเลียงถ่านหินใช้งาน * ดูแลระบบสายพานลำเลียงให้เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น * กรณีที่ระบบสายพานชำรุด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว * กรณีที่ถ่านหินตกหล่นในบริเวณพื้นที่โครงการต้องรีบจัดเก็บทำความสะอาดทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการป้องกันการฟุ้งกระจายของถ่านหินที่ใช้งาน โดยได้จัดทำระบบสายพานเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และหากมีการชำรุดโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว พร้อมทั้งจัดเก็บถ่านหินที่ตกหล่นในบริเวณพื้นที่โครงการให้สะอาดทันที	-	รูปถ่ายที่ 3.2-10



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบตรวจคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบตรวจคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ซึ่งผลการตรวจสอบพบว่าระบบตรวจคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวก จ-9
5. ระดับเสียง	- กำหนดเขตที่มีระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง บริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเขตที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เป็นพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในขณะปฏิบัติงาน ซึ่งจากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในเวลาทำงาน พบว่า มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ โครงการมีการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อให้เกิดเสียงดังและได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ Earplugs และ Earmuffs ไว้ให้พนักงานได้สวมใส่ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งโครงการยังได้จัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยินด้วย	-	รูปถ่ายที่ 3.2-11 ภาคผนวก ข-4 และภาคผนวก จ-14
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหูที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-12

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. ระดับเสียง (ต่อ)	- จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงและความร้อนโดยตรง	-	รูปถ่ายที่ 3.2-13 ถึง รูปถ่ายที่ 3.2-14
	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร	-	ภาคผนวก จ-3
	- จัดทำ Noise Contour Map หลังจากโครงการเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน โดยนำผลการศึกษาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและพบทวนการทำ Noise Contour Map ทุกๆ 3 ปี	- อาคารส่วนการผลิต	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำ Noise Contour Map เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 (ครั้งที่ 2) โดยโครงการได้นำผลการตรวจวัดไปกำหนดเขตที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ให้เป็นพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ไว้ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และมีแผนดำเนินการอีกครั้งในปี พ.ศ. 2568	-	รูปถ่ายที่ 3.2-11 รูปถ่ายที่ 3.2-12 และภาคผนวก จ-10
	- กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ริมรั้วโครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) บริเวณริมรั้วโครงการ เมื่อวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ซึ่งจากผล	-	ภาคผนวก ข-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. ระดับเสียง (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		การตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 62.8 – 64.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานฯ กำหนด		
	- ประสานงานในระดับผู้นำชุมชนและระดับชุมชนในการประชาสัมพันธ์ของโครงการ โดยจัดให้มีการพบปะหรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งกันและกัน เพื่อสร้างความเข้าใจและความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- โครงการประสานงานในระดับผู้นำชุมชนและระดับชุมชนในการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยจัดให้มีการพบปะหรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งกันและกัน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการ ผ่านช่องทางการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปกติโครงการจัดประชุมเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง สำหรับปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก จ-12
	- จัดทำแผนปฏิบัติการหรือขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากกระดังยของโครงการเพื่อรองรับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- โครงการจัดทำขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากกระดังยของโครงการ เพื่อรองรับผู้ที่ได้รับหรืออาจได้รับ	-	ภาคผนวก จ-13

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. ระดับเสียง (ต่อ)	ดำเนินงานของโครงการ เพื่อเป็นมาตรการนำไปสู่การตรวจสอบสาเหตุและกำหนดนโยบาย การแก้ไขได้อย่างชัดเจนและทันทั่วถึง		ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยอ้างอิงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับวันทำงานพนักงาน หรือสลับวันทำงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และให้มีการปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ประจำปี พ.ศ. 2567 เพื่อบริหารจัดการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นเวลานาน ซึ่งทางโครงการดำเนินการทบทวนปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานทุกคนไม่ได้รับผลกระทบที่เกิดจากการสัมผัสระดับเสียงเป็นเวลานาน	-	ภาคผนวก จ-14
6. คุณภาพน้ำ	- รวบรวมน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปและรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดแบบเดิมอากาศ (AS) ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อทิ้งน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมน้ำทิ้ง จากอาคารสำนักงานเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดแบบเดิมอากาศ (AS) ของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อทิ้งน้ำทิ้งต่อไป	-	รูปถ่ายที่ 3.2-17 และรูปถ่ายที่ 3.2-19
	- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ	- ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	- โครงการจัดให้มีการดูแลทำความสะอาด ถังบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	- รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ RO ไปบำบัด ที่ถังปรับสภาพให้เป็นกลางก่อนจะถูกรวบรวม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ RO ไปยังถังบำบัดน้ำทิ้ง โดยผลการตรวจวัด	-	ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	และไหลไปรวมกับน้ำทิ้งจากส่วนอื่นๆ ต่อไป		คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำทิ้ง พบว่า ค่าความเป็นกรด - ด่าง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด		
	- จัดให้มีถังแยกน้ำ - น้ำมัน เพื่อรองรับน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนมาบำบัดก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ และระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตร ของโรงงานผลิตกระดาษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งถังแยกน้ำ-น้ำมันก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ และระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตรของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ต่อไป	-	รูปถ่ายที่ 3.2-18 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-20
	- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและหม้อไอน้ำให้ระบายเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและหม้อไอน้ำให้ระบายเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-20 และรูปถ่ายที่ 3.2-21
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติตรวจวัด COD, TDS, Temperature, Conductivity ก่อนระบายลงบ่อกักน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ ก่อนระบายลงบ่อกักน้ำทิ้ง และพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานฯ กำหนด	-	ภาคผนวก ข-6 และรูปถ่ายที่ 3.2-16
	- ติดตั้งเครื่องเดิมอากาศที่บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด จำกัด ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี	- บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องเดิมอากาศที่บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตรของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด เรียบร้อยแล้ว และปัจจุบันยังไม่มีมีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-21
	- ระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดสภาพน้ำจากระบบผลิตน้ำ RO ระบบหล่อเย็น และหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้าลงบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท	- บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตรของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด	-	รูปถ่ายที่ 3.2-21

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ปราจีนแลนด์ จำกัด และกำหนดให้ระบายน้ำที่ ดังกล่าว ลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี เฉพาะช่วงที่มีปริมาณ น้ำมาก (เดือนมิถุนายน - มกราคม)</p> <p>- ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งของโครงการให้ได้ตามค่า มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม หากพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งจะถูกสูบเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ เพื่อบำบัดอีกครั้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจาก โรงงานอุตสาหกรรม และหากพบว่าคุณภาพ น้ำทิ้งไม่ผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งจะถูกสูบเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตกระดาษ คราฟท์ เพื่อบำบัดอีกครั้ง โดยระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ ที่กำหนดทุกดัชนีตรวจวัด</p>	-	ภาคผนวก ข-6
	<p>- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุม ดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการ น้ำเสียของโครงการ โดยได้ว่าจ้างบริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการดูแลระบบดังกล่าว</p>	-	ภาคผนวก จ-5
7. คุณภาพดิน	<p>- ตรวจวัดปริมาณปรอท (Hg) ในดินบริเวณพื้นที่ เกษตรกรรม ทุก 6 เดือน หากผลการตรวจวัดไม่ เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง</p>	<p>- พื้นที่เกษตรกรรม ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณปรอท (Hg) ในดินบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมริมรั้ว โครงการด้านทิศใต้ ทุก 6 เดือน โดย ปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่</p>	-	ภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. คุณภาพดิน (ต่อ)	กำหนดมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ต่อเนื่อง 3 ปี ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาปรับเปลี่ยนมาตรการนี้ได้ตามความเหมาะสม		20 เมษายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด		
8. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้ปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ตรวจสอบสภาพเครื่องยยนต์รถทุกคันตามคู่มือการบำรุงรถอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการกวดขันพนักงานขับรถทุกคนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- โครงการดำเนินการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามมาตรฐาน หรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- โครงการจำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- โครงการไม่มีรถยนต์ขนส่งประจำโครงการ อย่างไรก็ตามทางโครงการได้กำชับบริษัทขนส่งให้ตรวจสอบสภาพรถเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>รูปถ่ายที่ 3.2-22</li> <li>รูปถ่ายที่ 3.2-23</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การควบคุมชุมชนสิ่ง (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถให้เพียงพอเพื่อไม่ให้กระทบกับ ชุมชนภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถให้เพียงพอเพื่อ ไม่ให้เกิดกระทบกับชุมชนภายนอกโครงการ โดย จัดให้มีพื้นที่จอดรถบริเวณทางเข้าโครงการ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-24
	- กำหนดให้มีการติดบอร์ดโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบ ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน มายังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งติดเบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางใน การแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-25
9. การระบายน้ำและ ป้องกันท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำภายในโครงการแยกออก จากระบบระบายน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำภายในโครงการ แยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย ทั้งนี้ บริษัทที่ ปรึกษาแนะนำให้โครงการปรับปรุงรางระบาย น้ำฝนที่ชำรุด/เสียหาย บางจุด เพื่อให้การ ระบายน้ำมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	-	รูปถ่ายที่ 3.2-17
	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่อาคารหรือหน่วย ผลิตต่างๆ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไม่เป็น ระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ อาคารหรือหน่วยผลิตต่างๆ เพื่อรองรับน้ำฝน ที่ไม่เป็นระบายน้ำลงสู่รางระบาย น้ำฝน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาแนะนำให้ โครงการปรับปรุงรางระบายน้ำฝนที่ชำรุด/ เสียหายบางจุด เพื่อให้การระบายน้ำมี ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	-	รูปถ่ายที่ 3.2-17



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำ ท่วม (ต่อ)	- รวบรวมน้ำฝนที่ตกภายใน 30 มิลลิเมตรแรก จากพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้าเข้าสู่ถังแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายน้ำเสียสู่รางระบายน้ำฝั่งของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งถังแยกน้ำ-น้ำมัน บริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้าก่อนระบายลงสู่ รางระบายน้ำฝั่งและไหลไปยังบ่อพักน้ำทั้ง ขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตรของ บริษัท ปราจิ้นแลนด์ จำกัด	-	รูปถ่ายที่ 3.2-18 และรูปถ่ายที่ 3.2-21
	- ระบายน้ำฝนภายในโครงการลงสู่บ่อพักน้ำฝนขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจิ้นแลนด์ จำกัด	- บ่อพักน้ำฝนขนาด 300,000 ลูกบาศก์ เมตร	- โครงการระบายน้ำฝนภายในโครงการลงสู่ บ่อพักน้ำฝนขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจิ้นแลนด์ จำกัด	-	รูปถ่ายที่ 3.2-21
	- กำหนดแผนขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝน และระบบระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนการขุดลอก ตะกอนรางระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำ ในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก จ-16
10. การจัดการ ของเสีย	- การกำจัดของเสียของโครงการต้องสอดคล้องตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องได้แก่ ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการกำจัดของเสียของโครงการ ต้องสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การ จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก จ-17 ถึง จ-21
	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และ ขยะอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมถังขยะแยกประเภท 3 ประเภทคือ ขยะทั่วไป ขยะที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตราย	-	รูปถ่ายที่ 3.2-27

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. การจัดการของ เสีย (ต่อ)	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะ ที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้ สะดวก ก่อนติดต่อบริษัทขนส่งที่ได้รับอนุญาตจาก ราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อบริษัทขนส่งที่ได้รับอนุญาต จากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	รูปถ่ายที่ 3.2-27 ภาคผนวก จ-20 ถึง จ-21
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการ ควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บ รวบรวมไว้เพื่อให้อุตสาหกรรมที่รับซื้อไปรวบรวมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมถังขยะแยกประเภทไว้ เพื่อรวบรวมขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ ซึ่งจะนำ กลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ โดยจำหน่ายให้กับบริษัท รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-27 และภาคผนวก จ-20
	- จัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไปและ ของเสียจากกระบวนการผลิตพร้อมทั้งสรุป และ รายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจดบันทึกปริมาณของเสีย โดยอ้างอิงข้อมูลปริมาณตามหนังสือแจ้งผล การพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล ออกนอกบริเวณโรงงาน เช่น ถังลอย	-	ภาคผนวก จ-21
	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการ ของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ ใหม่ (recycle)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเดิม การใช้กระดาษ 2 หน้า เป็นต้น รวมถึงมีการประกาศนโยบาย ให้พนักงานรับทราบอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก จ-22

ผลการศึกษาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

3-26

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. การจัดการและ ขนถ่ายถ่านหิน ของโครงการ (ต่อ)	การเก็บถ่านหินในอาคาร - อาคารจะเป็นอาคารที่มีหลังคา ฝาผนังมิดชิดและมีประตูเปิด-ปิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	การเก็บถ่านหินในอาคาร - อาคารเก็บถ่านหินของโครงการเป็นอาคารที่มีหลังคา ฝาผนังมิดชิดและมีประตูเปิด-ปิด โดยปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างอาคารเก็บถ่านหินเพิ่มเติม ทำให้มีความสามารถในการกักเก็บถ่านหินเพิ่มมากขึ้น และเพียงพอต่อการใช้งาน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-29
	- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นขณะปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคารเก็บถ่านหินต้องสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นขณะปฏิบัติงาน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-33
	- ควบคุมการทำงานที่ป้องกันการเกิดประกายไฟในบริเวณกองเก็บถ่านหินอย่างเคร่งครัดด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (Work permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคารเก็บถ่านหิน ต้องทำการขอใบอนุญาตทำงาน (Work permit) ในพื้นที่นั้นก่อน	-	ภาคผนวก จ-23
	- ติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่บริเวณในอาคาร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่บริเวณในอาคารเก็บถ่านหิน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-30
	- ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire hydrant) และถังดับเพลิงชนิด A และทำการตรวจสอบความพร้อมใช้งานทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire hydrant) และถังดับเพลิงชนิด A พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความพร้อมใช้งานทุกเดือน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-31 และภาคผนวก จ-24

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. การจัดการและ ขนถ่ายถ่านหิน ของโครงการ (ต่อ)	- อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งสวิตช์และหลอดไฟต้องเป็นชนิด ป้องกันการระเบิด (Explosion proof)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งสวิตช์และ หลอดไฟเป็นชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion proof)	-	รูปถ่ายที่ 3.2-32
	- มีการตรวจสอบการคูตัวของถ่านหินเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการคูตัวของ ถ่านหินเป็นประจำ พร้อมทั้งมีการบันทึกผล การคูตัวของถ่านหิน	-	ภาคผนวก จ-25
	การเก็บถ่านหินนอกอาคาร - ใช้ผ้าใบคลุมกองถ่านหินเพื่อลดการฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	การเก็บถ่านหินนอกอาคาร - ปัจจุบันโครงการไม่มีการเก็บถ่านหิน ภายนอกอาคาร อย่างไรก็ตาม หากโครงการ มีความจำเป็นจะต้องดำเนินการกองถ่านหิน ภายนอกอาคาร โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้	-	-
	- จัดให้มีผ้าใบกันลม และปลูต้นไม้โดยรอบบริเวณกอง เก็บ เพื่อลดความเร็วลมและช่วยลดภัยฝุ่นถ่านหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการเก็บถ่านหินภายนอก อาคาร อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีความจำเป็น จำเป็นอย่างยิ่งจะต้องดำเนินการกองถ่านหินภายนอก อาคารโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้		
	- ควบคุมการทำงานที่ป้องกันเกิดการเกิดประกายไฟ ในบริเวณกองเก็บถ่านหินอย่างเคร่งครัดด้วยระบบ ใบอนุญาตทำงาน (Work permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการคูตัวของ ถ่านหินเป็นประจำ พร้อมทั้งมีการบันทึกการ เดินถ่านหิน	-	ภาคผนวก จ-25

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. การจัดการและ ขนถ่ายถ่านหิน ของโครงการ (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการเก็บถ่านหิน ภายนอกอาคาร อย่างไรก็ตาม หากโครงการ มีความจำเป็นจะต้องดำเนินการขนถ่ายถ่านหิน ภายนอกอาคาร โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้	-	-
	- ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire hydrant) และถังดับเพลิงชนิด A และทำการ ตรวจสอบความพร้อมใช้งานทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิงชนิด A บริเวณ ภายนอกอาคารเก็บถ่านหิน และทำการตรวจสอบ ความพร้อมสำหรับการใช้งานเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-31
	- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นขณะ ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในอาคารเก็บถ่านหิน มีการสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นตลอดระยะเวลา ที่ปฏิบัติงานภายในอาคารเก็บถ่านหิน	-	-
	- มีการตรวจสอบการคุตัวของถ่านหินเป็นประจำ และ มีการพลิกกองถ่านหิน เพื่อระบายความร้อนที่อาจ เกิดขึ้นและป้องกันการคุตัวของถ่านหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการกำหนดให้มีพนักงาน ตรวจสอบการคุตัวของถ่านหินเป็นประจำ ทุกวัน และมีการพลิกกองถ่านหิน เพื่อระบาย ความร้อนที่อาจเกิดขึ้นและป้องกันการคุตัว ของถ่านหินเป็นประจำ	-	-
	- ทำการבודัดถ่านหินในบริเวณลานกองให้มีความ หนาแน่น เพื่อลดอากาศถ่ายเทเข้ากองถ่านหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการกำหนดให้มีการבודัดถ่าน หินในบริเวณลานกองเป็นประจำ เพื่อลด อากาศถ่ายเทเข้ากองถ่านหิน และเพื่อลด โอกาสการคุตัวของถ่านหิน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. เศรษฐกิจและสังคม	- พิจารณารับคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณารับคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้าทำงานในโครงการ โดยพิจารณาจ้างพนักงานในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี และนครนายก	-	ภาคผนวก จ-26
	- จัดให้มีศูนย์กลางรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน ในกรณีโครงการได้รับข้อร้องเรียนจะดำเนินการพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้น 3 วัน (ข้อร้องเรียนทั่วไป) หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริงโครงการจะประชุมเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขและป้องกันภายใน 5 วัน พร้อมแจ้งความก้าวหน้าให้กับผู้ร้องเรียนทราบทุก 2 วัน ก่อนส่งแผนงานให้ฝ่ายบริหารบริหารให้ความเห็นและอนุมัติเพื่อให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในพื้นที่ และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วแจ้งให้ผู้ร้องเรียน ทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงาน และการป้องกันการเกิดซ้ำภายใน 3 วัน	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดให้มีศูนย์กลางรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชนบริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ นอกจากนี้ยังสามารถร้องเรียนปัญหาเกี่ยวกับทางโครงการโดยตรงที่เบอร์โทรศัพท์ 037-482-966 ต่อ 74 ซึ่งข้อมูลดังกล่าวแสดงในเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-34
	- กรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉิน จะพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นในพื้นที่หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริงจะให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในพื้นที่และ	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉินจะพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นในพื้นที่หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการจริงจะให้การดำเนินการของโครงการจริงจะให้การ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-34 และภาคผนวก จ-13

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกัน การเกิดซ้ำภายใน 3 วัน		ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติ และมาตรการป้องกัน การเกิดซ้ำภายใน 3 วัน ซึ่งที่ผ่านมาพบว่าไม่มีข้อร้องเรียนฉุกเฉินเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ		
	- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนในพื้นที่ เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอน หรือหน่วยงานสาธารณสุขในการป้องกัน และรักษาความเจ็บป่วย การพัฒนาชุมชนการส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนแหล่งสาธารณะและพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน การให้สนับสนุนสาธารณะประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- โครงการดำเนินการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนในพื้นที่โดยได้รวมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 สนับสนุนงบประมาณอุปกรณ์กีฬา และอาหารกลางวันเด็ก สนับสนุนงบประมาณรวมน้ำใจสู่กาชาดจังหวัดปราจีนบุรี มอบถังดับเพลิง สนับสนุนงบประมาณสภาวัฒนธรรม สนับสนุนงบประมาณงานประเพณีสงกรานต์ เป็นต้น	-	ภาคผนวก จ-27
	- จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุน และส่งเสริมให้ชุมชน มีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	<p>- หากมีการร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และเมื่อประเมินผลกระทบดังกล่าวแล้วพบว่า มีสาเหตุเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องดำเนินการพิจารณา ค่าชดเชยให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว โดยให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกันพิจารณาเป็นรายกรณีๆ ไป ทั้งนี้ ให้พิจารณาค่าชดเชยหากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต และการประกอบอาชีพของประชาชน ซึ่งเป็นไปตามหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายใน โรงงานและนอกโรงงานให้กับอบต.และเทศบาลในพื้นที่ 5 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน เพื่อให้ชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบผลการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ</p>	<p>- หากมีการร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และเมื่อประเมินผลกระทบดังกล่าวแล้วพบว่า มีสาเหตุเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการยินดีพิจารณาได้ให้ค่าชดเชยกับผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวโดยให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกันพิจารณาเป็นรายกรณีๆ ไป โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชน ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการกิจกรรมของโครงการ</p>	-	-
	<p>- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายใน โรงงานและนอกโรงงานให้กับอบต.และเทศบาลในพื้นที่ 5 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน เพื่อให้ชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบผลการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p>	<p>- โครงการดำเนินการสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในโรงงานและนอกโรงงานให้กับ อบต. และเทศบาลในพื้นที่ 5 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน เพื่อให้ชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบผลการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการได้จัดทำเอกสาร</p>	-	ภาคผนวก จ-29

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>- จัดให้มีการสำรวจคุณภาพชีวิตและความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ บริเวณชุมชนภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p>	<p>สรุปผลการดำเนินการของโครงการให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยโครงการได้นำส่งเอกสารสรุปผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567</p> <p>- โครงการดำเนินการสำรวจคุณภาพชีวิตและความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานของโครงการ บริเวณชุมชนภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 17-19 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และจะรายงานในฉบับถัดไป</p>		
13. การมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>- ให้โครงการประสานงานเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ จำนวน 35 ท่าน ดังนี้</p> <p>1) ตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชน/หมู่บ้านในเขตการปกครองที่เป็นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จำนวน 18 คน ประกอบด้วย</p> <p>* ตัวแทนประชาชนตำบลวัดโบสถ์ จำนวน 3 คน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนตำบลบ่อเมือง จำนวน 3 คน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนตำบลบางเตย จำนวน 3 คน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนตำบลบางพลวง จำนวน 3 คน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ภัตตาคารแสงสว่างใจ เพื่อนำเสนอข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก จ-12 และ จ-28</p>

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)**  
**ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>* ตัวแทนประชาชนตำบลท่าเรือ จำนวน 3 คน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนตำบลปากพลี จำนวน 3 คน</p> <p>2) ตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน 15 คน ประกอบด้วย ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ จำนวน 6 คน ได้แก่</p> <p>* ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบล วัดโบสถ์ จำนวน 1 คน</p> <p>* ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบล รongเมือง จำนวน 1 คน</p> <p>* ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบล บางพลวง จำนวน 1 คน</p> <p>* ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบล บางเดชะ จำนวน 1 คน</p> <p>* ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบล ปากพลี จำนวน 1 คน</p> <p>* ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบล ท่าเรือ จำนวน 1 คน</p>				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ จำนวน 9 คน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครนายก จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ปราจีนบุรี จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครนายก จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอเมืองปราจีนบุรี</li> <li>* ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอบ้านสร้าง จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอปากพลี จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่ จำนวน 1 คน</li> </ul> <p>3) ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 2 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ผู้จัดการโรงงาน จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์/บุคคล จำนวน 1 คน</li> </ul>				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>การเลือกประธานคัดเลือกรวมให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p><b>บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>1) กำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้รวมทั้งการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และมลพิษ สิ่งแวดล้อม ขึ้นตอน วิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้คณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับดำรงตำแหน่ง และทุก 2 ปี ให้มีการจัดอบรมให้ความรู้ รวมทั้งการดำเนินงานเพิ่มเติมเพื่อทบทวนและเสริมสร้างความรู้อีกอย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <p>2) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบ</p>				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13.การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	และเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของ คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความ ผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทัน่วงที่				
	3) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหาร จัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ				
	4) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพ สิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ โครงการ				
	5) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพร่วมกัน				
	6) พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแง่การตรวจสอบ การกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหา จากโครงการในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่าโครงการ				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ				
	7) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตาม ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการ ในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่ เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง				
	- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์เพื่อสื่อสารข้อมูลต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนผ่านช่องทางสื่อสาร ที่สามารถเข้าถึงประชาชนได้อย่างทั่วถึง เช่น เสียงตามสาย หนึ่งสื่อพิมพ์ท้องถิ่น และวิทยุชุมชน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อ สื่อสารข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดกิจกรรมคืนประโยชน์ให้กับชุมชน ในพื้นที่รอบโครงการที่สามารถเข้าถึง ประชาชนได้อย่างทั่วถึง	-	ภาคผนวก จ-30
	- มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงาน ของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการ ในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไป ได้เข้าเยี่ยมชม	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและ เปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้า เยี่ยมชม สำหรับในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีหน่วยงานเยี่ยมชม โครงการ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- จัดทำเอกสารเผยแพร่เพื่อใช้เป็นสื่อในการให้ข้อมูล การดำเนินงานของโครงการเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ ให้กับชุมชนโดยรอบ รวมถึงการเข้าไปมีบทบาท ในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น การส่งเสริม ด้านการศึกษาร่วมกับทุนการศึกษา การพัฒนา และส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณี ของชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำเอกสารเผยแพร่ เพื่อใช้เป็นสื่อในการให้ข้อมูลการดำเนินงาน ของโครงการเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้กับ ชุมชนโดยรอบ	-	-
	- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับ ทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้า ร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุน กิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ได้แก่สนับสนุน งบประมาณอุปกรณ์กีฬา และอาหารใน งานวันเด็ก สนับสนุนงบประมาณรวมน้ำใจ สู่กาชาดจังหวัดบุรีรัมย์ มอบถังดับเพลิง สนับสนุนงบประมาณสภากาชาด สนับสนุน งบประมาณงานประเพณีสงกรานต์ เป็นต้น	-	ภาคผนวก จ-27
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ บริษัทต้องรีบแก้ไขปัญหโดยเร็ว	- ชุมชนรอบโครงการ	- หากมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการโครงการจะรีบแก้ไขปัญห โดยเร็ว	-	-
	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนด นโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพ แวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบาย	-	ภาคผนวก จ-31 ถึง จ-32



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	ปลอดภัยรวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหาร รับทราบโดยมีการประชุมเป็นประจำ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงาน พ.ศ. 2549		และวางแผนการดำเนินงานด้านความ ปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ ผู้บริหารรับทราบ และมีการประชุมเป็น ประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ เป็นไปตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2549		
14.1 ความปลอดภัย ทั่วไป	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความ เด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการกำหนดนโยบายด้าน ความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการ นำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	-	ภาคผนวก จ-33
	- การจัดแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่ง จัดหรือลดสิ่งอันตรายที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย โดยมุ่งจัดหรือลด สิ่งอันตรายที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	ภาคผนวก จ-34
	- หม้อไอน้ำที่ใช้ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน สากล เช่น ASME (The American Society of Mechanical Engineering), BS (British Standard), DIN (Deutsches Institute Fur Normung), JIS (Japanese Industrial Standard) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หม้อไอน้ำที่ใช้ของโครงการได้รับรองตาม มาตรฐานสากล และมาตรฐานตามสำนัก เทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยดำเนินการตรวจสอบครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม และ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก จ-37

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำหม้อไอน้ำ (Boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด คือ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อไอน้ำ พ.ศ. 2552	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำหม้อไอน้ำ (Boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่นและหม้อไอน้ำ พ.ศ. 2552	-	ภาคผนวก จ-39
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่าง ๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ ไปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยภายในโครงการในรูปแบบของบอร์ดประชาสัมพันธ์	-	รูปถ่ายที่ 3.2-35
	- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ทำงานเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	-	ภาคผนวก จ-36
	- การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ อบรมความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานใหม่	-	ภาคผนวก จ-40

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุงหรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือ ไปตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวก จ-40
	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการบำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ-3
	- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่ให้น้อยลงรวมทั้งการปฏิบัติงานหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน กรณีที่พนักงานมีการสัมผัสดังกล่าว แต่จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการ พบว่าไม่มีพนักงานปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียง ความร้อน และสารเคมี ซึ่งจะมีเพียงระดับเสียง 8 ชั่วโมง ที่มีค่าสูงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) บริเวณ Turbine building อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานทุกคน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจะดำเนินการลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน กรณีที่พนักงานมีการสัมผัสดังกล่าว แต่จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการ พบว่าไม่มีพนักงานปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียง ความร้อน และสารเคมี ซึ่งจะมีเพียงระดับเสียง 8 ชั่วโมง ที่มีค่าสูงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) บริเวณ Turbine building อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานทุกคน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-12 ถึง รูปถ่ายที่ 3.2-14

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้พื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้พื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-	รูปถ่ายที่ 3.2-41 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-42
	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเฉพาะหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวันพร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานได้แก่ การตรวจวัดเสียง และความร้อน โดยในปี 2567 ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ และ 17 เมษายน พ.ศ. 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญและความปลอดภัยโดยทั่วกัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	-	ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-8 และภาคผนวก จ-36
	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องใช้ในการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องใช้ในการใช้งาน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-11 และรูปถ่ายที่ 3.2-36
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่นักงาน ที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่นักงาน ที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-12 และรูปถ่ายที่ 3.2-33

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่เก็บสารเคมี	-	รูปถ่ายที่ 3.2-40
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-	รูปถ่ายที่ 3.2-43 ถึง รูปถ่ายที่ 3.2-44
	- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	-	ภาคผนวก จ-40
	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎหมายต่างๆ ด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎหมายต่างๆ ด้านความปลอดภัย	-	ภาคผนวก จ-42
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจสุขภาพในช่วงเดือนมิถุนายน และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก จ-43

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นลักษณะของอุบัติเหตุบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุความรุนแรงของอุบัติเหตุสาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ทุกครั้งที่เกิดขึ้น ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก จ-46
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการนอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะ ได้รับการฝึกอบรม และในปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการฝึกอบรม และการฝึกซ้อม วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และจะรายงานผลใน รายงานฉบับถัดไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการ ติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะ ได้รับการฝึกอบรม และในปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการฝึกอบรม และการฝึกซ้อม วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และจะรายงานผลใน รายงานฉบับถัดไป	-	รูปถ่ายที่ 3.2-22 และภาคผนวก จ-35
14.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (1) ความร้อน	- กำหนดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบ ปรับอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานรู้สึกสบาย และไม่ได้รับผลกระทบจากความร้อน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-13 ถึง รูปถ่ายที่ 3.2-14
	- กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงาน บริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็น ต้องปฏิบัติงานบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงจะต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนที่เหมาะสม	-	รูปถ่ายที่ 3.2-14

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (1) ความร้อน (ต่อ)	- จัดเวลาทำงานและเวลาพักที่เหมาะสมเพื่อช่วยลด การสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจาก ความร้อนตามกฎหมายกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานใน การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเวลาทำงานและเวลาพักให้ เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อน ในร่างกายและอันตรายจากความร้อนโดยมี โดยมีช่วงเวลาพัก 12.00 - 13.00 น. ในกรณี ทำงานเวลาปกติ	-	ภาคผนวก จ-41
	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็นเพื่อช่วยลด ความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดระบบระบายอากาศ และการใช้ ลมเย็นเพื่อช่วยลดความร้อน ที่อาจสะสม ในร่างกายพนักงาน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-13 ถึง รูป ถ่ายที่ 3.2-14 และรูปถ่ายที่ 3.2-45
	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็น แหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึง ขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบ บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพ ความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพ อนามัยของบุคคล	-	รูปถ่ายที่ 3.2-11 และรูปถ่ายที่ 3.2-35
(2) แสงสว่างใน การทำงาน	- กำหนดให้มีแสงสว่างในการทำงานปกติ โดยมี ปริมาณความเข้มแสง 100 ลักซ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้ม ของแสงสว่าง	-	-
(3) เสียง	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดย ละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ของพนักงานที่มีแนวโน้มผิดปกติ โครงการจะ ดำเนินการตรวจสอบโดยละเอียดพร้อมทั้งหา	-	ภาคผนวก จ-43

