

บทที่ 1 : บทนำ

บทที่ 1 : บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ” แทน) เป็นบริษัทผลิตกระดาษคราฟท์ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2538 ภายในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์มีหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ประกอบด้วย หม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด 7.5 เมกะวัตต์ และ 2 เมกะวัตต์ อย่างละ 1 ชุด โดยมีกำลังผลิตไฟฟ้า 9.5 เมกะวัตต์ ต่อมาบริษัทฯ ได้วางแผนจะขยายกำลังการผลิตกระดาษคราฟท์ ส่งผลให้มีความต้องการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำเพิ่มขึ้น จึงมีแผนที่จะดำเนินการขยายกำลังการผลิตของหน่วยผลิตไฟฟ้าจากเดิม 9.5 เมกะวัตต์ เพิ่มขึ้นเป็น 33.5 เมกะวัตต์ ภายในพื้นที่โรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดยใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ควบคู่กับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวด โดยทางบริษัทฯ ได้เลือกใช้ถ่านหินคุณภาพดีประเภทบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จะนำไปใช้ในกระบวนการผลิต และกระแสไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระตามมติคณะรัฐมนตรี ปี พ.ศ. 2537 เพื่อสนองนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมและสนับสนุนบทบาทของภาคเอกชนให้เข้ามามีส่วนร่วมในกิจการไฟฟ้า

อย่างไรก็ตาม การขอกำลังการผลิตไฟฟ้างดงามข้างต้น เข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 129 ตอนพิเศษ 97ง ประกาศ ณ วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ได้กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งปัจจุบันโครงการได้รับความเห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558 ที่ ทส 1009.7/3921 (แสดงดังตารางที่ 1.1-1) และเพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด บริษัทฯ จึงได้แจ้งให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่สำนักงานกำกับกิจการพลังงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบต่อไป



ตารางที่ 1.1-1

ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงเวลา	รายละเอียดการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา
ปี พ.ศ. 2538	- เริ่มผลิตและจำหน่ายกระดาษคราฟท์ ซึ่งไม่เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปี พ.ศ. 2558	- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/3921 ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558 โดยเพิ่มกำลังการผลิตเป็น 33.5 เมกะวัตต์
ปี พ.ศ. 2563	- ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ยกเลิกการตรวจวัดปรอทที่ปล่อยด้วยระบบ CEMs) และได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้วเรียบร้อย ตามหนังสือที่ ทส.1010.7/15650 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563
ปี พ.ศ. 2568	- เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3 ประเด็น ได้แก่ (1) ติดตั้งหม้อไอน้ำแบบฟลูอิดไชด์เบดหมุนเวียน (Circulating Fluidized Bed; CFB) ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และยกเลิกหม้อไอน้ำแบบฟลูอิดไชด์เบดหมุนเวียน ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด (2) การติดตั้งระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator; ESP) สำหรับหม้อไอน้ำ ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และ (3) ปรับปรุงข้อมูลสัดส่วนการใช้ที่ดินและแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด และได้รับความเห็นชอบจาก กกพ. แล้วเรียบร้อย ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/5998 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

1.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

(2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

(3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการ

(4) เพื่อสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และนำเสนอแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

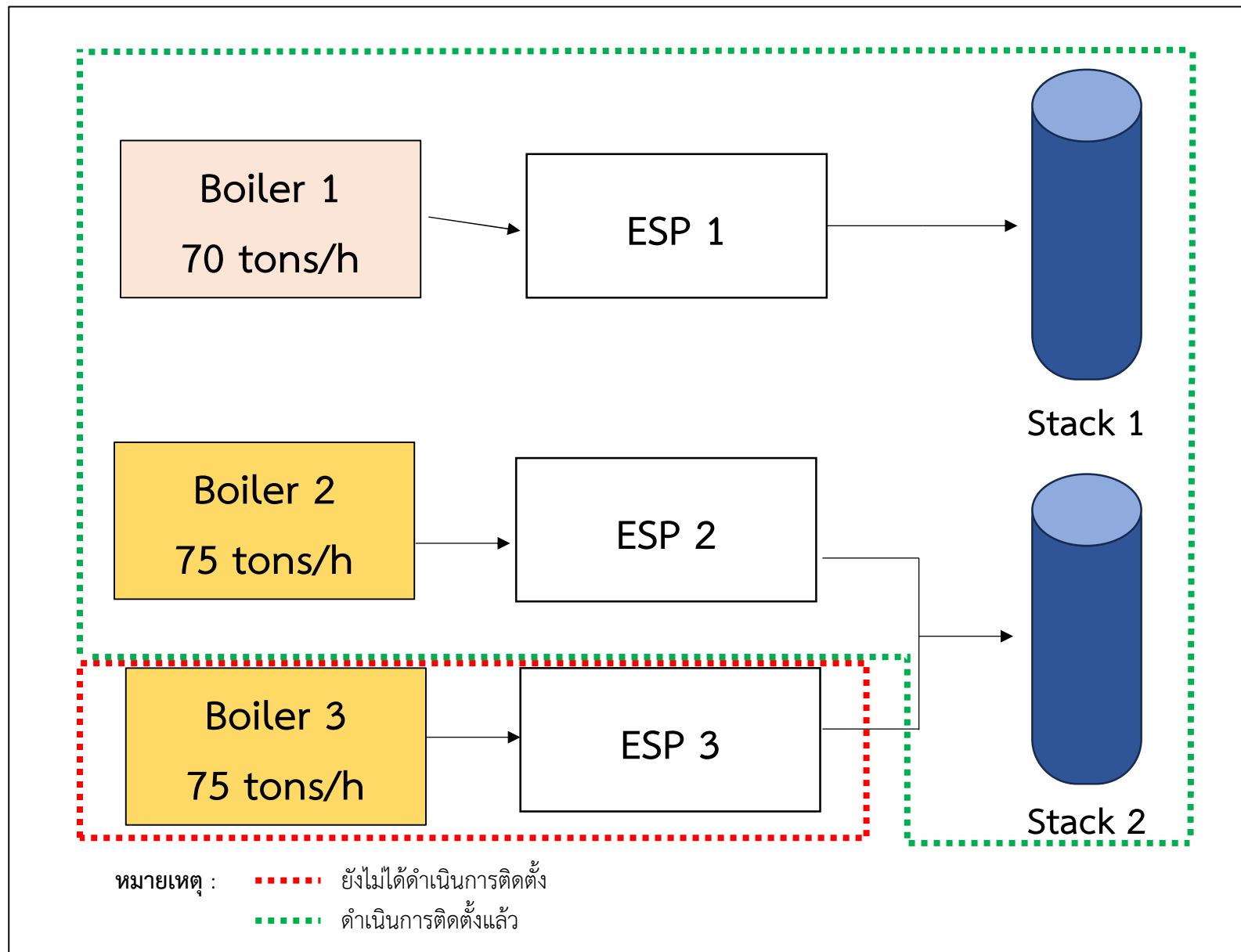
1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มเติมกรณีที่เกิดการตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 สภาพปัจจุบันของโครงการ

บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ได้เปิดดำเนินการแล้ว หลังจากที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ.2558 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/3921

ปัจจุบันหม้อไอน้ำของโครงการมีทั้งหมด 2 ชุด ประกอบด้วย หม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด โดยแต่ละชุดจะติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator; ESP) แยกอิสระต่อกัน และยังคงเหลือหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง อีก 1 ชุด ที่ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งตามที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากในอนาคตโครงการ จะดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 ทางโครงการจะทำการติดตั้งระบบ ESP พร้อมกับหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 ต่อไปแสดงดังรูปที่ 1.4-1 ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการขออนุญาตดำเนินการผลิตของหม้อไอน้ำ ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด เพื่อทดแทนหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด รวมทั้งติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitators : ESP) เพื่อทดแทนระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ชุดเดิม โดยได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) (ครั้งที่ 2) เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และได้ความเห็นชอบจากกกพ.เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/5998 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังภาคผนวก ก-2



รูปที่ 1.4-1 : แผนผังแสดงการติดตั้งหม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต



1.5 แผนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/5998 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งปัจจุบันรอใบอนุญาตการผลิตของหม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จากกกพ. บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการจัดทำแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5.1

ตารางที่ 1.5-1

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2569
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

16

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2569											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ 1.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - TSP (24 ชม.), PM ₁₀ (24 ชม.), SO ₂ (1 ชม.), NO ₂ (1 ชม.), Hg (24 ชม.)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี A1 : บ้านท่าไผ่ป่า A2 : บ้านบางกะดี A3 : บ้านไร่ A4 : บ้านคลองท้ายบ้าน	- ปีละ 2 ครั้ง												
- ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี บริเวณบ้านบางกะดี	- ปีละ 2 ครั้ง												
1.2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ตรวจวัดแบบ Stack Sampling ได้แก่ TSP, SO ₂ , NO _x , Hg และ Total Hydrocarbon	- ตรวจวัดปล่อง Boiler *SB1 : ปล่องของหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชม. *SB2 : ปล่องของหม้อไอน้ำ ขนาด 75 ตัน/ชม.	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ)												
2. ระดับเสียง 2.1) ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี *N1 : บ้านท่าไผ่ป่า *N2 : บ้านบางกะดี *N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	- ปีละ 2 ครั้ง												

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2569

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2569										
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
2.2) ภายในพื้นที่โครงการ - Leq 8 - ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด * N1 : Turbine building * N2 : Boiler building * N3 : Cooling tower * N4 : Coal crusher	- ปีละ 2 ครั้ง											
3. คุณภาพน้ำ 3.1) คุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - พรอท (Hg)	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี * SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรี ก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร * SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณจุดปล่อยน้ำ * SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรี หลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง											
3.2) คุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - TKN	- H1 : บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตรของบริษัท ปราจีน แลนด์ จำกัด)	- เดือนละ 1 ครั้ง											

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2569

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2569										
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
- Sulfide - พรอท (Hg)													
4. คุณภาพดิน - พรอท (Hg)	- S1 : พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้ว - โครงการด้านทิศใต้	- ปีละ 2 ครั้ง				<							

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2569

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

19

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2569											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
- ปริมาณซัลเฟอร์ - ค่าความร้อน (Calorific Value) - ปริมาณปรอท (Hg) - โลหะหนัก (Heavy Metal)														
9. เศรษฐกิจและสังคม 9.1) ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กม.	- ปีละ 1 ครั้ง												
9.2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กม. และชุมชนที่ร้องเรียน	- ปีละ 1 ครั้ง												
10. การมีส่วนร่วมของประชาชน - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ	- ภายในชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ร้องเรียน	- 2 ปี/ครั้ง												

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2569

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2569											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย														
11.1) ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด * H1 : Turbine building * H2 : Boiler building	- ปีละ 2 ครั้ง												
11.2) รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง												
11.3) ฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน และประเมินผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับปรุงแผนและทักษะของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง												
11.4) ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง												
11.5) การตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง												

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2569

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2569										
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
11.6) การตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนผลิต - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด - สมรรถภาพการมองเห็น - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ทดสอบการได้ยินสำหรับคนที่ทำงานบริเวณที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง						<					

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2569

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2569										
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
การตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนผลิต - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด - สมรรถภาพการมองเห็น - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ทดสอบการได้ยินสำหรับคนที่ทำงานบริเวณที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนผลิต ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2569										

หมายเหตุ : ————— แผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

..... การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

บทที่ 2 : รายละเอียดโครงการ

บทที่ 2 : รายละเอียดโครงการ

2.1 ที่ตั้งและขนาดโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” แทน) ดำเนินการโดยบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ” แทน) เป็นการติดตั้งหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำเพิ่มเติมในพื้นที่ของโรงไฟฟ้าที่มีอยู่เดิมในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ ตั้งอยู่เลขที่ 61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ปัจจุบันบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) มีขนาดพื้นที่ประมาณ 338 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์จำนวน 322.1 ไร่ และพื้นที่โครงการจำนวน 15.9 ไร่ ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ว่างของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ (แสดงดังรูปที่ 2.1-1 ถึง 2.1-2) ซึ่งพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบดังนี้

ทิศเหนือ	พื้นที่ติดกับพื้นที่ลานกองวัตถุดิบ หน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำเดิม และอาคารซ่อมบำรุงของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์
ทิศตะวันออก	พื้นที่ติดกับพื้นที่ว่างของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์
ทิศใต้	พื้นที่ติดต่อกับถนนเข้า-ออก บ้านพักพนักงานของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์
ทิศตะวันตก	พื้นที่ติดกับพื้นที่ว่างของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์

2.2 ผังองค์ประกอบของโครงการ

เดิมโครงการมีพื้นที่ 15.9 ไร่ มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 9.5 เมกะวัตต์ แบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อาคารหม้อไอน้ำอาคารควบคุม หม้อแปลงไฟฟ้า หอหล่อเย็นระบบบำบัดมลพิษอากาศ (ESP) อาคารเก็บถ่านหิน สายพานลำเลียงถ่านหิน และระบบผลิตน้ำ RO (แสดงดังรูปที่ 2.2-1) สำหรับการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำใหม่ของโครงการจะดำเนินการบนพื้นที่ว่างของโรงไฟฟ้าเดิม โดยอุปกรณ์หลักในหน่วยผลิตที่ติดตั้งใหม่ ประกอบด้วยหม้อไอน้ำ (Boiler) ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator; STG) ขนาด 12 เมกะวัตต์ (Gross Power) จำนวน 2 ชุด และระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต จำนวน 2 ชุด

แผนผังโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

2.3 ผลិតภัณฑ์

โครงการเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน โดยผลิตภัณฑ์ของโครงการประกอบด้วย กระแสไฟฟ้า และไอน้ำ มีรายละเอียด ดังนี้

(1) กระแสไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าในปัจจุบันสามารถผลิตกระแสไฟฟ้ารวมได้สูงสุด 21.5 เมกะวัตต์ (Gross Power) โดยกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จะนำมาใช้ภายในโรงไฟฟ้า 3 เมกะวัตต์ และโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ 16 เมกะวัตต์ และส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Net Power Output) ไม่เกิน 3 เมกะวัตต์ สำหรับการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของโครงการจะส่งผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้าให้เหมาะสมก่อนจ่ายกระแสไฟฟ้าผ่านสายส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ต่อไป

(2) ไอน้ำ

ปัจจุบันสามารถผลิตไอน้ำได้สูงสุดเท่ากับ 145 ตัน/ชั่วโมง ประกอบด้วย หม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด โดยไอน้ำที่ผลิตได้จะนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้าที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator; STG) และหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด (รวมเป็น 150 ตัน/ชั่วโมง) โดยไอน้ำที่ผลิตได้จะนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้าที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator; STG) ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ทำการติดตั้งหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด 12 เมกะวัตต์ เรียบร้อย ปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างหม้อไอน้ำ ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง เสร็จเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการขออนุญาตดำเนินการผลิตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อดำเนินการผลิตต่อไป

2.4 กระบวนการผลิต

โครงการเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนมีอุปกรณ์หลัก ได้แก่ หม้อไอน้ำ (Boiler) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator; STG) โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน มีรูปแบบการผลิตไฟฟ้า 2 รูปแบบ ตามปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ คือ

- Full load operation คือ การดำเนินการผลิตไฟฟ้าแบบเต็มกำลังการผลิต (100%)
- Partial load operation คือ การดำเนินการผลิตไฟฟ้าแบบไม่เต็มกำลังการผลิต (50%)

โดยรูปแบบการผลิตไฟฟ้าจะขึ้นอยู่กับปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์เป็นหลัก โดยในการดำเนินงานผลิตปกติโครงการจะใช้รูปแบบการผลิตแบบ Full load operation ยกเว้นช่วงที่โรงงานผลิตกระดาษคราฟท์หยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร จะใช้รูปแบบ Partial load operation

(1) การผลิตไอน้ำ

หม้อไอน้ำของโครงการในปัจจุบันเป็นชนิด Circulating Fluidized Bed (CFB) ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ทำหน้าที่ผลิตไอน้ำให้มีอุณหภูมิ 450 องศาเซลเซียส และความดัน 39 บาร์ โดยภายหลังขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในครั้งนี้จะติดตั้งหม้อไอน้ำชนิด CFB ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ผลิตไอน้ำ อุณหภูมิ 485 องศาเซลเซียส และมีความดัน 53 บาร์ ซึ่งโครงการใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการให้ความร้อนแก่หม้อไอน้ำ โดยถ่านหินจะถูกบดให้ได้ขนาดที่เหมาะสมและลำเลียงออกจากอาคารเก็บถ่านหิน โดยใช้สายพานลำเลียงซึ่งเป็นระบบปิดเข้าไปเป็นเชื้อเพลิงเมื่อมีการเผาไหม้ถ่านหินแล้วเกิดก๊าซร้อนขึ้น ซึ่งก๊าซร้อนจะถ่ายเทความร้อนให้แก่ น้ำ RO ที่ถูกป้อนเข้าท่อที่อยู่รอบๆ ผนังหม้อไอน้ำ จนทำให้น้ำมีอุณหภูมิสูงขึ้นและเดือดกลายเป็นไอน้ำ สำหรับไอน้ำที่ผลิตได้ถูกป้อนเข้าสู่ STG เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าต่อไป

ก๊าซร้อนที่ผ่านการถ่ายเทความร้อนให้แก่ น้ำ RO แล้วอาจมีฝุ่นละอองจากถ่านหินปนไปด้วย ดังนั้น ถ่านหินจะถูกรวบรวมไปบำบัดที่อุปกรณ์ดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator; ESP) สำหรับถ่านหินที่เกิดจากการเผาไหม้ถ่านหินจะตกลงสู่ด้านล่างของหม้อไอน้ำ และจะถูกรวบรวมเข้าสู่ไซโลที่เรียกว่า Bottom Ash Silo เพื่อเก็บรวบรวม

(2) การผลิตไฟฟ้า

ไอน้ำที่ผลิตได้จากหม้อไอน้ำถูกส่งเข้าสู่ STG ซึ่งทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานกลจากไอน้ำให้กลายเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยไอน้ำที่ผลิตได้ถูกส่งไปขับเคลื่อนเครื่องกังหันไอน้ำซึ่งเชื่อมติดอยู่กับแกนเพลลาเดียวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดังนั้น เมื่อกังหันไอน้ำหมุนก็จะทำให้แกนเพลลาขับเคลื่อนแม่เหล็กให้เคลื่อนที่ตัดกับขดลวดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าขึ้น สำหรับไอน้ำที่ผ่านการใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าแล้วจะถูกส่งมาที่หน่วยควบแน่น (Condenser) เพื่อเปลี่ยนรูปไอน้ำให้กลายเป็นน้ำคอนเดนเสท (Condensate Water) ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือผลิตไอน้ำอีกครั้ง ทั้งนี้การควบแน่นไอน้ำจำเป็นต้องคายความร้อนออกจากไอน้ำด้วยกระบวนการแลกเปลี่ยนความร้อนโดยผ่านระบบหล่อเย็น (Cooling System)



2.5 ระบบเสริมและระบบสาธารณูปโภค

2.5.1 น้ำใช้

โครงการมีการใช้น้ำประเภทต่างๆ ในช่วงดำเนินการ แบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ น้ำใส และน้ำ RO โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) แหล่งน้ำใช้

แหล่งน้ำใช้ที่สำคัญของโครงการจะรับน้ำใสมาจากจากบริษัท ปราจิ้นแลนด์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทเอกชนที่ผลิตน้ำใสเพื่อส่งให้กับโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ และโรงไฟฟ้าเดิม ซึ่งน้ำใสดังกล่าวต้องนำมาปรับปรุงคุณภาพให้เหมาะสมเพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ หรือใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าต่อไป

(2) ปริมาณน้ำใช้

การใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ ทั้งในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้

1) น้ำใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน และอาคารสำนักงาน

การดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้า (เฉพาะโรงไฟฟ้า) มีอัตราการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน คิดเป็นปริมาณน้ำใช้สำหรับพนักงานของโรงไฟฟ้า 2.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมทั้งน้ำใช้ทำความสะอาด และน้ำใช้ทำความสะอาด ล้างพื้น/อุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิตมีปริมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมน้ำใช้ทั้งหมดมีปริมาณ 17.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำใช้ในส่วนนี้โครงการจะใช้น้ำจากระบบผลิตน้ำใส ของบริษัท ปราจิ้นแลนด์ จำกัด

2) น้ำใช้ในกระบวนการผลิต

มีปริมาณน้ำใช้สำหรับกระบวนการผลิตรวม 5,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำขดเชยในระบบผลิตไอน้ำ และน้ำขดเชยในระบบหล่อเย็น ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(ก) น้ำขดเชยระบบผลิตไอน้ำ เป็นน้ำที่ถูกขดเชยเข้าสู่หม้อไอน้ำเพื่อทดแทนน้ำที่สูญเสียเนื่องจากการระเหยและการระบายทิ้ง น้ำส่วนนี้จะใช้น้ำจากระบบผลิตน้ำ RO ของโรงไฟฟ้าเดิม ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำ RO ประมาณ 600 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโรงไฟฟ้าสามารถผลิตน้ำ RO ได้ 720 ลูกบาศก์เมตร/วัน

(ข) น้ำขดเชยในระบบหล่อเย็น ใช้สำหรับขดเชยเข้าสู่ระบบเนื่องมาจากการสูญเสียในระบบหอหล่อเย็น ประกอบด้วย สูญเสียจากการระเหย และสูญเสียจากการระบายทิ้งของระบบน้ำหล่อเย็น ซึ่งโรงไฟฟ้ามีความต้องการน้ำขดเชยเข้าสู่ระบบประมาณ 4,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำขดเชยเข้าสู่ระบบหล่อเย็นจะใช้น้ำใสจากระบบผลิตน้ำใส ของบริษัท ปราจิ้นแลนด์ จำกัด

2.5.2 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

สำหรับระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโรงงานไฟฟ้าในปัจจุบัน คือ ระบบผลิตน้ำ Reverse Osmosis (RO) โดยขั้นตอนของระบบน้ำ RO เริ่มจากนำน้ำผ่าน Sediment Filter เป็นการกรองสิ่งสกปรกที่ปะปนมากับน้ำและสารแขวนลอย เช่น โคลน ทราย หินปูน สนิมเหล็ก และโลหะหนัก เป็นต้น จากนั้นน้ำจะผ่านเข้าสู่ Carbon Filter (Activated Carbon) เพื่อลดปริมาณคลอรีนในน้ำ และกรองเอากลิ่น สี และสารอินทรีย์ต่างๆ เพื่อช่วยยืดอายุของเยื่อเมมเบรน จากนั้นน้ำจะไหลผ่านระบบกรองเข้าสู่ RO Membrane ที่สามารถจัดสิ่งปนเปื้อนในน้ำ เป็นกระบวนการที่ใช้แรงดันน้ำผ่านเยื่อกรอง ซึ่งเป็นเยื่อกรองที่สามารถให้น้ำซึมผ่านได้มีรูขนาด 0.0001 ไมครอน สามารถแยกสารเคมีโลหะหนัก เช่น ตะกั่ว ปรอท และแคดเมียม เป็นต้น รวมถึงเชื้อโรคต่างๆ ออกจากน้ำได้มากถึงร้อยละ 95 - 99.8 สำหรับระบบผลิตน้ำ RO จะมีน้ำเข้มข้น (Brine) เกิดขึ้น มีปริมาณที่เกิดขึ้น 2 วัน/ครั้ง แต่แต่ละครั้งมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 660 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังปรับสภาพความเป็นกลาง (pH) ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งต่อไป

2.5.3 ระบบหล่อเย็น (Cooling Water System)

ไอน้ำที่ผ่านกังหันไอน้ำแล้วจะถูกส่งไปยังระบบหล่อเย็นของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย เครื่องควบแน่น (Condenser) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) เครื่องควบแน่นทำหน้าที่ควบแน่นไอน้ำที่ผ่านออกมาจากหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ โดยการแลกเปลี่ยนความร้อน น้ำหล่อเย็นที่ผ่านเครื่องควบแน่นแล้วจะมีอุณหภูมิสูงขึ้นจะไหลเข้าสู่ด้านบนของหอหล่อเย็น น้ำจะถูกฉีดพ่นออกเป็นละอองฝอยตกลงสู่ด้านล่างของหอหล่อเย็น ละอองน้ำจะถูกแลกเปลี่ยนความร้อนกับบรรยากาศรวมทั้งลมจากพัดลมที่ติดตั้งอยู่ด้านบนของหอหล่อเย็น น้ำที่ผ่านการแลกเปลี่ยนความร้อนแล้วจะตกลงสู่บ่อน้ำที่อยู่ใต้หอหล่อเย็น ซึ่งจะถูกหมุนเวียนกลับไปใช้อีกครั้ง โดยมีน้ำที่หมุนเวียนในระบบหล่อเย็น 129,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีน้ำหล่อเย็นระเหยหายไปในอากาศประมาณ 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีการระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นบางส่วนออกมีปริมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น จำเป็นต้องชดเชยน้ำเข้าสู่หอหล่อเย็น 4,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำที่ใช้ชดเชยเข้าสู่หอหล่อเย็นมาจากระบบผลิตน้ำใส ของบริษัท ปราจิ้นแลนด์ จำกัด สำหรับน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นจะมีปริมาณที่เกิดขึ้นรวม 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนส่งกลับไปใช้สำหรับเป็นน้ำดิบที่บริษัท ปราจิ้นแลนด์ จำกัด ต่อไป

2.5.4 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการออกแบบระบบระบายน้ำฝนออกเป็น 2 ประเภทคือ น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนและน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน (แสดงดังรูปที่ 2.5.4-1) มีรายละเอียด ดังนี้

(1) น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อน น้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่การผลิตที่มีหลังคาปกคลุม และบริเวณพื้นที่เปิดโล่งที่ไม่มี การปนเปื้อน น้ำฝนส่วนนี้จะถูกรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าเดิมซึ่งเชื่อมต่อกับ แนวรางระบายน้ำฝนเดิมของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำดิบ ของบริษัท ปราจิ้นแลนด์ จำกัด ต่อไป

(2) น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน เป็นน้ำฝนที่ตกในพื้นที่กระบวนการผลิตที่ไม่มีหลังคาปกคลุม สำหรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าวอาจมีการปนเปื้อนน้ำมันเนื่องจากการรั่วซึมจากอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องโครงการออกแบบรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ดังกล่าวแยกออกจากกระบบระบายน้ำฝน โดยที่น้ำฝนที่ตก 30 มิลลิเมตรแรก จะถูกรวบรวมลงสู่ถังแยกน้ำ-น้ำมัน ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดได้ทั้งหมด 30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สำหรับน้ำฝนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการซึ่งเชื่อมต่อกับแนวรางระบายน้ำฝนเดิมของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ และไหลลงสู่บ่อกักน้ำฝน ขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจันแลนด์ จำกัด ต่อไป

2.6 มลพิษและการควบคุม

2.6.1 มลพิษทางอากาศ

(1) แหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่สำคัญของโครงการ คือ หม้อไอน้ำ ปัจจุบันมีปล่องระบายจำนวน 2 ปล่อง ซึ่งหม้อไอน้ำดังกล่าวใช้ถ่านหินที่สะอาดเป็นเชื้อเพลิงหลัก ดังนั้น สารมลพิษทางอากาศที่สำคัญจากการเผาไหม้ ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) สำหรับการระบายมลพิษของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1) การควบคุม TSP ด้วยระบบ Electrostatic Precipitator (ESP) ประกอบด้วย

(ก) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง ควบคุมความเข้มข้นของ TSP 45 mg/Nm^3 หรือ 1.54 กรัม/วินาที

(ข) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง ควบคุมความเข้มข้นของ TSP 64 mg/Nm^3 หรือ 4.38 กรัม/วินาที

2) การควบคุม SO_2 โดยใช้วิธีการเติมแคลเซียมคาร์บอเนต (CaCO_3) เข้าไปพร้อมกับเชื้อเพลิง เพื่อไปทำปฏิกิริยากับซัลเฟอร์ไดออกไซด์เกิดเป็นยิปซัม และเลือกใช้ถ่านหินที่มีปริมาณซัลเฟอร์ต่ำ ประกอบด้วย

(ก) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง (1 ชุด) ควบคุมความเข้มข้นของ SO_2 135 ppm หรือ 12.11 กรัม/วินาที

(ข) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง (1 ชุด) ควบคุมความเข้มข้นของ SO_2 288 ppm หรือ 51.63 กรัม/วินาที



3) การควบคุม NO_2 โดยควบคุมอุณหภูมิห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้เหมาะสม ประกอบด้วย

(ก) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (2 ชุด) ควบคุมความเข้มข้นของ NO_2 160 ppm หรือ 10.31 กรัม/วินาที

(ข) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง (1 ชุด) ควบคุมความเข้มข้นของ NO_2 160 ppm หรือ 20.62 กรัม/วินาที

มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ.2566 (สำหรับโรงไฟฟ้าใหม่ที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงและมีกำลังการผลิตไม่เกิน 50 เมกะวัตต์) กำหนดให้ค่า TSP ไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่า SO_2 ไม่เกิน 360 ppm และค่า NO_2 ไม่เกิน 200 ppm

(2) ระบบควบคุมมลพิษ

ก๊าซร้อนที่ผ่านการเผาไหม้แล้วจากหม้อไอน้ำ จะถูกปล่อยเข้าสู่อุปกรณ์ดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) โดยหลักการทำงานของ ESP จะอาศัยหลักความแตกต่างของประจุไฟฟ้า โดยทำให้ประจุของอนุภาคฝุ่นตรงข้ามกับแผ่นขั้วไฟฟ้า ทำให้ฝุ่นถูกรวบรวมไปติดกับแผ่นขั้วไฟฟ้าจนมีปริมาณมากพอและตกลงสู่ระบบรวมน้ำด้านล่าง โดยโครงการควบคุมการระบายฝุ่นออกสู่บรรยากาศให้ไม่เกิน 64 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐานกำหนดให้มีการระบายฝุ่นออกสู่บรรยากาศไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)

การเผาไหม้ถ่านหินซึ่งมีส่วนประกอบของกำมะถันหรือซัลเฟอร์เป็นองค์ประกอบ จะเกิดเป็นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) โดยถ่านหินมีสารประกอบซัลเฟอร์ ได้แก่ Pyrites, Sulfate และสารอินทรีย์ที่มีซัลเฟอร์เป็นองค์ประกอบ ซึ่งการเผาไหม้เชื้อเพลิงประมาณร้อยละ 95 ของสารประกอบซัลเฟอร์จะถูกเปลี่ยนเป็นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และอีกเพียงร้อยละ 2 จะถูกเปลี่ยนเป็นซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO_3) ซึ่งการเผาไหม้ของโครงการที่ใช้อยู่ในปัจจุบันและโครงการส่วนขยายเป็นแบบ Circulating Fluidized Bed Combustion (CFB) ซึ่งมีวิธีการเผาไหม้ถ่านหินโดยการนำถ่านหินที่บดจนมีขนาดเล็กมากผสมกับปูนขาวพ่นเข้าไปในหม้อไอน้ำพร้อมอากาศร้อน ถ่านหินและปูนขาวที่พ่นเข้าไปจะแขวนลอยอยู่ในคลื่นอากาศร้อน โดยมีลักษณะคล้ายของเหลวเดือด ขณะที่ถ่านหินเผาไหม้ ปูนขาวจะทำหน้าที่คล้ายฟองน้ำดักจับกำมะถันที่เกิดขึ้น ระหว่างการเผาไหม้ถ่านหินในเตาเผา CFB จะมีการตรวจวัดค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ด้วยเครื่อง Micro Emissions Analyzer เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง และทำการบันทึกผล ซึ่งกระบวนการนี้สามารถลดปริมาณกำมะถันหรือก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่จะถูกปล่อยออกมาจากการเผาไหม้ได้มากถึงร้อยละ 98

แผนผังโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

2.6.2 น้ำเสียและการควบคุม

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการถูกแยกประเภทเพื่อนำไปบำบัดให้เหมาะสมตามลักษณะของน้ำเสียในแต่ละแหล่งกำเนิด ซึ่งทำให้การบำบัดหรือกำจัดสารมลพิษที่ปนเปื้อนมาในแต่ละแหล่งกำเนิดมีประสิทธิภาพ มีรายละเอียดดังนี้

(1) ปริมาณน้ำเสียของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต และน้ำเสียจากถังแยกน้ำ-น้ำมัน โดยโครงการกำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Activated Sludge) และบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ มีรายละเอียด ดังนี้

1) น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน

มีปริมาณน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานมีประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียดังกล่าวถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ และระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตรของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ต่อไป

2) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต

น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น มีปริมาณน้ำระบายทิ้งจากการระบบหล่อเย็นประมาณ 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำทิ้งในส่วนนี้มีความปนเปื้อนไม่มากนัก จึงถูกระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตร ของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ต่อไป

(ก) น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ มีปริมาณน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำประมาณ 156 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำทิ้งในส่วนนี้มีความปนเปื้อนไม่มากนัก จึงถูกระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตร ของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ต่อไป

(ข) น้ำเข้มข้น (Brine) จากระบบผลิตน้ำ RO มีปริมาณที่เกิดขึ้นประมาณ 2 วัน/ครั้ง แต่ครั้งมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 660 ลูกบาศก์เมตร (เฉลี่ยประมาณ 330 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยน้ำเสียดังกล่าวถูกรวบรวมเข้าสู่ถังปรับสภาพให้เป็นกลางของโครงการก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด ต่อไป

3) น้ำเสียจากถังแยกน้ำ-น้ำมัน

น้ำฝนที่อาจปนเปื้อนน้ำมัน มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียดังกล่าวจะถูกบำบัดด้วยถังแยกน้ำ-น้ำมันของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ และระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตรของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ต่อไป

4) น้ำเสียจากการล้างพื้นและอุปกรณ์ต่างๆ

ในกระบวนการผลิต มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียดังกล่าวจะถูกบำบัดด้วยถังแยกน้ำ-น้ำมันของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ และระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตร ของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ต่อไป

(2) ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละหน่วยให้เหมาะสมกับลักษณะน้ำเสียในแต่ละแหล่งกำเนิด โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประกอบด้วย ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ถึงปรับสภาพให้เป็นกลาง และถังแยกน้ำ-น้ำมัน (แสดงดังรูปที่ 2.6.2-1) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

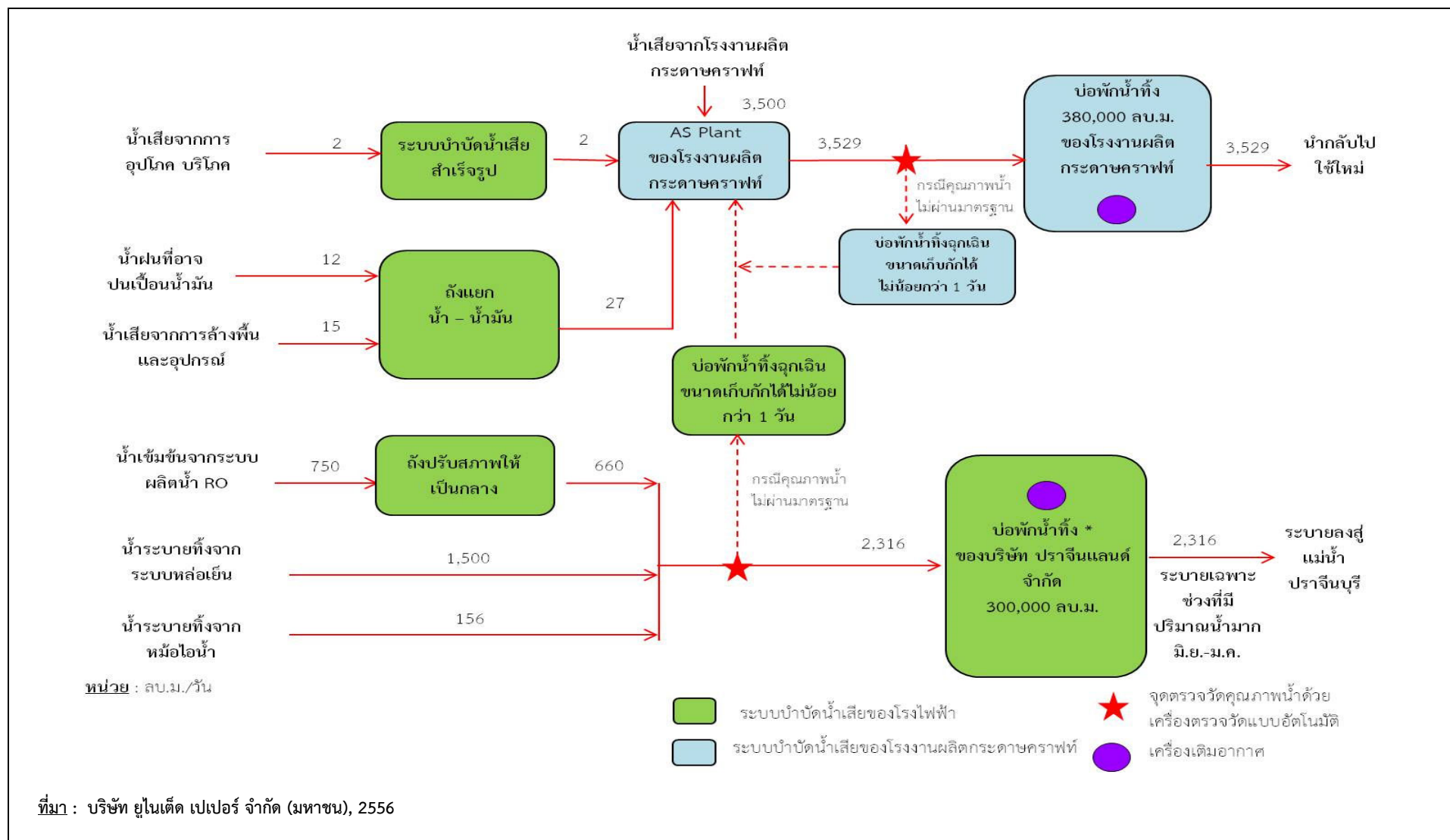
น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ติดตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่อาคารผลิตไฟฟ้าของโครงการ ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวจะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ และระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตร ของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ต่อไป โดยที่โครงการกำหนดให้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือมีระยะเวลาการกักเก็บไม่น้อยกว่า 1 วัน

2) ถังปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Tank)

ถังปรับสภาพให้เป็นกลางมีหน้าที่บำบัดน้ำเสีย (น้ำเข้มข้น) ที่เกิดจากระบบผลิตน้ำ RO ซึ่งจะติดตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ระบบผลิตน้ำ RO ของโครงการ โดยขั้นตอนการบำบัดเริ่มจากลำเลียงน้ำเสียเข้าสู่ถังปรับสภาพให้เป็นกลางซึ่งเคลือบผิวถังด้วยสารที่ทนต่อสภาพการกัดกร่อน จากนั้นทำการเติมกรดซัลฟูริกหรือโซเดียมไฮดรอกไซด์เพื่อปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง ให้อยู่ในมาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการต่อไป

3) ถังแยกน้ำ-น้ำมัน

ถังแยกน้ำ-น้ำมันทำหน้าที่แยกน้ำมันซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการล้างพื้นหรืออุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงน้ำฝนที่อาจถูกปนเปื้อนน้ำมัน โดยติดตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่อาคารผลิตไฟฟ้าของโครงการ น้ำส่วนหนึ่งที่แยกได้จะถูกส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ โดยถังแยกน้ำ-น้ำมันของโครงการมีขนาดไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร ในขณะที่มีน้ำเสียจากการล้างพื้นหรืออุปกรณ์ มีปริมาณรวม 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนเกิดขึ้นประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ดังนั้น โอกาสที่มีน้ำเสียและน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนเข้าถังแยกน้ำ-น้ำมันสูงสุดประมาณ 27 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียดังกล่าวได้อย่างเพียงพอ



รูปที่ 2.6.2-1 : ผังการจัดการน้ำเสียของโครงการ

4) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (AS) ของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (AS) มีหน้าที่ในการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียสูงสุดได้ปริมาณ 12,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียจากโรงงานกระดาษเข้าระบบประมาณ 7,000-8,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และภายหลังขยายการผลิตไฟฟ้า น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากถังแยกน้ำ-น้ำมัน จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ ทำให้มีปริมาณน้ำเข้าสู่ระบบเพิ่มขึ้น 28 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รวมเป็น 7,028-8,028 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศสามารถรองรับน้ำเสียดังกล่าวได้อย่างเพียงพอ

5) รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (AS) ของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์

ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานกระดาษเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (AS) โดยน้ำเสียจากโรงงานกระดาษจะถูกส่งมาที่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยสูบน้ำเสียมาลงบ่อรวมน้ำเสีย (Buffer Tank) ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อปรับสภาพน้ำเสียให้มีความเข้มข้นและอัตราการไหลให้สม่ำเสมอ ก่อนสูบไปบำบัดที่บ่อ Anoxic เพื่อให้ น้ำเสียสัมผัสกับจุลินทรีย์ในน้ำเสียก่อนไหลไปยังบ่อเติมอากาศ จำนวน 4 บ่อ มีความจุรวม 4,200 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะส่งเข้าสู่บ่อตกตะกอน โดยตะกอนบางส่วนจะถูกส่งมายังบ่อหมุนเวียนสลัดจ์กลับ (Recycle Sludge Tank) และบางส่วนจะหมุนเวียนไปที่บ่อ Anoxic สำหรับตะกอนบางส่วนจะนำไปกำจัดโดยสูบไปยังบ่อทำชั้น (Sludge Thickener Tank) จากนั้นตะกอนที่ผ่านการทำชั้นแล้วจะถูกส่งไปยังบ่อรวมตะกอนชั้น (Holding Sludge) เพื่อนำเข้าสู่เครื่องรีดตะกอนต่อไป น้ำใสจากบ่อตกตะกอนชั้นสุดท้ายจะนำไปเก็บที่บ่อ Polishing Pond 1 เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป สำหรับตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่ผ่านเครื่องรีดตะกอนแล้วจะนำไปตากให้แห้งที่ลานตากตะกอนของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ โดยจะรวบรวมจนมีปริมาณมากพอ จากนั้นติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป

6) บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์

บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์มีหน้าที่รวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งจากโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์และโรงไฟฟ้า โดยน้ำทิ้งโดยรวมของโรงไฟฟ้ามีปริมาณ 29 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์อีกประมาณ 3,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีปริมาณน้ำทิ้งที่ไหลลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง รวมเป็น 3,529 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในขณะที่บ่อพักน้ำทิ้งมีขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตร หรือมีเวลากักประมาณ 107 วัน ดังนั้น บ่อพักน้ำทิ้งที่เตรียมไว้มีขนาดเพียงพอที่จะรองรับน้ำทิ้งดังกล่าวได้อย่างเพียงพอ

7) บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า

บ่อพักน้ำทิ้งของบริษัท ปราจิ้นแลนด์ จำกัด มีหน้าที่รวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำแล้วจากระบบปรับสภาพน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ RO น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น และน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้า โดยน้ำทิ้งโดยรวมของโรงไฟฟ้ามีปริมาณ 2,316 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในขณะที่บ่อพักน้ำทิ้งมีขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร หรือมีเวลากักประมาณ 130 วัน ดังนั้น บ่อพักน้ำทิ้งที่เตรียมไว้มีขนาดเพียงพอที่จะรองรับน้ำทิ้งดังกล่าวได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ โครงการจะระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรีเฉพาะช่วงที่มีปริมาณน้ำมาก (เดือนมิถุนายน-มกราคม)

(3) การจัดการน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (AS) ของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ จะทำการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (ตรวจวัด COD, TDS, Temperature, Conductivity) ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตรของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามค่าตามมาตรฐานที่กำหนดจะทำการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ ซึ่งมีความจุของบ่อ 1 วัน เพื่อทำการสูบน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (AS) เพื่อทำการบำบัดใหม่อีกครั้ง หากตรวจสอบแล้วพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามค่าตามมาตรฐานที่กำหนดจะระบายน้ำทิ้งดังกล่าวลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตรของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ และนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ส่วนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นจากระบบปรับสภาพน้ำจากระบบผลิตน้ำ RO น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น และน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้า จะทำการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (ตรวจวัด COD, TDS, Temperature, Conductivity) ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตรของบริษัท ปราจิ้นแลนด์ จำกัด หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด จะทำการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินของโครงการ ซึ่งมีความจุของบ่อ 1 วัน เพื่อทำการสูบน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (AS) ของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ เพื่อทำการบำบัดใหม่อีกครั้ง หากตรวจสอบแล้วพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามค่าตามมาตรฐานที่กำหนดจะระบายน้ำทิ้งดังกล่าวลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจิ้นแลนด์ จำกัด (อ้างรูปที่ 2.8.4-2) ก่อนที่จะระบายลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี ซึ่งทางโครงการกำหนดให้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรีดังกล่าวเฉพาะช่วงที่มีปริมาณน้ำมาก (เดือนมิถุนายน-มกราคม)

2.6.3 การจัดการของเสีย

การดำเนินการโครงการก่อให้เกิดของเสีย 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากพนักงานและของเสียจากกระบวนการผลิต มีรายละเอียด ดังนี้

(1) ของเสียจากพนักงานและสำนักงาน

ของเสียจากพนักงานและสำนักงานส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอย โดยโครงการมีนโยบายนำหลักของ 3R มาใช้ ได้แก่ การลดการเกิดของเสียแหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) เช่น การใช้เครื่องใช้ต่างๆ แบบเติม หรือ Refill การนำกระดาษที่ใช้แล้ว (1 หน้า) กลับมาใช้อีกครั้งหรือการใช้กระดาษ 2 หน้า การคัดแยกขยะตามประเภทต่างๆ ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้และขยะอันตราย โดยมีการวางแผนรวบรวมแยกตามประเภทของกากของเสียดังกล่าวกระจายทั่วพื้นที่โครงการพร้อมทั้งนำขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตราชการรับไปจัดการหรือปรับปรุงคุณภาพก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป ส่วนกากของเสียที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้จะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไปรายละเอียดการจัดการของเสียแต่ละประเภท ดังนี้

1) **ขยะทั่วไป** ประกอบด้วย เศษอาหาร เศษกระดาษ และพลาสติก โดยโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป

2) **ขยะรีไซเคิล** ประกอบด้วย กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิล เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป