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
(3) เสียง (ต่อ)	มีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง		สาเหตุ และหากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติ โครงการจะดำเนินการย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อในช่วงเดือนมิถุนายน และจะรายงานในฉบับถัดไป		
	- บำรุงรักษาสภาพเครื่องมือ/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการบำรุงรักษาสภาพเครื่องมือ/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ-3
	- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	-	-
	- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่พนักงานจะต้องสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน โครงการจะดำเนินการจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-12
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	-	ภาคผนวก จ-40



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
(3) เสียง (ต่อ)	- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบ ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดป้ายเตือนบริเวณที่มี เสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	-	รูปถ่ายที่ 3.2-11
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Earplugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 15-25 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Earplugs) ไว้ให้ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 15- 25 เดซิเบล (เอ)	-	รูปถ่ายที่ 3.2-12
	- ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพการ ได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มี เสียงดังเป็นประจำทุกปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ในช่วงเดือนมิถุนายน และจะ รายงานในฉบับถัดไป	-	-
	- กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตาม กฎกระทรวงที่ กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพ การได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำ โปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) โดยโครงการ ได้ดำเนินการจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์ การได้ยินประจำปี พ.ศ. 2567 เรียบร้อย แล้ว อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียม	-	รูปถ่ายที่ 3.2-12 และภาคผนวก จ-14

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
(3) เสียง (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		อุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับเสียงดังไว้ให้พนักงานสวมใส่ในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง		
	- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2549 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมาย เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (กฎกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2549 ถูกยกเลิกแล้ว) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ	-	-
(4) ความปลอดภัย ในการทำงาน กับสารเคมี	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-38 ถึง รูปถ่ายที่ 3.2-39

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
(4) ความปลอดภัย ในการทำงาน กับ สาร เคมี (ต่อ)	- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตราย จากการขนถ่ายการทกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีความปลอดภัยใน การทำงาน และจัดให้มีการอบรมชี้แจง อันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี ให้แก่ พนักงานทุกคน	-	ภาคผนวก จ-40 และ จ-42
	- จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่มีฉลากโดยใช้ภาษา ที่ทนต่อการกัดกร่อน และป้องกันการเสียหายทาง กายภาพได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุ ที่มีฉลากโดยใช้ภาษาที่ทนต่อการกัดกร่อน และป้องกันการเสียหายทางกายภาพได้	-	รูปถ่ายที่ 3.2-37
	- ติดตั้งอ่างล้างตา และฝักบัวฉุกเฉินใกล้ๆ บริเวณ ที่พนักงานทำงานกับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอ่างล้างตา และฝักบัว ฉุกเฉิน เพื่อติดตั้งบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	-	รูปถ่ายที่ 3.2-38
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับ พนักงานที่ทำงานกับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานกับสารเคมี เช่น ถุงมือ ที่ปิดจมูก เป็นต้น	-	รูปถ่ายที่ 3.2-33
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก จ-45
(5) แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติ การฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และจะ รายงานผลในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก จ-35

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
(6) ระบบป้องกัน และระงับ อัคคีภัย	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี และคาร์บอนไดออกไซด์	- ภายในอาคาร	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี และคาร์บอนไดออกไซด์	-	รูปถ่ายที่ 3.2-31
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วยระบบท่อน้ำดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วยระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	-	รูปถ่ายที่ 3.2-31
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-46 และภาคผนวก จ-24
	- จัดตั้งทีมดับเพลิงและให้มีการฝึกซ้อมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อม และมีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก จ-35
(7) อันตรายร้ายแรง	- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นพร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นพร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
(7) อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเช่น ถังนิรภัย และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของ STG และ Boiler รวมทั้งจัดให้มีแผนบำรุงอุปกรณ์และตรวจสอบความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- STG และ Boiler	- โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถังนิรภัย และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของ STG และ Boiler รวมทั้งจัดให้มีแผนบำรุงอุปกรณ์และตรวจสอบความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	รูปถ่ายที่ 3.2-47 ภาคผนวก จ-36
	- ออกแบบอาคารเก็บเชื้อเพลิงให้มีการระบายอากาศที่ดีและควบคุมมิให้เกิดประกายไฟ	- อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- ออกแบบอาคารเก็บเชื้อเพลิงให้มีการระบายอากาศที่ดีและควบคุมมิให้เกิดประกายไฟ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-29
	- กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน บริษัทรับเหมา และประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน บริษัทรับเหมา และประชาชน	-	-
15. สาธารณสุขและ สุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสี่ยง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสี่ยง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	-	ภาคผนวก จ-43



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
15. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-	รูปถ่ายที่ 3.2-43
	- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- โครงการได้สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพในหัวข้อหน่วยงานอื่นๆ ของแผนกิจกรรม CSR ปีละ 50,000 บาท	-	ภาคผนวก จ-27
	- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการ ส่วนท้องถิ่นในการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- โครงการสนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่องในหัวข้อหน่วยงานอื่นๆ ของแผนกิจกรรม CSR ปีละ 50,000 บาท	-	ภาคผนวก จ-27
	- พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อทางสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณา นำหลักการความรับผิดชอบต่อทางสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	-	ภาคผนวก จ-27

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
16. สุขกริยภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ หรือ 1.33 ไร่ (อ้างรูปที่ 5) โดยมี การปลูกต้นไม้ทดแทนหรือไม้พุ่มทรงสูง เป็นแนว สลับกันไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวแนวกันชน โดยมีการปลูกต้นไม้พุ่มทรงสูง และโครงการ มีแผนดำเนินการแผนปรับปรุงพื้นที่สีเขียว ในปี พ.ศ. 2567</li> </ul>	-	รูปถ่ายที่ 3.2-48 และภาคผนวก จ-51
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดความสูงประมาณ 1.0 เมตร เป็นต้นไม้ สำหรับนำมา ปลูกในพื้นที่โครงการ และโครงการมีแผน ดำเนินการแผนปรับปรุงพื้นที่สีเขียว ในปี พ.ศ. 2567</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดความสูง ประมาณ 1.0 เมตร เป็นต้นไม้ สำหรับนำมา ปลูกในพื้นที่โครงการ และโครงการมีแผน ดำเนินการแผนปรับปรุงพื้นที่สีเขียว ในปี พ.ศ. 2567</li> </ul>	-	รูปถ่ายที่ 3.2-48 และภาคผนวก จ-51
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มอบหมายให้ฝ่ายบุคคลเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบ ดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่ สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล จะต้องเป็นผู้จัดทำต้นไม้ใหม่ภายใน 7 วัน เพื่อนำมา ปลูกซ่อมแซม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้พิจารณามอบหมายให้ฝ่ายบุคคล และบุคลากรเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแล และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยตรง ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตาย ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลจะต้องเป็นผู้จัดทำต้นไม้ใหม่ภายใน 7 วัน เพื่อนำมาปลูกซ่อมแซม และโครงการมีดำเนินการแผนปรับปรุงพื้นที่ สีเขียวภายในปี พ.ศ. 2567</li> </ul>	-	รูปถ่ายที่ 3.2-48 และภาคผนวก จ-51





รูปถ่ายที่ 3.2-1 : ระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ของหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง



รูปถ่ายที่ 3.2-2 : ระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ของหม้อไอน้ำ ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง



รูปถ่ายที่ 3.2-3 : ปล่องระบายอากาศเสียของหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง



รูปถ่ายที่ 3.2-4 : ปล่องระบายอากาศเสียของหม้อไอน้ำ ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง



รูปถ่ายที่ 3.2-5 : ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม.



รูปถ่ายที่ 3.2-6 : ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม.



รูปถ่ายที่ 3.2-7 : อุปกรณ์และอะไหล่สำหรับการซ่อมแซม



รูปถ่ายที่ 3.2-8 : รถขนส่งเถ้า



รูปถ่ายที่ 3.2-9 : เถ้าหนักที่กองเก็บภายในพื้นที่โครงการ

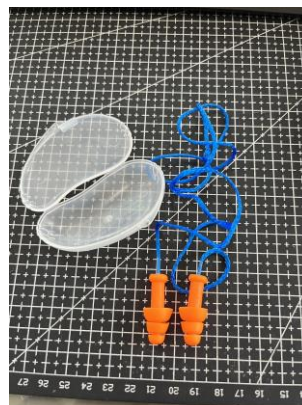


รูปถ่ายที่ 3.2-10 : ระบบสายพานลำเลียงถ่านหินระบบปิด



รูปถ่ายที่ 3.2-11 : ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย





รูปถ่ายที่ 3.2-12 : อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปถ่ายที่ 3.2-13 : พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน



รูปถ่ายที่ 3.2-14 : ห้องควบคุม (Control Room)

รูปถ่ายที่ 3.2-15 : บ่อพักน้ำของโครงการ



รูปถ่ายที่ 3.2-16 : อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ



รูปถ่ายที่ 3.2-17 : รางระบายน้ำเสียของโครงการ

รูปถ่ายที่ 3.2-18 : ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน



รูปถ่ายที่ 3.2-19 : ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (AS)

รูปถ่ายที่ 3.2-20 : บ่อพักน้ำทั้งหมด 380,000 ลูกบาศก์เมตร





รูปถ่ายที่ 3.2-21 : ป่อกักน้ำทั้งหมด 300,000 ลูกบาศก์เมตร  
ของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด  
พร้อมติดตั้งเครื่องเติมอากาศ



รูปถ่ายที่ 3.2-22 : พนักงานรักษาความปลอดภัย



รูปถ่ายที่ 3.2-23 : ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปถ่ายที่ 3.2-24 : พื้นที่จอดรถและเส้นทาง  
บริเวณเข้า - ออกของโครงการ



รูปถ่ายที่ 3.2-25 : การติดเบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง



รูปถ่ายที่ 3.2-26 : คั่นคอนกรีตบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า



รูปถ่ายที่ 3.2-27 : ถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท



รูปถ่ายที่ 3.2-28 : ถังเก็บถั่วลอย



รูปถ่ายที่ 3.2-29 : อาคารเก็บถ่านหิน



รูปถ่ายที่ 3.2-30 : ป้ายห้ามสูบบุหรี่ภายในอาคาร





รูปถ่ายที่ 3.2-31 : อุปกรณ์ดับเพลิง และรถดับเพลิง



รูปถ่ายที่ 3.2-32 : อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดป้องกันการระเบิด  
(Explosion proof)

รูปถ่ายที่ 3.2-33 : พนักงานสวมใส่น้ำกากป้องกันฝุ่น  
ขณะทำงาน



รูปถ่ายที่ 3.2-34 : กล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้า  
โครงการ



รูปถ่ายที่ 3.2-35 : บอร์ดประชาสัมพันธ์



รูปถ่ายที่ 3.2-36 : ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย



รูปถ่ายที่ 3.2-37 : พื้นที่เก็บสารเคมี



รูปถ่ายที่ 3.2-38 : ภาชนะบรรจุสารเคมี



รูปถ่ายที่ 3.2-39 : Safety Data Sheet (SDS)





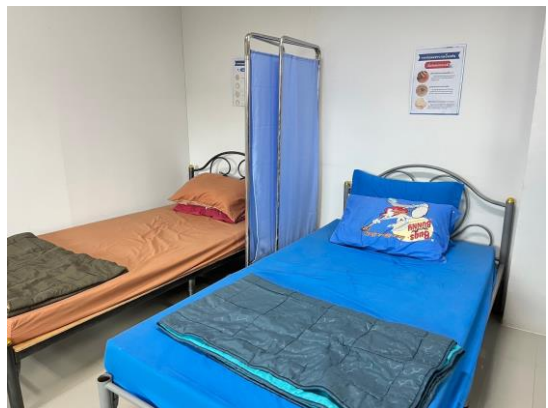
รูปถ่ายที่ 3.2-40 : ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา



รูปถ่ายที่ 3.2-41 : ห้องน้ำ-ห้องส้วม



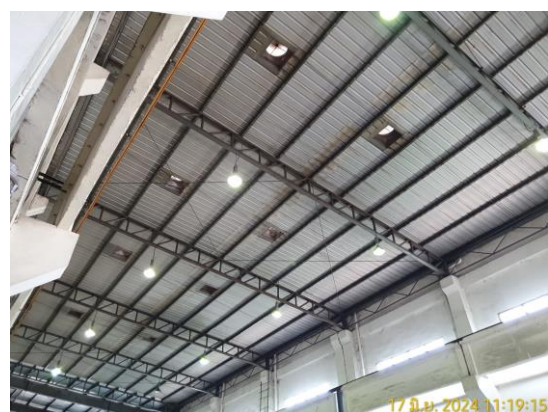
รูปถ่ายที่ 3.2-42 : พื้นที่พักผ่อน



รูปถ่ายที่ 3.2-43 : ห้องปฐมพยาบาล



รูปถ่ายที่ 3.2-44 : รถฉุกเฉินสำหรับส่งตัวผู้ป่วย



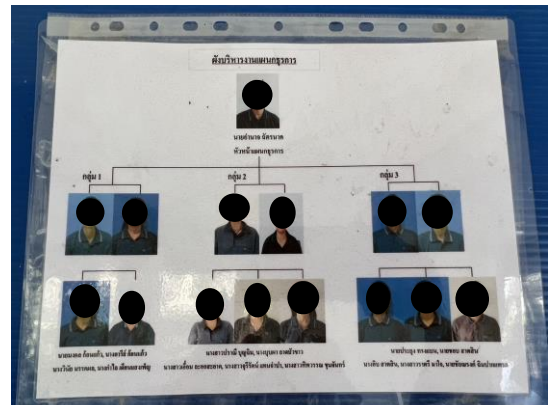
รูปถ่ายที่ 3.2-45 : ระบบระบายอากาศ



รูปถ่ายที่ 3.2-46 : ป้ายแขวนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง



รูปถ่ายที่ 3.2-47 : ลี้นนรภัย



รูปถ่ายที่ 3.2-48 : พื้นที่สีเขียว และหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ

ตารางที่ 3.3-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• TSP (24 ชม.)</li> <li>• PM<sub>10</sub> (24 ชม.)</li> <li>• SO<sub>2</sub> (1 ชม.)</li> <li>• NO<sub>2</sub> (1 ชม.)</li> <li>• Hg (24 ชม.)</li> <li>• ความเร็วและทิศทางลม (จำนวน 1 สถานี บริเวณบ้านบางกระดี่)</li> </ul> </li> </ul>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 เป็นระยะเวลา 7 วัน ต่อเนื่องกัน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านท่าไผ่ป่า บ้านบางกะดี บ้านไร่ และบ้านคลองท้ายบ้าน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> </ul>	-	ภาคผนวก ข-1
<p>1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 2 ปล่อง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>• ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide)</li> <li>•ปรอท (Hg)</li> <li>• Total Hydrocarbon (THC)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด จำนวน 2 ปล่อง เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ค่าควบคุมตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการวางนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ ทส 1009.7/3921 ลง ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558</li> </ul>	-	ภาคผนวก ข-2



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>2.1 ระดับเสียงทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24)</li> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1)</li> <li>• ระดับเสียงพื้นฐาน (<math>L_{90}</math>)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง 15-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ระยะเวลา 7 วันต่อเนื่องกัน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านท่าไม้ป่า บ้านบางกระดี่ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>	-	ภาคผนวก ข-3
<p>2.2 ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8)</li> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ Turbine Building ,Boiler Building ,Cooling tower และ Coal Crusher ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง ได้แก่ Earplugs และ Earmuffs และมีการกำหนดให้พนักงานสับเปลี่ยนหมุนเวียนงาน ทำงานในห้อง Control room จัดให้มีการติดป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</li> </ul>	-	รูปถ่ายที่ 3.2-11 ถึง 3.2-13 ภาคผนวก ข-4, ข-9 และ จ-14

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. คุณภาพน้ำ</p> <p>3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>• ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>• สารแขวนลอย (SS)</li> <li>• ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> <li>• บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>• ซีโอดี (COD)</li> <li>• น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>• พรอท (Hg)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW1) แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ (SW2) และแม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW3) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด</li> </ul>	-	ภาคผนวก ข-5
<p>3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>• สารแขวนลอย (SS)</li> <li>• บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>• ซีโอดี (COD)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี คือ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด</li> </ul>	-	ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) • ทีเคเอ็น (TKN) • พรอท (Hg)			
4. คุณภาพดิน - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 1 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ • พรอท (Hg)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 1 สถานี คือ พื้นที่เกษตรกรรมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2567 พบว่า พรอท (Hg) มีค่าต่ำกว่า 0.20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม และมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-7
5. การคมนาคมขนส่ง - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) สำหรับในปี พ.ศ. 2567 (มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก จ-46
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - รวบรวมสถิติน้ำท่วม โดยบันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซึ่ง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วมของโครงการ ต่อไป	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมและบันทึกข้อมูลสถิติน้ำท่วม (บันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซึ่ง) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการ การวางแผนป้องกันน้ำท่วม สำหรับในปี พ.ศ. 2567 (มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า ไม่มีเหตุการณ์น้ำท่วม	-	-

**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)**  
**ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>7. การจัดการของเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปรายปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการสรุปรายปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัด ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	-	ภาคผนวก จ-21
<b>8. คุณภาพอากาศ</b> ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณความเข้มข้นทั้งหมด</li> <li>- ปริมาณความชื้น</li> <li>- ปริมาณแอมโมเนีย</li> <li>- ปริมาณสารระเหย</li> <li>- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์</li> <li>- ปริมาณซัลเฟอร์</li> <li>- ค่าความร้อน (Calorific Value)</li> <li>- ปริมาณปรอท (Hg)</li> <li>- โลหะหนัก (Heavy Metal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในทุก Lot ที่เข้ามาภายในปี พ.ศ. 2567 (มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) ได้ว่าจ้างบริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</li> </ul>	-	ภาคผนวก จ-8
<b>9. เศรษฐกิจและสังคม</b> <p>9.1 ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำปี (ปีละ 1 ครั้ง) โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการเก็บแบบสอบถามความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ 17-19 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 โดยว่าจ้างให้บริษัท กรีนเนอร์</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)			
9.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาคือ ร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการรวมทั้งแนวทางการป้องกันกีดกันการเข้าถึง	<p>คอนซัลแทนท์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา และเปิดโอกาสให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการเป็นกิจกรรมของโครงการแจ้งเรื่องมายังโครงการได้ สำหรับในปี พ.ศ. 2567 (มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน</p>	-	-
10. การมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ร่วมมือกิจกรรมการ อาทิ เช่น สนับสนุนงบประมาณอุปกรณ์กีฬา และอาหารในวันเด็ก สนับสนุนงบประมาณนำใจสู่กาชาดจังหวัดปราจีนบุรี มอบถึงดับเพลิง สนับสนุนงบประมาณสภากาชาดพัฒนธรรม สนับสนุนงบประมาณงานประเพณีสงกรานต์ เป็นต้น</p>	-	ภาคผนวก จ-27
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
11.1 ความร้อนในสถานประกอบการ (heat stress index ในรูป (WBGT)	<p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 2 สถานี</p>	-	ภาคผนวก ข-8



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
11.2 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงาน	<p>Turbine Building และ Boiler Building โดยครั้งที่ 2 ได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้น ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี พ.ศ. 2567 (มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน และประเมินผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและกรณีซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และจะรายงานในฉบับถัดไป</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยโดยได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งมีหน้าที่ตรวจสอบการทำงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>		
11.3 ฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน และประเมินผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับปรุงแผนและทักษะของพนักงาน		-	ภาคผนวก จ-46
11.4 ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		-	ภาคผนวก จ-35
11.5 การตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป		-	ภาคผนวก จ-28
- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	<p>- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในช่วงเดือนมิถุนายน และจะรายงานในฉบับถัดไป</p>	-	ภาคผนวก จ-43 ถึง จ-44

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

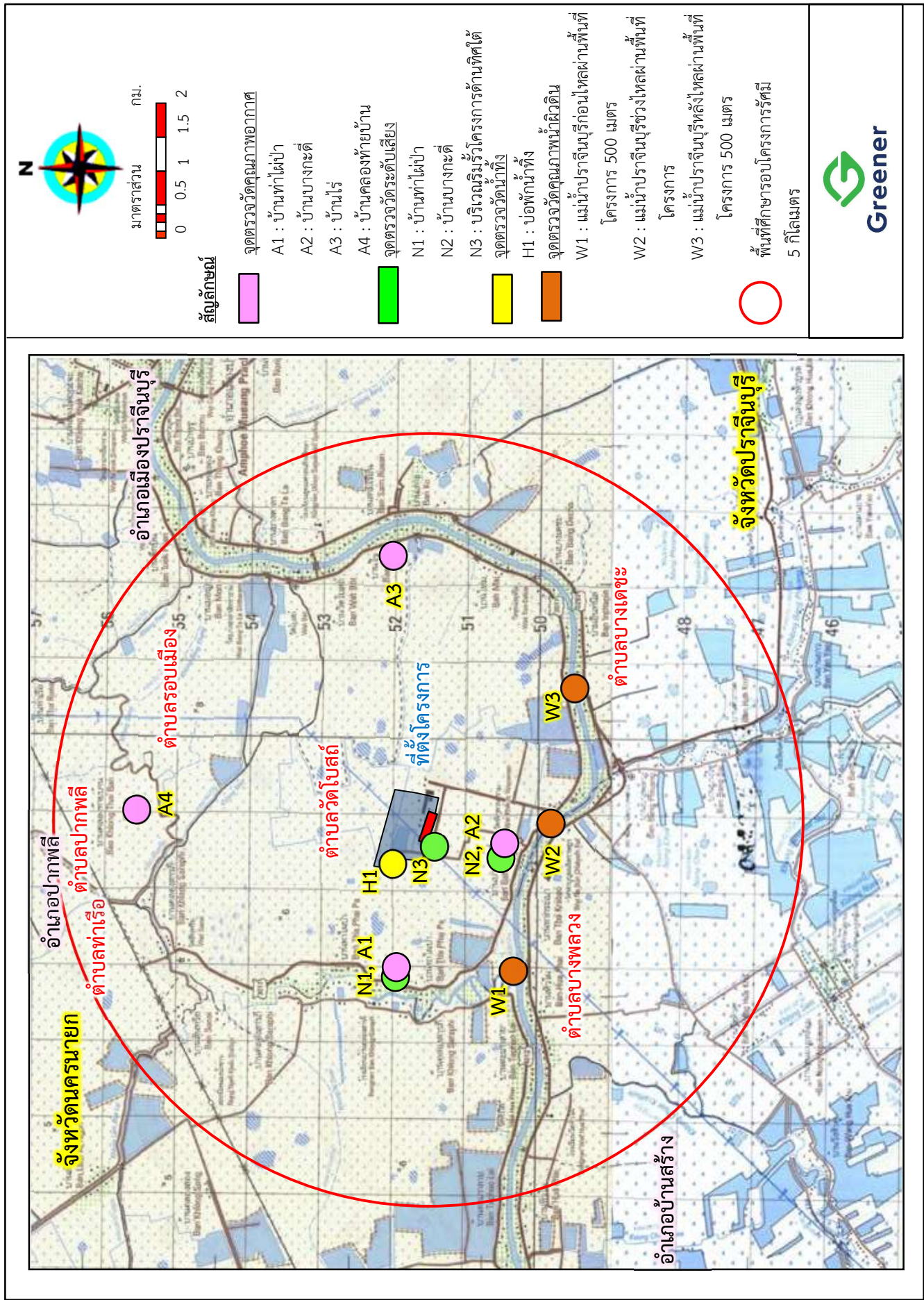
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 11.6 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนผลิต <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบร่างกายทั่วไปโดยแพทย์</li> <li>- เอกซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด</li> <li>- สมรรถภาพการมองเห็น</li> <li>- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</li> <li>- ทดสอบการได้ยินสำหรับคนที่ทำงานบริเวณที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</li> </ul>	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนผลิต ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในช่วงเดือนมิถุนายน และจะรายงานในฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก จ-43 ถึง จ-44
<b>12. สาธารณสุขและสุขภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย</li> </ul>	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) ซึ่งทางโครงการ ได้รวบรวมสถิติการลาป่วย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า พนักงานลาป่วยค่อนข้างน้อย	-	ภาคผนวก จ-48
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่พร้อมวิเคราะห์เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ โดยให้สรุปรายงานผลทุกปี</li> </ul>	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้รวบรวมข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคจากสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีจำนวนผู้ป่วยจากโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ เป็นอันดับแรก รองลงมาคือ ผู้ป่วยจาก โรคเบาหวาน	-	ภาคผนวก จ-50

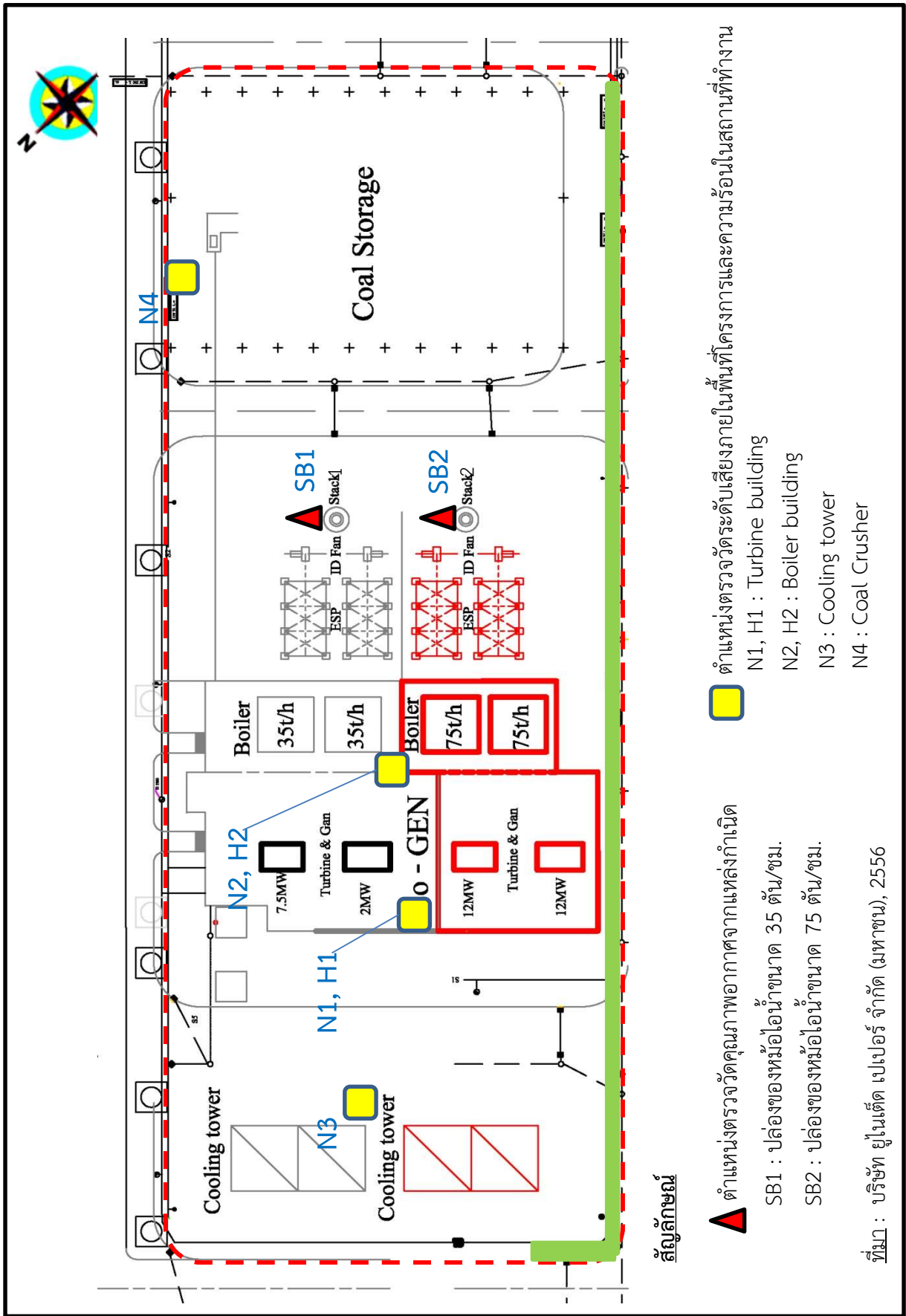
ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>การตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในช่วงเดือน มิถุนายน และจะรายงานในฉบับถัดไป</li> </ul>	-	ภาคผนวก จ-43 ถึง จ-44
<p>การตรวจสุขภาพพนักงานส่วนผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์</li> <li>- เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด</li> <li>- สมรรถภาพการมองเห็น</li> <li>- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</li> <li>- ทดสอบการได้ยินสำหรับคนที่ทำงานบริเวณที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนผลิต ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในช่วงเดือนมิถุนายน และจะรายงานในฉบับถัดไป</li> </ul>	-	ภาคผนวก จ-43 ถึง จ-44



รูปที่ 3.3-1 : ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายนอกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3-2 : ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ และความร้อนในสถานที่ทำงาน





## 3.3.1 คุณภาพอากาศ

## (1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านท่าไผ่ป่า บ้านบางกะดี บ้านไร่ และบ้านคลองท้ายบ้าน ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)ปรอท (Hg) และความเร็วและทิศทางลม ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.3.1-1

ตารางที่ 3.3.1-1

## วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	High-Volume Air Sampler	Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	High-Volume Air Sampler	Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J)
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	SO <sub>2</sub> Analyzer	UV-Fluorescence (US EPA Method Part 53 and 58)
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	NO <sub>2</sub> Analyzer	Chemiluminescence (US EPA Method Part 50 App. F)
ปรอท (Hg)	High-Volume Air Sampler	Filtration, ICP-OES Method (Based on US EPA Compendium Method IO-5)
ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction)	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method





1) บ้านท่าไผ่ป่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.077-0.122 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.057-0.092 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.009 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าเท่ากับ 0.005 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.008-0.030 ส่วนในล้านส่วน และปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2) บ้านบางกะดี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.056-0.089 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.042-0.071 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.004 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.004 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.005-0.031 ส่วนในล้านส่วน และปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3) บ้านไร่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.071-0.138 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ระหว่าง 0.044-0.096 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.007-0.008 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าเท่ากับ 0.007 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.005-0.024 ส่วนในล้านส่วน และปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

4) บ้านคลองท้ายบ้าน ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.061-0.091 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ระหว่าง 0.045-0.067 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.004-0.011 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ระหว่าง 0.006-0.009 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.008-0.024 ส่วนในล้านส่วน และปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.1-1 และตารางที่ 3.3.1-2

	
<p>บ้านท่าไผ่ป่า</p>	<p>บ้านบางกระดี</p>
	
<p>บ้านไร่</p>	<p>บ้านคลองท้ายบ้าน</p>
<p>ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567</p>	

รูปถ่ายที่ 3.3.1-1 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ตารางที่ 3.3.1-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 15 - 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>					
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	Hg เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )
บ้านท่าไผ่ป่า	15-16 ก.พ. 67	0.122	0.092	0.004-0.009	0.005	0.009-0.014	<0.0005
	16-17 ก.พ. 67	0.098	0.083	0.003-0.009	0.005	0.008-0.030	<0.0005
	17-18 ก.พ. 67	0.082	0.074	0.001-0.009	0.005	0.007-0.024	<0.0005
	18-19 ก.พ. 67	0.090	0.082	0.002-0.008	0.005	0.007-0.018	<0.0105
	19-20 ก.พ. 67	0.082	0.069	0.002-0.009	0.005	0.008-0.017	<0.0005
	20-21 ก.พ. 67	0.077	0.057	0.005-0.006	0.005	0.009-0.019	<0.0105
	21-22 ก.พ. 67	0.087	0.068	0.003-0.009	0.005	0.009-0.014	<0.0005
บ้านบางกะดี	15-16 ก.พ. 67	0.089	0.071	0.003-0.004	0.004	0.007-0.011	<0.0005
	16-17 ก.พ. 67	0.080	0.059	0.003-0.004	0.003	0.007-0.012	<0.0105
	17-18 ก.พ. 67	0.060	0.046	0.003-0.004	0.003	0.006-0.010	<0.0005
	18-19 ก.พ. 67	0.071	0.056	0.003-0.004	0.003	0.005-0.009	<0.0005
	19-20 ก.พ. 67	0.061	0.054	0.003	0.003	0.007-0.012	<0.0005
	20-21 ก.พ. 67	0.056	0.042	0.003	0.003	0.008-0.031	<0.0005
	21-22 ก.พ. 67	0.066	0.047	0.003-0.004	0.003	0.007-0.012	<0.0005
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		0.33	0.12	0.30 <sup>3/</sup>	0.12	0.17 <sup>4/</sup>	-