3) **ขยะอันตราย** ประกอบด้วย หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ และสายไฟฟ้า เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตราย ตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในที่จัดเก็บจนมีปริมาณมากพอ จากนั้นติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป

(2) ของเสียจากกระบวนการผลิตหรือระบบเสริมการผลิต

1) แกลลอยที่ได้จากอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองแบบ ESP มีปริมาณแกลลอยที่เกิดขึ้นประมาณ 20,109 ตัน/ปี (หรือ 67.03 ตัน/วัน) ภายหลังขยายกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าถูกลำเลียงด้วยท่อที่เป็นระบบปิดเพื่อเก็บรวบรวมไว้ในไซโล ก่อนถ่ายลงรถบรรทุกที่มีลักษณะปิด เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

2) เถ้าหนักหรือเถ้าตะกอนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำ มีปริมาณ 1,080 ตัน/ปี (หรือ 3.6 ตัน/วัน) จะถูกลำเลียงด้วยระบบท่อเพื่อรวบรวมไว้ในไซโล ก่อนนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนต่อไป

3) น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพ มีปริมาณ 1.0 ตัน/ปี โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร และเก็บพักไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป ซึ่งบางกรณีสามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิงทดแทนได้ เช่น นำไปเป็นเชื้อเพลิงในโรงปูนซีเมนต์ เป็นต้น

4) น้ำมันจากถังดักน้ำมัน โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร และเก็บพักไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป ซึ่งบางกรณีสามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิงทดแทนได้ เช่น นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงปูนซีเมนต์ เป็นต้น

ทั้งนี้ การจัดการเถ้าหนัก โครงการจะใช้ไซโลเก็บรวบรวมเถ้าหนักที่มีใช้อยู่แล้ว ซึ่งมีขนาดเก็บพักรวมไม่น้อยกว่า 15 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บเถ้าหนักที่เกิดขึ้นสูงสุดได้ประมาณ 12 ตัน หรือสามารถเก็บพักในไซโลได้นานสูงสุดประมาณ 3 วัน ทั้งนี้โครงการจะต้องมีการถ่ายเถ้าหนักออกจากไซโลตลอดช่วงดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณการกักเก็บไม่ให้เกินร้อยละ 80 ของขนาดไซโลจากนั้นจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

2.6.4 เสียงและการควบคุม

โครงการกำหนดให้มีการควบคุมระดับเสียงดังที่อาจจะเกิดขึ้นจากอุปกรณ์/เครื่องจักรไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะ 1 เมตร) นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล (เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น) ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ

2.7 การประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และแผนการรับเรื่องร้องเรียน

การดำเนินการเรื่องประชาสัมพันธ์/มวลชนสัมพันธ์เป็นกิจกรรมที่สำคัญในการสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน รวมทั้งเปิดช่องทางการสื่อสาร ให้แก่ชุมชนและหน่วยงานภายนอกต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการ แผนการดำเนินงานด้านประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

(1) กลุ่มเพื่อนบ้านในระดับผู้นำชุมชน ประกอบด้วย ผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา ระดับต่างๆ เช่น สมาชิก อบต. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางศาสนา ครูของโรงเรียนในพื้นที่ศึกษา เป็นต้น เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยจัดให้มีการพบปะหรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับเพื่อนบ้าน เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งกันและกัน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการกับชุมชนรอบโครงการ

(2) กลุ่มเพื่อนบ้านในระดับชุมชน หมายถึง ชุมชนต่างๆ รอบโครงการในพื้นที่ศึกษา กิจกรรมที่ดำเนินงาน เช่น การให้ข้อมูลข่าวสารในเรื่องการจัดการของโครงการโดยเน้นในด้านสิ่งแวดล้อมการสร้างงานในชุมชน การจัดกิจกรรมส่งเสริมอาชีพและพัฒนาฝีมือแรงงานคนในท้องถิ่น การจัดทัศนศึกษาและดูงานต่างๆ เป็นต้น รวมทั้งการให้ความสำคัญในการพิจารณารับคนงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งและหน้าที่ที่ปฏิบัติเข้าทำงานเป็นลำดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีในการอยู่ร่วมกันระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน

สำหรับการดำเนินกิจกรรมของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อมต่อพนักงานของโครงการและบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้อง ซึ่งครอบคลุมถึงประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ลูกค้า หรือผู้เข้ามาติดต่อกับโครงการ ดังนั้น เพื่อเป็นมาตรการป้องกันแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้น โครงการได้จัดทำแผนหรือขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากภายนอกหรือภายใน ซึ่งกรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนจะดำเนินการพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้น 2 วัน (ข้อร้องเรียนทั่วไป) หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะประชุมเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขและป้องกันภายใน 1 วัน พร้อมแจ้งความก้าวหน้าให้กับผู้ร้องเรียนทราบทุกๆ 7 วัน ก่อนส่งแผนงานให้ฝ่ายบริหารให้ความเห็นและอนุมัติ เพื่อให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

ในกรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉินจะพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นในทันที หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริง จะให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

สำหรับแนวทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการในช่วงที่ผ่านมา มีขั้นตอนในการปฏิบัติในการรับเรื่องร้องเรียนสรุป ดังนี้

1) ผู้ร้องทำการกรอกแบบฟอร์มใบร้องเรียนให้ละเอียด หรือติดต่อร้องเรียนทางโทรศัพท์ ที่ผู้รับร้องเรียน จะทำการบันทึกข้อร้องเรียนตามแบบฟอร์มใบร้องเรียน

2) สถานที่ติดต่อร้องเรียน ด้านการจ้างงาน มาตรฐานแรงงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม และด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อพนักงานหรือชุมชน หมายเลขโทรศัพท์ 037-482-966 ถึง 70 การติดต่อทางโทรสารหมายเลข 037-482-975 หรือกรอกแบบฟอร์มแล้วส่งมาในกล่องรับฟังความคิดเห็น ทั้งนี้ ผู้ประสานงานหรือผู้แทนหน่วยงานจะเป็นผู้เปิดกล่องดังกล่าว เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

3) ผู้ประสานงานหรือผู้แทนหน่วยงานจะเป็นผู้จำแนกเรื่องร้องเรียนที่ได้รับ และนำไปมอบให้แผนกที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการ หรือมอบให้ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียนให้มีการพิจารณา แก้ไข ปรับปรุง

4) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน ส่วน/แผนก/ฝ่าย หรือ ตัวแทนหน่วยงานจะบันทึกข้อร้องเรียน พร้อมหมายเลขข้อร้องเรียน เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน



5) หากเป็นข้อร้องเรียนในการปฏิบัติงานของบุคคลหรือ ส่วน/แผนก/ฝ่ายใดๆ ส่วน/แผนก/ฝ่ายนั้น จะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน หากเป็นข้อร้องเรียนการจ้างงาน มาตรฐานแรงงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม ผู้แทนหน่วยงานจะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน หากเป็นข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการของบริษัทฯ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ/หรือชุมชนโดยรอบ แผนกสิ่งแวดล้อมและ/หรือแผนกชุมชนสัมพันธ์จะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน

6) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนแล้ว ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง จะเป็นผู้พิจารณาความจำเป็นในการตอบสนอง หากเป็นข้อร้องเรียนที่ผู้จัดการฝ่ายไม่สามารถตัดสินใจหรือกระทำได้ ให้ผู้จัดการลำดับขั้นขึ้นไปอีก 1 ขั้นเป็นผู้พิจารณา ซึ่งผลการพิจารณาข้อร้องเรียนจะถูกบันทึกผลการตัดสินใจไว้ในแบบฟอร์มใบร้องเรียน

7) หากผลการพิจารณาไม่เป็นที่พึงพอใจของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือไม่สิ้นสุด ผู้จัดการใหญ่จะเป็นผู้ดำเนินการตัดสินใจการดำเนินการเรื่องร้องเรียน และให้ถือเป็นที่สุด

8) ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน จะแจ้งกลับไปยังผู้ร้องเรียนในเหตุผลของการปฏิเสธ หรือรับทราบเพื่อดำเนินการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันในกรณีที่ยอมรับการร้องเรียน

9) กรณีที่ไม่มีชื่อผู้ร้องเรียน ผู้พิจารณาเรื่องร้องเรียนจะพิจารณาการประกาศผลการดำเนินการเรื่องร้องเรียนให้ทราบโดยทั่วไปหรือไม่ แล้วแต่ความเหมาะสม

10) ดำเนินการตามคำร้องเรียนและปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน

11) รายงานและติดตามผลการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันในการประชุมการจัดการทั่วไป (Management Review) โดยผู้จัดการทั่วไป

12) ปรับปรุงระบบการจัดการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับข้อร้องเรียน

13) กรณีที่มีการร้องเรียนไปยังหน่วยงานอื่น เช่น หน่วยงานราชการ เมื่อบริษัทฯ ได้รับเรื่องร้องเรียนที่ไม่ได้ร้องเรียนโดยตรงมาที่บริษัท ให้ผู้รับเรื่องร้องเรียนดำเนินการตามข้อ 5) – 11)

จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการบันทึกเรื่องร้องเรียน การสัมภาษณ์ผู้นำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พบว่าการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมาไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ

2.8 พื้นที่สีเขียว

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 1.33 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 8.36 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยมีการปลูกต้นไม้สองชนิด หรือไม้พุ่มทรงสูง เป็นแนวสลับฟันปลา เพื่อเป็นแนวป้องกันและพื้นที่สีเขียวตามเขตแนวรั้วทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงไฟฟ้า โดยพันธุ์ไม้ดังกล่าวมีความเหมาะสมสำหรับปลูกในพื้นที่สีเขียว อีกทั้งยังเป็นพันธุ์ไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษด้านอากาศของโครงการ แสดงดังรูปที่ 2.8-1

แผนผังโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

**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 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นไปตามที่ได้เสนอไว้ในมาตรการฯ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางและมาตรการเพิ่มเติมในกรณีที่กิจกรรมการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (แสดงดังภาคผนวก ก)

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการได้นำมาตรการฯ ต่างๆ ที่กำหนดไว้มาปฏิบัติ โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ แสดงดังตารางที่ 3.2-1 ภาพถ่ายแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.2-1 ถึง 3.2-48

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระดับเสียงทั่วไป ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพดิน การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการของเสีย คุณภาพถ่านหิน เศรษฐกิจและสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชนอาสาสมัครและอาสาสมัคร 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) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่เข้าตรวจสอบ : 4 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผู้เข้าตรวจสอบ/ผู้จัดทำรายงาน : คุณคมกฤษ ยิ้มเจริญ

ผู้ประสานงานโครงการ คุณสุจารี บัตรแก้ว

คุณโยธิตา หมั่นฤทธิ์

บริษัท ยูโนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) (ครั้งที่2) ของบริษัท ยูโนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับเดือนพฤษภาคม 2568 และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ ของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับเดือนพฤษภาคม 2568 และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ก-1
	- ให้บริษัท ยูโนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	บริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ		ถือปฏิบัติ เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ		
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราชญ์บุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินงาน โครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราชญ์บุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ซึ่งที่ผ่านมาพบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด และไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน	-	ภาคผนวก ข
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ใน การพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลา ในการติดตามตรวจสอบต่อไป		หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว		
	- ในกรณีที่ บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ยูไนเต็ดเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงาน ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้ (ก) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำหนังสือขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ โดยการขอยกเลิกการ ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (CEMs) สำหรับตรวจวัดปรอท ที่ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 35 และ 75 ตัน/ชั่วโมง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับ	-	ภาคผนวก จ-1 และภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับ ให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจด แจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		กิจการพลังงาน และได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ ทส. 1010.7/15650 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โดยโครงการจะคงตรวจวัดปรอท จากปล่องด้วยวิธี Stack sampling ปีละ 2 ครั้ง เช่นเดิม - โครงการได้จัดทำรายงานเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ เรื่อง การปรับปรุงหม้อ ไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม. จำนวน 2 ชุด โดย เปลี่ยนจากหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม. จำนวน 2 ชุด เป็น หม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ ชม. 1 ชุด โดยยังกำลังการผลิตไฟฟ้าเท่าเดิม ทั้งนี้ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เรียบร้อยแล้ว		ภาคผนวก ก-2
	(ข) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	เห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและ เมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผล การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				
	- บริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปราจีนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี และ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 7 (สระบุรี) ทราบทุก 6 เดือน โดย รายงานฉบับล่าสุดที่นำเสนอเป็นรายงานฉบับ	-	ภาคผนวก จ-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)			เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568 สำหรับ รายงานฉบับนี้เป็นรายงานฯ ช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569		
	- ให้บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) มีการ บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการบำรุงรักษา ดูแลการ ทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใ้ งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	ภาคผนวก จ-3
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกรายงานไว้ เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียน จากชุมชน	-	-
	- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิต คงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสาร มลพิษทางอากาศข้างต้น มีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่า ดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ โดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการ ผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำ กว่า โครงการจะยึดค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วซึ่ง ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าไม่แตกต่าง	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)			จากค่าควบคุมมากนัก รวมทั้งปัจจุบันโครงการ ยังไม่ได้ดำเนินการผลิตเต็มกำลัง ตามที่ระบุไว้ใน รายงาน EIA โดยยังไม่ได้ติดตั้งหม้อไอน้ำ 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 บุคคลผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ด้านการ ตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	-	-
3. การคัดเลือก ผู้ขายถ่านหิน	- มีหลักเกณฑ์ในการคัดเลือก ได้แก่ การได้รับ การรับรองมาตรฐานการจัดการ ISO 14001 ระบบการ จัดการสิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า โดยมาตรฐานระบบการ จัดการสิ่งแวดล้อมจะมีการควบคุมกระบวนการของผู้ขาย ทั้งในด้านของประเด็นสิ่งแวดล้อมต่างๆ (Environmental	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้พิจารณาคัดเลือกผู้ขายถ่านหิน โดยพิจารณาจากการได้รับการรับรอง มาตรฐานการจัดการ ISO 14001 ระบบการ จัดการสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่าและหาก ผู้ขายมีการรับรองระบบ OHSAS 18001	-	ภาคผนวก จ-7 ถึงภาคผนวก จ-8

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. การคัดเลือก ผู้ขายถ่านหิน	aspects) และการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม (Evaluation of compliance) และหากผู้ขายมีการรับรองระบบ OHSAS 18001 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพิ่มเติมด้วย 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 และพิจารณาการรับซื้อถ่านหินที่มีค่าปริมาณซัลเฟอร์ไม่เกินร้อยละ 1		
4. คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้มีระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) เพื่อบำบัดฝุ่นจากขั้นตอนเผาไหม้ในหม้อไอน้ำ จำนวน 3 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 2 ชุด ประกอบด้วย หม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 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 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)			โครงการจะดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 ทางโครงการจะทำการติดตั้งระบบ ESP พร้อมกับหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 ต่อไป		
	- ควบคุมค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังนี้ ปล่อยระบายของหม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง (2 ชุด) • ควบคุมค่าฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือไม่เกิน 1.54 กรัม/วินาที • ควบคุมค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 135 ppm หรือไม่เกิน 12.11 กรัม/วินาที • ควบคุมค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 160 ppm หรือไม่เกิน 10.31 กรัม/วินาที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการดำเนินการควบคุมค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังนี้ ปล่อยระบายของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม.(2 ชุด)ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ซึ่งเป็นช่วงที่หม้อไอน้ำ 70 ตัน/ชม. ยังไม่ได้รับอนุญาตดำเนินการผลิตโครงการจึงได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดที่มีอยู่เดิมแทน (หม้อไอน้ำ 35 ตัน/ชั่วโมง) • ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าเท่ากับ 3.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.2032 กรัม/วินาที • ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.4 ppm และอัตราการระบายมีค่าน้อยกว่า 0.0644 กรัม/วินาที • ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าเท่ากับ 74.4 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 7.7081 กรัม/วินาที	-	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ปล่อยระบายของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง (2 ชุด) - ควบคุมค่าฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 64 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือไม่เกิน 4.38 กรัม/วินาที - ควบคุมค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 288 ppm หรือไม่เกิน 51.63 กรัม/วินาที - ควบคุมค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 160 ppm หรือไม่เกิน 20.62 กรัม/วินาที		ปล่อยระบายของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง (ติดตั้งแล้ว 1 ชุด) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 - ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าเท่ากับ 1.4 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.0657 กรัม/วินาที - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.5 ppm และอัตราการระบายมีค่าน้อยกว่า 0.0569 กรัม/วินาที - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าเท่ากับ 113.1 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 10.2994 กรัม/วินาที	-	ภาคผนวก ข-2
	- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 และระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิกูลของโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2564 เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายนสารมลพิษทางอากาศ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544 เรียบร้อยแล้ว	-	รูปถ่ายที่ 3.2-5 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากปล่อง ซึ่งมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ฝุ่นละออง ก๊าซ ออกซิเจน ความทึบแสง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ อุณหภูมิ อัตราการไหล และให้รายงานผลที่สภาวะ มาตรฐาน				
	- ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 35 และ 75 ตัน/ชั่วโมง สำหรับตรวจวัดปริมาณปรอท	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการได้จัดทำหนังสือขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ โดยการขอยกเลิก การติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (CEMs) สำหรับตรวจวัด ปรอทของปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ขนาด 35 และ 75 ตัน/ชั่วโมง ต่อสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ ทส. 1010.7/15650 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โดยโครงการจะคงตรวจวัดปรอท จากปล่องด้วยวิธี Stack sampling ปีละ 2 ครั้ง เช่นเดิม	-	ภาคผนวก จ-1 และภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	-	ภาคผนวก จ-3
	- เตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้องได้ทันที	-	รูปถ่ายที่ 3.2-7
	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจะต้องดำเนินการและควบคุมโดยผู้ที่มีความรู้ มีประสบการณ์หรือผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ ประสบการณ์ตามที่กฎหมายกำหนดเรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 คน	-	ภาคผนวก จ-4
	- จัดให้มีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ สิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน จำนวน 8 คน ตาม “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มี	-	ภาคผนวก จ-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม ดูแล สำหรับระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อการดูแลและบำรุงรักษาระบบ บำบัดสารมลพิษ โดยเฉพาะระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ		ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติ ของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และ หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 (สำหรับหรับประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรมฯ พ.ศ. 2545 ได้มีการ ยกเลิกข้อความในข้อที่ 5 หมวดที่ 4 และให้ ใช้ข้อความตามข้อ 5 ของ ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฯ พ.ศ. 2554 แทน) เพื่อการ ดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดสารมลพิษ โดยเฉพาะระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ		
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบรวบรวมและบำบัด มลพิษทางอากาศของโครงการให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การทำงานของพัดลมดูด อากาศ อัตราการไหลของก๊าซในระบบค่าความดัน ก๊าซก่อนและหลังผ่านระบบบำบัด (Pressure drop)	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการทำงานของ ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศให้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก จ-6
	- รายงานผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของ ระบบบำบัดอากาศของโครงการให้ สผ. และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการบันทึกผลการตรวจสอบ อุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศและ นำเสนอผลการบันทึกผลการตรวจสอบให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก จ-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

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 (ตามเอกสารแนบท้ายของการจัดทำการศุลกากร) และข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพของถ่านหินของบริษัทฯ ประกอบด้วยสัดส่วนของซัลเฟอร์ สัดส่วนเถ้า สารโลหะหนักและธาตุปริมาณน้อยที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดและจัดเก็บข้อมูลคุณภาพของถ่านหินที่ได้จากการนำเข้า ซึ่งมีสัดส่วนขององค์ประกอบของซัลเฟอร์ เถ้า สารโลหะหนักและธาตุปริมาณน้อยที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน	-	ภาคผนวก จ-8
	- รถบรรทุกทุกภาคของเสียโดยเฉพาะซีเมนต์ ต้องมีสิ่งปกปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกทุกภาคของเสีย	- ปัจจุบันโครงการได้มีการขนส่งเถ้าออกนอกพื้นที่โครงการ โดยรถบรรทุกที่ขนส่งเถ้าต้องมีสิ่งปกปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปถ่ายที่ 3.2-8 และภาคผนวก จ-17
	- การป้องกันการฟุ้งกระจายของการลำเลียงถ่านหินใช้งาน * ดูแลระบบสายพานลำเลียงให้เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น * กรณีที่ระบบสายพานชำรุด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว * กรณีที่ถ่านหินตกหล่นในบริเวณพื้นที่โครงการต้องรีบจัดเก็บทำความสะอาดทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการป้องกันการฟุ้งกระจายของการลำเลียงถ่านหินใช้งาน โดยได้จัดทำระบบสายพานเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และหากมีการชำรุดโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว พร้อมทั้งจัดเก็บถ่านหินที่ตกหล่นในบริเวณพื้นที่โครงการให้สะอาดทันที	-	รูปถ่ายที่ 3.2-10

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบตรวจคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - หากเซลล์ใดเซลล์หนึ่งของระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) เกิดเหตุขัดข้อง โครงการจะดำเนินการตามแผนงานและแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยกำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs ดังนี้ - สัญญาณเตือนกำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมเมื่อเกิดสัญญาณเตือนจาก CEMs ให้ปฏิบัติดังนี้ • ควบคุมสภาวะภายในห้องเผาไหม้โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถปรับอัตราการป้อนเชื้อเพลิงและปริมาณอากาศให้เกิดกระบวนการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ • เพิ่มกำลังของระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ให้สามารถจ่ายประจุไฟฟ้าสถิตมากขึ้น เพื่อให้สามารถดักจับฝุ่นให้มากขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบตรวจคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ซึ่งผลการตรวจสอบพบว่าระบบตรวจคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - หากเกิดกรณีเซลล์ใดเซลล์หนึ่งของระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) เกิดเหตุขัดข้อง โครงการจะดำเนินการตามแผนงานและแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs	- -	ภาคผนวก จ-9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณียังไม่สามารถทำให้ค่าการระบายมลพิษลดลงได้ภายใน 1 ชั่วโมง ทางโครงการจะทำการลดกำลังการผลิตของหม้อไอน้ำลง (จ่ายไอน้ำน้อยลง) เพื่อให้ปริมาณการเผาไหม้ลดลง - สัญญาณเตือนสูงสุดกำหนดไว้ที่ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม (High Alarm) เจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องพิจารณาสถานการณ์ว่าหากมีแนวโน้มไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ จะทำการแจ้งผู้บริหารเพื่อพิจารณาหยุดเดินเครื่อง (Shut Down) และทำการแก้ไขต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแจ้งผู้บริหารเพื่อพิจารณาหยุดเดินเครื่อง (Shut Down) หากเกิดกรณีสัญญาณเตือนสูงสุดที่ร้อยละ 95 ของค่าควบคุมและไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้		
5. ระดับเสียง	- กำหนดเขตที่มีระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง บริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเขตที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เป็นพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในขณะปฏิบัติงาน ซึ่งจากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในเวลาทำงาน พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ โครงการมีการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่ก่อให้เกิดเสียงดังและได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ Earplugs และ Earmuffs ไว้ให้พนักงานได้สวมใส่ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งโครงการยังได้จัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยินด้วย	-	รูปถ่ายที่ 3.2-11 ภาคผนวก ข-4 และภาคผนวก จ-13

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. ระดับเสียง (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหูที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-12
	- จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงและความร้อนโดยตรง	-	รูปถ่ายที่ 3.2-14
	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร	-	ภาคผนวก จ-3
	- จัดทำ Noise Contour Map หลังจากโครงการเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและทบทวนการทำ Noise Contour Map ทุกๆ 3 ปี	- อาคารส่วนการผลิต	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำ Noise Contour Map เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2567 โดยโครงการได้นำผลการตรวจวัดไปกำหนดเขตที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ให้เป็นพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ไว้ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และทบทวนการทำ Noise Contour Map ทุกๆ 3 ปี	-	รูปถ่ายที่ 3.2-11 รูปถ่ายที่ 3.2-12 และภาคผนวก จ-10

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ที่ริม รั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ริมรั้วโครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) บริเวณริมรั้วโครงการ เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด	-	ภาคผนวก ข-3
	- ประสานงานในระดับผู้นำชุมชนและระดับชุมชน ในการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการ โดยจัดให้มีการพบปะหรือแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งกันและกัน เพื่อสร้าง ความรู้ความเข้าใจและความมั่นใจในการดำเนินงาน ของโครงการ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- โครงการประสานงานในระดับผู้นำชุมชน และระดับชุมชนในการประชาสัมพันธ์และ มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยจัดให้มีการ พบปะหรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้าน สิ่งแวดล้อมซึ่งกันและกัน เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจและความมั่นใจในการดำเนินงาน ของโครงการ ผ่านช่องทางการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งปกติโครงการจัดประชุมเป็น ประจำปีละ 2 ครั้ง สำหรับปี พ.ศ. 2569 โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2569	-	ภาคผนวก จ-11

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. ระดับเสียง (ต่อ)	- จัดทำแผนปฏิบัติหรือขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากระดับเสียงของโครงการเพื่อรองรับผู้ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อเป็นมาตรการนำไปสู่การตรวจสอบสาเหตุและกำหนดนโยบาย การแก้ไขได้อย่างชัดเจนและทันทั่วทั้ง	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- โครงการจัดทำขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากระดับเสียงของโครงการ เพื่อรองรับผู้ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยอ้างอิงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก จ-12
	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับวันทำงานพนักงานหรือสลับวันทำงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และให้มีการปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ประจำปี พ.ศ. 2569 เพื่อบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงเป็นเวลานาน ซึ่งทางโครงการดำเนินการทบทวนปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานทุกคนไม่ได้รับผลกระทบที่เกิดจากการสัมผัสระดับเสียงเป็นเวลานาน	-	ภาคผนวก จ-13
6. คุณภาพน้ำ	- รวบรวมน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดแบบเดิมอากาศ (AS) ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมน้ำทิ้ง จากอาคารสำนักงานเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดแบบเดิมอากาศ (AS) ของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งต่อไป	-	รูปถ่ายที่ 3.2-17 และรูปถ่ายที่ 3.2-19
	- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- โครงการจัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- รวบรวมน้ำทั้งจากระบบผลิตน้ำ RO ไปบำบัด ที่ถึงปรับสภาพให้เป็นกลางก่อนจะถูกรวบรวมและไหล ไปรวมกับน้ำทั้งจากส่วนอื่นๆ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมน้ำทั้งจากระบบผลิต น้ำ RO ไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง โดยผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง พบว่า มีค่า เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-6
	- จัดให้มีถังแยกน้ำ - น้ำมัน เพื่อรองรับน้ำฝนที่อาจ ปนเปื้อนมาบำบัดก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเดิมอากาศ และระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตร ของโรงงานผลิตกระดาษ คราฟท์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งถังแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิม อากาศ และระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตรของโรงงานผลิต กระดาษคราฟท์ต่อไป	-	รูปถ่ายที่ 3.2-18 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-20
	- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและหม้อไอน้ำ ให้ระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมน้ำระบายทิ้งจาก หอหล่อเย็นและหม้อไอน้ำให้ระบายเข้าสู่บ่อ พักน้ำทิ้งของโครงการ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-20 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-21
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติตรวจวัด COD, TDS, Temperature, Conductivity ก่อน ระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งอัตโนมัติ ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง และ พบว่า มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-6 และรูปถ่ายที่ 3.2-16
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องเติมอากาศที่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี	- บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์ เมตร	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องเติมอากาศ ที่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด เรียบร้อยแล้ว และปัจจุบันยังไม่มีมีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ ภายนอกโครงการ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-21

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
	- ระบายน้ำทิ้งจากระบบปรับสภาพน้ำจากระบบผลิตน้ำ RO ระบบหล่อเย็น และหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้า ลงบ่อกักทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด และกำหนดให้ระบายน้ำทิ้งดังกล่าว ลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี เฉพาะช่วงที่มีปริมาณน้ำมาก (เดือนมิถุนายน - มกราคม)	- บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตรของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด	-	รูปถ่ายที่ 3.2-21
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้ได้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และหากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งจะถูกสูบเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ เพื่อบำบัดอีกครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ โดยได้ว่าจ้างบริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการดูแลระบบดังกล่าว โดยปัจจุบันโครงการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานร่วมกับโรงงานกระดาษ	-	ภาคผนวก จ-5
7. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดปริมาณปรอท (Hg) ในดินบริเวณพื้นที่เกษตรกรรม ทุก 6 เดือน หากผลการตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ต่อเนื่อง 3 ปี ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาปรับเปลี่ยนมาตรการนี้ได้ตามความเหมาะสม	- พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	- โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณปรอท (Hg) ในดินบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ทุก 6 เดือน โดย ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-7
8. การคมนาคมขนส่ง	- กวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการดำเนินการกวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	-	-
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการดำเนินการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐาน หรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	-	ภาคผนวก จ-14

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกจากพื้นที่โครงการ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-22
	- จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปถ่ายที่ 3.2-23
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกคันตามคู่มือการบำรุงรถอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีรถขนส่งประจำโครงการ อย่างไรก็ตามทางโครงการได้กำชับบริษัทขนส่งให้ตรวจสอบสภาพรถเป็นประจำ	-	-
	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถให้เพียงพอเพื่อไม่ให้กระทบกับชุมชนภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถให้เพียงพอเพื่อไม่ให้กระทบกับชุมชนภายนอกโครงการ โดยจัดให้มีพื้นที่จอดรถบริเวณทางเข้าโครงการ	-	-
	- กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งติดเบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-25
9. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการปรับปรุงระบบรางระบายน้ำฝนภายในโครงการโดยเฉพาะบริเวณที่ชำรุด/เสียหาย บางจุด เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	-	รูปถ่ายที่ 3.2-17

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่อาคารหรือหน่วย ผลิตต่างๆ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อน ก่อน ระบายลงสู่รางระบายน้ำฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ อาคารหรือหน่วยผลิตต่างๆ เพื่อรองรับน้ำฝน ที่ไม่ปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่รางระบาย น้ำฝน ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุง รางระบายน้ำฝนที่ชำรุด/เสียหายบางจุด เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพมาก ยิ่งขึ้น	-	รูปถ่ายที่ 3.2-17
	- รวบรวมน้ำฝนที่ตกภายใน 30 มิลลิเมตรแรก จากพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้าเข้าสู่ถังแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายน้ำใสลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งถังแยกน้ำ-น้ำมัน บริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้าก่อนระบายลงสู่ รางระบายน้ำฝนและไหลไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตรของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด	-	รูปถ่ายที่ 3.2-18 และรูปถ่ายที่ 3.2-21
	- ระบายน้ำฝนภายในโครงการลงสู่บ่อพักน้ำฝนขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด	- บ่อพักน้ำฝนขนาด 300,000 ลูกบาศก์ เมตร	- โครงการระบายน้ำฝนภายในโครงการลงสู่ บ่อพักน้ำฝนขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด	-	รูปถ่ายที่ 3.2-21
	- กำหนดแผนขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝน และระบบระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนการขุดลอก ตะกอนรางระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำ ในพื้นที่โครงการ โดยจะดำเนินการในช่วง เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก จ-15

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. การจัดการ ของเสีย	- การกำจัดของเสียของโครงการต้องสอดคล้องตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องได้แก่ ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการกำจัดของเสียของ โครงการต้องสอดคล้องตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมเรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก จ-16 ถึงภาคผนวก จ-20
	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และ ขยะอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมถังขยะแยกประเภท 3 ประเภทคือ ขยะทั่วไป ขยะที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตราย	-	รูปถ่ายที่ 3.2-27
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะ ที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้ สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	รูปถ่ายที่ 3.2-27 และภาคผนวก จ-19 ถึงภาคผนวก จ-20
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการ ควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บ รวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมถังขยะแยกประเภทไว้ เพื่อรวบรวมขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ ซึ่งจะ นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ โดยจำหน่าย ให้กับบริษัทรับซื้อที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-27 และภาคผนวก จ-19

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	- จัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไปและ ของเสียจากกระบวนการผลิตพร้อมทั้งสรุป และ รายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดบันทึกปริมาณของเสีย โดยอ้างอิงข้อมูลปริมาณตามหนังสือแจ้งผล การพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล ออกนอกบริเวณโรงงาน เช่น ถ้ำลอย	-	ภาคผนวก จ-20
	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการ ของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ ใหม่ (recycle)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม การใช้กระดาษ 2 หน้า เป็นต้น รวมถึงมีการประกาศนโยบาย ให้พนักงานรับทราบอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก จ-21
	- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสีย ที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชาการมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมของเสียไว้ใน พื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บ กักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชาการมารับไปกำจัดต่อไป	-	รูปถ่ายที่ 3.2-9
	- ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของ เสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้ เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายใน บริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการควบคุมและดูแลพนักงาน ให้จัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดโดย ไม่ให้ตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสีย ภายในบริเวณโรงงาน	-	

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. การจัดการและ ขนถ่ายถ่านหิน ของโครงการ	- กำหนดปริมาณซัลเฟอร์ในสัญญาซื้อขายถ่านหิน ระหว่างโครงการกับผู้จัดจำหน่ายจะต้องไม่เกิน ร้อยละ 1	- เหมืองแต่ละแหล่ง ผลิต	- โครงการกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ในสัญญาซื้อ ขายถ่านหินระหว่างโครงการกับผู้จัดจำหน่าย จะต้องไม่เกินร้อยละ 1	-	ภาคผนวก จ-7
	- กำหนดให้บริษัทผู้แทนจัดจำหน่ายถ่านหินทำการ เก็บตัวอย่างถ่านหินที่จะส่งให้กับโครงการไป วิเคราะห์เพื่อตรวจสอบคุณภาพถ่านหินก่อนขนส่งขึ้น รถบรรทุกมายังโครงการ	- ทำเทียบเรือจังหวัด อยุธยา และชลบุรี	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้แทนจัดจำหน่าย ถ่านหินทำการเก็บตัวอย่างถ่านหินที่จะส่งให้กับ โครงการไปวิเคราะห์เพื่อตรวจสอบคุณภาพถ่าน หินก่อนขนส่งขึ้นรถบรรทุกมายังโครงการ	-	ภาคผนวก จ-7 ถึงภาคผนวก จ-8
	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพถ่านหินทุก Lot โดยตรวจวัด ปริมาณความชื้นทั้งหมด ปริมาณความชื้น ปริมาณ เถ้า ปริมาณสารระเหย ปริมาณคาร์บอนคงตัว ปริมาณซัลเฟอร์ ค่าความร้อน (Calorific Value) ปริมาณปรอท (Hg) และโลหะหนัก (Heavy Metal) ในถ่านหินที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทุก Lot ที่จะ นำมาใช้งาน	- อาคารเก็บกักถ่านหิน ของโครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ถ่านหิน ทุก Lot โดยตรวจวัดปริมาณความชื้น ทั้งหมด ปริมาณความชื้น ปริมาณเถ้า ปริมาณ สารระเหย ปริมาณคาร์บอนคงตัว ปริมาณ ซัลเฟอร์ค่าความร้อน (Calorific Value) ใน ถ่านหินที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทุก Lot ที่จะนำมาใช้งาน	-	ภาคผนวก จ-8
	การเก็บถ่านหินในอาคาร - อาคารจะเป็นอาคารที่มีหลังคา ฝาผนังมิดชิดและมีประตูเปิด-ปิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	การเก็บถ่านหินในอาคาร - อาคารเก็บถ่านหินของโครงการเป็นอาคาร ที่มีหลังคา ฝาผนังมิดชิดและมีประตูเปิด-ปิด ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งาน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-29

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. การจัดการและ ขนถ่ายถ่านหิน ของโครงการ (ต่อ)	- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น ขณะปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ อาคารเก็บถ่านหินต้องสวมใส่หน้ากาก ป้องกันฝุ่นขณะปฏิบัติงาน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-33
	- ควบคุมการทำงานที่ป้องกันการเกิดประกายไฟใน บริเวณกองเก็บถ่านหินอย่างเคร่งครัดด้วยระบบ ใบอนุญาตทำงาน (Work permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่อาคารเก็บถ่านหิน ต้องทำการขอ ใบอนุญาตทำงาน (Work permit) ในพื้นที่ นั้นก่อน	-	ภาคผนวก จ-22
	- ติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่บริเวณในอาคาร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่ บริเวณในอาคารเก็บถ่านหิน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-30
	- ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire hydrant) และถังดับเพลิงชนิด A และทำการ ตรวจสอบความพร้อมใช้งานทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire hydrant) และถังดับเพลิงชนิด A พร้อมทั้งทำการ ตรวจสอบความพร้อมใช้งานทุกเดือน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-31 และภาคผนวก จ-23
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งสวิตช์และหลอดไฟต้องเป็นชนิด ป้องกันการระเบิด (Explosion proof)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งสวิตช์และ หลอดไฟเป็นชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion proof)	-	รูปถ่ายที่ 3.2-32
	- มีการตรวจสอบการคั่วของถ่านหินเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการคั่วของ ถ่านหินเป็นประจำ พร้อมทั้งมีการบันทึกผล การคั่วของถ่านหิน	-	ภาคผนวก จ-24

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. การจัดการและ ขนถ่ายถ่านหิน ของโครงการ (ต่อ)	การเก็บถ่านหินนอกอาคาร - ใช้ผ้าใบคลุมกองถ่านหินเพื่อลดการฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	การเก็บถ่านหินนอกอาคาร - ปัจจุบันโครงการไม่มีการเก็บถ่านหิน ภายนอกอาคาร อย่างไรก็ตาม หากโครงการ มีความจำเป็นจะต้องดำเนินการกองถ่านหิน ภายนอกอาคาร โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้	-	-
	- จัดให้มีผ้าใบกันลม และปลุกต้นไม้โดยรอบบริเวณกอง เก็บ เพื่อลดความเร็วลมและช่วยดักจับฝุ่นถ่านหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการเก็บถ่านหินภายนอก อาคาร อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีความจำเป็น จะต้องดำเนินการกองถ่านหินภายนอกอาคาร โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้		
	- ควบคุมการทำงานที่ป้องกันการเกิดประกายไฟ ในบริเวณกองเก็บถ่านหินอย่างเคร่งครัดด้วยระบบ ใบอนุญาตทำงาน (Work permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการคุตัวของ ถ่านหินเป็นประจำ พร้อมทั้งมีการบันทึกการ เดินถ่านหิน	-	ภาคผนวก จ-24
	- ติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการเก็บถ่านหิน ภายนอกอาคาร ส่วนบริเวณที่จัดเก็บภายใน อาคารมีการติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ชัดเจน อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีความจำเป็น จะต้องดำเนินการกองถ่านหินภายนอกอาคาร โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. การจัดการและ ขนถ่ายถ่านหิน ของโครงการ (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire hydrant) และถังดับเพลิงชนิด A และทำการตรวจสอบความพร้อมใช้งานทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิงชนิด A บริเวณภายนอกอาคารเก็บถ่านหิน และทำการตรวจสอบความพร้อมสำหรับการใช้งานเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-31
	- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นขณะปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในอาคารเก็บถ่านหิน มีการสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานภายในอาคารเก็บถ่านหิน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-33
	- มีการตรวจสอบการคั่วของถ่านหินเป็นประจำ และมีการพลิกกองถ่านหิน เพื่อระบายความร้อนที่อาจเกิดขึ้นและป้องกันการคั่วของถ่านหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการกำหนดให้มีพนักงานตรวจสอบการคั่วของถ่านหินเป็นประจำทุกวัน และมีการพลิกกองถ่านหิน เพื่อระบายความร้อนที่อาจเกิดขึ้นและป้องกันการคั่วของถ่านหินเป็นประจำ	-	ภาคผนวก จ-24
	- ทำการบดอัดถ่านหินในบริเวณลานกองให้มีความหนาแน่น เพื่อลดอากาศถ่ายเทเข้ากองถ่านหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการกำหนดให้มีการบดอัดถ่านหินในบริเวณลานกองเป็นประจำ เพื่อลดอากาศถ่ายเทเข้ากองถ่านหิน และเพื่อลดโอกาสการคั่วของถ่านหิน	-	-
12. เศรษฐกิจและสังคม	- พิจารณารับคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้าทำงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณารับคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้าทำงานในโครงการ โดยพิจารณารับพนักงานในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี และนครนายก	-	ภาคผนวก จ-25

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีศูนย์กลางรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัย ของประชาชน ในกรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียน จะดำเนินการพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้น 3 วัน (ข้อร้องเรียนทั่วไป) หากตรวจสอบแล้วพบว่า ผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะประชุมเพื่อกำหนด แนวทางการแก้ไขและ ป้องกันภายใน 5 วัน พร้อมแจ้งความก้าวหน้าให้กับผู้ ร้องเรียนทราบทุกๆ วัน ก่อนส่งแผนงานให้ฝ่ายบริหาร บริหารให้ความเห็นและอนุมัติเพื่อให้ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการแก้ไขในทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการ แก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียน ทราบเพื่อตรวจสอบ ภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติ และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำภายใน 3 วัน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้ง โครงการ	- โครงการจัดให้มีศูนย์กลางรับเรื่องร้องเรียน และตอบข้อสงสัยของประชาชนบริเวณ ป้อมยามด้านหน้าโครงการ นอกจากนี้ยัง สามารถร้องเรียนปัญหาเกี่ยวกับทางโครงการ โดยตรงที่เบอร์โทรศัพท์ 037-482-966 ถึง 69 ต่อ 111 ซึ่งข้อมูลดังกล่าวแสดงใน เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-34
	- กรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉิน จะพิจารณา ตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นในทันทีหากตรวจสอบแล้ว พบว่า ผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการ จริงจะให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันทีและ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้ง โครงการ	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉิน จะพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นในทันที หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิด จากการดำเนินการของโครงการจริงจะให้	-	รูปถ่ายที่ 3.2-34 และภาคผนวก จ-12

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำ การติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการ ป้องกันการเกิดซ้ำภายใน 3 วัน		ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที และเมื่อ โครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติ และ มาตรการป้องกันการเกิดซ้ำภายใน 3 วัน ซึ่งที่ผ่านมาพบว่าไม่มีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ		
	- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน พื้นที่ เช่นการสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอน หรือ หน่วยงานสาธารณสุขในการป้องกัน และรักษาความ เจ็บป่วย การพัฒนาชุมชนการส่งเสริมและสนับสนุน ศาสนา การสนับสนุนแหล่งสาธารณะและพักผ่อน หย่อนใจของชุมชน การให้สนับสนุนสาธารณะ ประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้ง โครงการ	- โครงการดำเนินการคืนประโยชน์ให้กับ ชุมชนในพื้นที่โดยได้ร่วมกิจกรรมต่างๆ กับ ชุมชน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 สนับสนุนและมอบสิ่งของกิจกรรมวัน เด็ก สนับสนุนกิจกรรมงานกาชาด จังหวัด ปราจีนบุรี และสนับสนุนการทำป้ายจราจร ให้กับถนนบริเวณรอบโครงการ เป็นต้น	-	ภาคผนวก จ-26
	- จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุน และส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชน มีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้ง โครงการ	- โครงการจัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพ ชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้าน เศรษฐกิจและสังคม	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	- หากมีการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และเมื่อประเมินผลกระทบดังกล่าวแล้วพบว่า มีสาเหตุเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องดำเนินการพิจารณาค่าชดเชยให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว โดยให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกันพิจารณาเป็นรายกรณีๆ ไป ทั้งนี้ ให้พิจารณาค่าชดเชยหากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต และการประกอบอาชีพของประชาชน ซึ่งเป็นไปตามหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- หากมีการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และเมื่อประเมินผลกระทบดังกล่าวแล้วพบว่า มีสาเหตุเกิดจากการดำเนินงานของโครงการทางโครงการยินดีพิจารณาได้ให้ค่าชดเชยกับผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวโดยให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกันพิจารณาเป็นรายกรณีๆ ไป โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชน ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	-
	- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโรงงานและนอกโรงงานให้กับอบต.และเทศบาลในพื้นที่ 5 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน เพื่อให้ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบผลการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- โครงการดำเนินการสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในโรงงานและนอกโรงงานให้กับ อบต. และเทศบาลในพื้นที่ 5 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน เพื่อให้ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบผลการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการได้จัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินการของ	-	ภาคผนวก จ-28

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)			โครงการให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำ ทุก 6 เดือน โดยโครงการได้นำส่งเอกสาร สรุปผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2569		
	- จัดให้มีการสำรวจคุณภาพชีวิตและความคิดเห็น ของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ บริเวณชุมชน ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจคุณภาพชีวิตและ ความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงาน ของโครงการปีละ 1 ครั้ง ครอบคลุมพื้นที่เขต การปกครององค์การบริหารส่วนตำบลวัดโบสถ์ องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง องค์การ บริหารส่วนตำบลบางเดชะ องค์การบริหารส่วน ตำบลบางพลวง องค์การบริหารส่วนตำบล ท่าเรือ และองค์การบริหารส่วนตำบลปากพลี ซึ่งจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน พร้อม ทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น ประจำปี พ.ศ. 2569 ในวันที่ 19-22 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ซึ่งจะสรุปผลและรายงานในเล่ม ถัดไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. การมีส่วนร่วม ของประชาชน	- ให้โครงการประสานงานเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและ ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 35 ท่าน ดังนี้ 1) ตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชน/หมู่บ้านในเขตการปกครองที่เป็นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จำนวน 18 คน ประกอบด้วย * ตัวแทนประชาชนตำบลวัดโบสถ์ จำนวน 3 คน * ตัวแทนประชาชนตำบลรอบเมือง จำนวน 3 คน * ตัวแทนประชาชนตำบลบางเดชะ จำนวน 3 คน * ตัวแทนประชาชนตำบลบางพลวง จำนวน 3 คน * ตัวแทนประชาชนตำบลท่าเรือ จำนวน 3 คน * ตัวแทนประชาชนตำบลปากพลี จำนวน 3 คน 2) ตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน 15 คน ประกอบด้วย ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ จำนวน 6 คน ได้แก่ * ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบล วัดโบสถ์ จำนวน 1 คน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยในปี พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ โดยจัดประชุมเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2569 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ ภัตตาคารแสนสว่างใจ อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	-	ภาคผนวก จ-121 และภาคผนวก จ-27