ตารางที่ 3.3.1-2 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 15 - 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>					
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	Hg เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )
บ้านไร่	15-16 ก.พ. 67	0.138	0.096	0.007-0.008	0.007	0.007-0.024	<0.0005
	16-17 ก.พ. 67	0.102	0.064	0.007	0.007	0.005-0.021	<0.0005
	17-18 ก.พ. 67	0.075	0.050	0.007	0.007	0.007-0.018	<0.0005
	18-19 ก.พ. 67	0.087	0.058	0.007	0.007	0.006-0.018	<0.0105
	19-20 ก.พ. 67	0.110	0.058	0.007	0.007	0.006-0.019	<0.0005
	20-21 ก.พ. 67	0.071	0.048	0.007	0.007	0.005-0.015	<0.0005
	21-22 ก.พ. 67	0.080	0.044	0.007	0.007	0.005-0.014	<0.0005
บ้านคลองท้ายบ้าน	15-16 ก.พ. 67	0.091	0.067	0.004-0.008	0.006	0.009-0.024	<0.0005
	16-17 ก.พ. 67	0.086	0.052	0.006-0.010	0.008	0.009-0.021	<0.0005
	17-18 ก.พ. 67	0.070	0.045	0.007-0.011	0.009	0.009-0.021	<0.0005
	18-19 ก.พ. 67	0.078	0.054	0.008-0.011	0.009	0.008-0.020	<0.0005
	19-20 ก.พ. 67	0.061	0.046	0.008-0.011	0.009	0.008-0.019	<0.0005
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		0.33	0.12	0.30 <sup>3/</sup>	0.12	0.17 <sup>4/</sup>	-

ตารางที่ 3.3.1-2 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 15 - 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>					
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	Hg เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )
บ้านคลองท้ายบ้าน (ต่อ)	20-21 ก.พ. 67	0.069	0.045	0.008-0.011	0.009	0.008-0.021	<0.0005
	21-22 ก.พ. 67	0.063	0.048	0.008-0.011	0.009	0.009-0.022	<0.0005
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		0.33	0.12	0.30 <sup>3/</sup>	0.12	0.17 <sup>4/</sup>	-

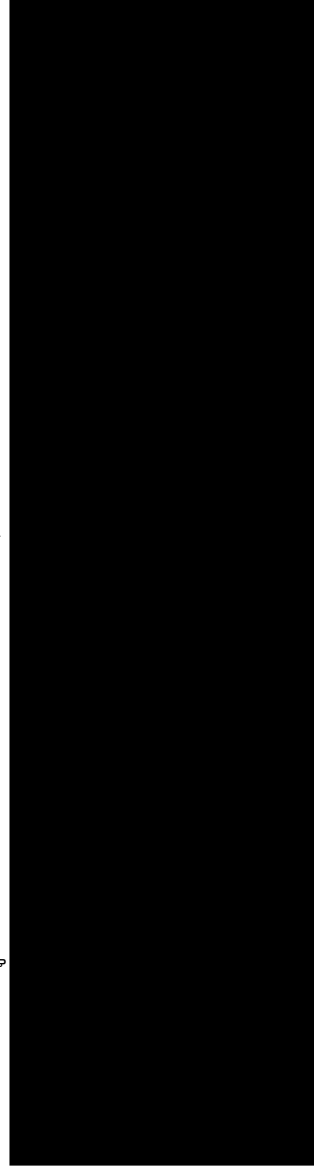
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มอบหมายให้บริษัท [REDACTED]

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด, 2567



## (2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.3.1-3 และรูปที่ 3.3.1-1

## (3) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี คือ บ้านบางกระดี เมื่อวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่าส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้าง ทิศตะวันตก (WSW) ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง 0.4 – 2.2 เมตรต่อวินาที แสดงดังตารางที่ 3.3.1-4 และรูปที่ 3.3.1-2

## (4) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม. และปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม. ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ปรอท (Hg) และไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.3.1-5

### ตารางที่ 3.3.1-5

#### วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	Isokinetic	Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 60. Appendix A, 2019)
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (US EPA 40 CFR Part 60. Appendix A, 2017)
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	Absorption	Chemical Absorption, Colorimetric Method (US EPA 40 CFR Part 60. Appendix A, 2020)
ปรอท (Hg)	Isokinetic	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (US EPA 40 CFR Part 60. Appendix A, 2017)
ไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon)	THC Analyzer	Flame Ionization Detector (US EPA Method 25 A)

ตารางที่ 3.3.1-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่าง พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	Hg เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )
บ้านท่าไผ่ป่า	28 มี.ค. - 4 เม.ย. 64*	0.055-0.084	0.028-0.067	0.025-0.027	0.024-0.025	0.024-0.032	<0.0005
	1-8 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	0.026-0.052	0.012-0.024	0.019-0.041	0.014-0.025	0.002-0.020	<0.01
	31 มี.ค. - 7 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	0.028-0.073	0.020-0.059	0.003-0.007	0.003-0.004	0.001-0.015	<0.0005
	16 - 23 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	0.049-0.070	0.037-0.054	0.005-0.009	0.004-0.005	0.002-0.012	<0.0005
	6-13 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	0.029-0.037	0.022-0.029	0.001-0.007	<0.001-0.001	0.016-0.021	<0.0005
	18-25 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	0.076-0.113	0.042-0.068	0.011-0.026	0.010-0.019	0.004-0.016	<0.0005
	15-22 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	0.077-0.122	0.057-0.092	0.001-0.009	0.005	0.008-0.030	<0.0005
บ้านบางกะดี	28 มี.ค. - 4 เม.ย. 64*	0.049-0.098	0.024-0.065	0.002-0.005	0.002	0.010-0.021	<0.0005
	1-8 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	0.023-0.033	0.017-0.023	0.001	0.001	0.004-0.014	<0.01
	31 มี.ค. - 7 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	0.020-0.048	0.010-0.030	0.004-0.006	0.003-0.004	0.008-0.020	<0.0005
	16 - 23 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	0.035-0.054	0.035-0.054	<0.001 - 0.001	<0.001 - 0.001	0.005-0.012	<0.0005
	6-13 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	0.026-0.039	0.018-0.032	0.003-0.010	0.002-0.005	<0.001-0.023	<0.0005
	18-25 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	0.041-0.061	0.031-0.049	0.016-0.020	0.016-0.017	0.003-0.015	<0.0005
	15-22 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	0.056-0.089	0.042-0.071	0.003-0.004	0.003-0.004	0.005-0.031	<0.0005
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		0.33	0.12	0.30 <sup>3/</sup>	0.12	0.17 <sup>4/</sup>	-

ตารางที่ 3.3.1-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่าง พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	Hg เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )
บ้านไร่	28 มี.ค. - 4 เม.ย. 64*	0.058-0.097	0.030-0.051	0.003	0.002	0.006-0.024	<0.0005
	1-8 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	0.025-0.049	0.018-0.040	0.009-0.011	0.008-0.009	0.002-0.007	<0.01
	31 มี.ค. - 7 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	0.028-0.060	0.017-0.045	0.004-0.007	0.003-0.005	0.006-0.023	<0.0005
	16 - 23 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	0.030-0.040	0.021-0.032	<0.001 - 0.001	<0.001	0.006-0.013	<0.0005
	6-13 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	0.027-0.036	0.019-0.026	0.003-0.005	0.003-0.004	0.004-0.011	<0.0005
	18-25 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	0.067-0.150	0.042-0.114	0.001-0.002	0.001	0.009-0.021	<0.0005
	15-22 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	0.071-0.138	0.044-0.096	0.007-0.008	0.007	0.005-0.024	<0.0005
	28 มี.ค. - 4 เม.ย. 64*	0.064-0.108	0.035-0.060	0.025-0.026	0.024-0.025	0.006-0.016	<0.0005
บ้านคลองท้ายบ้าน	1-8 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	0.030-0.052	0.020-0.035	0.026-0.031	0.016-0.026	0.033-0.038	<0.01
	31 มี.ค. - 7 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	0.079-0.261	0.018-0.060	0.005-0.007	0.004-0.007	0.013-0.030	<0.0005
	16 - 23 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	0.071-0.113	0.047-0.069	0.002	0.002	0.011-0.018	<0.0005
	6-13 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	0.022-0.070	0.016-0.034	0.005-0.007	0.005-0.006	0.009-0.021	<0.0005
	18-25 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	0.044-0.055	0.029-0.043	0.003-0.005	0.002	0.002-0.016	<0.0005
	15-22 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	0.061-0.091	0.045-0.067	0.004-0.011	0.006-0.009	0.008-0.024	<0.0005
	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	0.33	0.12	0.30 <sup>3/</sup>	0.12	0.17 <sup>4/</sup>	-

หมายเหตุ :

<sup>1/</sup> มอบหมายให้บริษัท

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

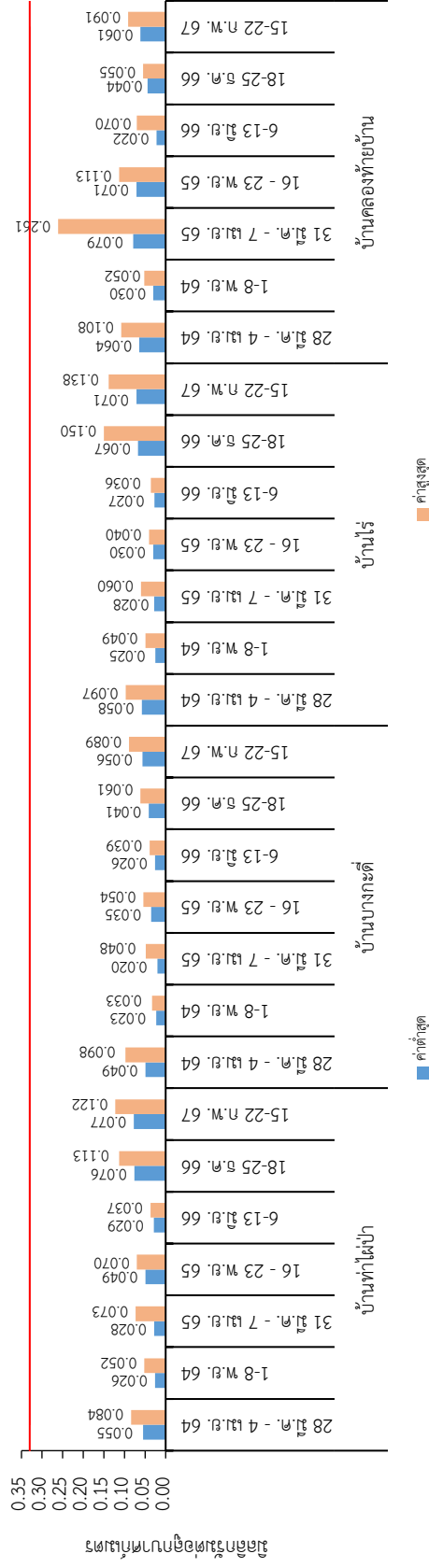
<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

\* สำหรับเดือนมีนาคม - เมษายน 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย เอแอลเอส แลборาโทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

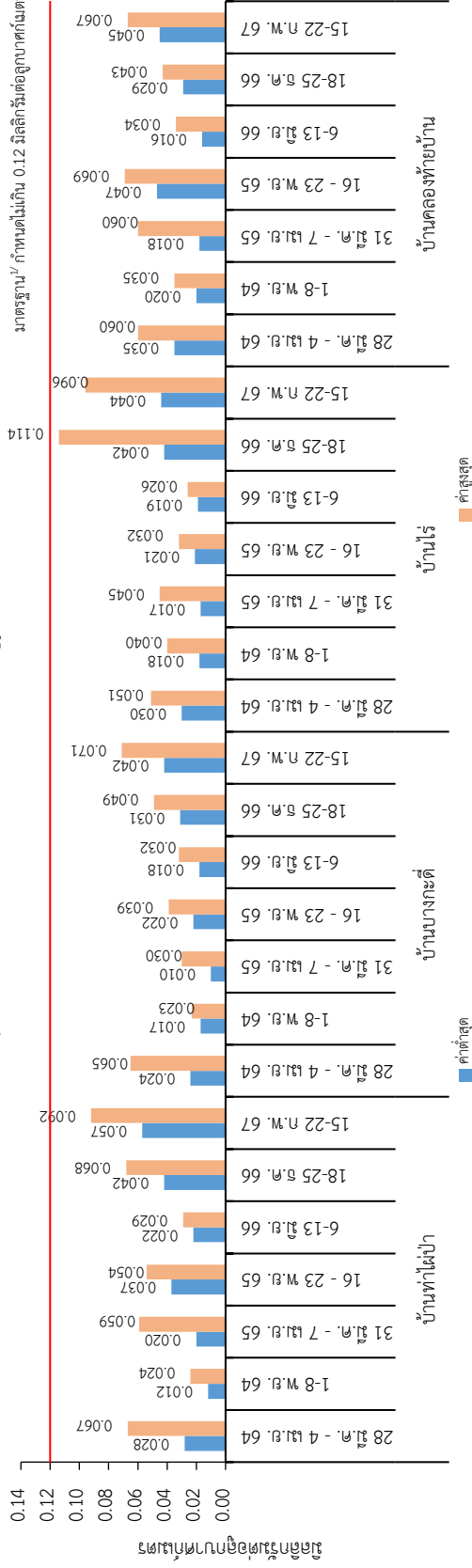
ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.

มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



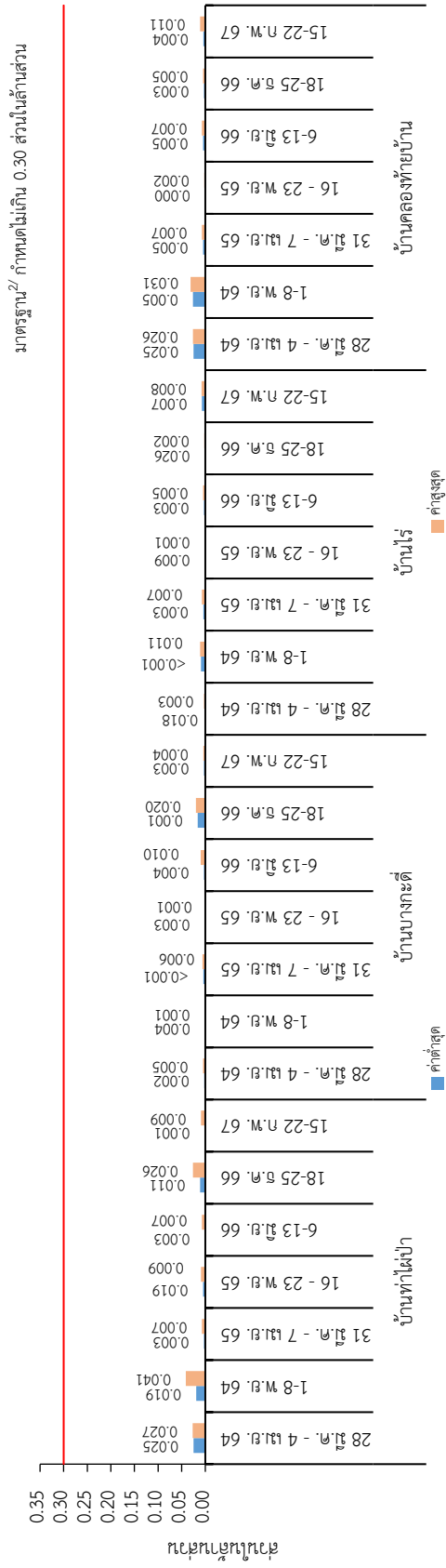
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชม.

มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

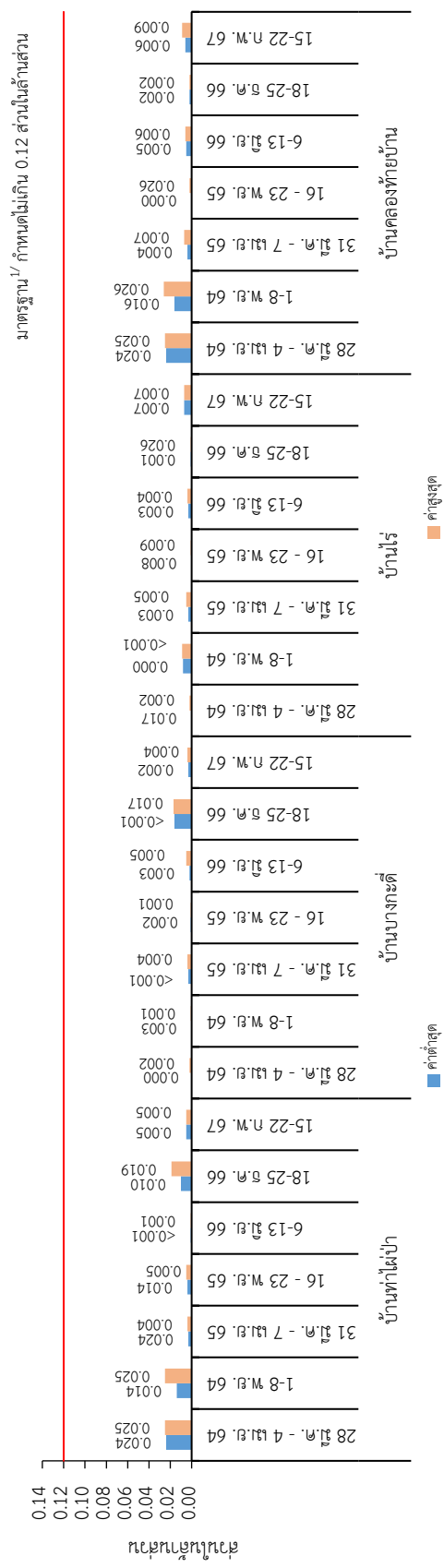


รูปที่ 3.3.1-1 : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชม.



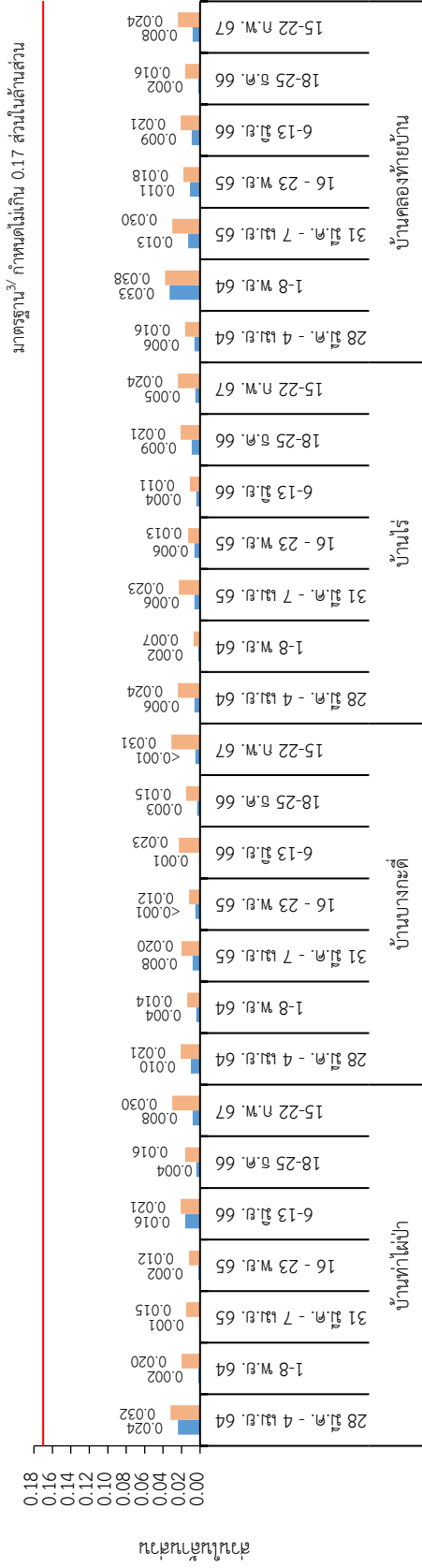
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชม.



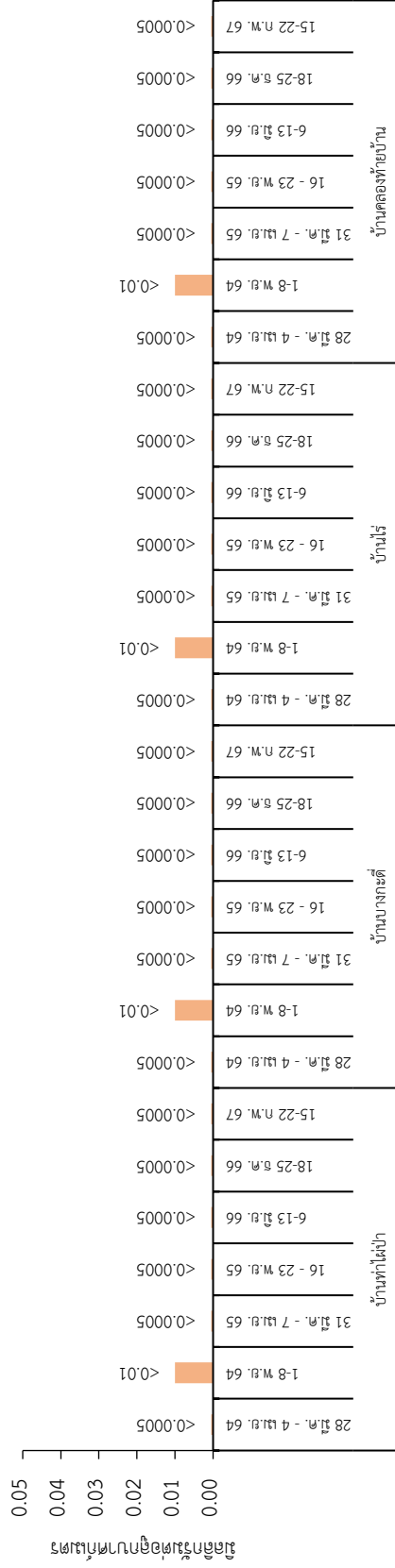
รูปที่ 3.3.1-1 (ต่อ): ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



### ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชม.



### ปรอท (Hg) เฉลี่ย 24 ชม.

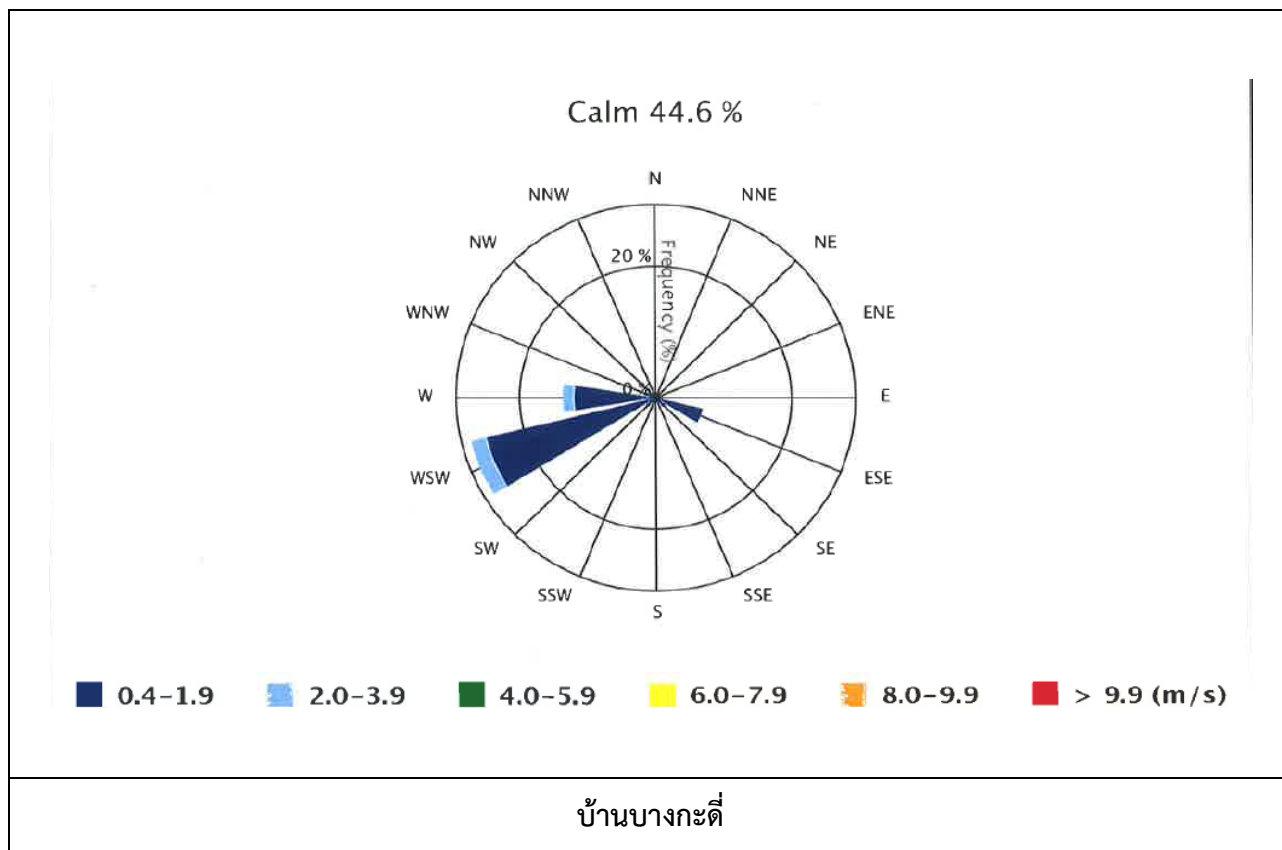


### รูปที่ 3.3.1-1 (ต่อ): ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

- หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 3.3.1-4**  
**ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567**

บ้านบางกะดี														
Time	15-16 ก.พ. 67		16-17 ก.พ. 67		17-18 ก.พ. 67		18-19 ก.พ. 67		19-20 ก.พ. 67		20-21 ก.พ. 67		21-22 ก.พ. 67	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
10:00 - 11:00	0.4	NNE	0.9	ESE	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	SSE	0.4	SE
11:00 - 12:00	0.0	-	0.9	WNW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.3	WSW	0.4	WSW
12:00 - 13:00	0.9	W	0.4	W	0.9	W	0.9	W	0.9	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW
13:00 - 14:00	0.4	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW
14:00 - 15:00	0.4	W	0.9	W	0.9	W	0.9	WSW	0.9	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW
15:00 - 16:00	0.4	WSW	0.9	WSW	0.4	W	1.3	WSW	1.3	W	2.2	WSW	2.2	WSW
16:00 - 17:00	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	1.8	WNW	1.3	W	2.7	W	2.7	W
17:00 - 18:00	0.4	W	0.9	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	2.2	WSW	2.2	W	2.2	WSW
18:00 - 19:00	0.4	WNW	0.4	W	1.8	SW	1.8	W	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW
19:00 - 20:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	1.3	WSW	1.8	W	0.4	W	0.0	-
20:00 - 21:00	0.4	WSW	0.9	WSW	0.0	-	0.9	W	1.3	W	0.0	-	0.0	-
21:00 - 22:00	0.9	WSW	0.9	WSW	0.0	-	0.9	W	0.9	W	0.0	-	0.0	-
22:00 - 23:00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
23:00 - 00:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00 - 01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 - 02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 - 03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 - 04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 - 05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 - 06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 - 07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.9	ESE	0.0	-
07:00 - 08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.4	ESE
08:00 - 09:00	0.0	-	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	-	0.4	ESE	0.9	SE
09:00 - 10:00	0.0	-	0.9	ESE	0.0	-	1.3	ESE	0.0	-	0.9	ESE	1.3	SE
Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method														



รูปที่ 3.3.1-2 : ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567


1) ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม. พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเท่ากับ 31.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide) มีค่าเท่ากับ 26.0 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าเท่ากับ 13.2 ส่วนในล้านส่วนปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) มีค่าเท่ากับ 4.94 ส่วนในล้านส่วน

2) ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม. พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเท่ากับ 15.1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide) มีค่าเท่ากับ 126.8 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 1.4 ส่วนในล้านส่วนปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) มีค่าเท่ากับ 2.85 ส่วนในล้านส่วน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทุกสถานี และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของ บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ ทส 1009.7/3921 ลง ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.1-2 และตารางที่ 3.3.1-6 ถึง 3.3.1-7

#### (5) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide) ปรอท (Hg) และไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ แสดงดังตารางที่ 3.3.1-8 และรูปที่ 3.3.1-3

	
<p>ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม.</p>	<p>ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม.</p>
<p>ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567</p>	

รูปถ่ายที่ 3.3.1-2 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ตารางที่ 3.3.1-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>				
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	Hg (mg/m <sup>3</sup> )	Total Hydrocarbon (ppm)
SB 1 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม.	17 ก.พ. 67	31.8	26.0	13.2	<0.0010	4.94
SB 2 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม.	17 ก.พ. 67	15.1	126.8	<1.4	<0.0010	2.85
มาตรฐาน	2/	64	160	288	-	-
	3/	80	200	360	-	-

หมายเหตุ : 1/ มอบหมายให้บริษัท

2/ หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ ทส 1009.7/3921 ลง ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558

3/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.3.1-7

อัตราการระบายอากาศจากแหล่งกำเนิด วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (g/s) <sup>1/</sup>				
		TSP	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	Hg	Total Hydrocarbon
SB 1 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม.	17 ก.พ. 67	0.9907	1.522	1.0764	<0.0001	0.6719
ค่าควบคุม <sup>2/</sup>		2.05	9.62	24.09	-	-
SB 2 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม.	17 ก.พ. 67	0.3974	6.2749	<0.0986	<0.0001	0.0542
ค่าควบคุม <sup>2/</sup>		4.38	20.62	51.63	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มอบหมายให้บริษัท [REDACTED]

<sup>2/</sup> หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)

ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ ทส 1009.7/3921 ลง ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.3.1-8

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	Hg (mg/m <sup>3</sup> )	Total Hydrocarbon (ppm)
SB 1 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม.	31 มี.ค. 64*	41.7	31.2	226.0	<0.0002	28.7
	8 ธ.ค. 64 <sup>1/</sup>	8.3	27.6	127.6	<0.0010	2.16
	5 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	21.8	49.4	25.5	<0.0010	2.49
	19 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	10.8	59.6	49.6	<0.0010	113.72
	20 ก.ค. 66 <sup>1/</sup>	23.9	22.1	39.3	<0.0010	35.83
	23 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	12.8	22.0	20.7	<0.0010	2.11
	17 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	31.8	26.0	13.2	<0.0010	4.94
	31 มี.ค. 64*	47.2	67.0	190.0	0.0005	9.80
SB 2 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม.	2 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	31.5	149.6	91.9	0.0015	1.88
	5 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	11.9	89.6	<1.3	<0.0010	1.98
	19 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	5.1	97.0	61.5	<0.0010	25.50
	10 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	17.9	75.9	21.4	<0.0010	4.77
	23 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	9.7	129.6	2.1	<0.0010	2.09
	17 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	15.1	126.8	<1.4	<0.0010	2.85
	2/	64	160	288	-	-
	3/	80	200	360	-	-
มาตรฐาน						

หมายเหตุ : 1/ มอบหมายให้บริษัท [redacted]