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	* ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบล รongเมือง จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบล บางพลวง จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบล บางเดชะ จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบล ปากพลี จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบล ท่าเรือ จำนวน 1 คน ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ จำนวน 9 คน ได้แก่ * ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครนายก จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ปราจีนบุรี จำนวน 1 คน				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	* ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครนายก จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอเมืองปราจีนบุรี * ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอบ้านสร้าง จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอปากพลี จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่ จำนวน 1 คน 3) ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 2 คน * ผู้จัดการโรงงาน จำนวน 1 คน * ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์/บุคคล จำนวน 1 คน การเลือกประธานคัดเลือกจากการให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของที่ประชุม				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	บทบาหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1) กำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้รวมทั้งการดูงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และมลพิษ สิ่งแวดล้อม ขั้นตอน วิธีการและการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่และ กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่คณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับดำรงตำแหน่ง และ ทุก 2 ปี ให้มีการจัดอบรมให้ความรู้ รวมทั้งการดู งานเพิ่มเติมเพื่อทบทวนและเสริมสร้างความรู้ อย่างน้อย 1 ครั้ง				
	2) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และ เข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของ โครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบ และเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของ คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความ ผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	7) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตาม ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการ ในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่ เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง				
	- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์เพื่อสื่อสารข้อมูลต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนผ่านช่องทางการสื่อสาร ที่สามารถเข้าถึงประชาชนได้อย่างทั่วถึง เช่น เสียงตามสาย หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และวิทยุชุมชน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อ สื่อสารข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดกิจกรรมคืนประโยชน์ให้กับชุมชน ในพื้นที่รอบโครงการที่สามารถเข้าถึง ประชาชนได้อย่างทั่วถึง	-	ภาคผนวก จ-28 ถึงภาคผนวก จ-29
	- มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงาน ของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการ ในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไป ได้เข้าเยี่ยมชม	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและ เปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้า เยี่ยมชม สำหรับช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีการเข้าเยี่ยมชม โครงการ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- จัดทำเอกสารเผยแพร่เพื่อใช้เป็นสื่อในการให้ข้อมูล การดำเนินงานของโครงการเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ ให้กับชุมชนโดยรอบ รวมถึงการเข้าไปมีบทบาท ในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น การส่งเสริม ด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนา และส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณี ของชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำเอกสารเผยแพร่ เพื่อใช้เป็นสื่อในการให้ข้อมูลการดำเนินงาน ของโครงการเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้กับ ชุมชนโดยรอบ	-	ภาคผนวก จ-28 ถึงภาคผนวก จ-29
	- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับ ทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้า ร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุน กิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ได้แก่ สนับสนุน และมอบสิ่งของกิจกรรมวันเด็ก สนับสนุน กิจกรรมงานกาชาด จังหวัดปราจีนบุรี และ สนับสนุนการทำป้ายจราจรให้กับถนนบริเวณ รอบโครงการ	-	ภาคผนวก จ-26
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ บริษัทต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	- ชุมชนรอบโครงการ	- หากมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนิน การของโครงการโครงการจะรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 14.1 ความปลอดภัย ทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนด นโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความ ปลอดภัยรวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหาร รับทราบโดยมีการประชุมเป็นประจำ อย่างน้อยเดือน ละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการความ ปลอดภัยในสถานประกอบการกิจการ พ.ศ. 2564	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพ แวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบาย และวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหาร รับทราบ และมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการความปลอดภัยในสถาน ประกอบการกิจการ พ.ศ. 2564	-	ภาคผนวก จ-31 ถึงภาคผนวก จ-32
	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความ เด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการกำหนดนโยบายด้าน ความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการ นำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	-	ภาคผนวก จ-32
	- การจัดแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่ง ขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย โดยมุ่งขจัดหรือลด เงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	ภาคผนวก จ-33

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- หม้อไอน้ำที่ใช้ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล เช่น ASME (The American Society of Mechanical Engineering), BS (British Standard), DIN (Deutsches Institute Fur Normung), JIS (Japanese Industrial Standard) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หม้อไอน้ำที่ใช้ของโครงการได้รับรองตามมาตรฐานสากล และมาตรฐานตามสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยดำเนินการตรวจสอบครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 26-27 กันยายน พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก จ-36
	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำหม้อไอน้ำ (Boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด คือ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำหม้อไอน้ำ (Boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด คือ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564	-	ภาคผนวก จ-38
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่าง ๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ ไปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยภายในโครงการในรูปแบบของบอร์ดประชาสัมพันธ์	-	รูปถ่ายที่ 3.2-35
	- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ทำงานเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	-	ภาคผนวก จ-35

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ อบรมความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานใหม่	-	ภาคผนวก จ-39
	- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุงหรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือ ไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวก จ-39
	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการบำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลงรวมทั้ง หมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจะดำเนินการลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตราย ให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน กรณีที่พนักงานมีการสัมผัสดังกล่าว แต่จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการ พบว่าไม่มีพนักงานปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียง ความร้อน และสารเคมี ซึ่งจะมีเพียงระดับเสียง 8 ชั่วโมง ที่มีค่าสูงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) บริเวณ Turbine building อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานทุกคน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-12 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-14
	- จัดให้พื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้พื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-	รูปถ่ายที่ 3.2-41 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-42

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน สถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวันพร้อม ทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานได้แก่ การ ตรวจวัดเสียง และความร้อน โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัดเสียง เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 และดำเนินการ ตรวจวัดความร้อน พบว่า มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการจัดให้มี การตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้ง ดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	-	ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-8 และภาคผนวก จ-35
	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายใน ตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการ ชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศเตือนใน บริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็น ได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์ เครื่องมือในการใช้งาน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-11 และรูปถ่ายที่ 3.2-36

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตราย ที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงาน ที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-12 และรูปถ่ายที่ 3.2-33
	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่เก็บสารเคมี	-	รูปถ่ายที่ 3.2-40
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-	รูปถ่ายที่ 3.2-43 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-44
	- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและจัดให้มีแผนการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	-	ภาคผนวก จ-39
	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย	-	ภาคผนวก จ-41

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่เรียบร้อยแล้ว และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2569 และจะสรุปผลในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก จ-42
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ทุกครั้งที่เกิดขึ้น ซึ่งช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก จ-44
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อ ส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการนอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรม โดยในปี พ.ศ. 2569 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	-	รูปถ่ายที่ 3.2-22 และภาคผนวก จ-34

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (1) ความร้อน	- กำหนดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบ ปรับอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำห้องควบคุมที่มีระบบปรับ อากาศ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานรู้สึกสบาย และไม่ได้รับผลกระทบจากความร้อน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-13 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-14
	- กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงาน บริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็น ต้องปฏิบัติงานบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงจะต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนที่เหมาะสม	-	รูปถ่ายที่ 3.2-14
	- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลด การสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจาก ความร้อนตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเวลาทำงานและเวลาพักให้ เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อน ในร่างกายและอันตรายจากความร้อนโดยมี โดยมีช่วงเวลาพัก 12.00 - 13.00 น. ในกรณี ทำงานเวลาปกติ	-	ภาคผนวก จ-40
	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็นเพื่อช่วยลด ความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดระบบระบายอากาศ และการใช้ ลมเย็นเพื่อช่วยลดความร้อน ที่อาจสะสม ในร่างกายพนักงาน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-13 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-14 และรูปถ่ายที่ 3.2-45

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (1) ความร้อน (ต่อ)	- 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 มีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไป ทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ของพนักงานที่มีแนวโน้มผิดปกติ โครงการจะ ดำเนินการตรวจสอบโดยละเอียดพร้อมทั้งหา สาเหตุ และหากพบว่าพนักงานคนใดมีความ ผิดปกติ โครงการจะดำเนินการย้ายพนักงานที่ มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาส สัมผัสเสียงน้อยลง โดย โครงการดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ซึ่งจะสรุปผลตรวจและรายงานใน ฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก จ-42
	- บำรุงรักษาสภาพเครื่องมือ/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการบำรุงรักษาสภาพเครื่องมือ/เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
(3) เสียง (ต่อ)	- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียง ดังน้อยที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการออกแบบการทำงานให้มี ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	-	-
	- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไป ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่พนักงานจะต้องสัมผัสเสียงดังเป็น เวลานาน โครงการจะดำเนินการจัดให้มีการ ผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไป ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ พร้อมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงาน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-12
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมพนักงานเกี่ยวกับ อันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	-	ภาคผนวก จ-41
	- 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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
(3) เสียง (ต่อ)	- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการ ได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มี เสียงดังเป็นประจำทุกปีๆละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2569 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยจะสรุปผลและรายงานในฉบับถัดไป	-	-
	- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตาม กฎ ระเบีย รว่งที่ กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพ การได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำ โปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) โดยโครงการ ได้ดำเนินการจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์ การได้ยินประจำปี พ.ศ. 2569 เรียบร้อย แล้ว อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับเสียงดังไว้ให้ พนักงานสวมใส่ในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ มีเสียงดัง	-	รูปถ่ายที่ 3.2-12 และภาคผนวก จ-13

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
(3) เสียง (ต่อ)	- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตาม กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง สว่าง เสียง พ.ศ. 2559 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยน พนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียง ที่เหมาะสมตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐาน ระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (กฎกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2549 ถูกยกเลิกแล้ว) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยน พนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ	-	-
(4) ความปลอดภัย ในการทำงาน กับสารเคมี	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ ทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติด ประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-38 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-39
	- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตราย จากการขนถ่ายการหิ้วไหล่ รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีคู่มือความปลอดภัยใน การทำงาน และจัดให้มีการอบรมชี้แจง อันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี ให้แก่ พนักงานทุกคน	-	ภาคผนวก จ-39 และภาคผนวก จ-41

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
(4) ความปลอดภัย ในการทำงาน กับสารเคมี (ต่อ)	- จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่มีติดฉลากโดยใช้ภาษา ที่ทนต่อการกัดกร่อน และป้องกันการเสียหายทาง กายภาพได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุ ที่มีติดฉลากโดยใช้ภาษาที่ทนต่อการกัดกร่อน และป้องกันการเสียหายทางกายภาพได้	-	รูปถ่ายที่ 3.2-37
	- ติดตั้งอ่างล้างตา และฝักบัวฉุกเฉินใกล้ๆ บริเวณ ที่พนักงานทำงานกับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอ่างล้างตา และฝักบัว ฉุกเฉิน เพื่อติดตั้งบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	-	รูปถ่ายที่ 3.2-40
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับ พนักงานที่ทำงานกับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานกับสารเคมี เช่น ถุงมือ ที่ปิดจมูก เป็นต้น	-	รูปถ่ายที่ 3.2-33
(5) แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก จ-43
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติ การฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2569 ได้ ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ร่วมกับ สำนักงานป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร	-	ภาคผนวก จ-34

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
(6) ระบบป้องกัน และระงับ อัคคีภัย	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมี และคาร์บอนไดออกไซด์	- ภายในอาคาร	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายในอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ของ National Fire Protection Association (NFPA) ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิด ผงเคมี และคาร์บอนไดออกไซด์	-	รูปถ่ายที่ 3.2-31
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับ ดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อ น้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) ชุดเครื่อง สูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	-	รูปถ่ายที่ 3.2-31
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน	-	รูปถ่ายที่ 3.2-46 และภาคผนวก จ-24
	- จัดตั้งทีมดับเพลิงและให้มีการฝึกซ้อมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้ทีมดับเพลิง และมีการฝึกซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ร่วมกับสำนักงานป้องกันภัยและบรรเทาสา ธารณภัย กรุงเทพมหานคร	-	ภาคผนวก จ-34

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
(7) อันตรายร้ายแรง	- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นพร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นพร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน	-	-
	- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเช่น ล๊อคนิรภัย และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของ STG และ Boiler รวมทั้งจัดให้มีแผนบำรุงอุปกรณ์และตรวจสอบความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- STG และ Boiler	- โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ล๊อคนิรภัย และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของ STG และ Boiler รวมทั้งจัดให้มีแผนบำรุงอุปกรณ์และตรวจสอบความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	รูปถ่ายที่ 3.2-47 และภาคผนวก จ-35
	- ออกแบบอาคารเก็บเชื้อเพลิงให้มีการระบายอากาศที่ดีและควบคุมมิให้เกิดประกายไฟ	- อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- ออกแบบอาคารเก็บเชื้อเพลิงให้มีการระบายอากาศที่ดีและควบคุมมิให้เกิดประกายไฟ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-29
	- กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน บริษัท รับเหมา และประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน บริษัท รับเหมา และประชาชน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
15. สาธารณสุข และสุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพ อากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การ คมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีว อนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้า ทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง โดยแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจ สุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปีและ กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงโดยแพทย์อาชีว เวชศาสตร์ โดยในปี พ.ศ. 2569 ดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพประจำปีเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ.2569	-	ภาคผนวก จ-42
	- ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เพื่อส่งต่อผู้ป่วย ในกรณีฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้พิจารณาและกำหนดให้พนักงาน เลือกสถานพยาบาลตามประกันสังคมที่ สะดวก และอยู่ใกล้พื้นที่เพื่อความรวดเร็วใน การรักษาพยาบาลพร้อมทั้งจัดให้มีรถฉุกเฉิน สำหรับส่งผู้ป่วย	-	รูปถ่ายที่ 3.2-44

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

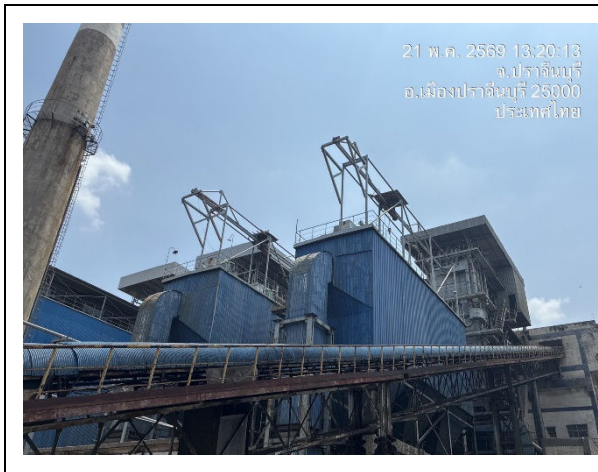
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
15. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	- รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับ พนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอัน เนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ กรณีส่งต่อผู้ป่วย ฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาล ใกล้เคียง	- โครงการยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความ เสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของ โครงการ กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิด อุบัติเหตุรุนแรง	-	-
	- ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการให้ ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษอากาศ ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับสำนักงาน สาธารณสุขในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการ ควบคุมการระบายมลพิษอากาศของโครงการ	-	-
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลสำรองไว้ในพื้นที่ โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่ง โรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล และอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือ บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-	รูปถ่ายที่ 3.2-43 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-44
	- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนิน กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้ง โครงการ	- โครงการได้สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชน ในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ในหัวข้อย่อยงานอื่นๆ ของแผนกิจกรรม CSR ปีละ 50,000 บาท	-	ภาคผนวก จ-26
	- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการ ส่วน ท้องถิ่นในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของ ประชาชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้ง โครงการ	- โครงการสนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงาน ราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวัง และดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ในหัวข้อย่อยงานอื่นๆ ของแผนกิจกรรม CSR ปีละ 50,000 บาท	-	ภาคผนวก จ-26

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

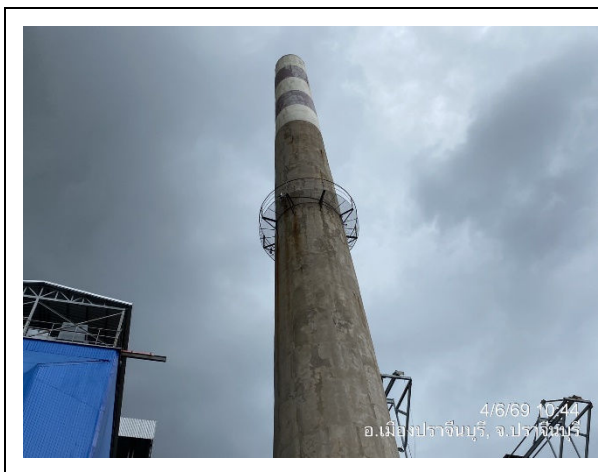
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
15. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	- พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม ของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณานำหลักการความ รับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	-	ภาคผนวก จ-26
16. สุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ หรือ 1.33 ไร่ (อ้างรูปที่ 5) โดยมี การปลูกต้นไม้โตคนเดียว หรือไม้พุ่มทรงสูง เป็นแนว สลับฟันปลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวแนวกันชน โดยมีการปลูกต้นไม้พุ่มทรงสูง	-	รูปถ่ายที่ 3.2-48
	- โครงการเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดความสูงประมาณ 1.0 เมตร เป็นต้นไม้สำหรับนำมาปลูกในพื้นที่ โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดความสูง ประมาณ 1.0 เมตร เป็นต้นไม้ สำหรับนำมา ปลูกในพื้นที่โครงการ	-	รูปถ่ายที่ 3.2-48
	- มอบหมายให้ฝ่ายบุคคลเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบ ดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่ สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล จะต้องเป็นผู้จัดหาต้นไม้ใหม่ภายใน 7 วัน เพื่อนำมา ปลูกซ่อมแซม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้พิจารณามอบหมายให้ฝ่ายบุคคล และธุรการเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแล และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยตรง ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตาย ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลจะต้องเป็นผู้จัดหาต้นไม้ ใหม่ ภายใน 7 วัน เพื่อนำมาปลูกซ่อมแซม	-	รูปถ่ายที่ 3.2-48



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) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชม.



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



รูปถ่ายที่ 3.2-7 : อุปกรณ์และอะไหล่สำหรับการซ่อมแซม



รูปถ่ายที่ 3.2-8 : รถขนส่งเก่า



รูปถ่ายที่ 3.2-9 : เถ้าหนักที่กองเก็บภายในพื้นที่โครงการ



รูปถ่ายที่ 3.2-10 : ระบบสายพานลำเลียงถ่านหิน



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

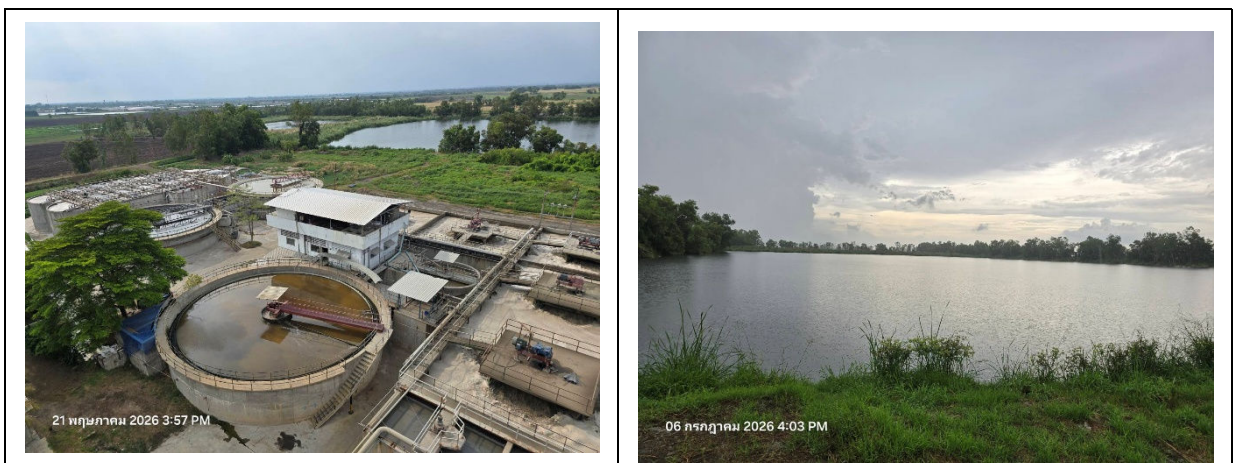


รูปถ่ายที่ 3.2-16 : อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ



รูปถ่ายที่ 3.2-17 : รางระบายน้ำเสียของโครงการ

รูปถ่ายที่ 3.2-18 : ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน



รูปถ่ายที่ 3.2-19 : ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (AS) ของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์

รูปถ่ายที่ 3.2-20 : บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตร



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



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 : ถังเก็บเถ้าลอย

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 : พนักงานสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นขณะทำงาน



รูปถ่ายที่ 3.2-34 : กล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้า
โครงการ



รูปถ่ายที่ 3.2-35 : บอร์ดประชาสัมพันธ์



รูปถ่ายที่ 3.2-36 : ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย



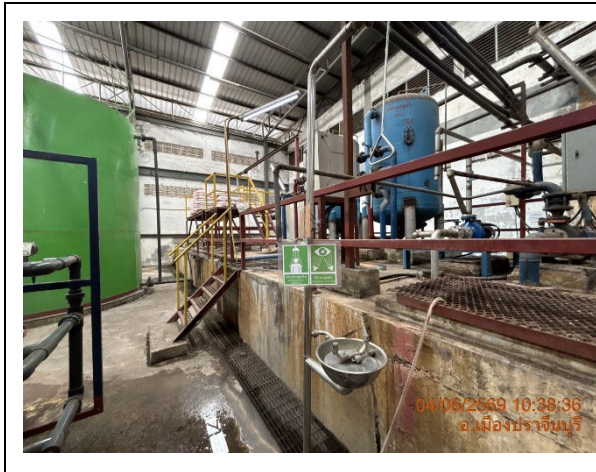
รูปถ่ายที่ 3.2-37 : พื้นที่เก็บสารเคมี



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



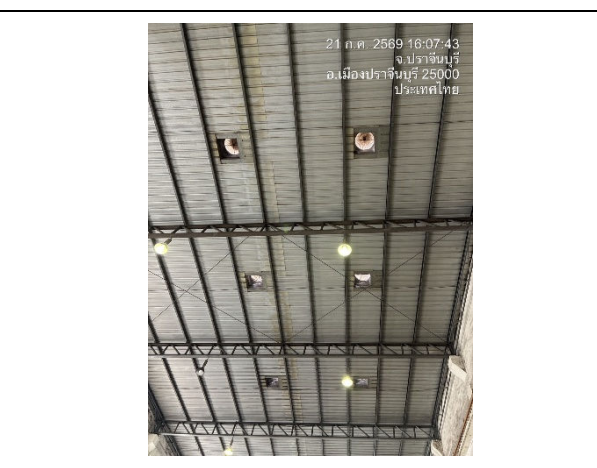
รูปถ่ายที่ 3.2-42 : พื้นที่พักผ่อน



รูปถ่ายที่ 3.2-43 : ห้องปฐมพยาบาล



รูปถ่ายที่ 3.2-44 : รถฉุกเฉินสำหรับส่งตัวผู้ป่วย

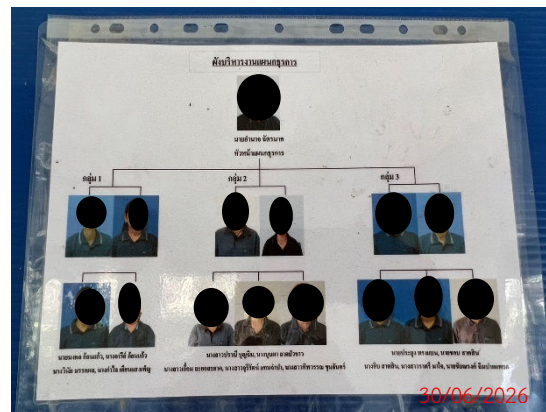


รูปถ่ายที่ 3.2-45 : ระบบระบายอากาศ



รูปถ่ายที่ 3.2-46 : ป้ายแขวนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