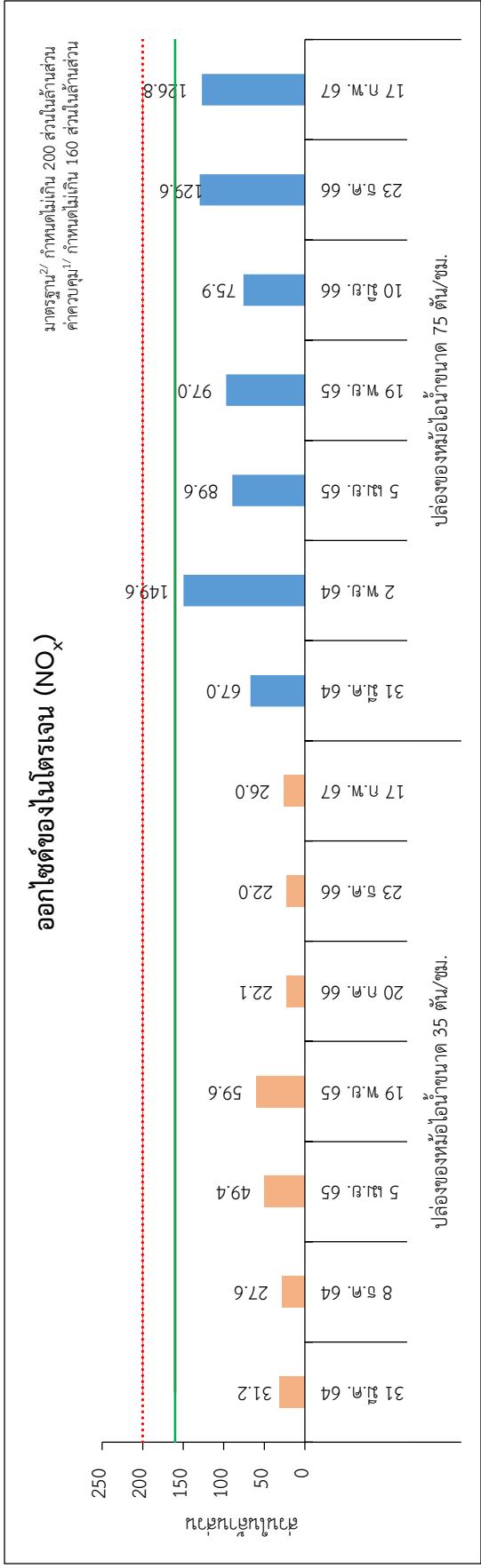
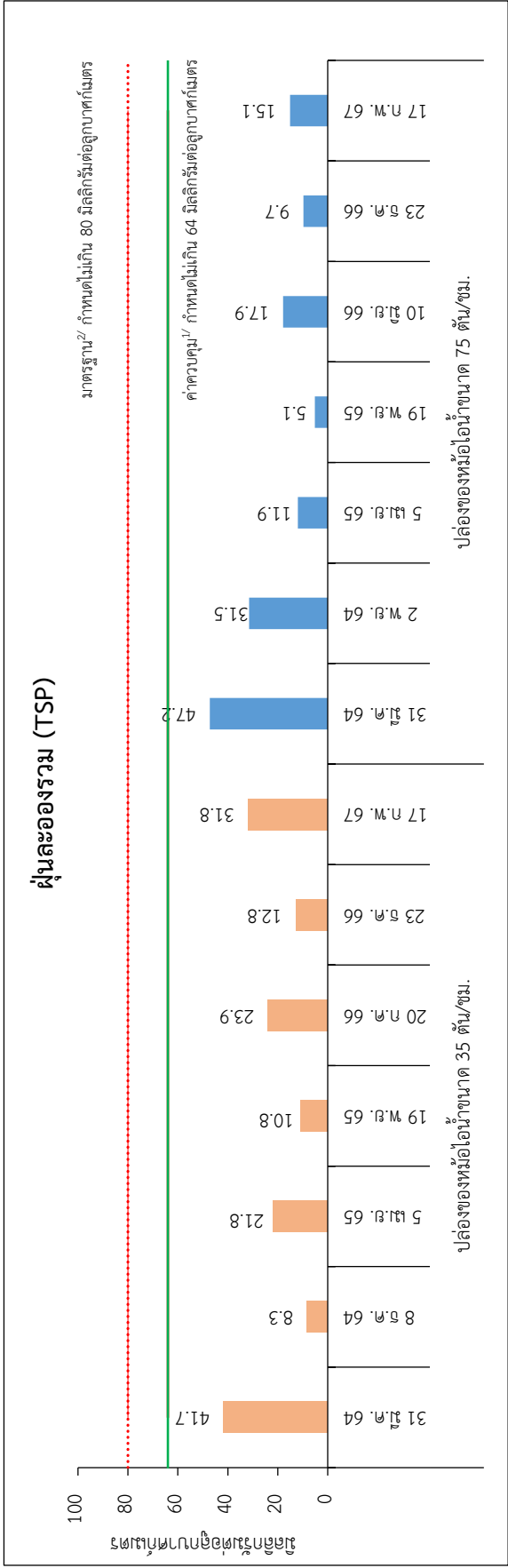
2/ หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (โรงไฟฟ้าโนโรงงานผลิตกระดาษฟรุ๊ต) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ พส 1009.7/3921 ลง ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558

3/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

\* สำหรับเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

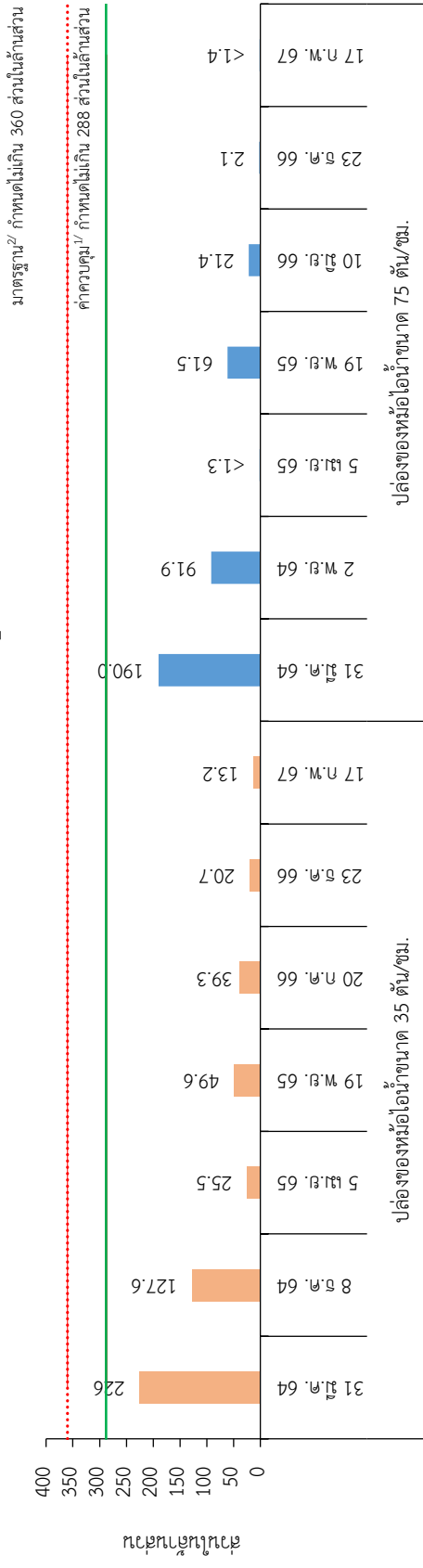
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567



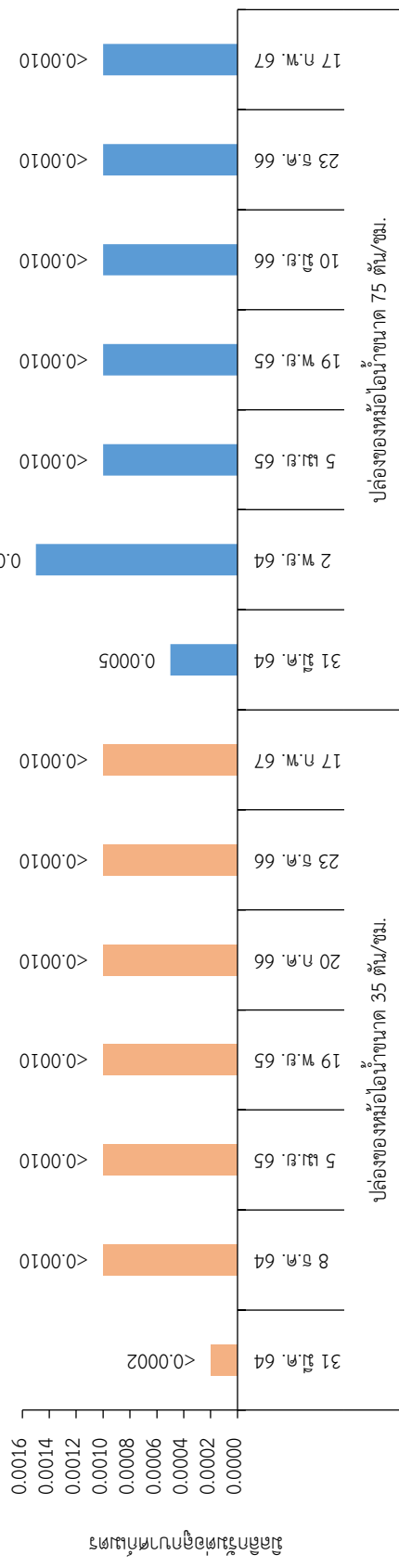


รูปที่ 3.3.1-3 : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

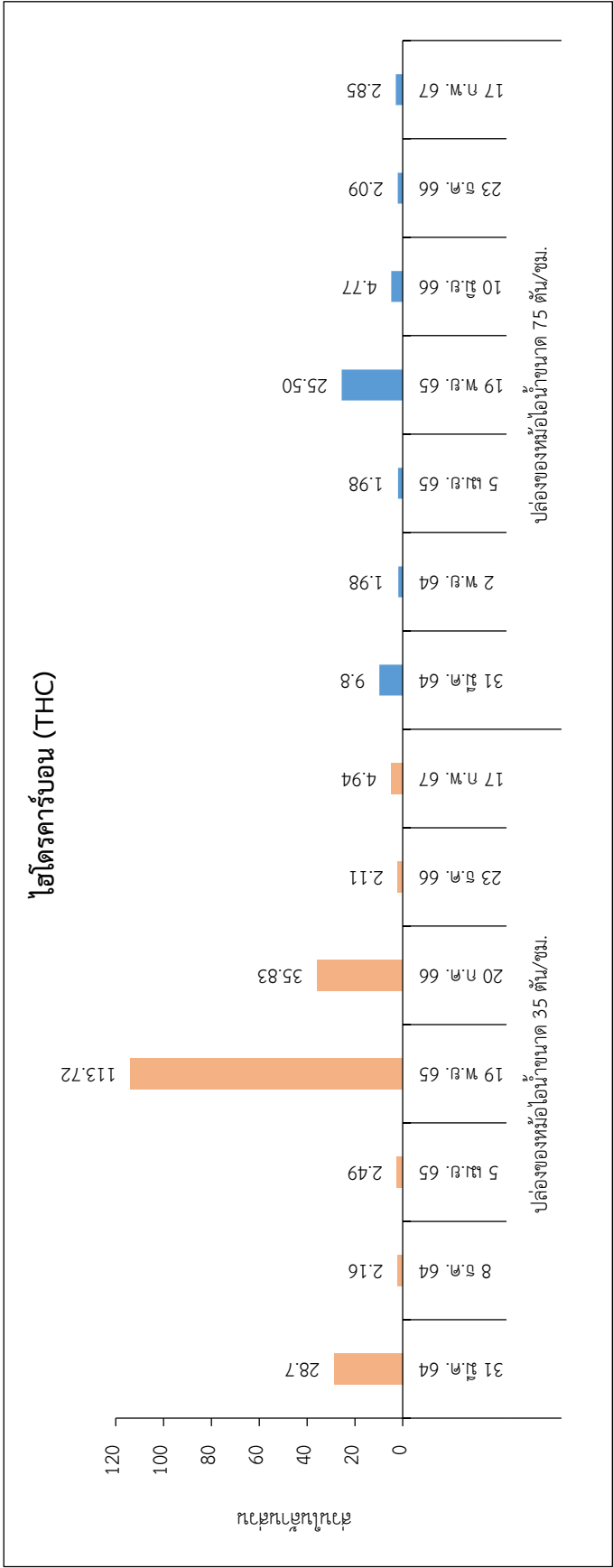
### ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)



### ปรอท (Hg)



รูปที่ 3.3.1-3 (ต่อ): ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



**รูปที่ 3.3.1-3 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษราฟท์)

ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ ทส 1009.7/3921 ลง ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

### 3.3.2 ระดับเสียง

#### (1) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านท่าไผ่ป่า บ้านบางกะดี และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24$ ) และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ด้วยวิธี Integrated Sound Level Meter และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ISO (1996)/1

1) บ้านท่าไผ่ป่า พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 55.0-56.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 52.1-53.5 เดซิเบล (เอ)




2) บ้านบางกะดี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24$ ) มีค่าอยู่ 53.3-55.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 48.6-51.3 เดซิเบล (เอ)

3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 62.8-64.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 63.1-65.3 เดซิเบล (เอ)

ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.2-1 และตารางที่ 3.3.2-1

#### (2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3.2-2 และรูปที่ 3.3.2-1

	
<p>บ้านท่าไผ่ป่า</p>	<p>บ้านบางกระดี</p>
	
<p>บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้</p>	
<p>ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567</p>	

รูปถ่ายที่ 3.3.2-1 : การตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3.3.2-1

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup> (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 24	L <sub>90</sub>
บ้านท่าไผ่ป่า	15-16 ก.พ. 67	55.8	52.1
	16-17 ก.พ. 67	55.0	52.1
	17-18 ก.พ. 67	56.0	52.6
	18-19 ก.พ. 67	56.0	53.5
	19-20 ก.พ. 67	55.9	53.5
	20-21 ก.พ. 67	56.7	53.5
	21-22 ก.พ. 67	56.2	52.4
บ้านบางกะดี	15-16 ก.พ. 67	53.8	51.3
	16-17 ก.พ. 67	53.8	49.1
	17-18 ก.พ. 67	53.8	48.6
	18-19 ก.พ. 67	53.3	48.6
	19-20 ก.พ. 67	54.5	49.2
	20-21 ก.พ. 67	55.7	50.2
	21-22 ก.พ. 67	54.8	51.1
มาตรฐาน <sup>2/3/</sup>		70.0	-

ตารางที่ 3.3.2-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup> (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 24	L <sub>90</sub>
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	15-16 ก.พ. 67	62.9	63.1
	16-17 ก.พ. 67	62.8	63.5
	17-18 ก.พ. 67	64.0	65.3
	18-19 ก.พ. 67	63.1	64.4
	19-20 ก.พ. 67	62.9	63.3
	20-21 ก.พ. 67	62.9	63.3
	21-22 ก.พ. 67	62.9	63.3
มาตรฐาน <sup>2/3/</sup>		70.0	-

หมายเหตุ : 1/

มอบหมายให้บริษัท อี

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3/ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.3.2-2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 24	L <sub>90</sub>
บ้านท่าไผ่ป่า	28 มี.ค.-4 เม.ย. 64*	49.8-54.2	44.4-46.7
	1-8 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	63.1-68.1	59.9-64.6
	31 มี.ค.-7 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	56.0-58.3	50.2-51.3
	16-23 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	42.2-60.2	39.8-51.6
	6-13 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	49.6-57.8	46.4-63.2
	18-25 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	55.8-59.5	51.0-58.5
	15-22 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	55.0-56.7	52.1-53.5
	28 มี.ค.-4 เม.ย. 64*	50.5-52.2	44.2-45.7
บ้านบางกะดี	1-8 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	51.3-56.2	45.1-47.9
	31 มี.ค.-7 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	51.0-63.2	44.1-48.1
	16-23 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	49.9-62.0	45.6-55.9
	6-13 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	49.5-58.0	46.7-54.2
	18-25 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	53.4-56.4	48.3-55.5
	15-22 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	53.3-55.7	48.6-51.3
	มาตรฐาน <sup>2/ 3/</sup>	70.0	-



ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 24	L <sub>90</sub>
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	28 มี.ค.-4 เม.ย. 64*	63.8-65.2	60.5-62.4
	1-8 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	67.6-68.3	67.0-67.3
	31 มี.ค.-7 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	62.3-65.6	61.0-64.4
	16-23 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	60.5-66.0	59.4-64.7
	6-13 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	63.7-65.0	63.1-65.2
	18-25 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	61.6-81.3	61.8-86.5
	15-22 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	62.8-64.0	63.1-65.3
มาตรฐาน <sup>2/ 3/</sup>		70.0	-

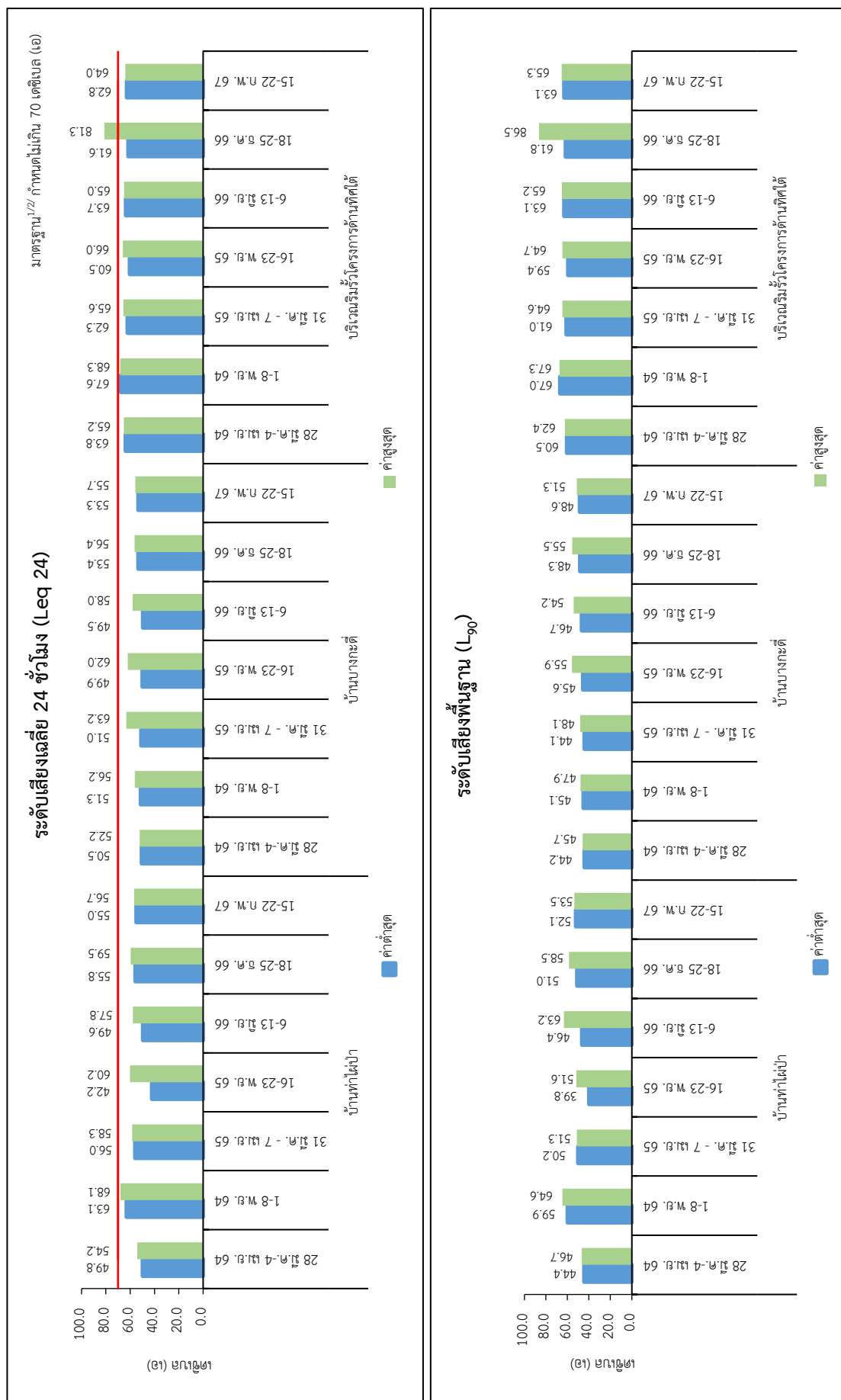
หมายเหตุ : 1/ มอบหมายให้บริษัท

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3/ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

\* สำหรับเดือนมกราคม - เมษายน พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567



### (3) ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ Turbine building, Boiler Building, Cooling Tower และ Coal Crusher ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีการวิเคราะห์ด้วยวิธี Integrated Sound Level Meter ตามมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ISO (1996)/1 และ Noise Dose Meter ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561





1) **Turbine building** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8$ ) มีค่าเท่ากับ 89.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าเท่ากับ 91.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) มีค่าเท่ากับ 75.0 เดซิเบล (เอ)

2) **Boiler Building** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8$ ) มีค่าเท่ากับ 82.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าเท่ากับ 95.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) มีค่าเท่ากับ 74.0 เดซิเบล (เอ)


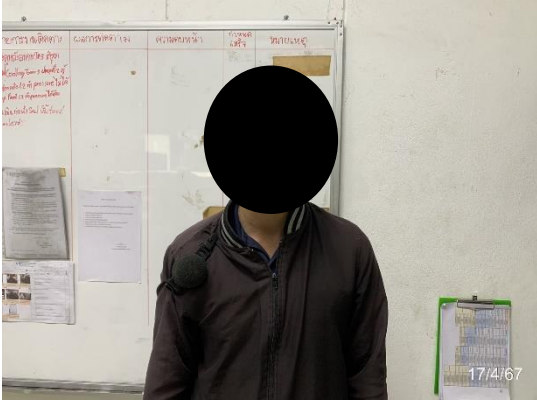
3) **Cooling Tower** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8$ ) มีค่าเท่ากับ 79.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าเท่ากับ 82.0 เดซิเบล (เอ)

4) **Coal Crusher** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8$ ) มีค่าเท่ากับ 74.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าเท่ากับ 87.0 เดซิเบล (เอ)

เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ และมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน เมื่อพนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล สามารถลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูได้ 0.5 เดซิเบล (เอ) จะส่งผลให้พนักงานส่วนใหญ่ได้รับสัมผัสเสียงไม่เกินที่มาตรฐานกำหนดไว้ ปัจจุบันโครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง และป้องกันการสูญเสียการได้ยิน ซึ่งโครงการได้กำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง จัดทำและติดแผนผังแสดงระดับเสียง การอบรมให้ความรู้ การประเมินและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินเรียบร้อยแล้ว อีกทั้ง โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และได้มีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงส่วนบุคคลตามระเบียบการแต่งกายสำหรับปฏิบัติงานทุกครั้ง แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.2-2 ถึง 3.3.2.3 และตารางที่ 3.3.2-3 และ 3.3.2-5

	
<p>Turbine Building</p>	<p>Boiler Building</p>
	
<p>Cooling Tower</p>	<p>Coal Crusher</p>
<p>ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567</p>	

รูปถ่ายที่ 3.3.2-2 : การตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ

	
<p style="text-align: center;"><b>Turbine Building</b></p> <div style="background-color: black; width: 200px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<p style="text-align: center;"><b>Boiler Building</b></p> <div style="background-color: black; width: 160px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
<p><u>ที่มา</u> : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567</p>	

รูปถ่ายที่ 3.3.2-3 : การตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)

ตารางที่ 3.3.2-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup> (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 8	Lmax
Turbine Building	17 ก.พ. 67	89.0	91.0
Boiler Building	17 ก.พ. 67	82.0	95.0
Cooling Tower	17 ก.พ. 67	79.0	82.0
Coal Crusher	17 ก.พ. 67	74.0	87.0
มาตรฐาน		90 <sup>2/</sup>	115 <sup>3/</sup> , 140 <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : 1/ มอบหมายให้ บริษัท

2/ มาตรฐานคู่มือตรวจสอบความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

3/ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรบกวนแสงสว่าง และเสียง

พ.ศ. 2559

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.3.2-5

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)

เมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567

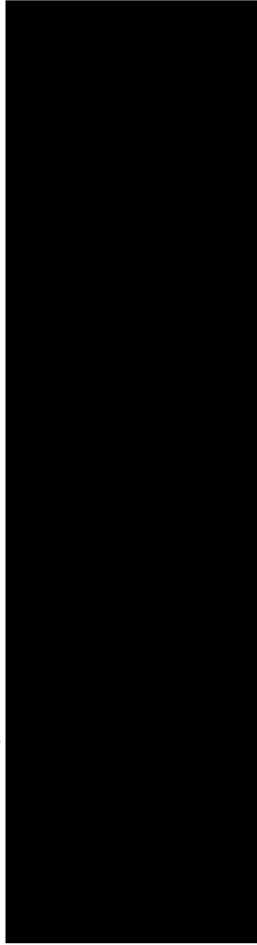
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		TWA (8 hrs.)	เสียงที่ได้รับขณะใส่อุปกรณ์ป้องกัน
Turbine Building	17 เม.ย. 67	75.0	74.5
Boiler Building	17 เม.ย. 67	74.0	73.5
มาตรฐาน		85.0	

หมายเหตุ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์

สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ

และมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด, 2567



ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 140 เดซิเบล (เอ) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 กำหนดให้ ระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) และประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ซึ่งพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือ เสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ และมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับ เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พบว่าส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อพนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล สามารถลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูได้ 0.5 เดซิเบล (เอ) จะส่งผลให้พนักงานส่วนใหญ่ได้รับสัมผัสเสียงไม่เกินที่มาตรฐานกำหนดไว้ อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการติด ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่ก่อให้เกิดเสียงดังและได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ Earplugs และ Earmuffs ไว้ให้พนักงานได้สวมใส่ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

#### (4) ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  8) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ซึ่งระดับเสียงส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมีการติดป้ายเตือน บริเวณพื้นที่ที่ก่อให้เกิดเสียงดังและได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น Earplugs และ Earmuffs ไว้ให้พนักงานได้สวมใส่ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง แสดงดังตารางที่ 3.3.2-4 ตารางที่ 3.3.2-6 และรูปที่ 3.3.2-2 ถึง 3.3.2-3



ตารางที่ 3.3.2-4

ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 8	Lmax
Turbine Building	1 เม.ย. 64*	88.7	89.7
	2 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	91.0	94.8
	1 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	91.0	94.8
	18 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	90.0	91.4
	10 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	90.0	93.0
	23 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	90.0	93.0
	17 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	89.0	91.0
	1 เม.ย. 64*	84.6	90.3
Boiler Building	2 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	84.0	95.0
	1 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	81.0	92.5
	18 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	82.0	86.9
	10 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	82.0	89.0
	23 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	82.0	89.0
	17 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	82.0	95.0
	มาตรฐาน	90 <sup>2/</sup>	115 <sup>3/</sup> , 140 <sup>2/</sup>

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 8	Lmax
Cooling Tower	1 เม.ย. 64*	84.0	86.0
	2 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	83.0	84.6
	1 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	84.0	113.3
	18 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	83.0	84.6
	10 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	82.0	84.0
	23 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	81.0	84.0
	17 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	79.0	82.0
	1 เม.ย. 64*	75.4	103.0
Coal Crusher	2 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	75.0	91.8
	1 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	76.0	107.6
	18 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	75.0	76.7
	10 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	74.0	90.0
	23 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	73.0	92.0
	17 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	74.0	87.0
	มาตรฐาน	90 <sup>2/</sup>	115 <sup>3/</sup> , 140 <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : 1/ มอบหมายให้

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

3/ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรบกวนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

\* สำหรับเดือนเมษายน พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบลอริ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.3.2-6

เปรียบเทียบผลการคำนวณระดับเสี่ยงที่สัมผัสในหมู่เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลปี พ.ศ. 2566 - 2567

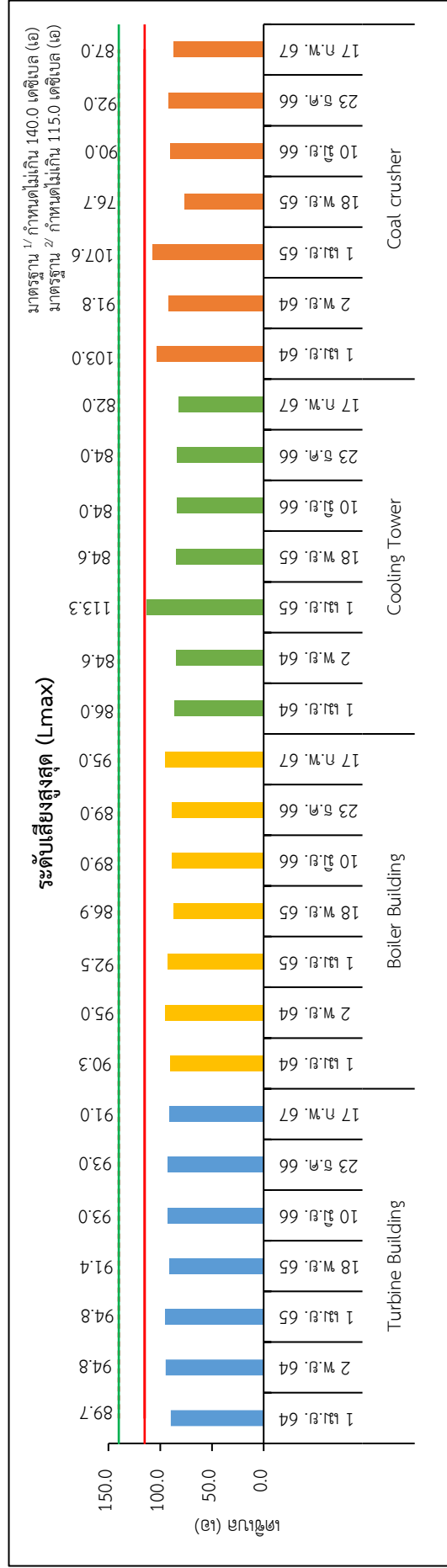
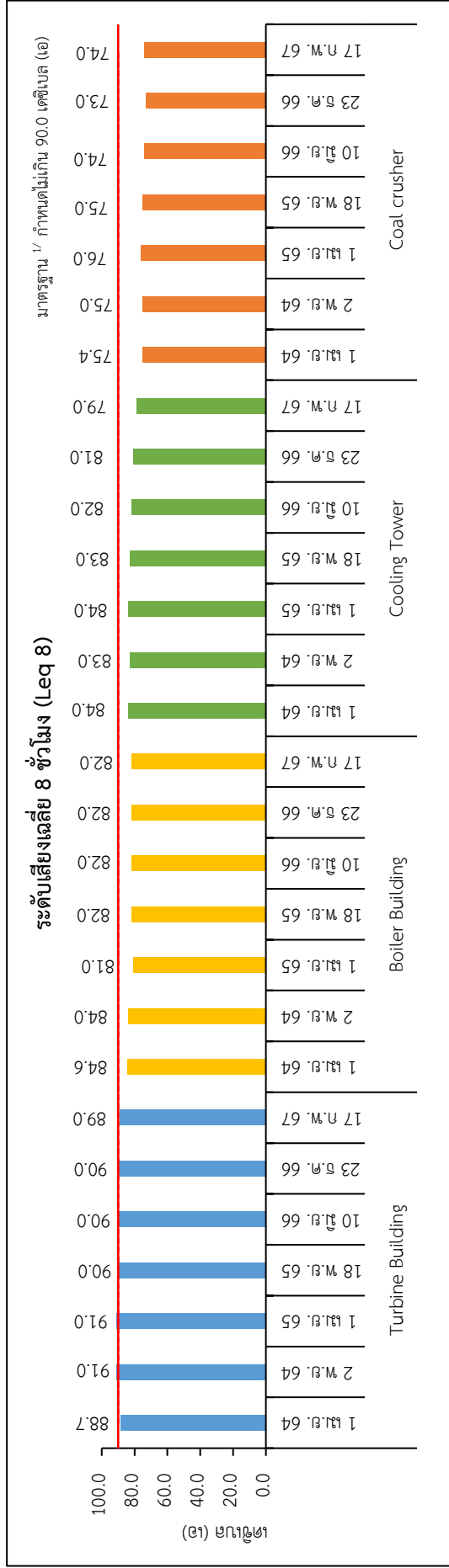
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup> (เดซิเบล (เอ))	เสี่ยงที่ได้รับขณะใส่อุปกรณ์ป้องกัน (เดซิเบล (เอ))
Turbine Building	30 ธ.ค. 66	TWA 8 hrs 84.8	79.3
	17 เม.ย. 67	75.0	74.5
Boiler Building	30 ธ.ค. 66	90.4	84.9
	17 เม.ย. 67	74.0	73.5
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		85.0	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มอบหมายให้บริษัท

และบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

<sup>2/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ และมาตรฐานระดับเสี่ยงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

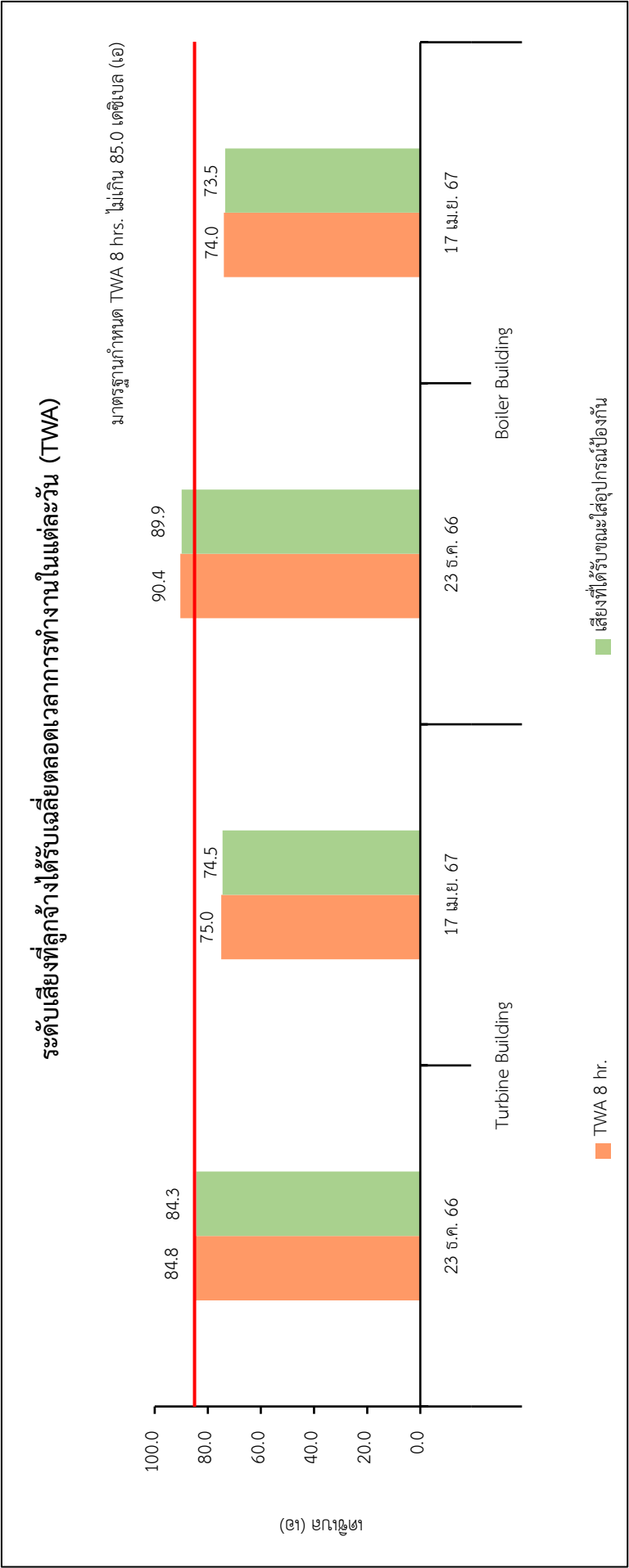
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567



### รูปที่ 3.3.2-2 : ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

หมายเหตุ : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

2/ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับควมร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



**รูปที่ 3.3.2-3 : เปรียบเทียบผลการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2567**

### 3.3.3 คุณภาพน้ำ

#### (1) คุณภาพน้ำผิวดิน

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ และแม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอย (SS) การนำไฟฟ้า (Conductivity) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และปรอท (Hg) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.3.3-1

ตารางที่ 3.3.3-1

วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method (Based on APHA (2023), 4500-H (B))
อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling	Laboratory and Field Methods (Based on APHA (2023), 2550 B)
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Dried at 180 degree C (Based on APHA (2023), 2540 C)
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	Grab Sampling	Dried at 103-105°C (Based on APHA (2023), 2540 D)
การนำไฟฟ้า (Conductivity)	Grab Sampling	Electrical Conductivity Meter (Based on APHA (2023), 2510 B)
บีโอดี (BOD)	Grab Sampling	(5 days at 20 °C) 5-Day BOD Test (Based on APHA (2023), 5210 B)
ซีโอดี (COD)	Grab Sampling	Closed Reflux, Colorimetric Method (Based on APHA (2023), 5220 C)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Grab Sampling	Partition Gravimetric Method (Based on APHA (2023), 5520 B)
ปรอท (Hg)	Grab Sampling	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Based on APHA (2023), 3112 B)

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ซึ่งกำหนดให้เป็นกรด – ด่าง (pH) มีค่าไม่เกิน 5.5 - 9.0 อุณหภูมิ (Temperature) จะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส โปรท (Hg) มีค่าไม่เกิน 0.002 มิลลิกรัมต่อลิตร และบีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ในบางเดือนมีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด โดยจากการตรวจสอบข้อมูลของสำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ พบว่า ภาพรวมของแม่น้ำบางปะกงซึ่งเกิดจากการรวมตัวของแม่น้ำปราจีนบุรี และแม่น้ำนครนายก มีความยาวประมาณ 122 กิโลเมตร ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ทั้งการอุปโภค บริโภค การเกษตร และการอุตสาหกรรม ช่วงที่ผ่านมามีปัญหาด้านการรุกรานของน้ำเค็ม บางครั้งเกิดขึ้นตลอดลำน้ำ หรือรุกรานเข้าไปในแม่น้ำปราจีนบุรี และแม่น้ำนครนายก แหล่งกำเนิดน้ำเสียส่วนใหญ่เกิดจากของเสียประเภทอินทรีย์สารจากชุมชน อุตสาหกรรม ฟาร์มสุกร และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ บางช่วงที่ไหลผ่านชุมชนและฟาร์มปศุสัตว์มีคุณภาพอยู่ในภาวะที่เสื่อมโทรมและมีการปนเปื้อนของฟิโคลไลฟอร์มแบคทีเรียสูงกว่าระดับมาตรฐานคุณภาพน้ำที่กำหนดไว้ สำหรับจังหวัดปราจีนบุรี มีพื้นที่เกษตรกรรมคิดเป็นร้อยละ 52.63 ของพื้นที่ทั้งหมด จากข้อมูลรายงานสถานการณ์มลพิษทางน้ำจากนาข้าว และการจัดการของกรมควบคุมมลพิษ พบว่า มลพิษทางน้ำที่คาดว่าจะระบายลงสู่แหล่งน้ำในรูปของบีโอดีมีค่าเท่ากับ 0.5 กิโลกรัมต่อไร่-ปี โดยคิดเป็นนาปี 0.3 กิโลกรัมต่อไร่-ปี และนาปรัง 0.2 กิโลกรัมต่อไร่-ปี สาเหตุมาจากนาปีมีปริมาณฝนมากกว่า จึงทำให้มลพิษถูกชะล้างลงแหล่งน้ำมากกว่า หากคิดเป็นปริมาณบีโอดีจากนาข้าวที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำของลุ่มแม่น้ำปราจีนบุรีคิดเป็น 91 ตันบีโอดีต่อปี ซึ่งถือว่าเป็นปัจจัยที่สำคัญส่วนหนึ่งที่สามารถส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีด้วยเช่นกัน นอกจากนี้ในภาคปศุสัตว์ของจังหวัดปราจีนบุรี พบว่า ในเขตอำเภอเมือง มีจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม 5,165 ราย แบ่งเป็นโคเนื้อ กระบือ สุกร ไก่ และเป็ด ซึ่งน้ำเสียจากการปศุสัตว์อาจเป็นสาเหตุที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีด้วยเช่นกัน อย่างไรก็ตามถ้าเทียบกับคุณภาพน้ำกับแม่น้ำสายหลักอื่นๆ แม่น้ำปราจีนบุรีช่วงที่ไหลผ่านโครงการยังมีคุณภาพน้ำดีกว่าแม่น้ำสายหลักอื่นๆ

ดังนั้น ค่าที่ตรวจวัดได้ของบริษัทที่ปรึกษาจึงเป็นผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่สะท้อนคุณภาพน้ำตามธรรมชาติของแม่น้ำปราจีนบุรีช่วงไหลผ่านใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ และที่สำคัญปัจจุบันโครงการไม่ได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรีแต่จะทำการระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อกักน้ำภายในพื้นที่โครงการก่อนหมุนเวียนนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป ดังนั้น ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีของบริษัทที่ปรึกษาจึงเป็นผลที่สะท้อนจากปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องข้างต้น โดยไม่เกี่ยวข้องกับคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.3-1 และตารางที่ 3.3.3-2

## (2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงขึ้น - ลงเล็กน้อยใกล้เคียงกัน แสดงดังตารางที่ 3.3.3-3 และรูปที่ 3.3.3-1

	
<p>แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร</p>	<p>แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ</p>
	
<p>แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร</p>	
<p>ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567</p>	

รูปถ่ายที่ 3.3.3-1 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



ตารางที่ 3.3.3-2  
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (micromhos/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Hg (mg/L)
แม่น้ำปรางหินบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW1)	20 ม.ค. 67	29.0	7.3	162.0	13.6	106.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	23 ก.พ. 67	31.0	7.5	155.0	18.3	109.0	2.6	<40.0	ND	<0.0010
	15 มี.ค. 67	33.0	7.6	153.0	18.2	125.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	20 เม.ย. 67	34.0	7.8	165.0	18.8	99.4	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	18 พ.ค. 67	34.0	7.5	181.0	16.6	123.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 67	32.0	7.4	252.0	32.5	169.0	<2.0	<40	ND	<0.0010
แม่น้ำปรางหินบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ (SW2)	20 ม.ค. 67	29.0	6.0	162.0	15.9	104.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	23 ก.พ. 67	30.0	7.5	154.0	17.3	99.2	2.8	<40.0	ND	<0.0010
	15 มี.ค. 67	33.0	7.6	146.0	21.3	140.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	20 เม.ย. 67	34.0	7.1	161.0	21.7	97.8	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	18 พ.ค. 67	33.0	7.2	181.0	19.5	117.0	2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 67	32.0	7.0	249.0	31.6	211.0	2.0	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		ธ'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

**ตารางที่ 3.3.3-2 (ต่อ)**  
**ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (micromhos/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Hg (mg/L)
แม่น้ำปรางจันทน์บริเวณจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW3)	20 ม.ค. 67	28.0	7.4	164.0	16.2	104.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	23 ก.พ. 67	30.0	7.4	154.0	14.9	151.0	2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มี.ค. 67	32.0	7.5	154.0	24.7	114.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	20 เม.ย. 67	34.0	7.1	162.0	22.9	105.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	18 พ.ค. 67	33.0	7.3	184.0	20.7	116.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 67	32.0	7.0	245.0	21.6	172.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		ธ'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มอบหมายให้บริษัท

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567



ตารางที่ 3.3.3-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (micromhos/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Hg (mg/L)
แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW1)	28 ม.ค. 64*	27.2	7.3	195.0	15	136.0	<2	7.0	<3	<0.0001
	16 ก.พ. 64*	28.5	7.6	184.0	15	104.0	<2	11.0	<3	<0.0001
	16 มี.ค. 64*	31.8	7.7	199.0	14	112.0	<2	9.0	<3	<0.0001
	19 เม.ย. 64*	31.7	7.5	177.0	12	126.0	<2	11.0	<3	<0.0001
	14 พ.ค. 64*	29.2	8.0	198.0	39	154.0	<2	11.0	<3	<0.0001
	15 มิ.ย. 64*	31.2	7.7	308.0	15	170.0	<2	15.0	<3	<0.0001
	15 ก.ค. 64*	30.5	7.5	144.0	39	140.0	<2	9.0	<3	<0.0001
	23 ส.ค. 64 <sup>1/</sup>	32.0	7.1	91.3	26.9	62.3	0.8	<40	ND	<0.0010
	20 ก.ย. 64 <sup>1/</sup>	29.0	7.4	117.0	35.3	95.3	0.1	<40	ND	<0.0010
	22 ต.ค. 64 <sup>1/</sup>	29.0	7.3	98.4	37.8	78.7	1.8	<40	ND	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	22 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	30.0	8.0	134.0	26.5	89.0	1.6	<40	ND	<0.0010
	20 ธ.ค. 64 <sup>1/</sup>	27.0	7.4	151.0	18.3	96.4	1.3	<40	ND	<0.0010
	ธ'	5.0-9.0	-	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (micromhos/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Hg (mg/L)
แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW1) (ต่อ)	25 ม.ค. 65 <sup>1/</sup>	29.0	7.7	165.0	24.7	94.2	2.4	<40*	ND	<0.0010
	21 ก.พ. 65 <sup>1/</sup>	30.0	8.0	163.0	23.5	103.0	3.1	<40*	ND	<0.0010
	21 มี.ค. 65 <sup>1/</sup>	32.0	7.8	128.0	18.5	90.2	1.5	<40*	ND	<0.0010
	25 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	33.0	7.5	146.0	15.1	85.8	2.4	17.0	ND	<0.0010
	25 พ.ค. 65 <sup>1/</sup>	31.0	7.9	178.0	40.1	136.0	3.3	36.0	ND	<0.0010
	20 มิ.ย. 65 <sup>1/</sup>	33.0	7.8	249.0	24.4	159.0	1.1	11.0	ND	<0.0010
	18 ก.ค. 65 <sup>1/</sup>	31.0	6.9	224.0	41.4	158.0	2.5	18.0	ND	<0.0010
	22 ส.ค. 65 <sup>1/</sup>	30.0	7.7	112.0	43.8	93.5	0.2	12.0	ND	<0.0010
	19 ก.ย. 65 <sup>1/</sup>	30.0	7.3	108.0	24.2	105.0	0.8	22.0	ND	<0.0010
	22 ต.ค. 65 <sup>1/</sup>	29.0	6.9	112.0	25.8	66.8	1.2	18.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	22 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	30.0	7.8	152.0	13.1	143.0	1.9	37.0	ND	<0.0010
	21 ธ.ค. 65 <sup>1/</sup>	26.0	7.9	138.0	16.1	82.9	2.0	23.0	ND	<0.0010
	ธ'		5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (micromhos/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Hg (mg/L)
แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW1) (ต่อ)	ม.ค. 66***	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24 ก.พ. 66 <sup>1/</sup>	29.0	7.6	152.0	25.6	108.0	2.6	<40.0	ND	<0.0010
	22 มี.ค. 66 <sup>1/</sup>	31.0	7.5	136.0	26.4	93.9	2.4	<40.0	ND	<0.0010
	22 เม.ย. 66 <sup>1/</sup>	33.0	6.5	165.0	27.3	109.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	19 พ.ค. 66 <sup>1/</sup>	34.0	7.2	248.0	34.6	143.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	17 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	32.0	7.5	305.0	31.6	168.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 ก.ค. 66 <sup>1/</sup>	32.0	8.1	134.0	73.2	127.0	2.4	<40.0	ND	<0.0010
	19 ส.ค. 66 <sup>1/</sup>	31.0	6.7	85.6	26.0	76.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	16 ก.ย. 66 <sup>1/</sup>	30.0	7.6	112.0	57.2	90.6	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	21 ต.ค. 66 <sup>1/</sup>	31.0	7.7	119.0	6.9	84.8	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	18 พ.ย. 66 <sup>1/</sup>	28.0	8.2	150.0	27.2	124.0	2.6	<40.0	ND	<0.0010
21 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	30.0	6.6	188.0	24.7	130.0	<2.0	43.0	ND	<0.0010	
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	ธ'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020	

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (micromhos/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Hg (mg/L)
แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW1) (ต่อ)	20 ม.ค. 67 <sup>1/</sup>	29.0	7.3	162.0	13.6	106.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	23 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	31.0	7.5	155.0	18.3	109.0	2.6	<40.0	ND	<0.0010
	15 มี.ค. 67 <sup>1/</sup>	33.0	7.6	153.0	18.2	125.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	20 เม.ย. 67 <sup>1/</sup>	34.0	7.8	165.0	18.8	99.4	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	18 พ.ค. 67 <sup>1/</sup>	34.0	7.5	181.0	16.6	123.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 67 <sup>1/</sup>	32.0	7.4	252.0	32.5	169.0	<2.0	<40	ND	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	ธ <sup>3/</sup>	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020	

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (micromhos/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Hg (mg/L)
แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ (SW2)	28 ม.ค. 64*	27.1	7.3	196.0	17	150.0	<2	13.0	<3	<0.0001
	16 ก.พ. 64*	28.8	7.6	189.0	12	82.0	<2	8.0	<3	<0.0001
	16 มี.ค. 64*	31.7	7.7	197.0	13	158.0	<2	8.0	<3	<0.0001
	19 เม.ย. 64*	31.8	7.4	178.0	12	134.0	<2	12.0	<3	<0.0001
	14 พ.ค. 64*	29.6	8.0	195.0	35	168.0	<2	15.0	<3	<0.0001
	15 มิ.ย. 64*	31.6	7.6	308.0	12	186.0	<2	14.0	<3	<0.0001
	15 ก.ค. 64*	30.6	7.4	142.0	44	123.0	<2	8.0	<3	<0.0001
	23 ส.ค. 64 <sup>1/</sup>	30.0	7.1	90.6	32	79.0	0.8	<40	ND	<0.0010
	20 ก.ย. 64 <sup>1/</sup>	29.0	7.3	119.0	16	105.0	ND	<40	ND	<0.0010
	22 ต.ค. 64 <sup>1/</sup>	30.0	7.2	92.6	25.6	86.2	2.2	<40	ND	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	22 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	30.0	8.1	128.0	31.5	95.6	1.8	<40	ND	<0.0010
	20 ธ.ค. 64 <sup>1/</sup>	26.0	7.5	148.0	17.3	94.6	1.3	<40	ND	<0.0010
	ธ'		5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (micromhos/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Hg (mg/L)
แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ (SW2) (ต่อ)	25 ม.ค. 65 <sup>1/</sup>	28.0	7.6	161.0	26.2	116.0	2.4	<40*	ND	<0.0010
	21 ก.พ. 65 <sup>1/</sup>	30.0	7.8	156.0	25.9	111.0	2.8	<40*	ND	<0.0010
	21 มี.ค. 65 <sup>1/</sup>	32.0	7.9	131.0	17.4	85.0	1.7	<40*	ND	<0.0010
	25 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	32.0	7.8	141.0	14.5	89.6	2.2	22.0	ND	<0.0010
	25 พ.ค. 65 <sup>1/</sup>	31.0	6.8	175.0	37.5	151.0	3.4	12.0	ND	<0.0010
	20 มิ.ย. 65 <sup>1/</sup>	32.0	7.8	244.0	23.7	166.0	1.1	17.0	ND	<0.0010
	18 ก.ค. 65 <sup>1/</sup>	31.0	7.0	233.0	47.0	161.0	2.5	18.0	ND	<0.0010
	22 ส.ค. 65 <sup>1/</sup>	30.0	7.3	113.0	20.4	91.1	1.1	12.0	ND	<0.0010
	19 ก.ย. 65 <sup>1/</sup>	29.0	7.4	113.0	12.5	97.3	0.9	22.0	ND	<0.0010
	22 ต.ค. 65 <sup>1/</sup>	29.0	7.3	120.0	15.4	78.4	1.3	18.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	22 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	31.0	7.4	154.0	23.0	133.0	1.8	30.0	ND	<0.0010
	21 ธ.ค. 65 <sup>1/</sup>	26.0	7.4	138.0	19.5	91.7	2.5	17.0	ND	<0.0010
	ธ'		5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020



ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (micromhos/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Hg (mg/L)
แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ (SW2) (ต่อ)	ม.ค. 66***	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24 ก.พ. 66 <sup>1/</sup>	29.0	7.7	152.0	25.4	106.0	2.3	<40.0	ND	<0.0010
	22 มี.ค. 66 <sup>1/</sup>	31.0	7.4	142.0	20.8	88.2	2.2	<40.0	ND	<0.0010
	22 เม.ย. 66 <sup>1/</sup>	33.0	7.1	168.0	24.8	110.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	19 พ.ค. 66 <sup>1/</sup>	34.0	7.1	239.0	35.3	140.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	17 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	33.0	7.6	293.0	18.5	184.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 ก.ค. 66 <sup>1/</sup>	33.0	8.0	136.0	40.0	136.0	2.2	<40.0	ND	<0.0010
	19 ส.ค. 66 <sup>1/</sup>	30.0	6.4	86.9	25.4	77.5	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	16 ก.ย. 66 <sup>1/</sup>	30.0	7.8	109.0	52.6	89.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	21 ต.ค. 66 <sup>1/</sup>	30.0	7.4	112.0	7.2	77.9	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	18 พ.ย. 66 <sup>1/</sup>	29.0	8.7	144.0	32.6	112.0	2.6	41.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	21 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	29.0	7.1	186.0	31.9	121.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	ธ'		5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (micromhos/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Hg (mg/L)
แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ (SW2) (ต่อ)	20 ม.ค. 67 <sup>1/</sup>	29.0	6.0	162.0	15.9	104.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	23 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	30.0	7.5	154.0	17.3	99.2	2.8	<40.0	ND	<0.0010
	15 มี.ค. 67 <sup>1/</sup>	33.0	7.6	146.0	21.3	140.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	20 เม.ย. 67 <sup>1/</sup>	34.0	7.1	161.0	21.7	97.8	<2.0	<40	ND	<0.0010
	18 พ.ค. 67 <sup>1/</sup>	33.0	7.2	181.0	19.5	117.0	2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 67 <sup>1/</sup>	32.0	7.0	249.0	31.6	211.0	2.0	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	ธ'	5.0-9.0	-	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (micromhos/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Hg (mg/L)
แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW3)	28 ม.ค. 64*	27.1	7.3	197.0	14	140.0	<2	14.0	<3	<0.0001
	16 ก.พ. 64*	28.6	7.6	189.0	12	76.0	<2	7.0	<3	<0.0001
	16 มี.ค. 64*	31.5	7.7	198.0	16	160.0	<2	6.0	<3	<0.0001
	19 เม.ย. 64*	31.8	7.4	177.0	8	130.0	<2	10.0	<3	<0.0001
	14 พ.ค. 64*	29.3	8.1	197.0	40	162.0	<2	12.0	<3	<0.0001
	15 มิ.ย. 64*	31.7	7.7	308.0	13	170.0	<2	13.0	<3	<0.0001
	15 ก.ค. 64*	30.4	7.4	140.0	36	138.0	<2	10.0	<3	<0.0001
	23 ส.ค. 64 <sup>1/</sup>	30.0	7.0	89.7	33.4	83.9	0.7	<40	ND	<0.0010
	20 ก.ย. 64 <sup>1/</sup>	29.0	7.2	119.0	35.7	114.0	0.1	<40	ND	<0.0010
	22 ต.ค. 64 <sup>1/</sup>	28.0	7.4	93.9	40.3	75.4	1.7	<40	ND	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	22 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	30.0	7.9	131.0	32.1	91.6	1.5	<40	ND	<0.0010
	20 ธ.ค. 64 <sup>1/</sup>	26.0	7.3	148.0	22.6	107.0	1.2	<40	ND	<0.0010
	ธ'	5.0-9.0	-	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (micromhos/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Hg (mg/L)
แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW3) (ต่อ)	25 ม.ค. 65 <sup>1/</sup>	28.0	7.5	169.0	45.5	112.0	3.1	<40*	ND	<0.0010
	21 ก.พ. 65 <sup>1/</sup>	29.0	7.8	152.0	32.3	123.0	3.3	<40*	ND	<0.0010
	21 มี.ค. 65 <sup>1/</sup>	32.0	7.8	134.0	16.8	94.4	2.3	<40*	ND	<0.0010
	25 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	32.0	7.5	140.0	15.3	89.2	2.0	11.0	ND	<0.0010
	25 พ.ค. 65 <sup>1/</sup>	30.0	6.8	180.0	36.0	139.0	3.7	12.0	ND	<0.0010
	20 มิ.ย. 65 <sup>1/</sup>	32.0	8.0	243.0	27.7	173.0	1.2	22.0	ND	<0.0010
	18 ก.ค. 65 <sup>1/</sup>	30.0	7.0	205.0	47.4	179.0	2.6	12.0	ND	<0.0010
	22 ส.ค. 65 <sup>1/</sup>	29.0	7.7	112.0	5.1	104.0	1.4	12.0	ND	<0.0010
	19 ก.ย. 65 <sup>1/</sup>	29.0	7.1	118.0	37.8	102.0	0.9	22.0	ND	<0.0010
	22 ต.ค. 65 <sup>1/</sup>	29.0	6.9	108.0	31.2	73.3	1.2	18.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	22 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	29.0	7.4	157.0	21.2	125.0	1.7	24.0	ND	<0.0010
	21 ธ.ค. 65 <sup>1/</sup>	25.0	7.5	139.0	17.9	88.1	2.8	17.0	ND	<0.0010
ค่าเฉลี่ย		ธ'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (micromhos/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Hg (mg/L)
แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW3) (ต่อ)	ม.ค. 66***	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24 ก.พ. 66 <sup>1/</sup>	28.0	7.6	153.0	44.4	106.0	2.5	<40.0	ND	<0.0010
	22 มี.ค. 66 <sup>1/</sup>	31.0	7.4	137.0	22.8	92.7	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	22 เม.ย. 66 <sup>1/</sup>	32.0	6.8	164.0	26.7	107.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	19 พ.ค. 66 <sup>1/</sup>	33.0	7.2	242.0	22.9	148.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	17 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	31.0	6.5	288.0	24.3	170.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 ก.ค. 66 <sup>1/</sup>	32.0	8.0	142.0	38.7	137.0	2.4	<40.0	ND	<0.0010
	19 ส.ค. 66 <sup>1/</sup>	31.0	6.5	82.4	23.2	78.2	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	16 ก.ย. 66 <sup>1/</sup>	29.0	7.6	105.0	72.2	86.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	21 ต.ค. 66 <sup>1/</sup>	30.0	7.3	110.0	16.6	73.6	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	18 พ.ย. 66 <sup>1/</sup>	28.0	7.8	136.0	24.5	101.0	2.6	<40.0	ND	<0.0010
	21 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	28.0	7.0	181.0	22.3	115.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
ค่าเฉลี่ย		ธ'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำใน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

1/ หมายเหตุ : มอบหมายให้บริษัท

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

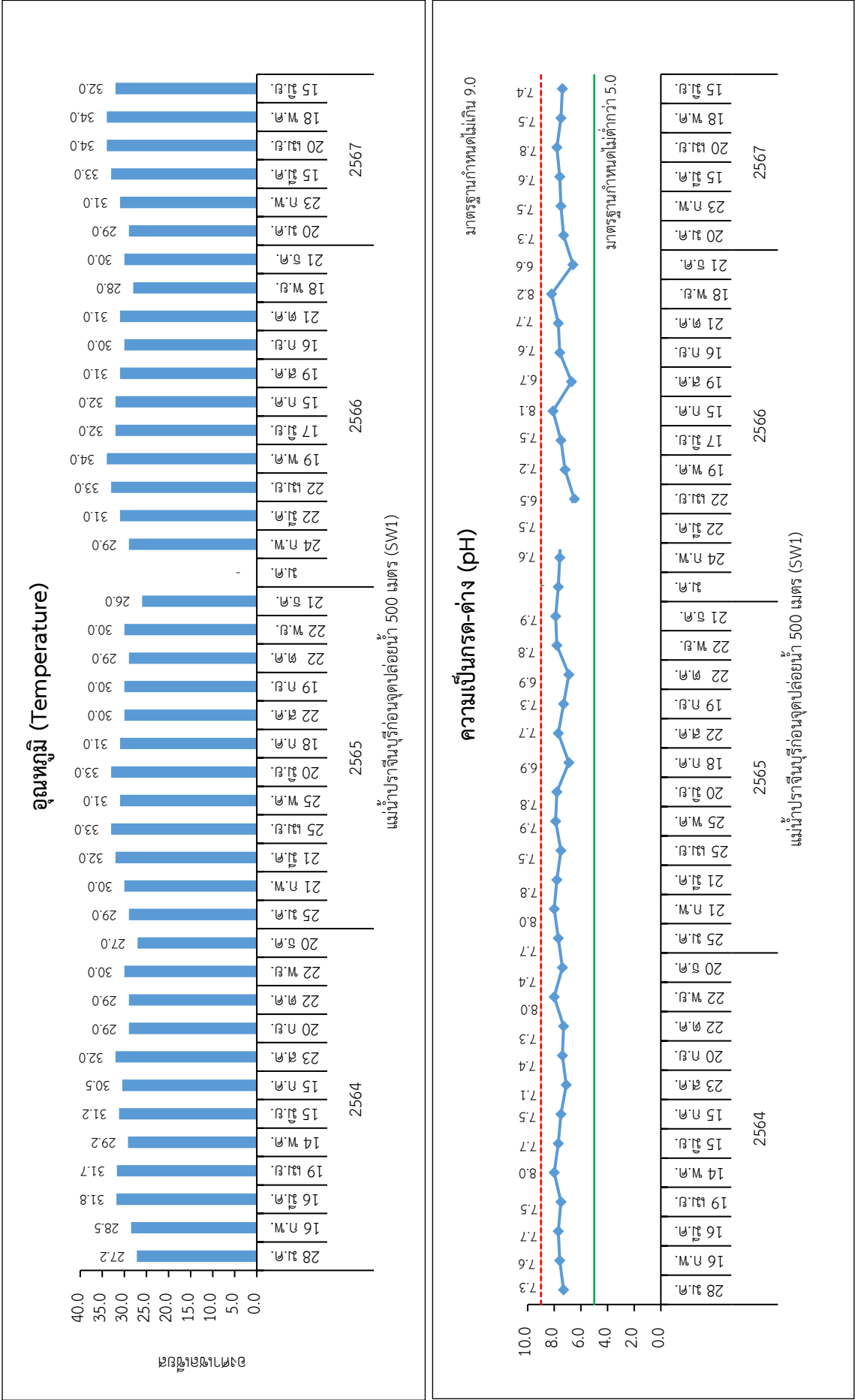
๖' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

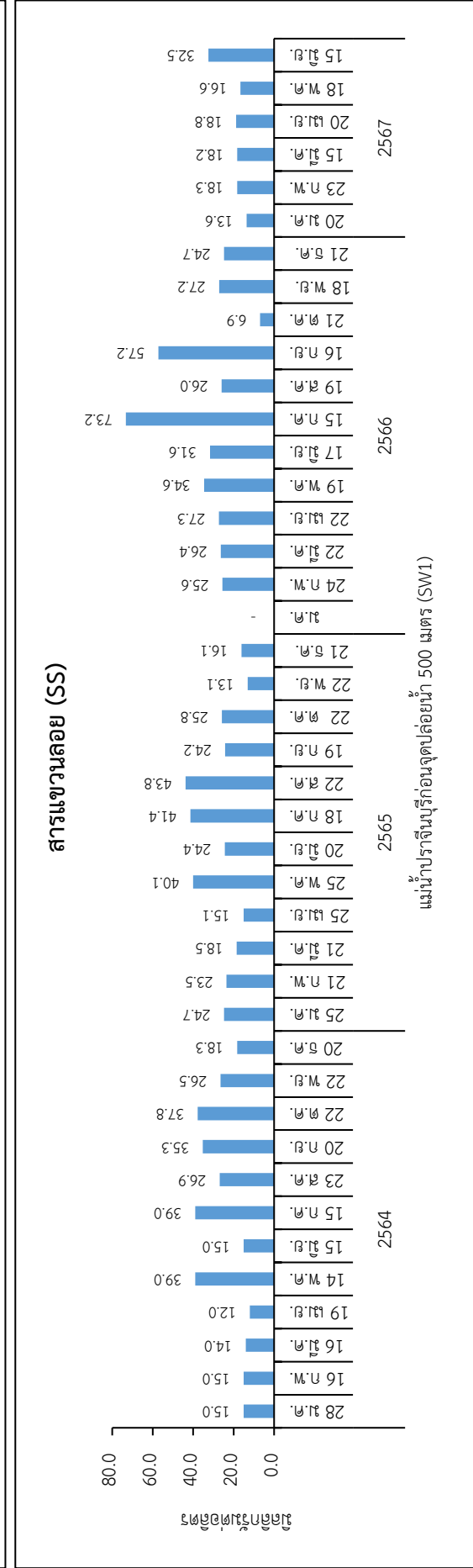
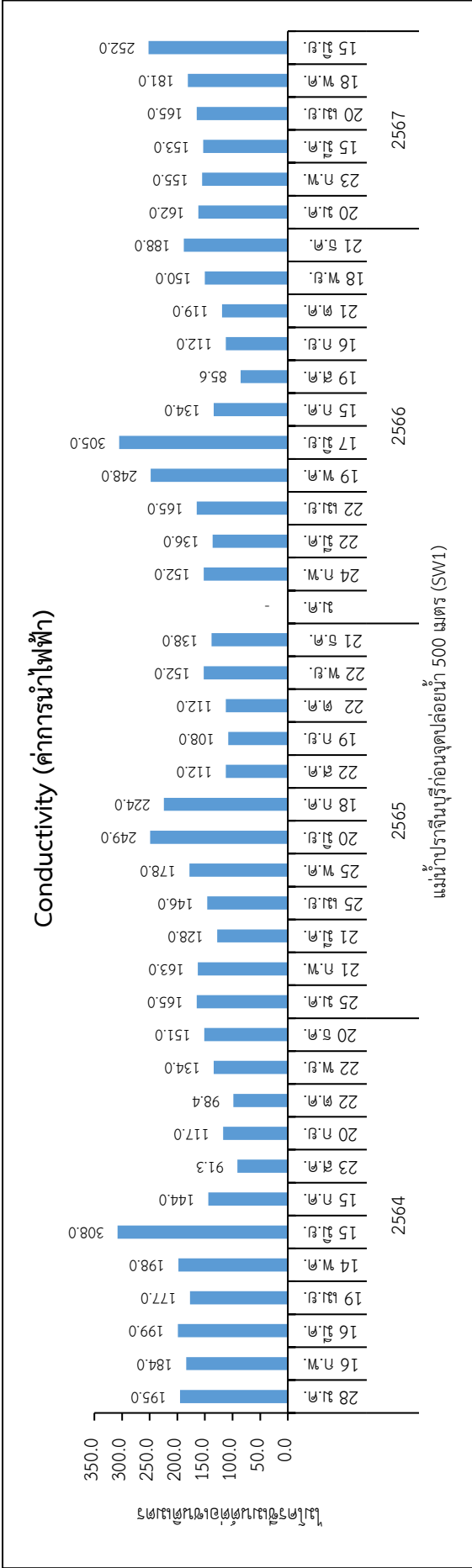
\* สำหรับกรมการคมนาคม - กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี จำกัด