รูปถ่ายที่ 3.2-47 : ลื่นนิริภัย



รูปถ่ายที่ 3.2-48 : พื้นที่สีเขียว และหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ

ตารางที่ 3.3-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ • TSP (24 ชม.) • PM₁₀ (24 ชม.) • SO₂ (1 ชม.) • NO₂ (1 ชม.) • Hg (24 ชม.) • ความเร็วและทิศทางลม (จำนวน 1 สถานี บริเวณบ้านบางกระดี)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569 เป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่องกัน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านท่าไผ่ป่า บ้านบางกะดี บ้านไร่ และบ้านคลองท้ายบ้าน พบว่า มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-1
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 2 ปล่อง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide) •ปรอท (Hg) • Total Hydrocarbon (THC)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด จำนวน 2 ปล่อง เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่ค่าควบคุมกำหนด ซึ่งเป็นช่วงเวลาหม้อไอน้ำ ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง ยังไม่ได้รับใบอนุญาตในการผลิต โครงการจึงทำการตรวจวัดที่ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง ที่เปิดดำเนินการอยู่ในปัจจุบันแทน	-	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงทั่วไป - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ • ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) • ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1) • ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ระยะเวลา 7 วันต่อเนื่องกัน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านท่าไผ่ป่า บ้านบางกระดี่ บริเวณริมรั้วโครงการ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-3
2.2 ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ • ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) • ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) • ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ Turbine Building, Boiler Building, Cooling tower และ Coal Crusher และดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) จำนวน 2 จุด ได้แก่ Turbine building Boiler Building ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) เมื่อพนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล สามารถลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูได้ 5.5 เดซิเบล (เอ) จะส่งผลให้พนักงานได้รับสัมผัสเสียงไม่เกินที่มาตรฐานกำหนดไว้	-	รูปถ่ายที่ 3.2-11 ถึงรูปถ่ายที่ 3.2-13 ภาคผนวก ข-4, ข-9 และภาคผนวก จ-13

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) • อุณหภูมิ (Temperature) • ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) • สารแขวนลอย (SS) • ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) • บีโอดี (BOD₅) • ซีโอดี (COD) • น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) •ปรอท (Hg)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW1) แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ (SW2) และแม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW3) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD₅) ทั้ง 3 บริเวณมีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรีแต่อย่างใด โดยนำกลับมาหมุนเวียนใช้ภายในโครงการทั้งหมด	-	ภาคผนวก ข-5
3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) • อุณหภูมิ (Temperature) • สารแขวนลอย (SS) • ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) • บีโอดี (BOD₅)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี คือ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) • ซีโอดี (COD) • น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) • ไนเตรท (Nitrate) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) • ไนเตรท (Nitrate) • ทีเคเอ็น (TKN) • ทองแดง (Cu) • สารหนู (As) • ซัลไฟด์ (Sulfide) •ปรอท (Hg) • สังกะสี (Zn) • คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)			
4. คุณภาพดิน - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 1 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ • ปรอท (Hg)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 1 สถานี คือ พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคมขนส่ง - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) สำหรับในปี พ.ศ. 2569 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก จ-45
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - รวบรวมสถิติน้ำท่วม โดยบันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมขัง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วมของโครงการต่อไป	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมและบันทึกข้อมูลสถิติน้ำท่วม (บันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมขัง) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วม สำหรับในปี พ.ศ. 2569 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีเหตุการณ์น้ำท่วม	-	-
7. การจัดการของเสีย - สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัด	- โครงการได้ดำเนินการสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัด ปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก จ-20
8. คุณภาพอากาศ ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ - ปริมาณความชื้นทั้งหมด - ปริมาณความชื้น - ปริมาณเถ้า	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุก Lot ที่เข้ามา โดยในปี พ.ศ. 2569 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ว่าจ้างบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	-	ภาคผนวก จ-8

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ) - ปริมาณสารระเหย - ปริมาณคาร์บอนคงตัว - ปริมาณซัลเฟต - ค่าความร้อน (Calorific Value) - ปริมาณปรอท (Hg) - โลหะหนัก (Heavy Metal)			
9. เศรษฐกิจและสังคม 9.1 ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) โดย ดำเนินการเก็บแบบสอบถามความคิดเห็นฯ ครอบคลุมพื้นที่เขตการ ปกครององค์การบริหารส่วนตำบลวัดโบสถ์ องค์การบริหารส่วน ตำบลรอบเมือง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเดชะ องค์การบริหาร ส่วนตำบลบางพลวง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเรือ และองค์การ บริหารส่วนตำบลปากพลี ซึ่งจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งความ คิดเห็นผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่นเมื่อวันที่ 19-22 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 โดยจะสรุปผลในรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการรวมทั้งแนว ทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา และเปิดโอกาสให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนิน กิจกรรมของโครงการแจ้งเรื่องมายังโครงการได้ สำหรับในปี พ.ศ. 2569 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีข้อ ร้องเรียนจากชุมชน	-	ภาคผนวก จ-12
10. การมีส่วนร่วมของประชาชน - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับ ชุมชนในพื้นที่ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 สนับสนุนและมอบสิ่งของกิจกรรมวันเด็ก สนับสนุนกิจกรรมงาน กาชาด จังหวัดปราจีนบุรี และสนับสนุนการทำป้ายจราจรให้กับ ถนนบริเวณรอบโครงการ เป็นต้น	-	ภาคผนวก จ-26
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 ความร้อนในสถานประกอบการ (heat stress index ในรูป WBGT) - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 2 สถานี	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ Turbine Building และ Boiler Building ช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-8

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.2 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงาน	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้น ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี พ.ศ. 2569 ช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก จ-44
11.3 ฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน และประเมินผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับปรุงแผนและทักษะของพนักงาน	- โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน และประเมินผลการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	-	ภาคผนวก จ-34
11.4 ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- โครงการได้ดำเนินการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยโดยได้จัดตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งมีหน้าที่ตรวจสอบการทำงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	ภาคผนวก จ-30
11.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน และ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการ ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยจะสรุปผลใน รายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก จ-42

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

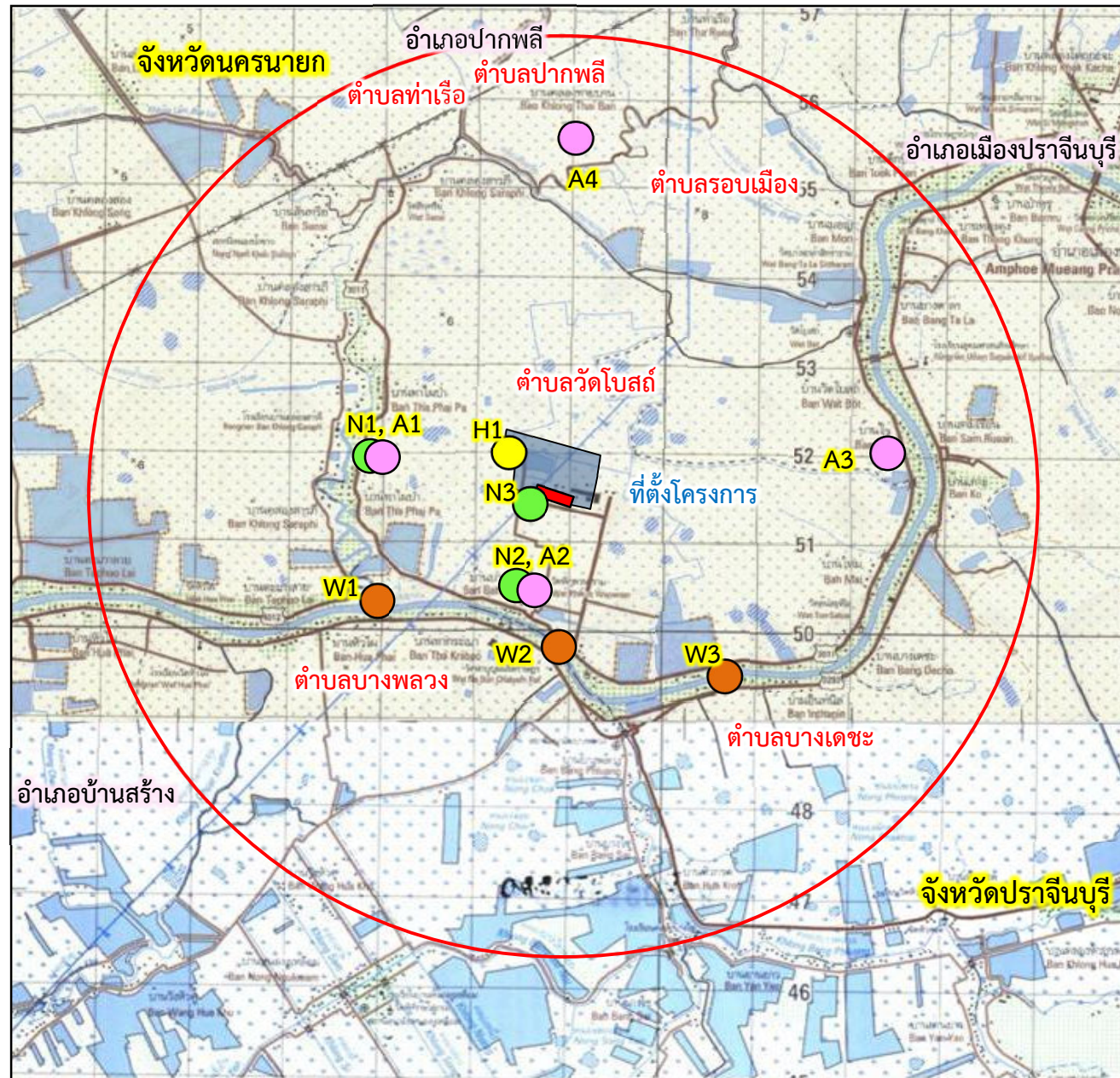
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.6 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนผลิต - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด - สมรรถภาพการมองเห็น - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ทดสอบการได้ยินสำหรับคนที่ทำงานบริเวณที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนผลิต ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก จ-42
12. สาธารณสุขและสุขภาพ - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) โครงการจะรวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วยในช่วงเดือนธันวาคม จากการรวบรวมสถิติ พบว่า สุขภาพของพนักงานอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	-
- รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่พร้อมวิเคราะห์เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ โดยให้มีสรุปรายงานผลทุกปี	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการจะดำเนินการรวบรวมข้อมูลด้านสาธารณสุขในเดือนธันวาคม	-	

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน และ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2568 โครงการ ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยจะสรุปผลใน รายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก จ-42
การตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนผลิต - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด - สมรรถภาพการมองเห็น - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ทดสอบการได้ยินสำหรับคนที่ทำงานบริเวณที่มีระดับเสียง มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนผลิต ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยจะสรุปผลในรายงาน ฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก จ-42



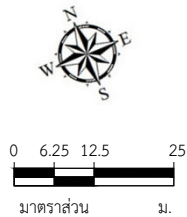
มาตราส่วน กม.
0 0.5 1 1.5 2

สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
A1 : บ้านท่าไผ่ป่า
A2 : บ้านบางกะดี
A3 : บ้านไร่
A4 : บ้านคลองท้ายบ้าน
- จุดตรวจวัดระดับเสียง
N1 : บ้านท่าไผ่ป่า
N2 : บ้านบางกะดี
N3 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
- จุดตรวจวัดน้ำทิ้ง
H1 : บ่อพักน้ำทิ้ง
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
W1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร
W2 : แม่น้ำปราจีนบุรีช่วงไหลผ่านพื้นที่โครงการ
W3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร
- พื้นที่ศึกษารอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร

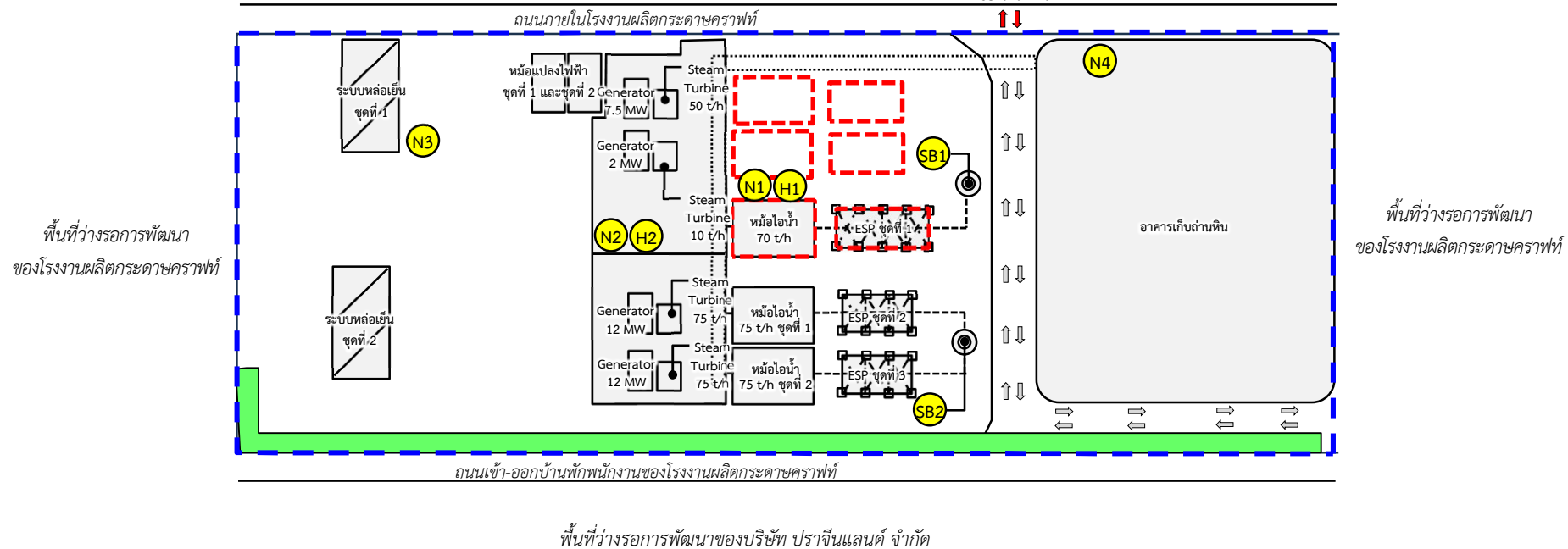


รูปที่ 3.3-1: ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายนอกพื้นที่โครงการ



อาคารซ่อมบำรุง อาคารเก็บสารเคมี หม้อแปลงไฟฟ้า และพื้นที่ลานกองวัสดุประเภทของโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์

ระบบผลิตน้ำปราศจาก
แร่ธาตุ (RO)



ที่มา : บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน), 2568

สัญลักษณ์



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



พื้นที่สีเขียว



พื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง



ปล่องระบายอากาศ

- SB1 : ปล่องของหม้อไอน้ำ ขนาด 70 ตัน/ชม.

- SB2 : ปล่องของหม้อไอน้ำ ขนาด 75 ตัน/ชม.



จุดตรวจวัดความร้อน

- H1 : Boiler Building

- H2 : Turbine Building



จุดตรวจวัดระดับเสียง

- N1 : Boiler Building

- N2 : Turbine Building

- N3 : Cooling Tower

- N4 : Coal Crusher

รูปที่ 3.3-2 : ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ และความร้อนในสถานที่ทำงาน

3.3.1 คุณภาพอากาศ

(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง ระยะเวลา 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านท่าไผ่ป่า บ้านบางกะดี บ้านไร่ และบ้านคลองท้ายบ้าน โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)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 ₁₀)	High-Volume Air Sampler	Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J)
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	SO ₂ Analyzer	UV-Fluorescence (US EPA Method Part 53 and 58)
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	NO ₂ 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 30.0-51.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 5.7-36.9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 3.1-5.9 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ระหว่าง 2.2-2.8 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 14.7-28.7 ส่วนในพันล้านส่วน และปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2) บ้านบางกะดี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 23.8-33.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 10.0-17.9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.8-5.5 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.6-1.8 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 3.7-33.0 ส่วนในพันล้านส่วน และปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3) บ้านไร่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 26.6-64.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 6.5-21.9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 3.4-8.4 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 2.5-4.8 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 4.6-12.2 ส่วนในพันล้านส่วน และปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

4) บ้านคลองท้ายบ้าน ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 21.4-32.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 2.1-3.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 1.9-7.9 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าน้อยกว่า 1.0 ถึง 2.1 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 3.7-18.3 ส่วนในพันล้านส่วน และปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ เมื่อนำผลตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) มีค่าไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน พบว่า มีค่าไม่เกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.1-1 และตารางที่ 3.3.1-2

	
บ้านท่าไผ่ป่า	บ้านบางกระดี
	
บ้านไร่	บ้านคลองท้ายบ้าน
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569	

รูปถ่ายที่ 3.3.1-1 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.3.1-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}					
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppb)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppb)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppb)	Hg เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m^3)
บ้านท่าไผ่ป่า	27-28 พ.ค. 69	39.2	26.9	5.9	2.8	14.7	<0.0001
	28-29 พ.ค. 69	51.3	36.9	4.8	2.8	16.6	<0.0001
	29-30 พ.ค. 69	48.2	28.8	3.7	2.4	22.2	<0.0001
	30-31 พ.ค. 69	39.8	25.6	3.1	2.4	19.9	<0.0001
	31 พ.ค.-3 มิ.ย. 69	30.0	5.7	3.3	2.3	21.4	<0.0001
	1-2 มิ.ย. 69	31.7	13.7	5.4	2.5	28.7	<0.0001
	2-3 มิ.ย. 69	31.7	26.9	3.1	2.2	15.1	<0.0001
บ้านบางกะดี	27-28 พ.ค. 69	25.1	11.6	4.8	1.8	3.7	<0.0001
	28-29 พ.ค. 69	30.7	17.9	3.1	1.6	7.8	<0.0001
	29-30 พ.ค. 69	33.3	14.5	3.4	1.7	33.0	<0.0001
	30-31 พ.ค. 69	31.8	11.1	1.8	1.6	7.2	<0.0001
	31 พ.ค.-3 มิ.ย. 69	27.7	10.0	5.5	1.8	13.9	<0.0001
	1-2 มิ.ย. 69	23.8	12.0	3.4	1.8	25.3	<0.0001
	2-3 มิ.ย. 69	25.0	13.3	3.2	1.8	26.9	<0.0001
มาตรฐาน ^{2/}		200	100	100	50	120	-

ตารางที่ 3.3.1-2 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 9-16 ตุลาคม พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}					
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppb)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppb)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppb)	Hg เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m^3)
บ้านไร่	27-28 พ.ค. 69	29.4	6.5	7.8	4.6	4.6	<0.0001
	28-29 พ.ค. 69	39.6	20.4	8.4	4.8	12.1	<0.0001
	29-30 พ.ค. 69	46.5	15.8	7.4	4.2	5.8	<0.0001
	30-31 พ.ค. 69	64.8	21.5	6.4	4.4	5.8	<0.0001
	31 พ.ค.-3 มิ.ย. 69	49.0	21.7	5.2	3.5	9.9	<0.0001
	1-2 มิ.ย. 69	29.6	21.9	3.4	2.5	12.2	<0.0001
	2-3 มิ.ย. 69	26.6	10.0	3.6	2.9	7.4	<0.001
บ้านคลองท้ายบ้าน (บ้านท่าเรือ)	27-28 พ.ค. 69	23.6	2.1	6.6	2.0	10.2	<0.0001
	28-29 พ.ค. 69	27.9	13.5	5.8	2.1	3.7	<0.0001
	29-30 พ.ค. 69	32.3	13.8	6.4	1.7	10.1	<0.0001
	30-31 พ.ค. 69	32.6	9.4	1.9	<1.0	11.9	<0.0001
	31 พ.ค.-3 มิ.ย. 69	23.8	6.0	7.2	1.8	12.6	<0.0001
มาตรฐาน ^{2/}		200	100	100	50	120	-

ตารางที่ 3.3.1-2 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 9-16 ตุลาคม พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}					
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppb)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppb)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppb)	Hg เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m^3)
บ้านคลองท้ายบ้าน (ต่อ)	1-2 มิ.ย. 69	21.6	10.0	7.9	1.9	18.3	<0.0001
	2-3 มิ.ย. 69	21.4	9.9	5.2	1.5	9.4	<0.0001
มาตรฐาน ^{2/}		200	100	100	50	120	-

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

ชื่อผู้บันทึก : นายอภิวัฒน์ คลังเพชร นายเสกสรร เพ็ญวงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ

(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และปรอท (Hg) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3.1-3 และรูปที่ 3.3.1-1

(3) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี คือ บ้านบางกระดี เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง 0.4-1.9 เมตรต่อวินาที แสดงดังตารางที่ 3.3.1-4 และรูปที่ 3.3.1-2

(4) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ซึ่งโครงการได้ทำการตรวจวัดปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง ที่ยังเปิดดำเนินการอยู่ในเวลานั้น ในขณะที่ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ดังนั้นการตรวจวัดจึงมี จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง และปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม. โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 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 Method 5)
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (US EPA Method 6)
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	Absorption	Phenoldisulfonic Acid (US EPA Method 7)
ปรอท (Hg)	Isokinetic	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (US EPA Method 101)
ไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon)	THC Analyzer	Flame Ionization Detector (US EPA Method 25 A)

ตารางที่ 3.3.1-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่าง พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}					
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	Hg เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)
บ้านท่าไผ่ป่า	6-13 มิ.ย. 66	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	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	0.077-0.122	0.057-0.092	0.001-0.009	0.005	0.008-0.030	<0.0005
	7-14 ส.ค. 67	0.021-0.038	0.014-0.031	0.005-0.014	0.006-0.011	<0.001-0.014	<0.0001
	3-10 ก.พ. 68	0.106-0.180	0.054-0.125	0.002-0.005	0.003-0.005	0.003-0.017	<0.0001
	9-16 ต.ค. 68	0.021-0.075	0.011-0.030	0.009-0.013	0.011-0.012	0.002-0.019	<0.0001
บ้านบางกะดี	6-13 มิ.ย. 66	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	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	0.056-0.089	0.042-0.071	0.003-0.004	0.003-0.004	0.005-0.031	<0.0005
	7-14 ส.ค. 67	0.020-0.033	0.010-0.019	0.002-0.007	0.003-0.004	0.001-0.0023	<0.0001
	3-10 ก.พ. 68	0.055-0.111	0.040-0.089	0.003-0.004	0.004	0.002-0.014	<0.0001
	9-16 ต.ค. 68	0.017-0.025	0.010-0.018	0.014-0.017	0.014-0.015	0.001-0.029	<0.0001
มาตรฐาน ^{2/}		0.33	0.12	0.30 ^{3/}	0.12	0.17 ^{4/}	-