\*\*\* สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ COD ของแหล่งน้ำผิวดินทั้ง 3 บริเวณ ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2565 ต้องรายงานค่าเป็นน้อยกว่า 40 มิลลิกรัมต่อลิตร เนื่องจากเป็นขีดจำกัดของเครื่องมือและ  
เป็นข้อกำหนดในการออใบรายงานผลของห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยค่าที่ตรวจวิเคราะห์ได้แสดงดังภาคผนวก ข-5

\*\*\*  
ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก อยู่ระหว่างการจัดซื้อกล้องวงจรปิดของบริษัทประกันสิ่งแวดล้อม

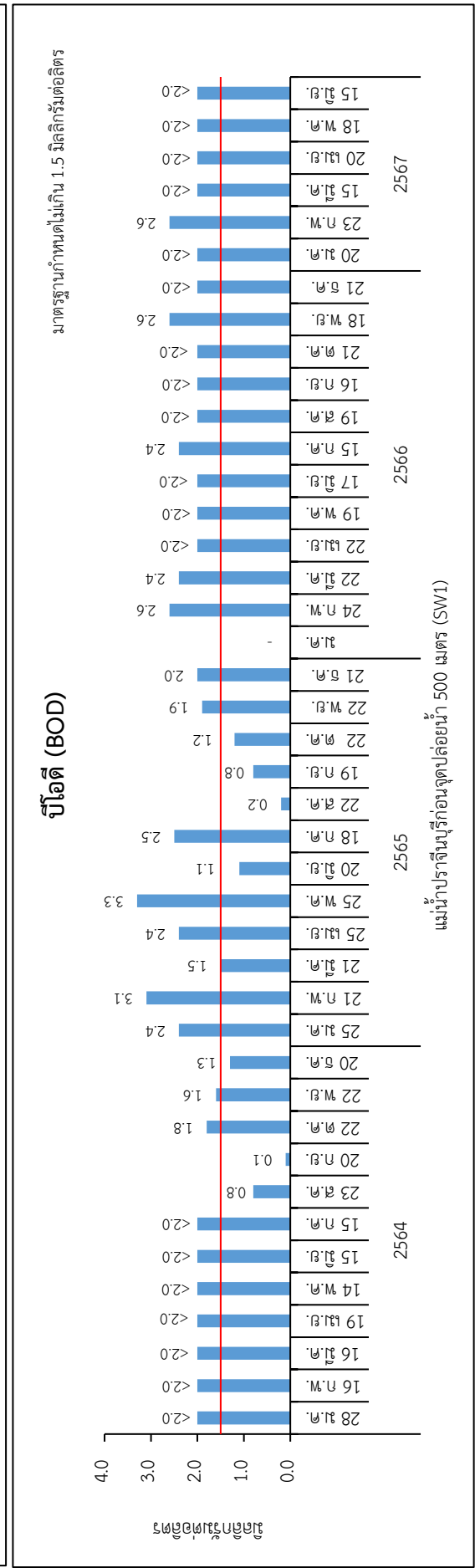
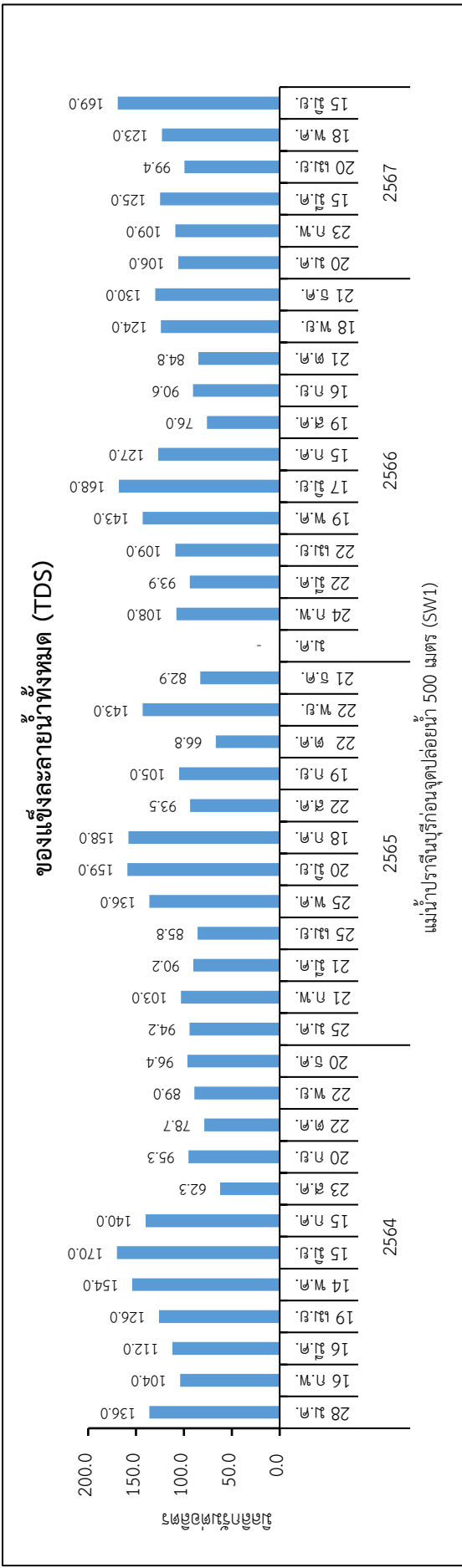
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567



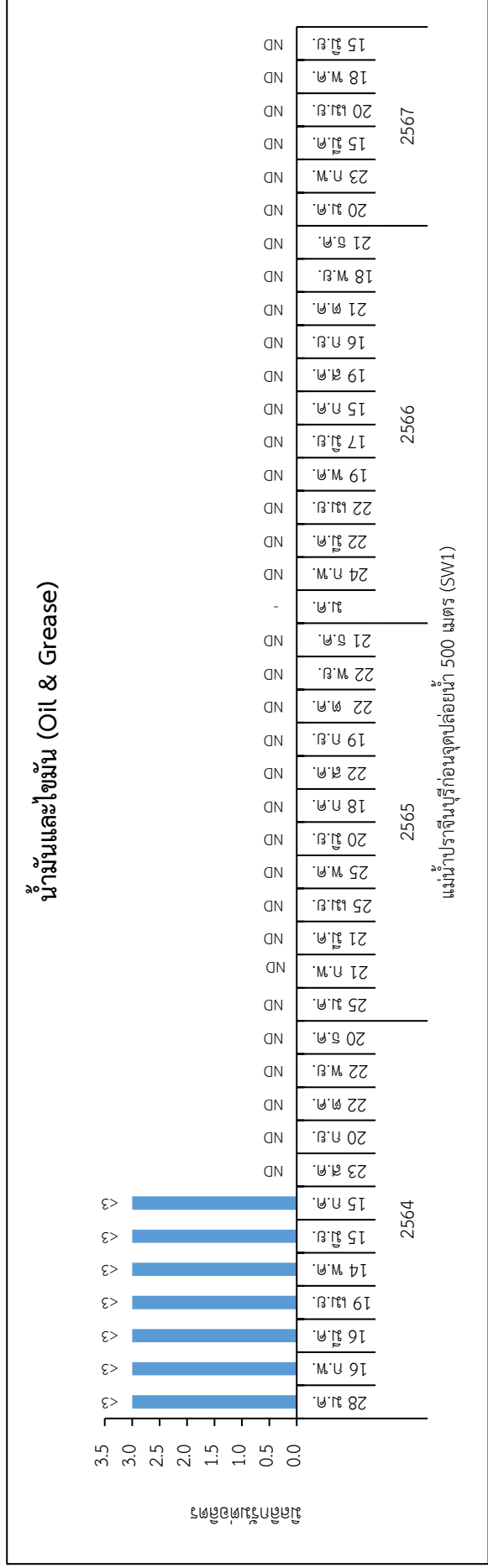
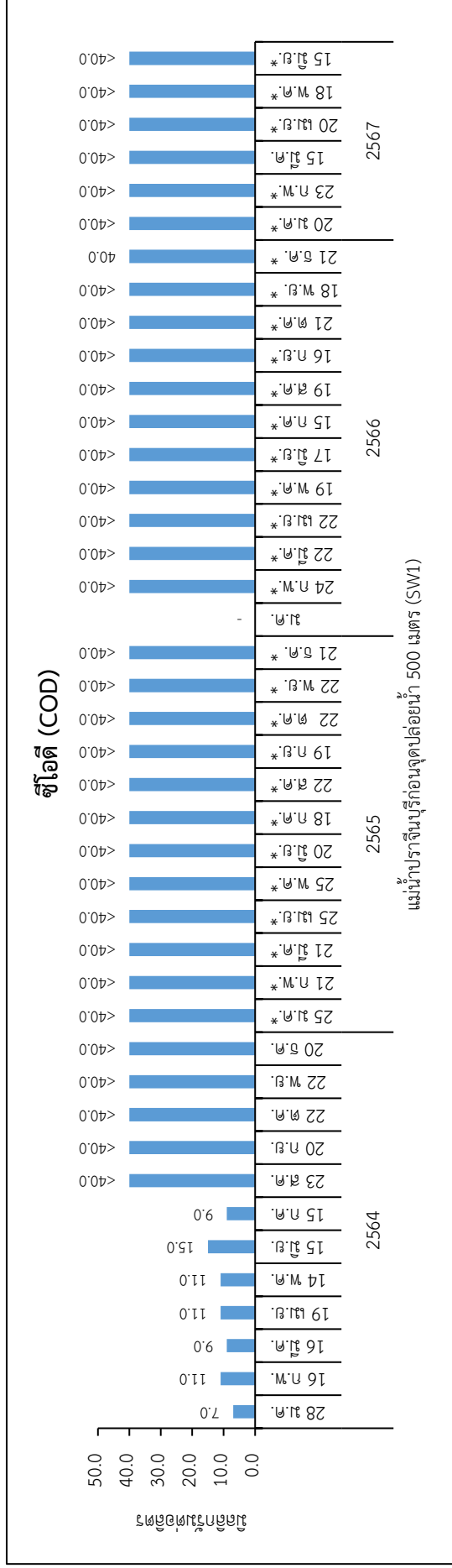


รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

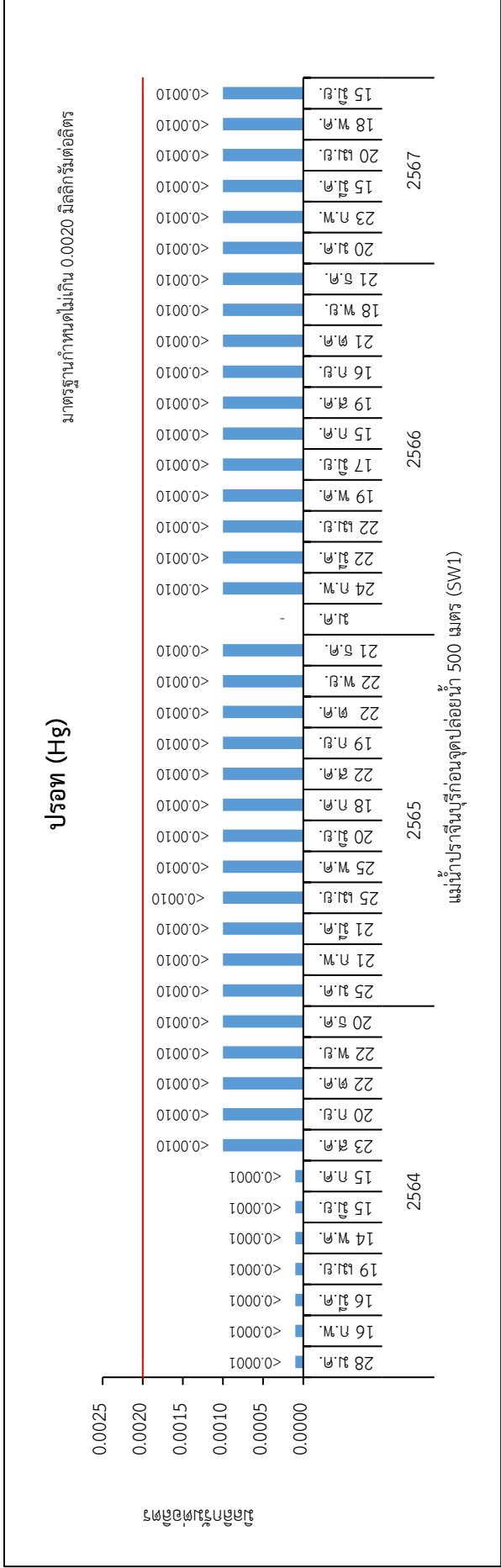




รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



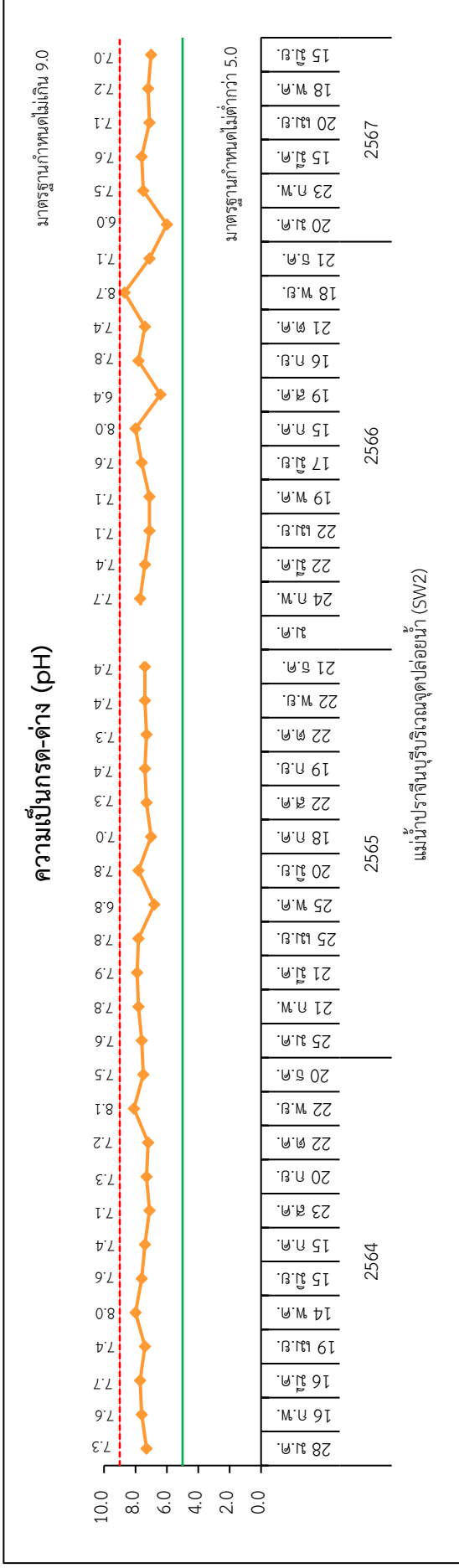
รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



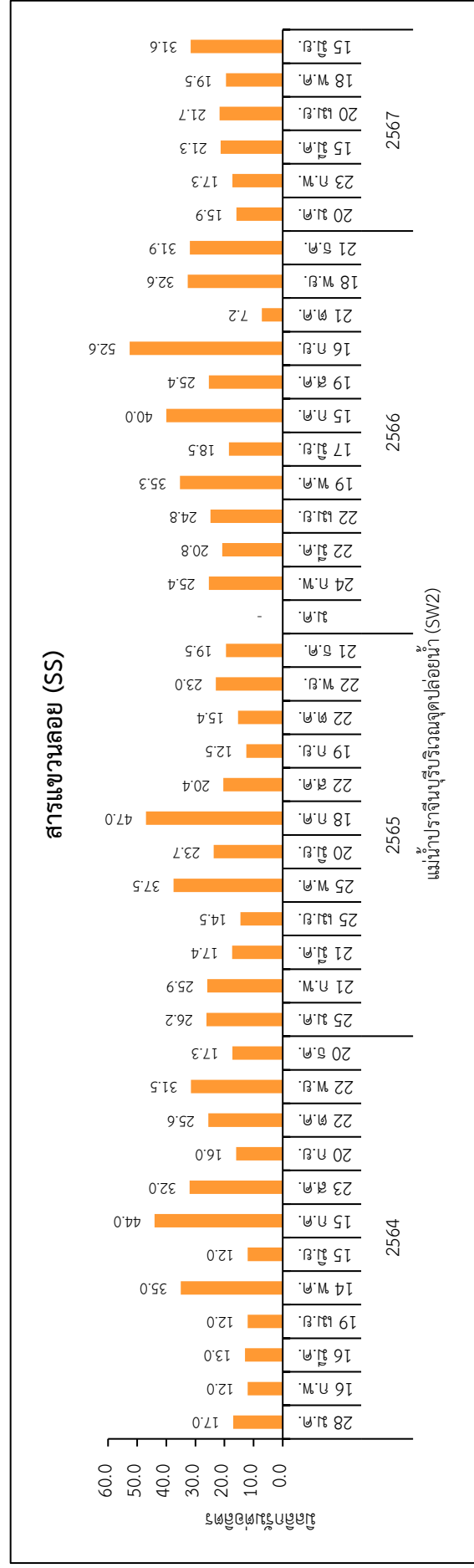
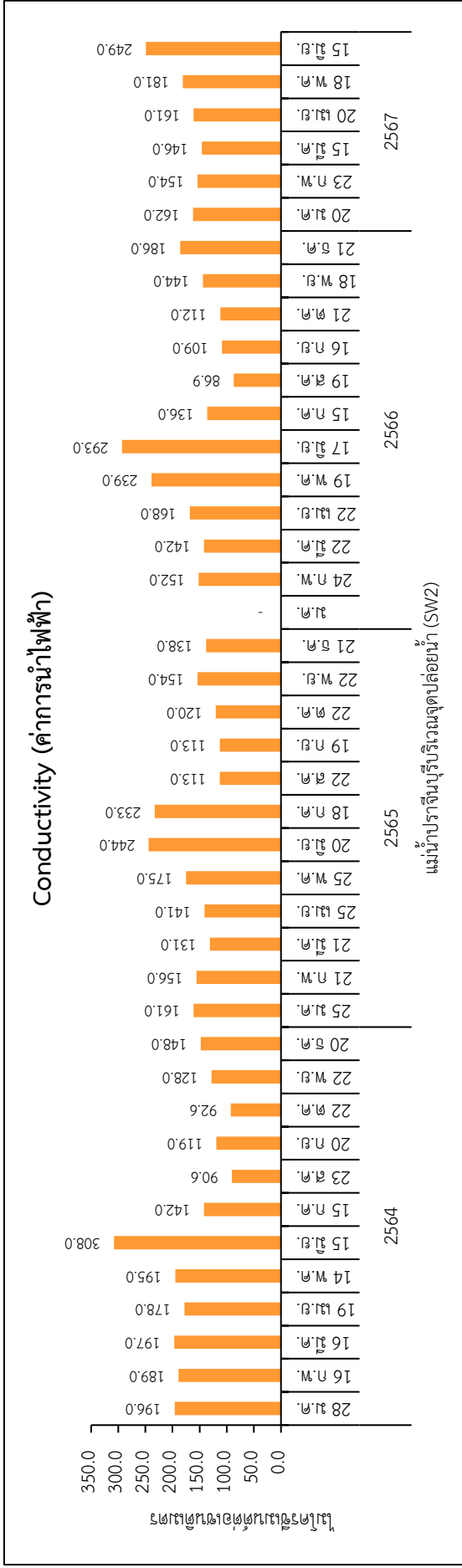
**รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

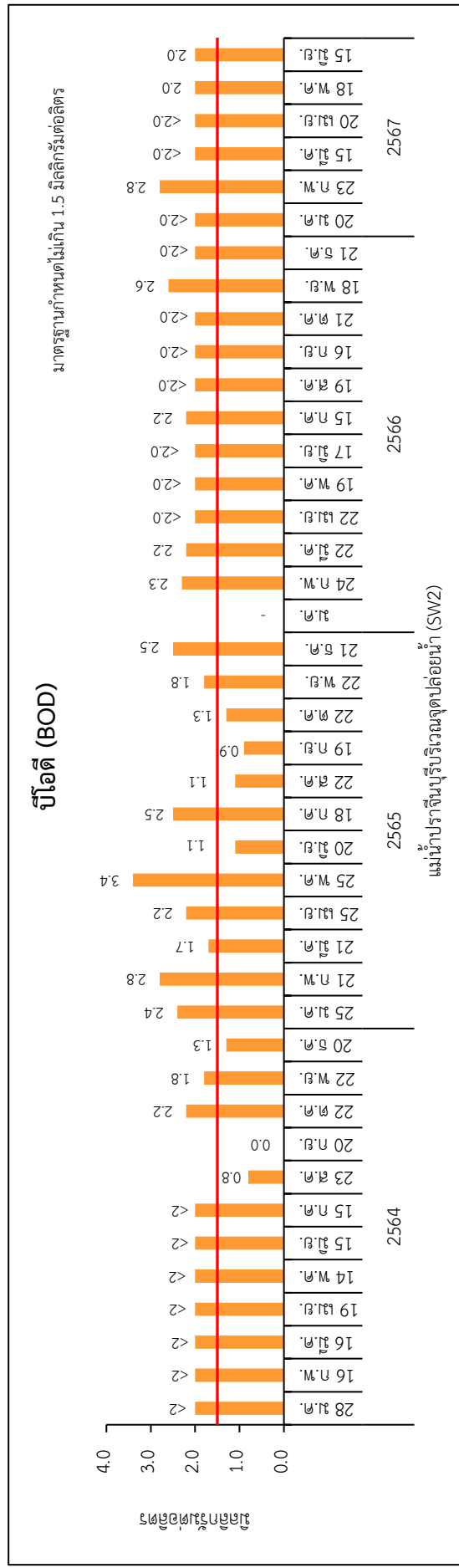
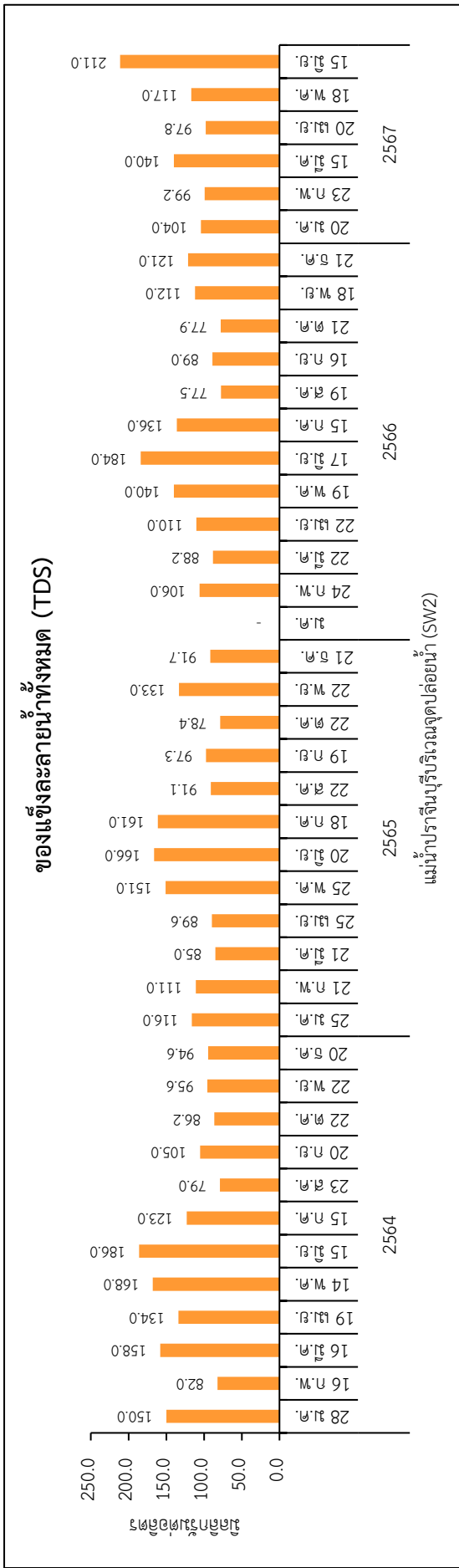
\* สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ COD ของแหล่งน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ต้องรายงานค่าเป็นน้อยกว่า 40 มิลลิกรัมต่อลิตร เนื่องจากเป็นขีดจำกัดของเครื่องมือและเป็นข้อกำหนดในการออกใบรายงานผลของห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยค่าที่ตรวจวิเคราะห์ได้แสดงดังภาคผนวก ข-5



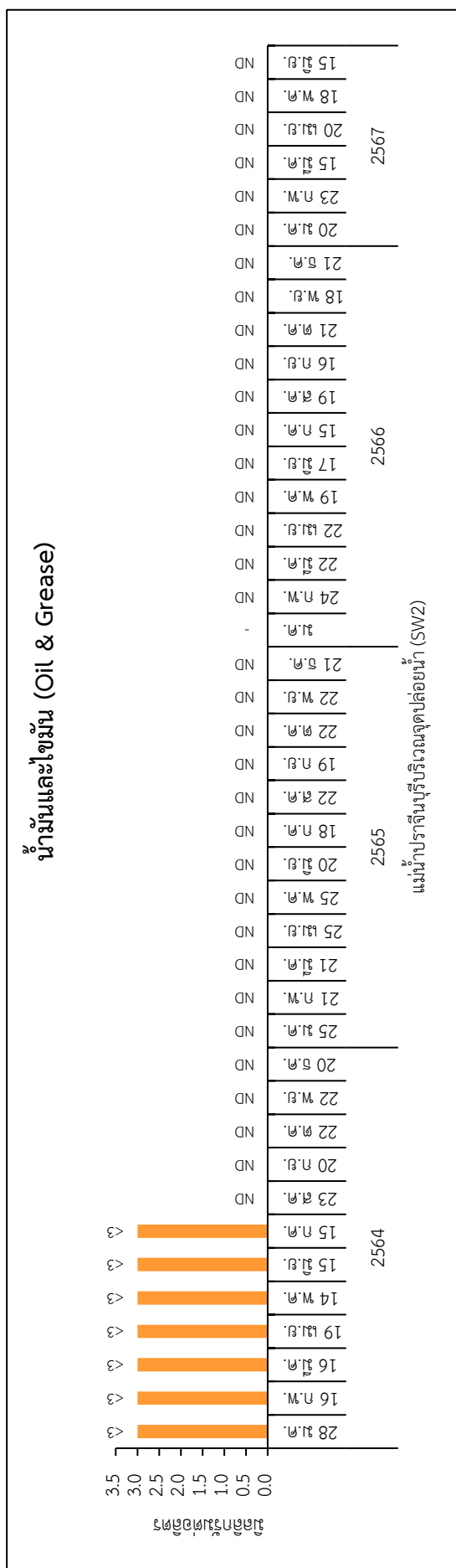
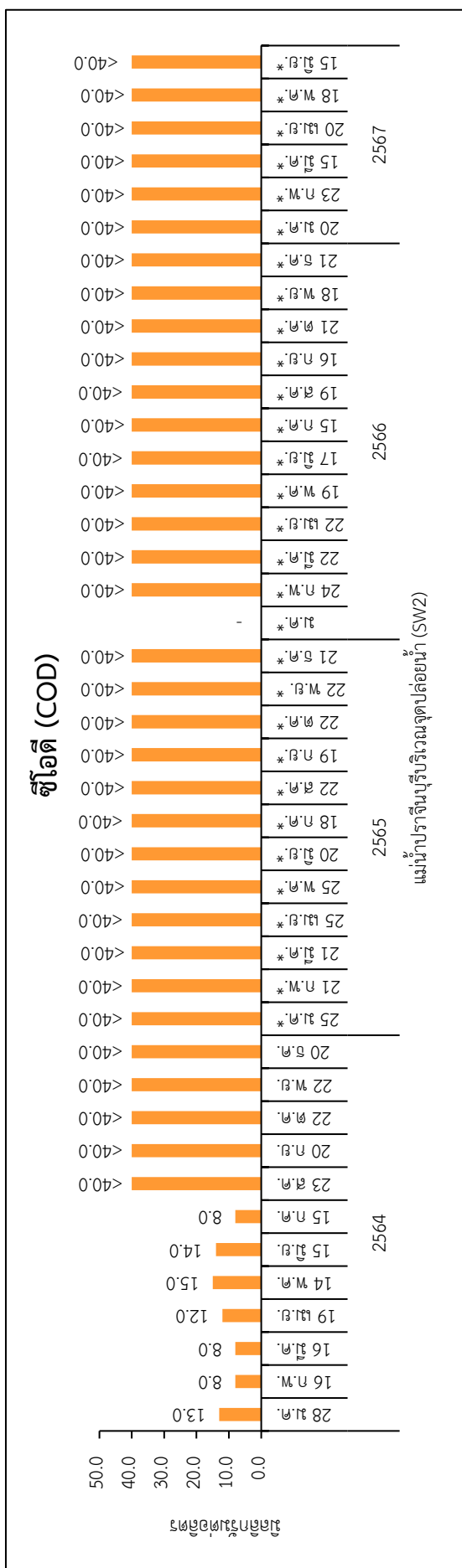
รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