ตารางที่ 3.3.1-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่าง พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}					
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	Hg เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)
บ้านไร่	6-13 มิ.ย. 66	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	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	0.071-0.138	0.044-0.096	0.007-0.008	0.007	0.005-0.024	<0.0005
	7-14 ส.ค. 67	0.019-0.035	0.011-0.024	0.002-0.015	0.011-0.014	<0.001-0.030	<0.0001
	3-10 ก.พ. 68	0.098-0.157	0.042-0.089	0.002-0.003	0.003	0.002-0.016	<0.0001
	9-16 ต.ค. 68	0.019-0.034	0.013-0.021	0.006-0.008	0.007	0.001-0.012	<0.0001
บ้านคลองท้ายบ้าน	6-13 มิ.ย. 66	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	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	0.061-0.091	0.045-0.067	0.004-0.011	0.006-0.009	0.008-0.024	<0.0005
	7-14 ส.ค. 67	0.019-0.040	0.008-0.020	0.002	0.002	0.001-0.013	<0.0001
	3-10 ก.พ. 68	0.071-0.136	0.049-0.088	<0.001-0.003	0.001-0.002	0.002-0.020	<0.0001
	9-16 ต.ค. 68	0.012-0.020	0.009-0.016	0.001-0.012	0.002-0.006	0.002-0.043	<0.0001
มาตรฐาน ^{2/}		0.33	0.12	0.30 ^{3/}	0.12	0.17 ^{4/}	-

ตารางที่ 3.3.1-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่าง พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}					
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	Hg เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)
บ้านท่าไม้ป่า	27 พ.ค.-3 มิ.ย. 69	30.0-51.3	5.7-36.9	3.1-5.9	2.2-2.8	14.7-28.7	<0.0001
บ้านบางกะดี	27 พ.ค.-3 มิ.ย. 69	23.8-33.3	10.0-17.9	1.8-5.5	1.6-1.8	3.7-33.0	<0.0001
บ้านไร่	27 พ.ค.-3 มิ.ย. 69	26.6-64.8	6.5-21.9	3.4-8.4	2.5-4.8	4.6-12.2	<0.0001
บ้านคลองท้ายบ้าน	27 พ.ค.-3 มิ.ย. 69	21.4-32.6	2.1-13.8	1.9-7.9	<1.0-2.1	3.7-18.3	<0.0001
มาตรฐาน ^{5/}		200	100	100	50	120	-

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

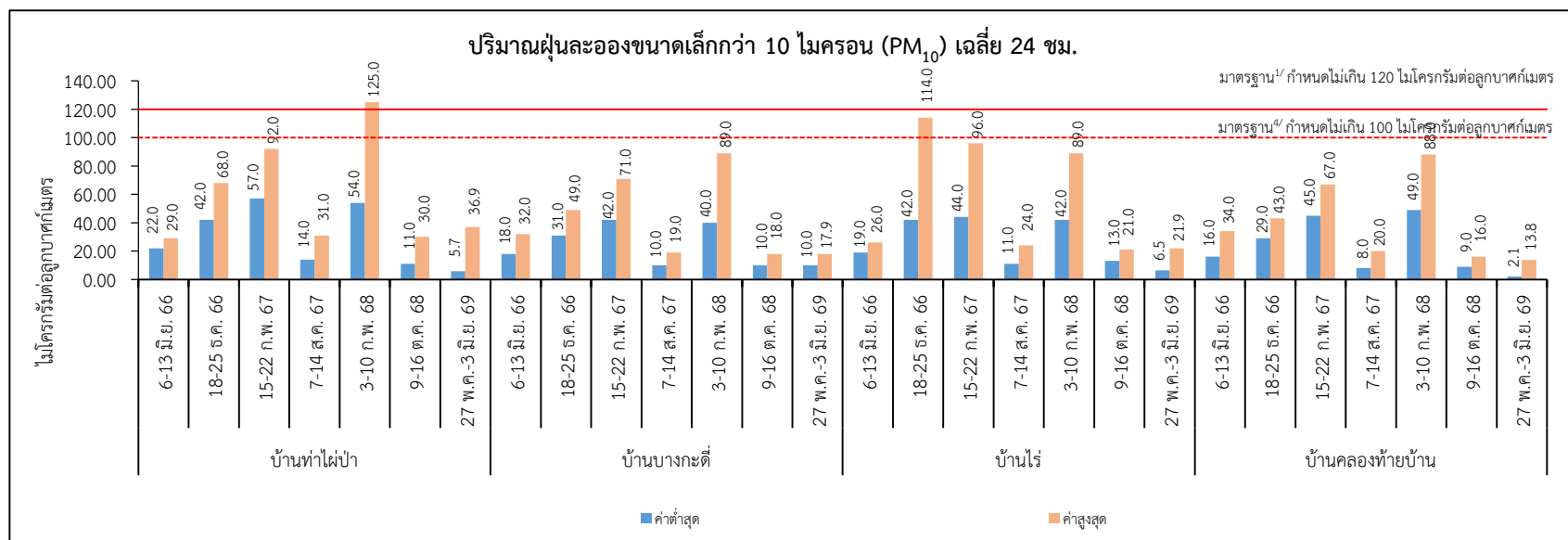
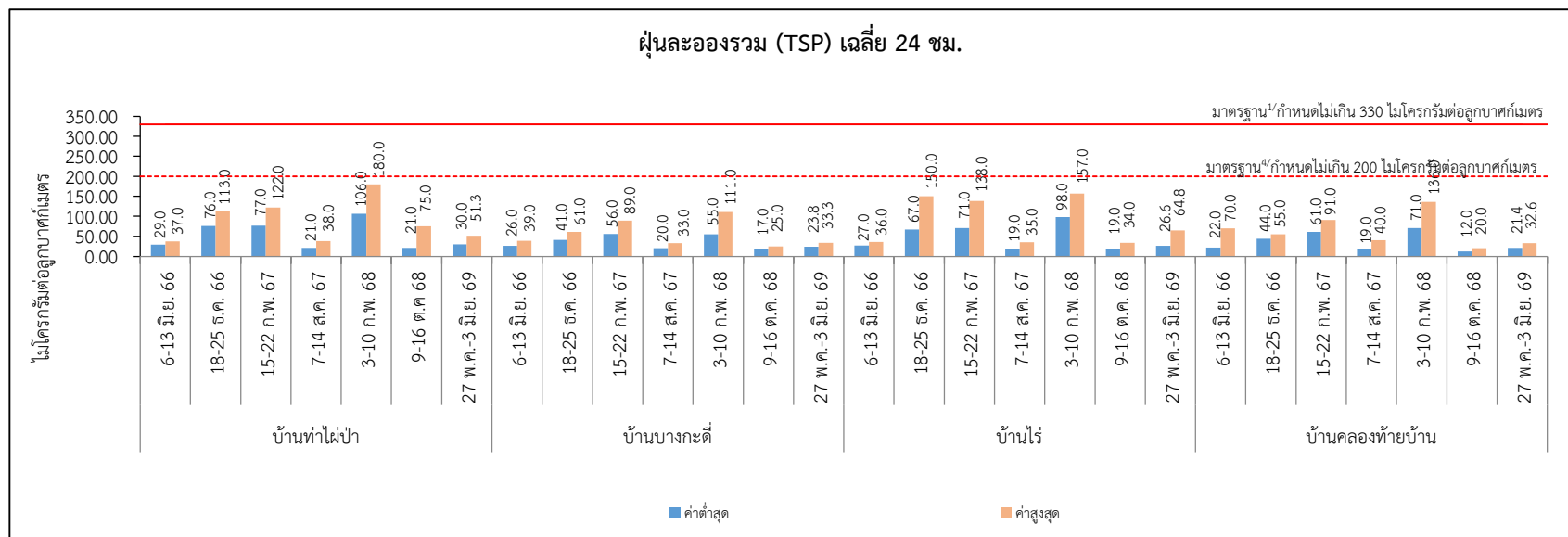
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

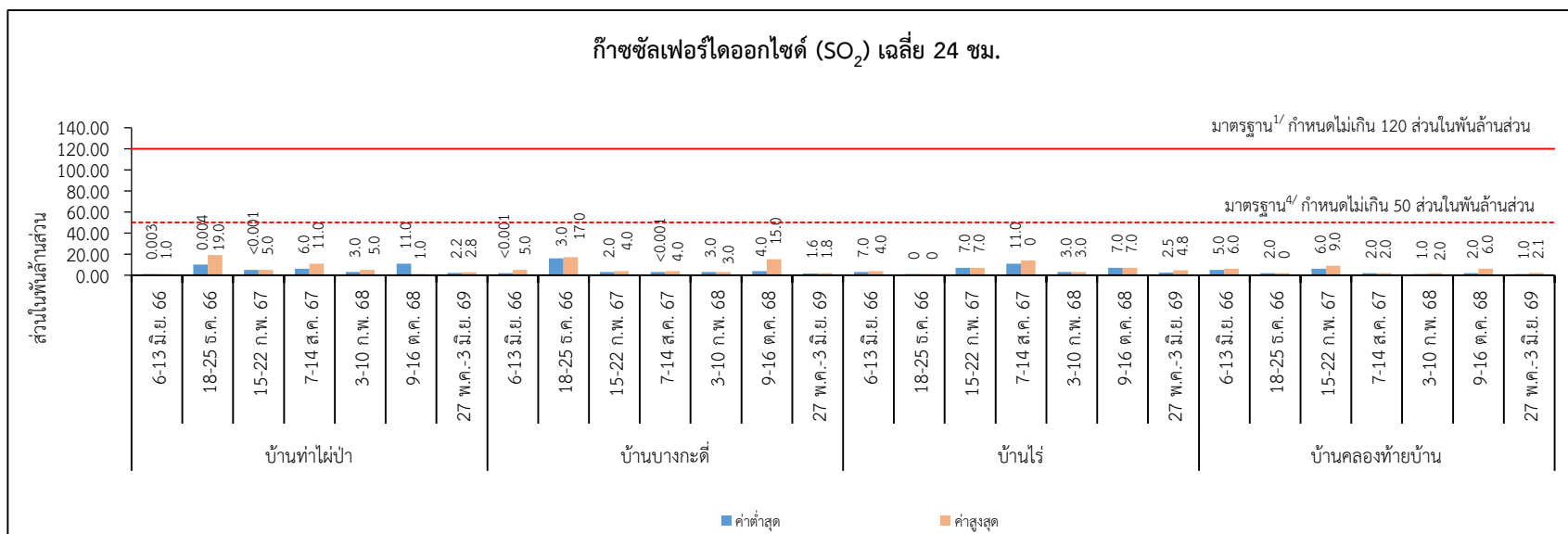
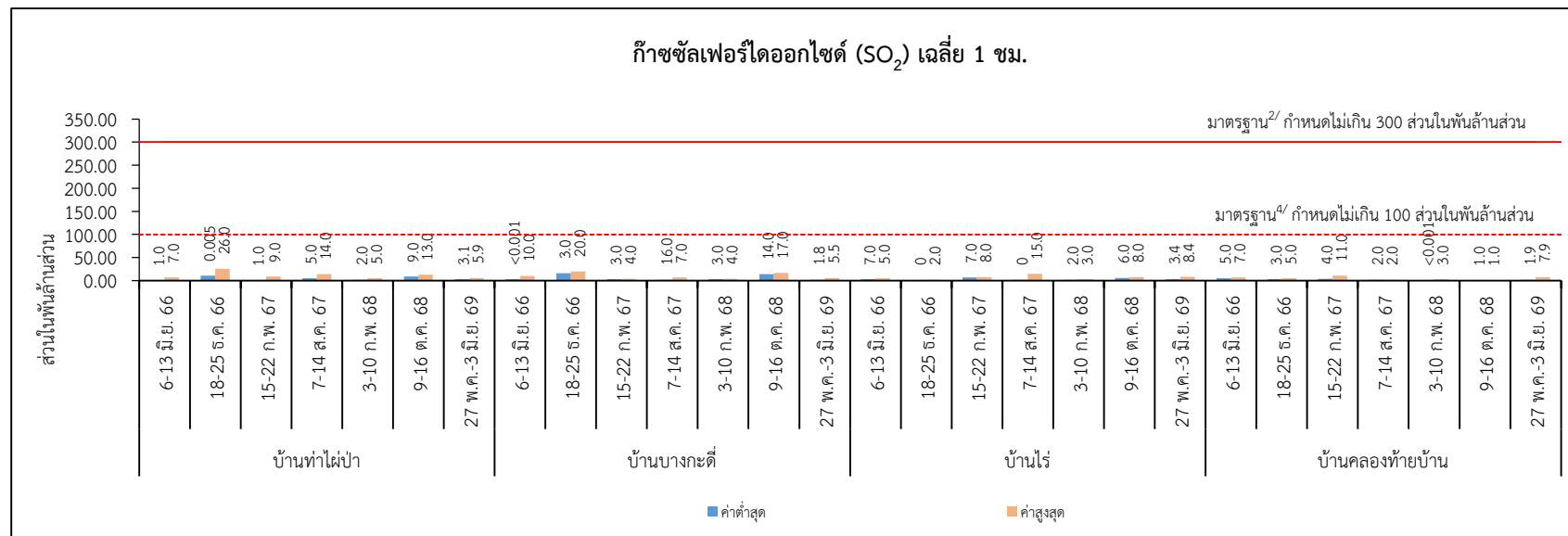
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

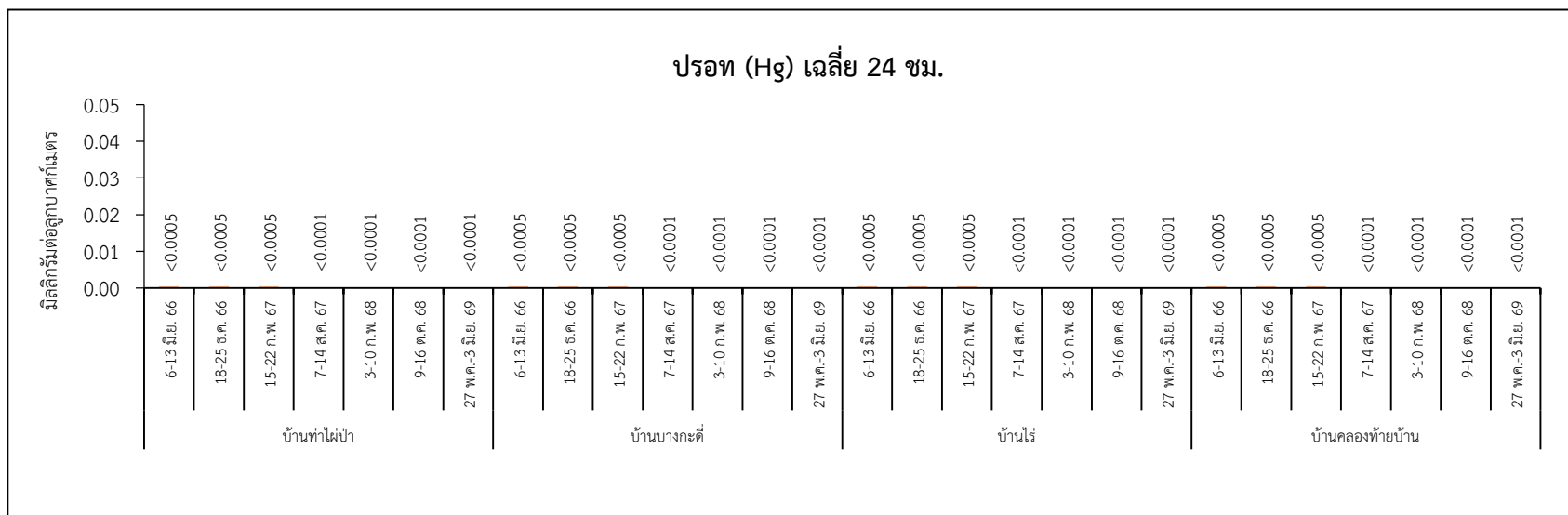
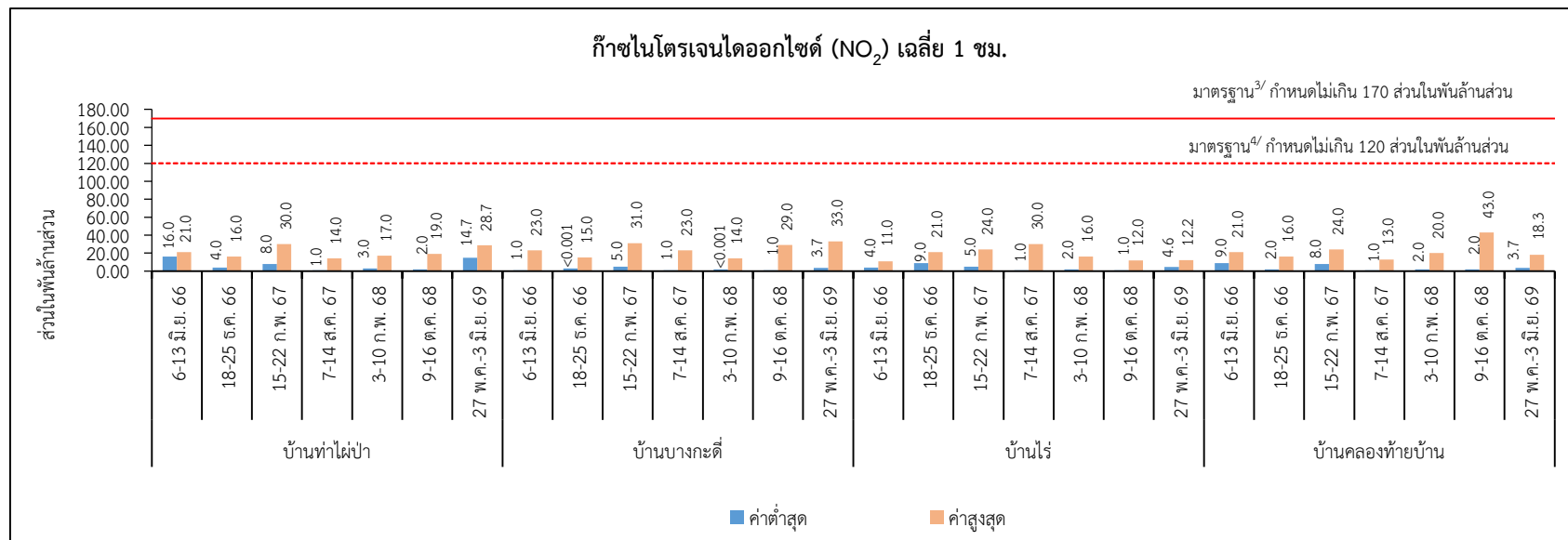
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569



รูปที่ 3.3.1-1 : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3.3.1-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



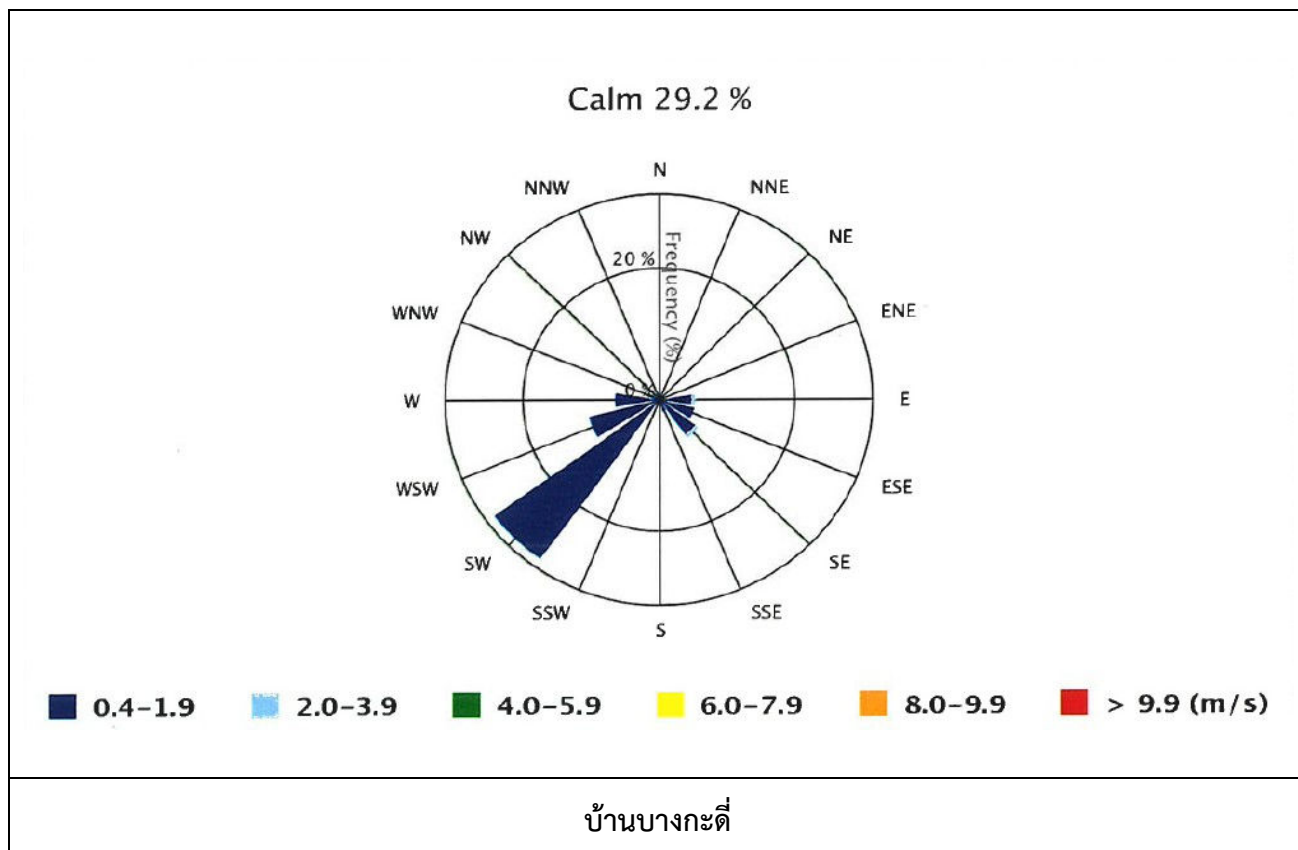
รูปที่ 3.3.1-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

- หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.3.1-4
ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569

บ้านบางกะดี														
Time	27-28 พ.ค. 69		28-29 พ.ค. 69		29-30 พ.ค. 69		30-31 พ.ค. 69		31 พ.ค.-1 มิ.ย. 69		1-2 มิ.ย. 69		2-3 มิ.ย. 69	
	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)
11:00 - 12:00	0.9	W	1.3	WSW	0.4	E	0.9	ESE	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	E
12:00 - 13:00	1.3	WSW	1.3	W	0.9	SW	0.4	SE	0.9	W	0.4	WSW	0.9	WSW
13:00 - 14:00	1.3	W	0.9	W	0.9	SW	0.4	SSW	0.9	WSW	0.9	SW	0.9	SW
14:00 - 15:00	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SSE	0.9	SW	0.9	SW	0.9	W
15:00 - 16:00	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	WSW	0.4	W
16:00 - 17:00	0.9	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SW	1.3	SW	1.3	WSW	0.4	WSW
17:00 - 18:00	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW	1.3	SW	1.3	WSW	0.4	SW
18:00 - 19:00	0.9	SW	1.8	W	1.8	SW	0.4	E	2.2	E	1.3	WSW	0.9	WSW
19:00 - 20:00	0.4	SW	1.8	SW	1.3	SW	0.0	-	0.4	SSE	1.3	W	1.3	SW
20:00 - 21:00	0.4	SW	0.4	SE	1.3	SW	0.4	WNW	0.0	-	0.9	W	0.9	SW
21:00 - 22:00	0.4	SW	0.0	-	1.8	SW	0.4	WNW	0.0	-	2.2	SE	1.8	SW
22:00 - 23:00	0.9	SW	0.4	SE	1.8	WSW	0.4	SW	0.0	-	0.9	SSE	1.8	SW
23:00 - 00:00	1.3	SW	0.0	-	1.3	W	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	1.3	SW
00:00 - 01:00	1.3	SW	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.9	E	1.3	SW
01:00 - 02:00	0.9	SW	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
02:00 - 03:00	0.4	SW	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 - 04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
04:00 - 05:00	0.9	SW	0.4	ESE	0.4	E	0.4	SE	0.9	NNW	0.0	-	0.0	-
05:00 - 06:00	0.4	SW	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-
06:00 - 07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 - 08:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 - 09:00	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
09:00 - 10:00	0.4	E	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	SW	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	SE
10:00 - 11:00	0.4	WSW	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	SW	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	WSW