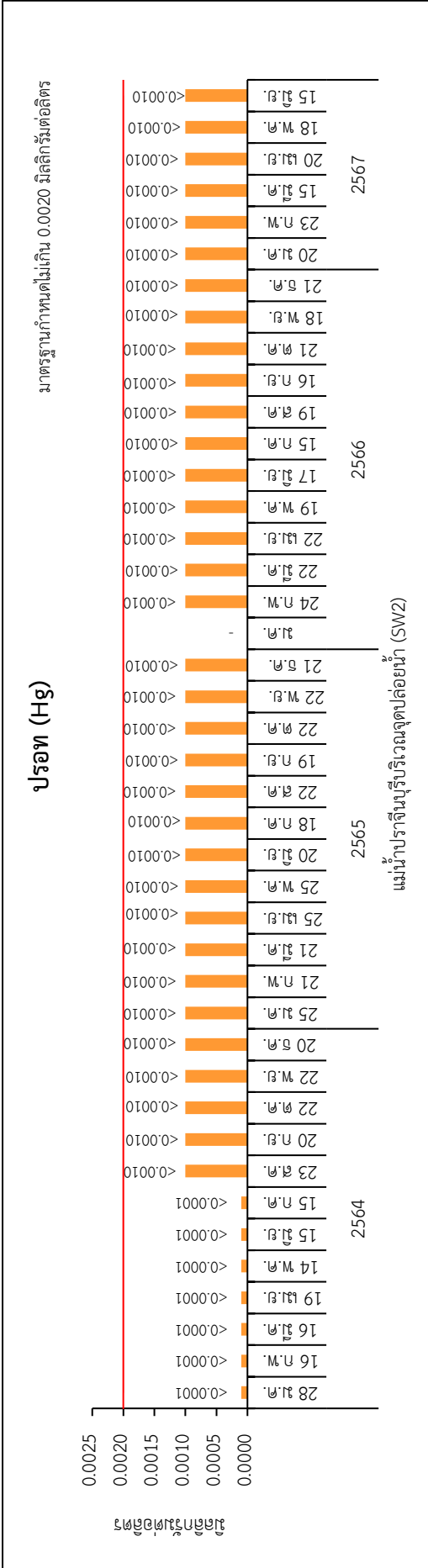
รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



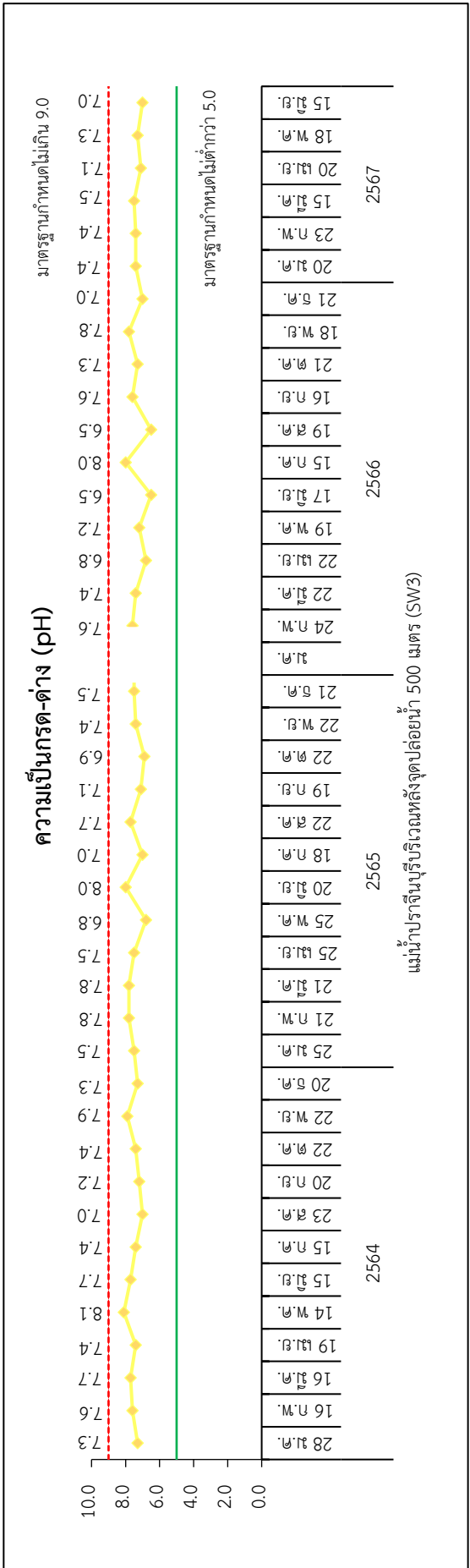
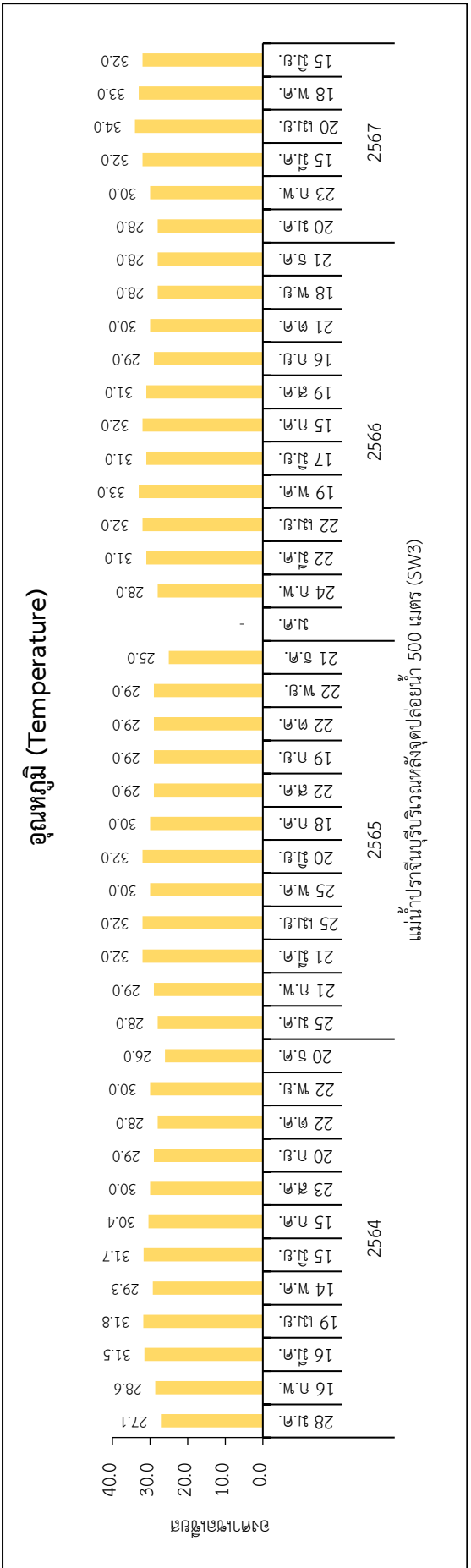
**รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

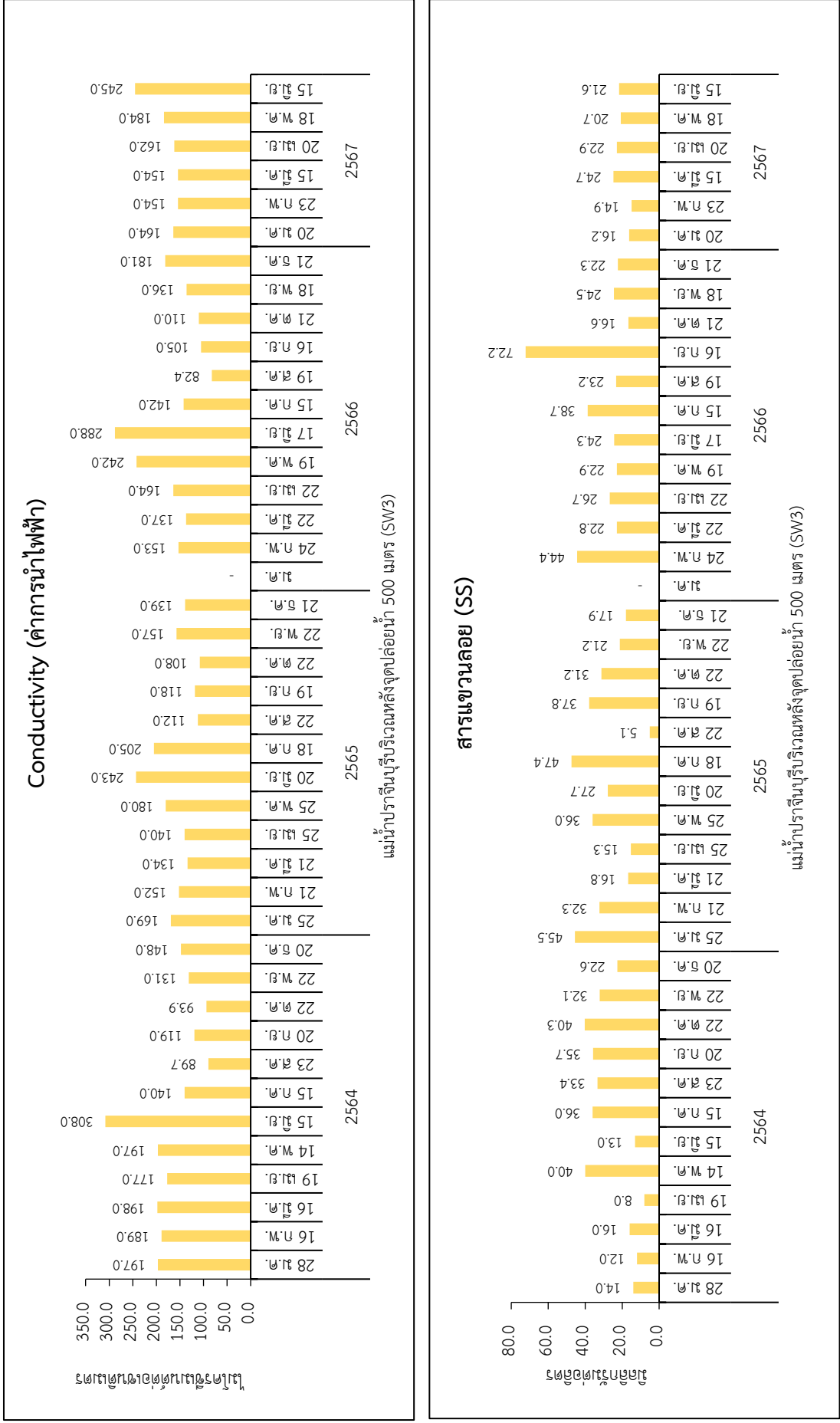
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

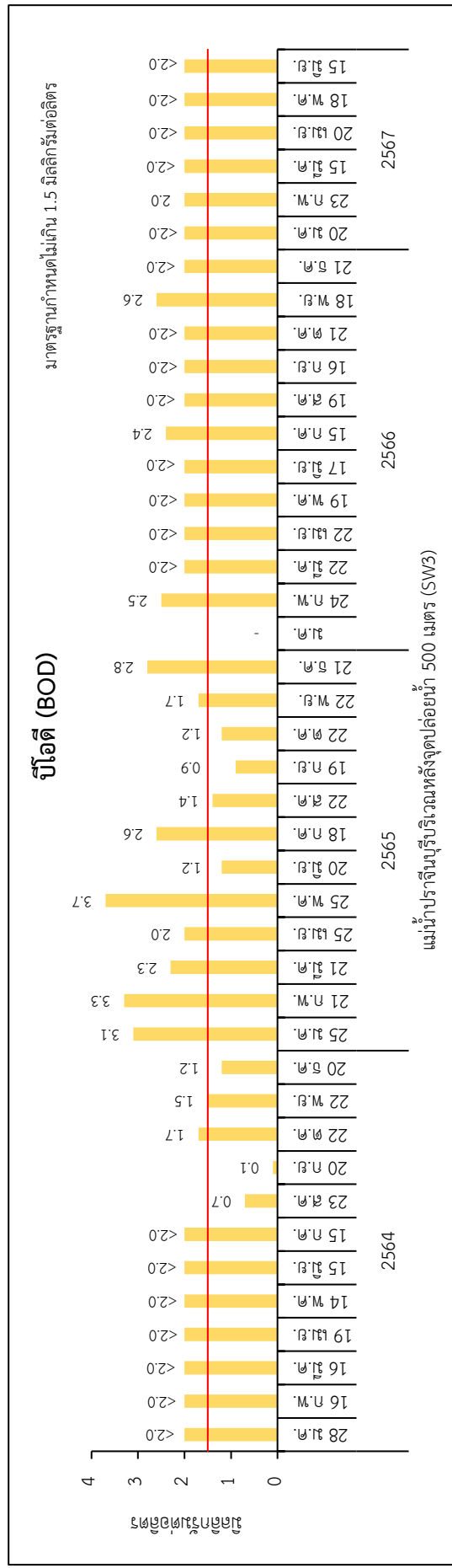
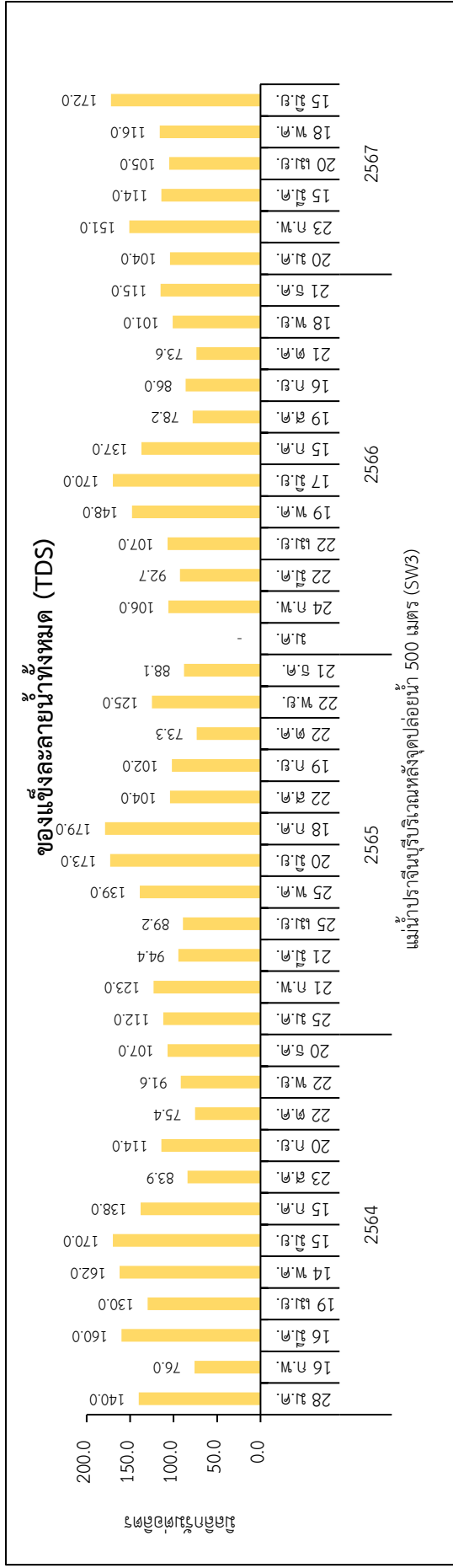
\* สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ COD ของแหล่งน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ต้องรายงานค่าเป็นน้อยกว่า 40 มิลลิกรัมต่อลิตร เนื่องจากเป็นขีดจำกัดของเครื่องมือและเป็นข้อกำหนดในการออกใบรายงานผลของห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยค่าที่ตรวจวิเคราะห์ได้แสดงดังภาคผนวก ข-5



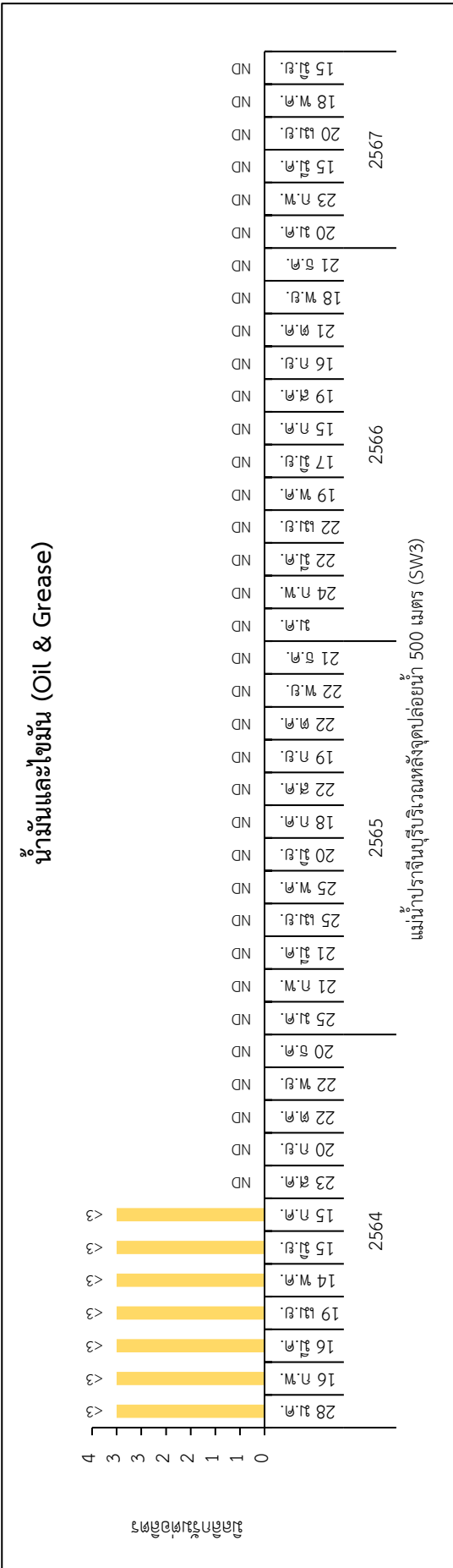
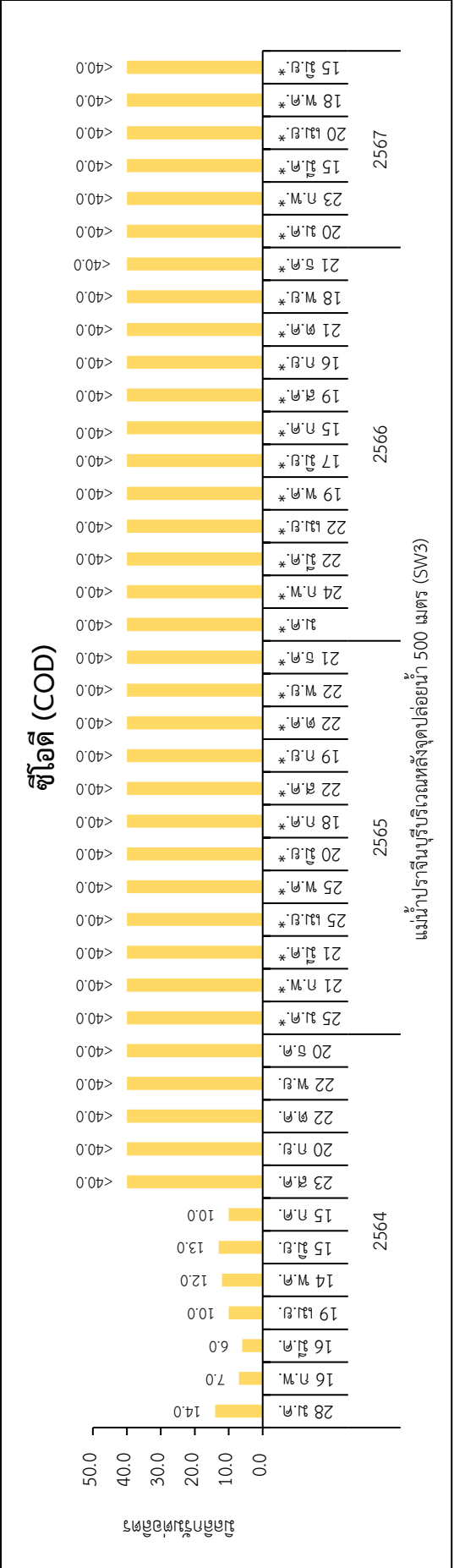


รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

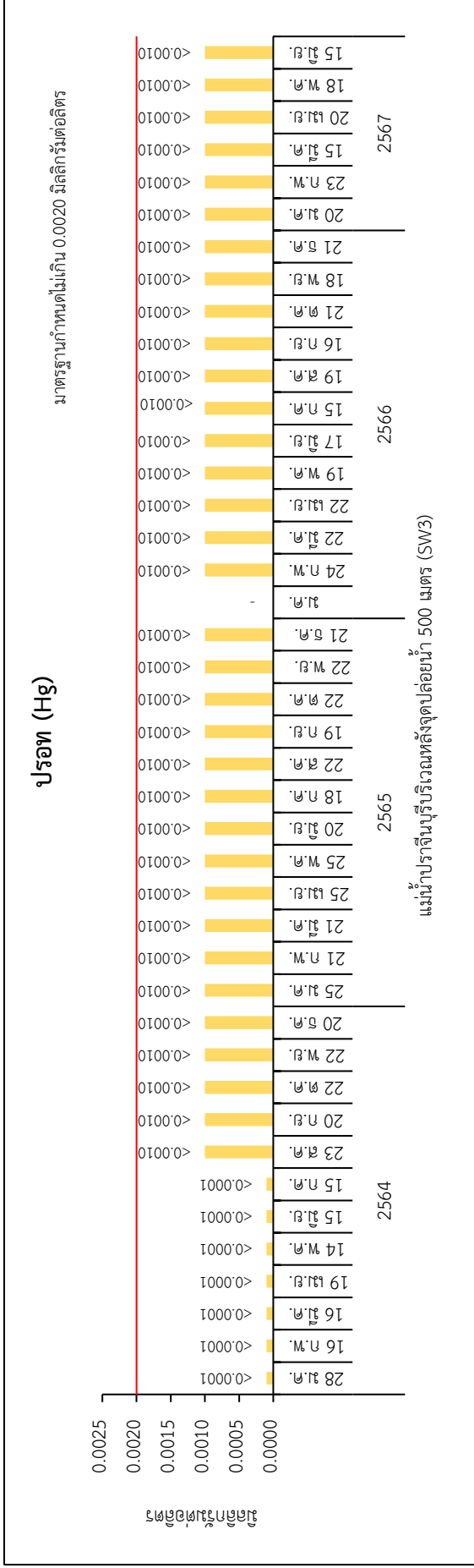




**รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**



**รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**



**รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

\* สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ COD ของแหล่งน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ต้องรายงานค่าเป็นน้อยกว่า 40 มิลลิกรัมต่อลิตร เนื่องจากเป็นขีดจำกัดของเครื่องมือและเป็นข้อกำหนดในการออกใบรายงานผลของห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยค่าที่ตรวจวิเคราะห์ได้แสดงดังภาพผนวก ข-5



### (3) คุณภาพน้ำทิ้ง

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี คือ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) สารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีเคเอ็น (TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) และปรอท (Hg) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.3.3-4

#### ตารางที่ 3.3.3-4

##### วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง







รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method (Based on APHA (2023), 4500-H <sup>+</sup> (B))
อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling	Field Method (Based on APHA (2023), 2550 B)
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	Grab Sampling	Dried at 103-105 degree C/Gravimetric Method (Based on APHA (2017), 2540 D)
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Dried at 180 degree C/Gravimetric Method (Based on APHA (2023), 2540 C)
บีโอดี (BOD)	Grab Sampling	(5 days at 20 °C) 5-Day BOD Test (Based on APHA (2023), 5210 B)
ซีโอดี (COD)	Grab Sampling	Close Reflux, Colorimetric Method (Based on APHA (2023), 5220 C)
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling	Macro Kjeldahl Method (Based on APHA (2023), 4500-N <sub>org</sub> B)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Grab Sampling	ZnS Precipitation, Iodometric Method (Based on APHA (2023), 4500-S <sup>2-</sup> F)
ปรอท (Hg)	Grab Sampling	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Based on APHA (2023), 3112 B)



จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้ความเป็นกรด – ด่าง (pH) มีค่าไม่เกิน 5.5 - 9.0 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส สารแขวนลอยทั้งหมด (SS) มีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และปรอท (Hg) มีค่าไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.3-2 และตารางที่ 3.3.3-5

#### (4) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงเล็กน้อยใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3.3-6 และรูปที่ 3.3.3-2

	
มกราคม	กุมภาพันธ์
	
มีนาคม	เมษายน
	
พฤษภาคม	มิถุนายน
<p>ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567</p>	

รูปถ่ายที่ 3.3.3-2 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



ตารางที่ 3.3.3-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

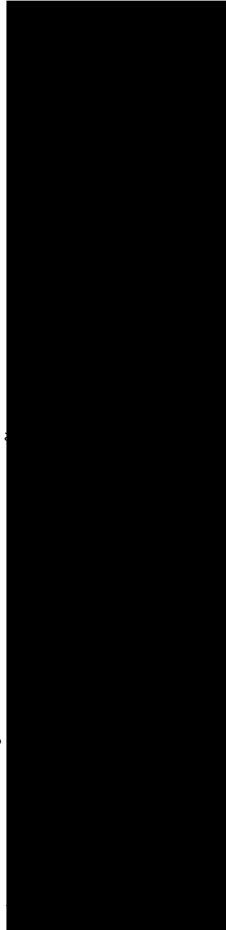
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>								
		Temperature (°C)	pH	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Hg (mg/L)
บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	20 ม.ค. 67	30.0	7.9	7.9	385	4.4	<40	<5	<0.8	<0.0010
	23 ก.พ. 67	32.0	7.7	<5	433	3.2	<40	<5	<0.8	<0.0010
	15 มี.ค. 67	33.0	8.0	<5	415	<2	<40	<5	<0.8	<0.0010
	20 เม.ย. 67	34.0	7.6	<5	416	<2	<40	<5	<0.8	<0.0010
	18 พ.ค. 67	35.0	7.1	<5	418	<2	44	<5	<0.8	<0.0010
	15 มิ.ย. 67	34.0	7.1	<5	379	5.9	75	<5	<0.8	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤40.0	5.0-9.0	≤50	≤3000	≤20	≤120	≤100	≤1	≤0.005

หมายเหตุ : 1/ มอบหมายให้บริษัท [REDACTED]

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

\* ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก อยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2567



**ตารางที่ 3.3.3-6**  
**ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Hg (mg/L)
บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	28 ม.ค. 64*	27.9	7.9	<5	524	<2	21	<1	<0.5	<0.0001
	16 ก.พ. 64*	29.0	8.0	<5	476	<2	30	<1	<0.5	<0.0001
	16 มี.ค. 64*	32.8	8.2	<5	524	<2	24	<1	<0.5	ND
	19 เม.ย. 64*	32.9	7.9	<5	596	<2	28	<1	<0.5	<0.0001
	14 พ.ค. 64*	29.6	8.5	<5	487	<2	26	<1	<0.5	ND
	15 มิ.ย. 64*	32.6	7.9	<5	612	3	35	<1	<0.5	ND
	15 ก.ค. 64*	32.0	8.1	<5	564	<2	31	<1	<0.5	ND
	23 ส.ค. 64 <sup>1/</sup>	34.0	7.7	5.3	621	<2	41	<5	<1.0	0.0013
	20 ก.ย. 64 <sup>1/</sup>	30.0	7.4	5.6	544	1.3	<40	<5	<0.8	<0.0010
	22 ต.ค. 64 <sup>1/</sup>	29.0	7.2	5	320	3.7	<40	<5	0.8	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	22 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	32.0	8.2	<5	299	2.1	47	<5	<0.8	<0.0010
	20 ธ.ค. 64 <sup>1/</sup>	27.0	7.7	<5	295	2	<40	<5	<0.8	<0.0010
		≤40.0	5.0-9.0	≤50	≤3000	≤20	≤120	≤100	≤1	≤0.005

**ตารางที่ 3.3.3-6 (ต่อ)**  
**ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Hg (mg/L)
บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	25 ม.ค. 65 <sup>1/</sup>	29.0	7.1	<5	364	3.2	45	<5	0.8	<0.0010
	21 ก.พ. 65 <sup>1/</sup>	30.0	7.8	<5	337	1.8	42	<5	0.8	<0.0010
	15 มี.ค. 65 <sup>1/</sup>	33.0	7.6	<5	390	2.7	44	<5	<0.8	<0.0010
	25 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	34.0	8.0	<5	406	1.3	34	<5	<0.8	<0.0010
	25 พ.ค. 65 <sup>1/</sup>	33.0	8.3	<5	379	1.7	30	<5	<0.8	<0.0010
	20 มิ.ย. 65 <sup>1/</sup>	34.0	7.6	<5	427	1.4	28	<5	<0.8	<0.0010
	18 ก.ค. 65 <sup>1/</sup>	32.0	7.6	<5	381	1.5	35	<5	<0.8	<0.0010
	22 ส.ค. 65 <sup>1/</sup>	31.0	7.2	6.8	241	0.8	30	<5	<0.8	<0.0010
	19 ก.ย. 65 <sup>1/</sup>	31.0	7	<5	317	1.6	39	<5	<0.8	<0.0010
22 ต.ค. 65 <sup>1/</sup>	30.0	7.6	<5	375	1.6	35	<5	<0.8	<0.0010	
22 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	31.0	7.9	<5	272	1.6	73	<5	<0.8	<0.0010	
21 ธ.ค. 65 <sup>1/</sup>	27.0	8.0	<5	558	3.7	46	<5	<0.8	<0.0010	
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤40.0	5.0-9.0	≤50	≤3000	≤20	≤120	≤100	≤1	≤0.005

**ตารางที่ 3.3.3-6 (ต่อ)**  
**ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Hg (mg/L)
บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	ม.ค. 66**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24 ก.พ. 66 <sup>1/</sup>	30.0	8.0	<5	527	2.4	43	<5	<0.8	<0.0010
	22 มี.ค. 66 <sup>1/</sup>	32.0	8.0	<5	548	<2.0	48	<5	<0.8	<0.0010
	22 เม.ย. 66 <sup>1/</sup>	34.0	6.1	<5	534	<2.0	44	<5	<0.8	<0.0010
	19 พ.ค. 66 <sup>1/</sup>	34.0	7.9	<5	567	2.7	51	<5	<0.8	<0.0010
	17 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	34.0	8.2	<5	561	2.0	42	<5	<0.8	<0.0010
	15 ก.ค. 66 <sup>1/</sup>	33.0	8.0	<5	561	<2.0	45	<5	<0.8	<0.0010
	19 ส.ค. 66 <sup>1/</sup>	34.0	7.8	<5	614	<2.0	54	<5	<0.8	<0.0010
	16 ก.ย. 66 <sup>1/</sup>	30.0	7.6	6.2	557	3.1	74	<5	<0.8	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	21 ต.ค. 66 <sup>1/</sup>	31.0	6.9	7.5	205	5.1	51	<5	<0.8	<0.0010
	18 พ.ย. 66 <sup>1/</sup>	29.0	7.3	<5	346	2.4	59	<5	<0.8	<0.0010
	21 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	28.0	7.4	<5	286	<2.0	49	<5	<0.8	<0.0010
		≤40.0	5.0-9.0	≤50	≤3000	≤20	≤120	≤100	≤1	≤0.005

ตารางที่ 3.3.3-6 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Hg (mg/L)
บ่อน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	20 ม.ค. 67 <sup>1/</sup>	30.0	7.9	7.9	385	4.4	60	<5	<0.8	<0.0010
	23 ก.พ. 67 <sup>1/</sup>	32.0	7.7	<5	433	3.2	53	<5	<0.8	<0.0010
	15 มี.ค. 67 <sup>1/</sup>	33.0	8.0	<5	415	<2.0	<40	<5	<0.8	<0.0010
	20 เม.ย. 67 <sup>1/</sup>	34.0	7.6	<5	416	<2	<40	<5	<0.8	<0.0010
	18 พ.ค. 67 <sup>1/</sup>	35.0	7.1	<5	418	<2	44	<5	<0.8	<0.0010
	15 มิ.ย. 67 <sup>1/</sup>	34.0	7.1	<5	379	5.9	75	<5	<0.8	<0.0010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤40.0	5.0-9.0	≤50	≤3000	≤20	≤120	≤100	≤1	≤0.005

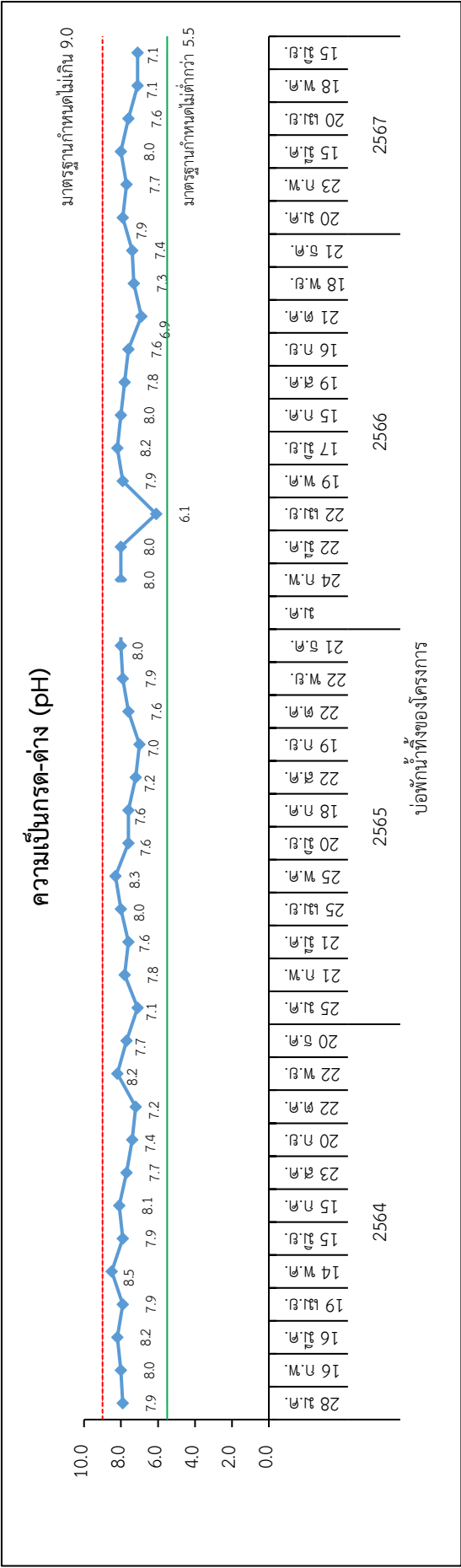
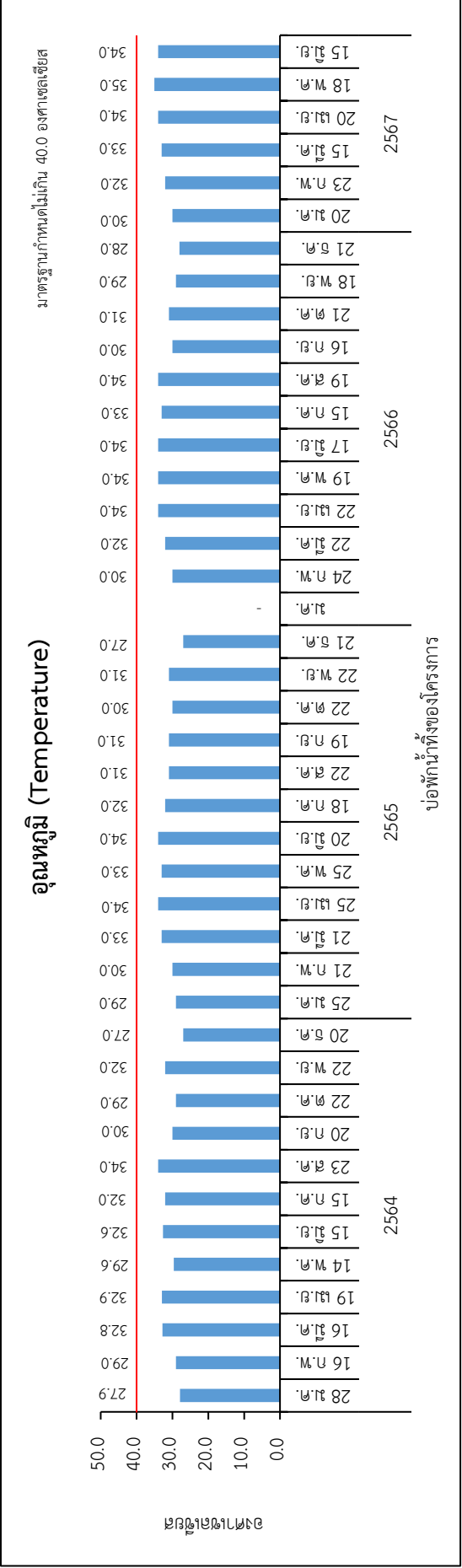
หมายเหตุ : 1/ มอบหมายให้บริษัท

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

\* สำหรับเดือนมกราคม - กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด

\*\* ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก อยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

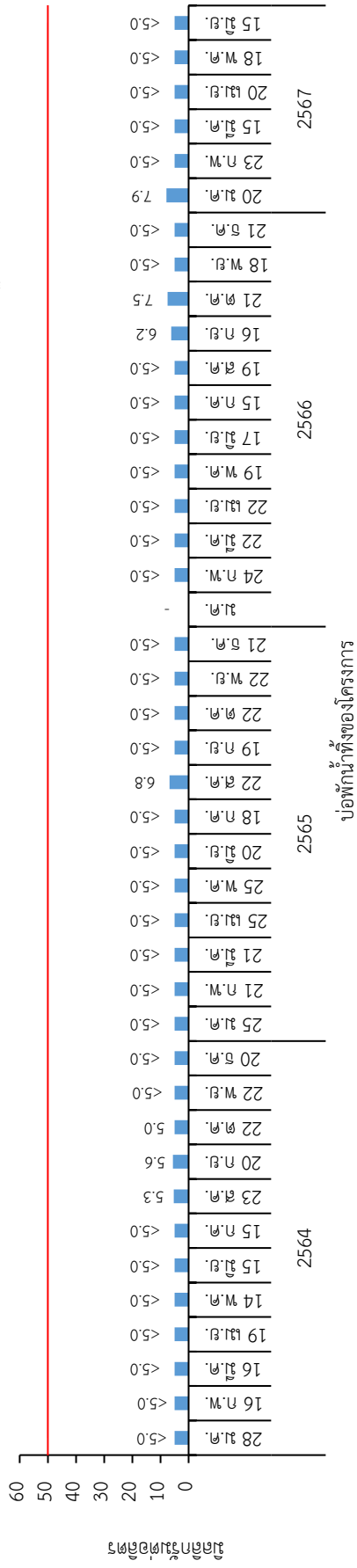
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด , 2567



รูปที่ 3.3.3-2 : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

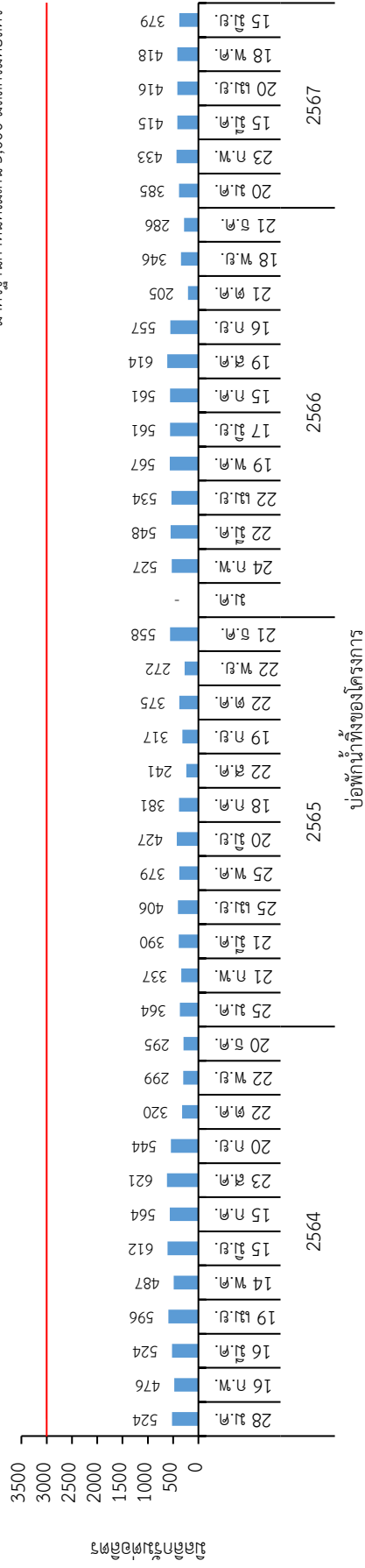
สารแขวนลอย (SS)

มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 50.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

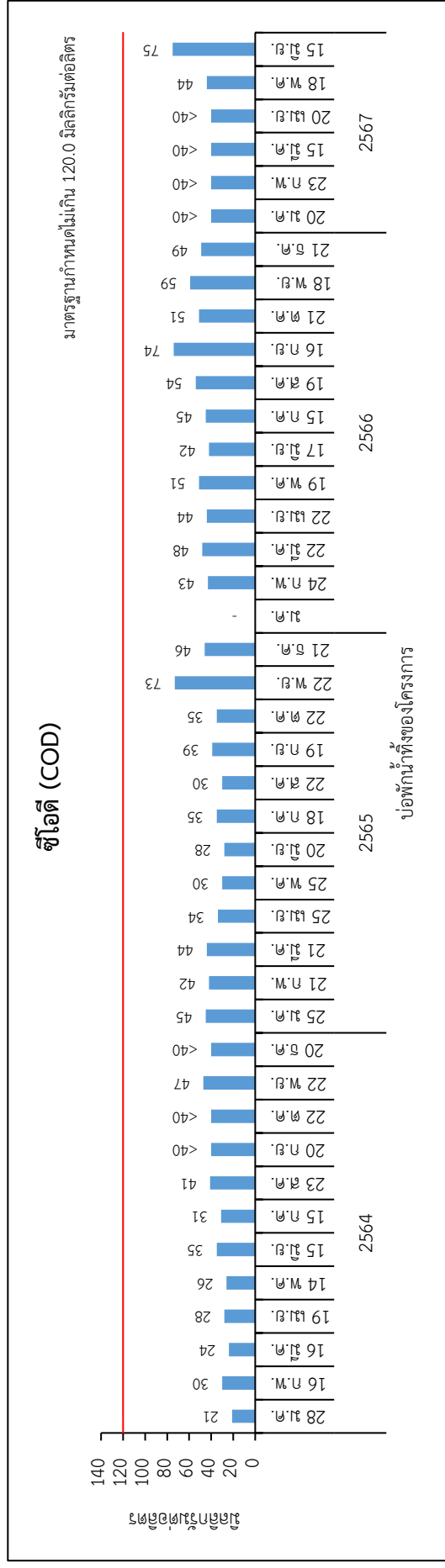
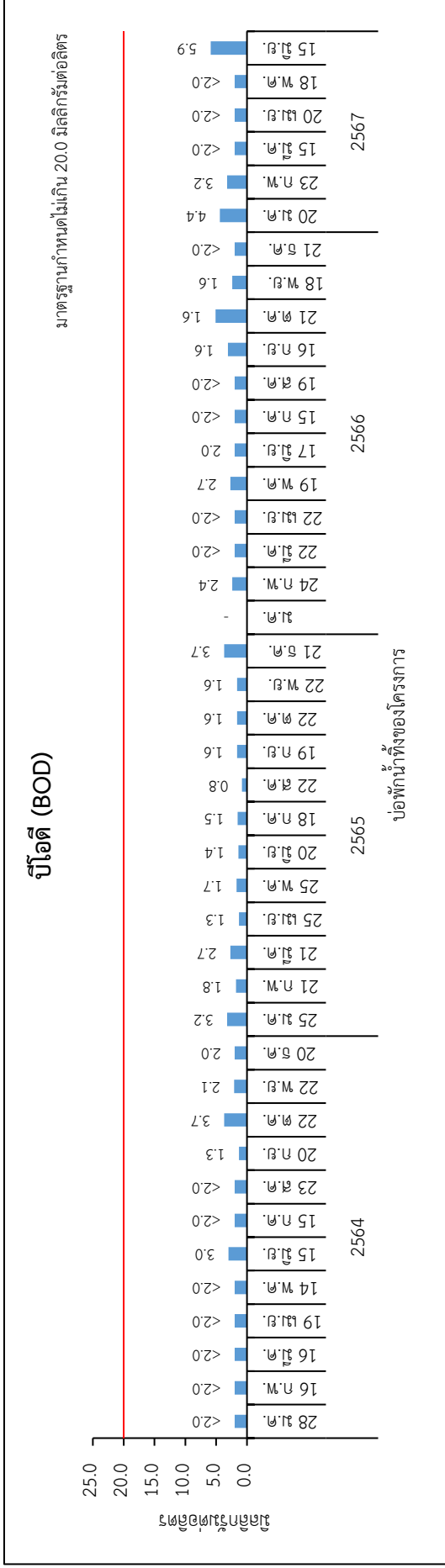


## ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)

มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

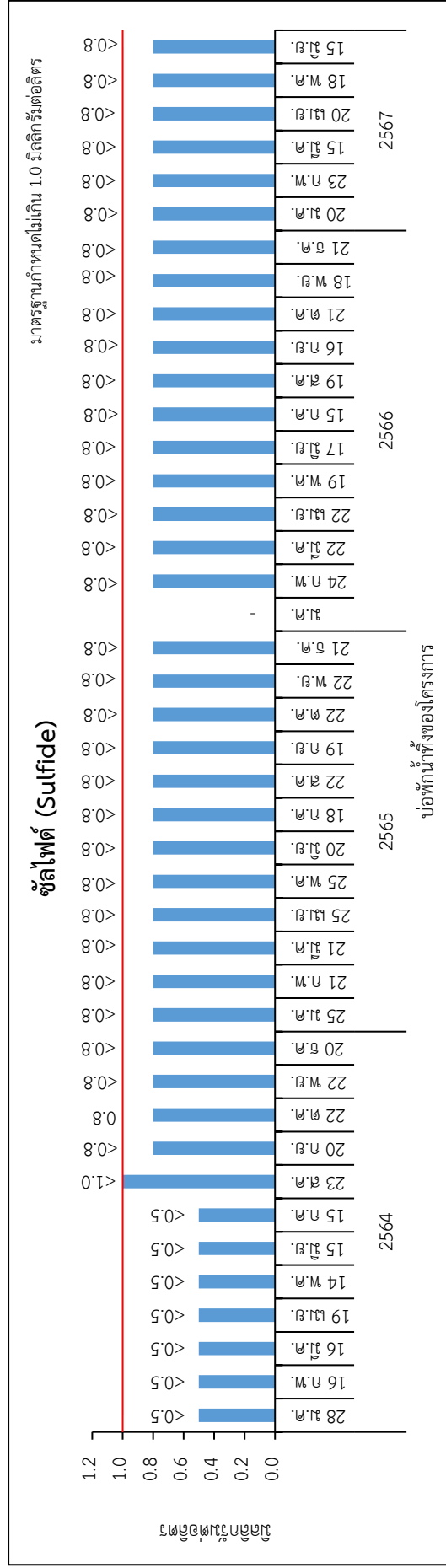
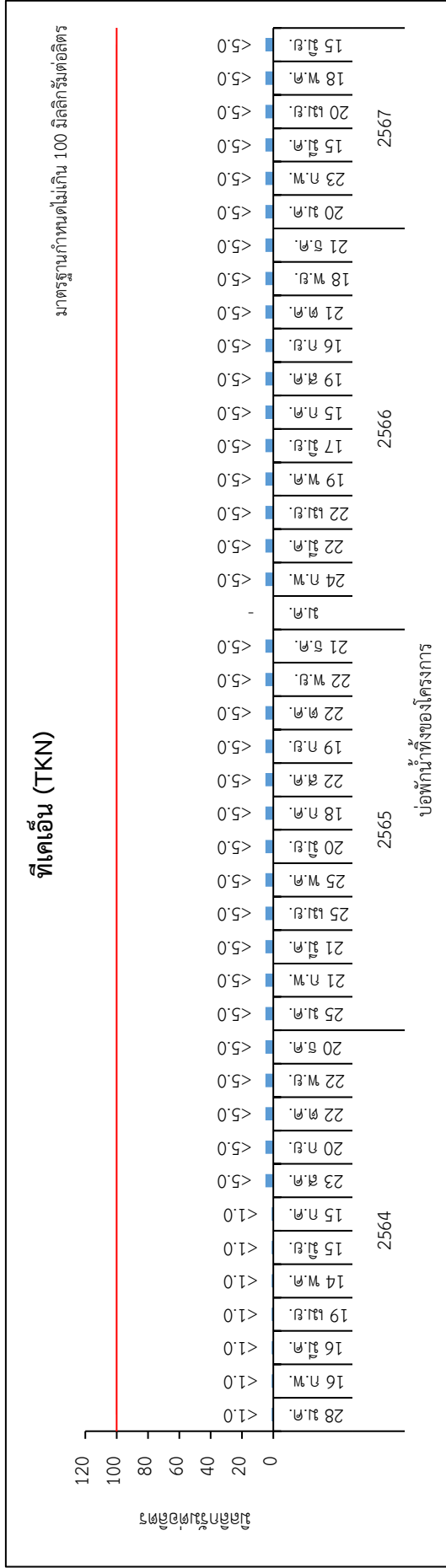


รูปที่ 3.3.3-2 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

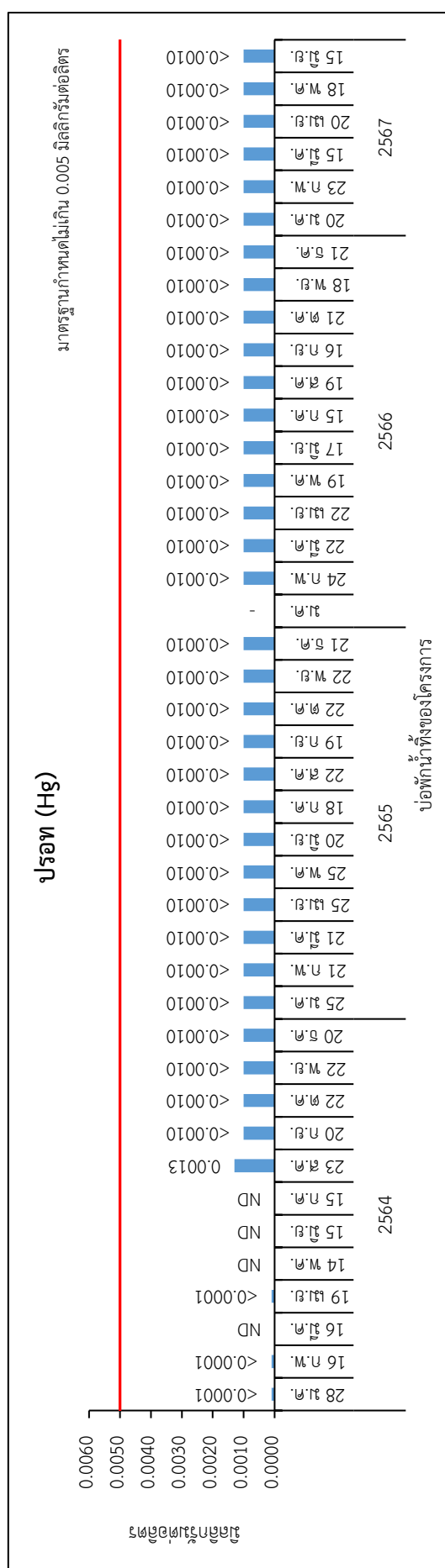


รูปที่ 3.3.3-2 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567





รูปที่ 3.3.3-2 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3.3-2 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยจากโรงงาน พ.ศ. 2560

### 3.3.4 คุณภาพดิน

#### (1) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 1 สถานี คือ พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2567 โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ปรอท (Hg) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง Grab Sampling วิธีการวิเคราะห์ด้วยวิธี Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ Based on US EPA, Method 7473

จากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 1 สถานี คือ พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบว่า ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.4-1 และตารางที่ 3.3.4-1

#### (2) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

จากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม และมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและการเกษตร) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) แสดงดังตารางที่ 3.3.4-2 และรูปที่ 3.3.4-1

### 3.3.5 การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) โดยในปี พ.ศ. 2567 ระหว่างมกราคม - มิถุนายน พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น แสดงดังภาคผนวก จ-46

### 3.3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมและบันทึกข้อมูลสถิติน้ำท่วม (บันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมขัง) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วม สำหรับในปี พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีเหตุการณ์น้ำท่วม



พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

รูปถ่ายที่ 3.3.4-1 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

ตารางที่ 3.3.4-1

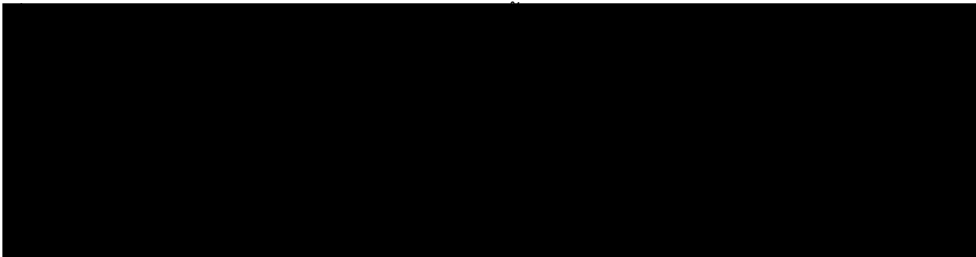
ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน วันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup> ปรอทในดิน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	20 เม.ย. 67	<0.20
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤263

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มอบหมายให้บริษัท [REDACTED]

<sup>2/</sup> มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนด  
มาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทดินชนิดที่ 2 ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2566



ตารางที่ 3.3.4-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

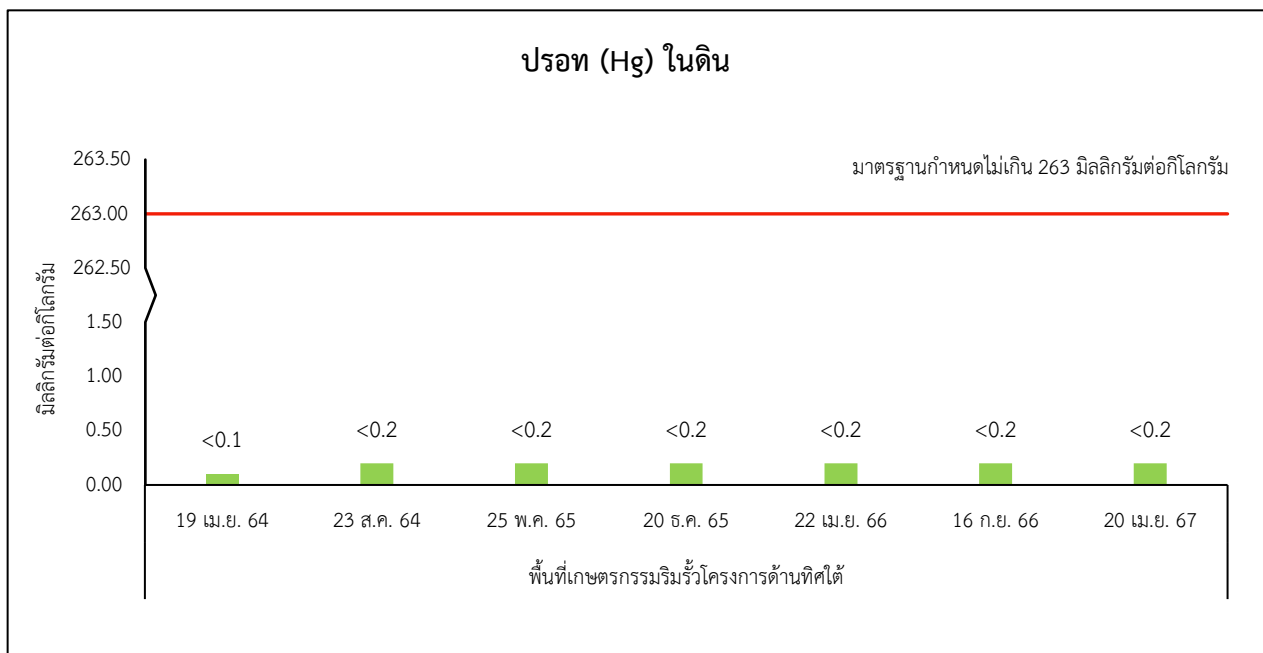
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ปรอทในดิน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	มาตรฐาน
พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	19 เม.ย. 64*	<0.10	≤263 <sup>2/</sup>
	23 ส.ค. 64 <sup>1/</sup>	<0.20	
	25 พ.ค. 65 <sup>1/</sup>	<0.20	
	20 ธ.ค. 65 <sup>1/</sup>	<0.20	
	22 เม.ย. 66 <sup>1/</sup>	<0.20	
	16 ก.ย. 66 <sup>1/</sup>	<0.20	
	20 เม.ย. 67 <sup>1/</sup>	<0.20	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มอบหมายให้บริษัท ██████████

<sup>2/</sup> มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทดินชนิดที่ 2 ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

\* สำหรับเมษายน พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567



**รูปที่ 3.3.4-1 : ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

**หมายเหตุ :** มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทดินชนิดที่ 2 ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)



### 3.3.7 การจัดการของเสีย

โครงการได้ดำเนินการสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัด ปีละ 1 ครั้ง แสดงดังภาคผนวก จ-21

### 3.3.8 คุณภาพน้ำ

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทุก Lot ที่เข้ามา โดยในปี พ.ศ. 2567 (มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) ได้ว่าจ้าง บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพน้ำ แสดงดังภาคผนวก จ-8

### 3.3.9 เศรษฐกิจและสังคม

#### (1) ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

โครงการได้ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) โดยว่าจ้างในบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบโครงการ และในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ระหว่างวันที่ 17-19 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป

#### (2) รวบรวมข้อร้องเรียน

โครงการจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดผลกระทบจากการดำเนินโครงการได้หลายช่องทาง เช่น ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งมายังโครงการโดยตรงผ่านช่องทางโทรศัพท์ หรือเข้ามาแจ้งด้วยตนเองผ่านเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือการบันทึกข้อความ เป็นต้น ซึ่งที่ผ่านมาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

### 3.3.10 การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้ดำเนินการบันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ สนับสนุนงบประมาณอุปกรณ์กีฬา และอาหารในงานวันเด็ก สนับสนุนงบประมาณรวมน้ำใจสู่กาชาดจังหวัดปราจีนบุรี มอบถังดับเพลิง สนับสนุนงบประมาณสภาวัดธรรม สนับสนุนงบประมาณงานประเพณีสงกรานต์ เป็นต้น แสดงดังภาคผนวก จ-27



### 3.3.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### (1) ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress index ในรูป WBGT)



##### 1) ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress index ในรูป WBGT)

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (ปีละ 2 ครั้ง) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ Turbine Building และ Boiler Building โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567 ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ด้วยวิธี Wet Bulb Globe Temperature Meter

จากผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณ Turbine Building และ Boiler Building มีค่าระดับความร้อนเท่ากับ 31.5 และ 31.0 องศาเซลเซียส ตามลำดับ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 และตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (งานเบา) พบว่า บริเวณ Turbine Building และ Boiler Building มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ พบว่า บริเวณดังกล่าวไม่มีพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ พนักงานส่วนใหญ่จะทำงานในห้องควบคุม (Control Room) จะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวเป็นครั้งคราว และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.11-1 และตารางที่ 3.3.11-1

##### 2) ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

จากผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานที่กำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3.11-2 และรูปที่ 3.3.11-1

	
Turbine Building	Boiler Building
<p>ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567</p>	

รูปถ่ายที่ 3.3.11-1 : การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

ตารางที่ 3.3.11-1

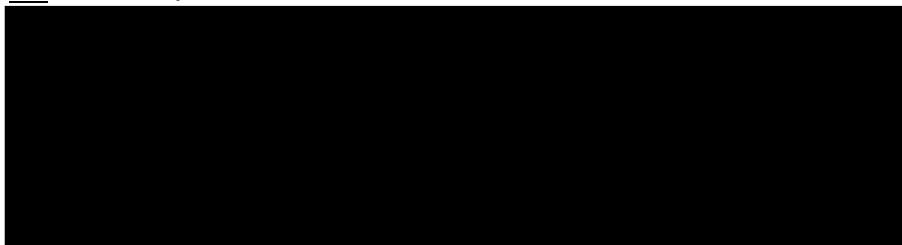
ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup> (องศาเซลเซียส)
Turbine Building	17 เม.ย. 67	31.5
Boiler Building	17 เม.ย. 67	31.0
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		34.0

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มอบหมายให้บริษัท [REDACTED]

<sup>2/</sup> กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567



**ตารางที่ 3.3.11-2**

**ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

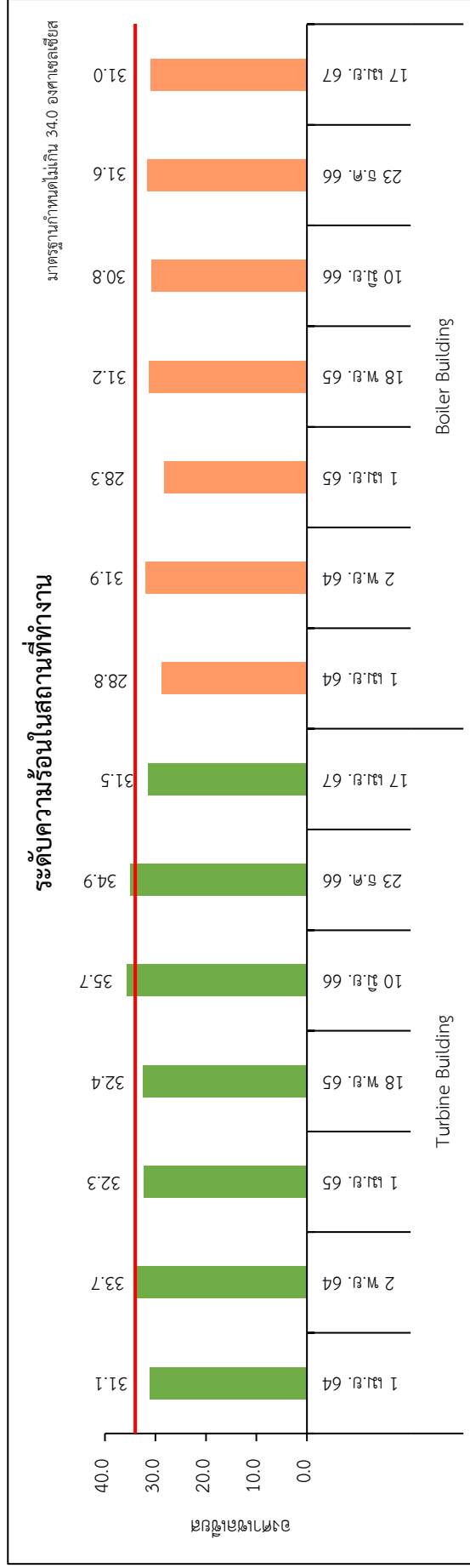
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (องศาเซลเซียส)
Turbine Building	1 เม.ย. 64*	31.1
	2 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	33.7
	1 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	32.3
	18 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	32.4
	10 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	35.7
	23 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	34.9
	17 เม.ย. 67 <sup>1/</sup>	31.5
Boiler Building	1 เม.ย. 64*	28.8
	2 พ.ย. 64 <sup>1/</sup>	31.9
	1 เม.ย. 65 <sup>1/</sup>	28.3
	18 พ.ย. 65 <sup>1/</sup>	31.2
	10 มิ.ย. 66 <sup>1/</sup>	30.8
	23 ธ.ค. 66 <sup>1/</sup>	31.6
	17 เม.ย. 67 <sup>1/</sup>	31.0
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		34.0

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มอบหมายให้บริษัท [REDACTED]

<sup>2/</sup> กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

\* สำหรับปี พ.ศ. 2562 ถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567



**รูปที่ 3.3.11-1 : ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

หมายเหตุ : ภาวะตรวจแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

**(2) รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน**

โครงการได้ดำเนินการบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้น ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 (มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น แสดงดังภาคผนวก จ-46

**(3) ฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน**

โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน และประเมินผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการจะดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ร่วมกับเทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี แสดงดังภาคผนวก จ-45

**(4) ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

โครงการได้ดำเนินการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งมีหน้าที่ตรวจสอบการทำงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แสดงดังภาคผนวก จ-36

**(5) การตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป**

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน และตรวจสอบสภาพพนักงานทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพประจำปี ในช่วงเดือนมิถุนายน และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป แสดงดังภาคผนวก จ-43 ถึง จ-44

**(6) การตรวจสอบสภาพพนักงานส่วนผลิต**

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานส่วนผลิต ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพประจำปี ในช่วงเดือนมิถุนายน และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป แสดงดังภาคผนวก จ-43 ถึง จ-44

**3.3.12 สาธารณสุขและสุขภาพ****(1) รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย**

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน เป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) สำหรับในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้รวบรวมสถิติลาป่วย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า พนักงานลาป่วยค่อนข้างน้อย แสดงดังภาคผนวก จ-48

**(2) รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่**

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้รวบรวมข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคจากสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีจำนวนผู้ป่วยจากโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุมา เป็นอันดับแรก รองลงมาคือ ผู้ป่วยจากโรคเบาหวาน แสดงดังภาคผนวก จ-50