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method



รูปที่ 3.3.1-2 : ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569

1) ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม. พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเท่ากับ 3.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide) มีค่าเท่ากับ 74.4 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.4 ส่วนในล้านส่วนปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) มีค่าเท่ากับ 1.74 ส่วนในล้านส่วน

2) ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม. พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide) มีค่าเท่ากับ 113.1 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.5 ส่วนในล้านส่วนปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) มีค่าเท่ากับ 2.60 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของ บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ ทส 1009.7/3921 ลง ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่ค่าควบคุมกำหนด แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.1-2 และตารางที่ 3.3.1-6 ถึง 3.3.1-7

(5) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide) ปรอท (Hg) และไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3.1-8 และรูปที่ 3.3.1-3

	
ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม.	ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม.
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569	

รูปถ่ายที่ 3.3.1-2 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ตารางที่ 3.3.1-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}				
		TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	Hg (mg/m ³)	Total Hydrocarbon (ppm)
SB 1 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม.	30 พ.ค. 69	3.7	74.4	<0.4	<0.0010	1.74
SB 2 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม.	30 พ.ค. 69	1.4	113.1	<0.5	<0.0010	2.60
มาตรฐาน	2/	64	160	288	-	-
	3/	80	200	360	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

^{2/} หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ ทส 1009.7/3921 ลง ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558

^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายวรกร ไวทยะเสวี เลขทะเบียนผู้บันทึก ว-003-ค-0021

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธงไชย บุญศักดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-003-ค-0012

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม ว-003-ค-0007

ตารางที่ 3.3.1-7

อัตราการระบายอากาศจากแหล่งกำเนิด วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (g/s) ^{1/}				
		TSP	NO _x	SO ₂	Hg	Total Hydrocarbon
SB 1 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม.	30 พ.ค. 69	0.2032	7.7081	<0.0644	<0.0001	0.0630
ค่าควบคุม ^{2/}		2.05	9.62	24.09	-	-
SB 2 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม.	30 พ.ค. 69	0.0657	10.2994	<0.0569	<0.0001	0.0823
ค่าควบคุม ^{2/}		4.38	20.62	51.63	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

^{2/} หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)

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

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ตารางที่ 3.3.1-8

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	Hg (mg/m ³)	Total Hydrocarbon (ppm)
SB 1 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม.	20 ก.ค. 66 ^{1/}	23.9	22.1	39.3	<0.0010	35.83
	23 ธ.ค. 66 ^{1/}	12.8	22	20.7	<0.0010	2.11
	17 ก.พ. 67 ^{1/}	31.8	26	13.2	<0.0010	4.94
	10 ส.ค. 67 ^{1/}	15.5	34	55.8	<0.0010	10.26
	8 ก.พ. 68 ^{1/}	5.7	40.1	16.5	<0.0010	8.79
	11 ต.ค. 68 ^{1/}	12.5	40.0	82.4	<0.0010	2.74
	30 พ.ค. 69 ^{1/}	3.7	74.4	<0.4	<0.0010	1.74
SB 2 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม.	10 มิ.ย. 66 ^{1/}	17.9	75.9	21.4	<0.0010	4.77
	23 ธ.ค. 66 ^{1/}	9.7	129.6	2.1	<0.0010	2.09
	17 ก.พ. 67 ^{1/}	15.1	126.8	<1.4	<0.0010	2.85
	10 ส.ค. 67 ^{1/}	7.8	73.8	30.2	<0.0010	3.22
	08 ก.พ. 68 ^{1/}	3.4	20.9	7.2	<0.0010	2.72
	11 ต.ค. 68 ^{1/}	5.6	86.3	54.7	<0.0010	2.97
	30 พ.ค. 69 ^{1/}	1.4	113.1	<0.5	<0.0010	2.6
มาตรฐาน	2/	64	160	288	-	-
	3/	80	200	360	-	-

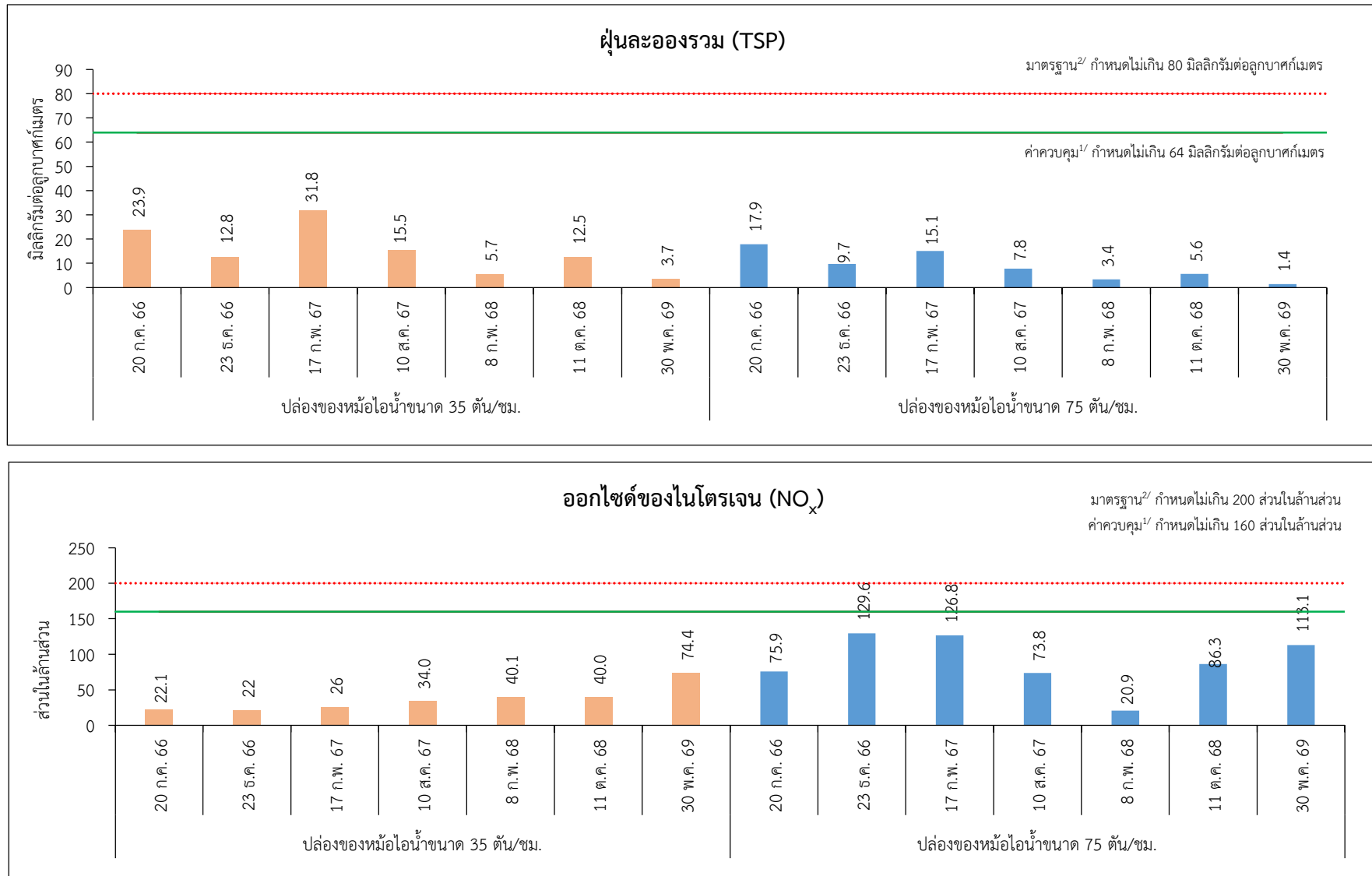
หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซิลต์ติง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

^{2/} หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ ทส 1009.7/3921 ลง ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558

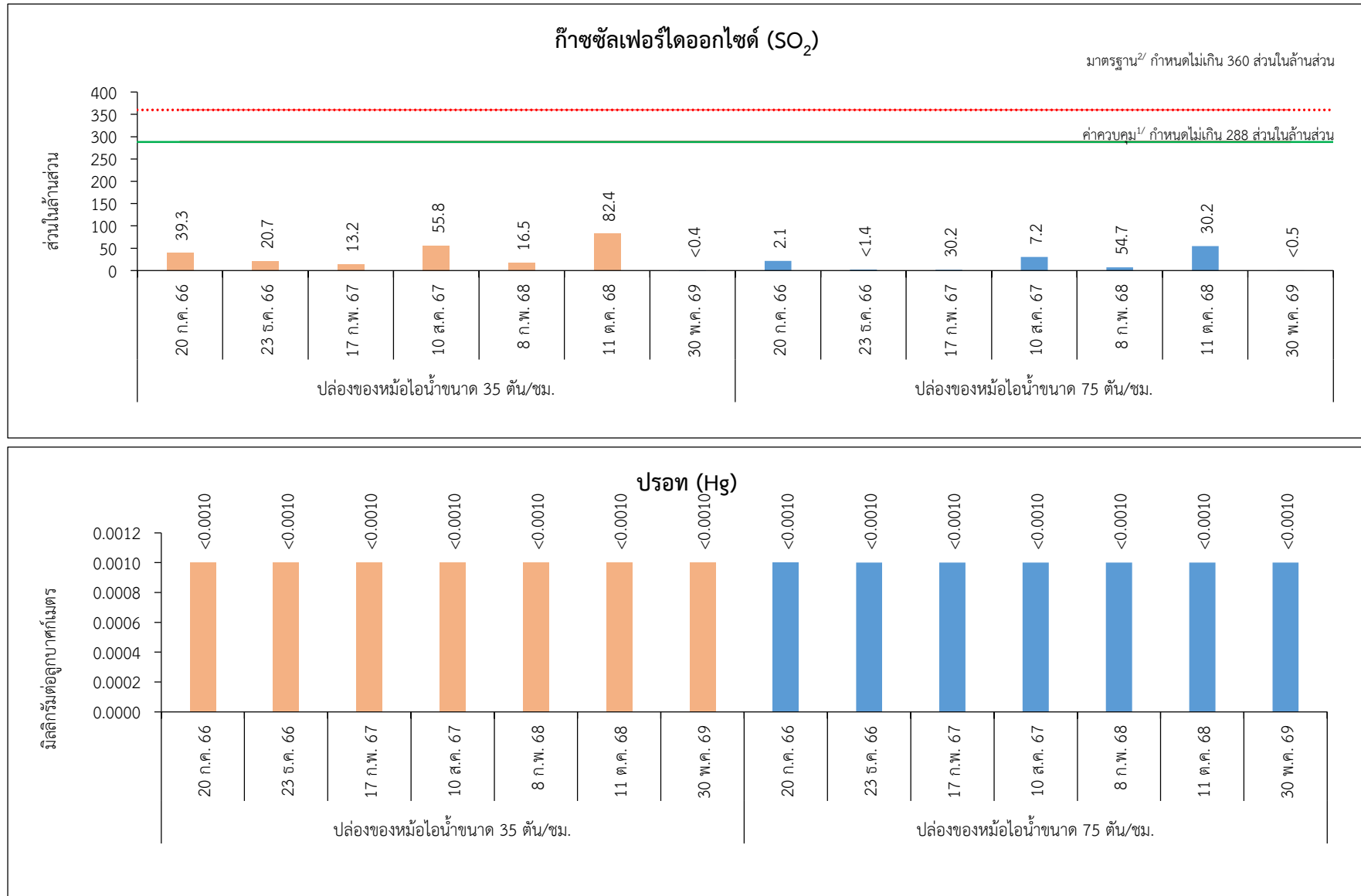
^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

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

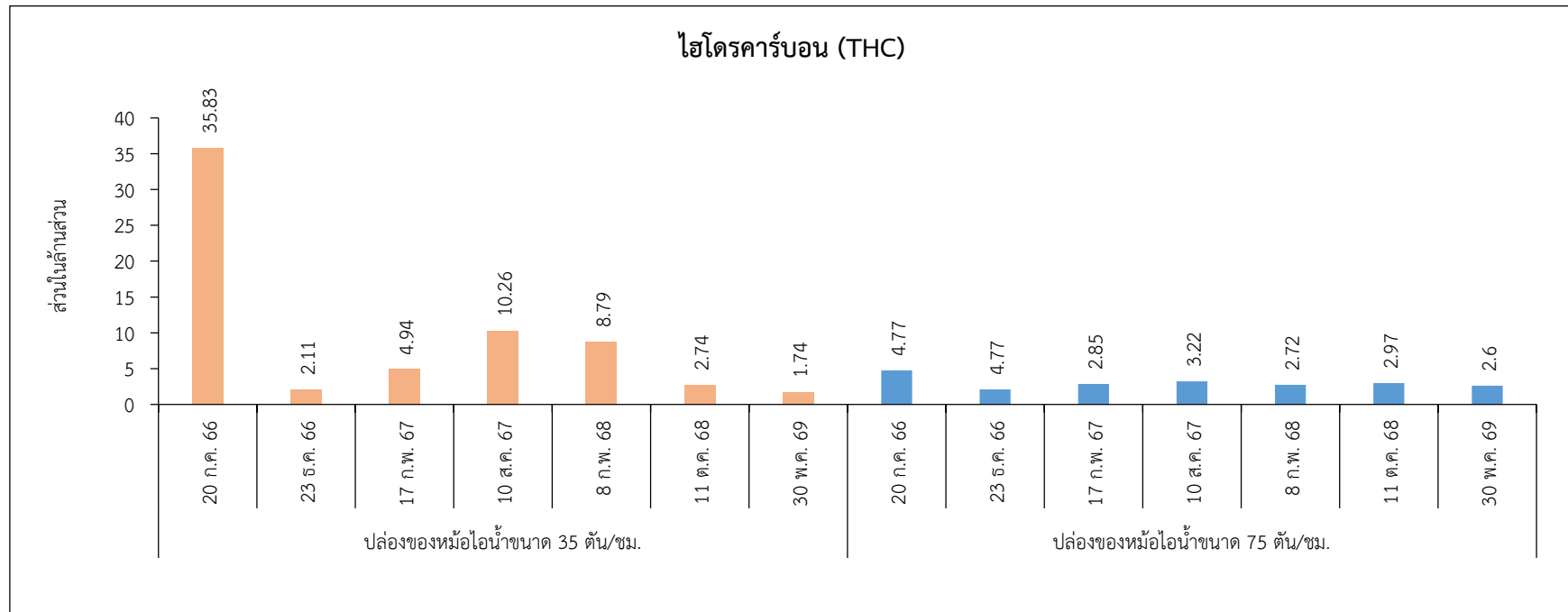
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลแทนท์ จำกัด, 2569



รูปที่ 3.3.1-3 : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3.3.1-3 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3.3.1-3 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

หมายเหตุ : ^{1/} หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)

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

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

3.3.2 ระดับเสียง

(1) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ปีละ 2 ครั้ง ระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านท่าไผ่ป่า บ้านบางกะดี และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ 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 ($L_{eq} 24$) มีค่าอยู่ระหว่าง 54.2-59.6 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 47.5-50.8 เดซิเบล (เอ)

2) บ้านบางกะดี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$) มีค่าอยู่ระหว่าง 50.2-52.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 42.1-45.9 เดซิเบล (เอ)

3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$) มีค่าอยู่ระหว่าง 62.7-63.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 61.3-62.4 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 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.2-1 และตารางที่ 3.3.2-1

(2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$) ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3.2-2 และรูปที่ 3.3.2-1

	
บ้านท่าไผ่ป่า	บ้านบางกระดี
	
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569	

รูปถ่ายที่ 3.3.2-1 : การตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3.3.2-1

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 24	L ₉₀
บ้านท่าไผ่ป่า	27-28 พ.ค. 69	56.2	48.8
	28-29 พ.ค. 69	54.2	47.5
	29-30 พ.ค. 69	57.1	49.5
	30-31 พ.ค. 69	58.3	50.8
	31 พ.ค.-1 มิ.ย. 69	59.6	48.9
	1-2 มิ.ย. 69	57.8	50.6
	2-3 มิ.ย. 69	59.2	48.9
บ้านบางกะดี	27-28 พ.ค. 69	50.6	42.1
	28-29 พ.ค. 69	52.2	45.9
	29-30 พ.ค. 69	52.1	45.8
	30-31 พ.ค. 69	52.9	44.8
	31 พ.ค.-1 มิ.ย. 69	50.2	42.2
	1-2 มิ.ย. 69	52.6	44.0
	2-3 มิ.ย. 69	51.1	43.2
มาตรฐาน ^{2/3/}		70.0	-

ตารางที่ 3.3.2-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 24	L ₉₀
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	27-28 พ.ค. 69	62.9	62.0
	28-29 พ.ค. 69	63.3	62.4
	29-30 พ.ค. 69	63.0	62.2
	30-31 พ.ค. 69	63.1	62.2
	31 พ.ค.-1 มิ.ย. 69	62.7	61.3
	1-2 มิ.ย. 69	63.3	62.0
	2-3 มิ.ย. 69	62.7	61.4
มาตรฐาน ^{2/3/}		70.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

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

^{3/} กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ

ตารางที่ 3.3.2-2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 24	L ₉₀
บ้านท่าไผ่ป่า (N1)	6-13 มิ.ย. 66 ^{1/}	49.6-57.8	46.4-63.2
	18-25 ธ.ค. 66 ^{1/}	55.8-59.5	51.0-58.5
	15-22 ก.พ. 67 ^{1/}	55.0-56.7	52.1-53.5
	7-14 ส.ค. 67 ^{1/}	47.1-73.3	41.7-71.0
	3-10 ก.พ. 68 ^{1/}	53.6-60.7	41.4-59.2
	9-16 ต.ค. 68 ^{1/}	43.4-67.4	42.2-58.0
	27 พ.ค.-3 มิ.ย. 69 ^{1/}	54.2-59.6	47.5-50.8
บ้านบางกะดี (N2)	6-13 มิ.ย. 66 ^{1/}	49.5-58.0	46.7-54.2
	18-25 ธ.ค. 66 ^{1/}	53.4-56.4	48.3-55.5
	15-22 ก.พ. 67 ^{1/}	53.3-55.7	48.6-51.3
	7-14 ส.ค. 67 ^{1/}	47.3-77.7	45.3-74.7
	3-10 ก.พ. 68 ^{1/}	49.1-52.3	37.0-51.9
	9-16 ต.ค. 68 ^{1/}	45.2-62.8	38.5-59.7
	27 พ.ค.-3 มิ.ย. 69 ^{1/}	50.2-52.9	42.1-45.9
มาตรฐาน ^{2/ 3/}		70	-

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

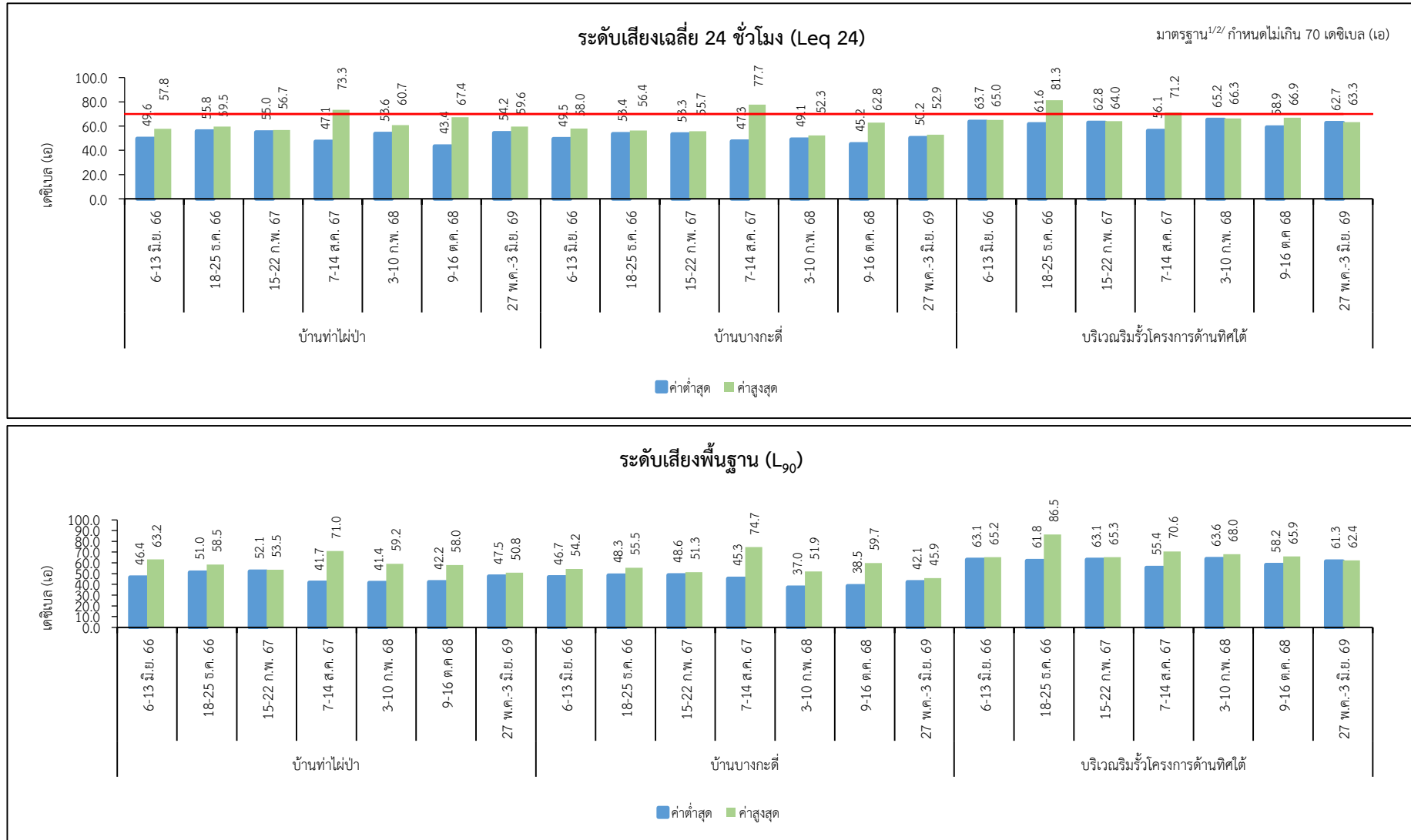
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 24	L ₉₀
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)	6-13 มิ.ย. 66 ^{1/}	63.7-65.0	63.1-65.2
	18-25 ธ.ค. 66 ^{1/}	61.6-81.3	61.8-86.5
	15-22 ก.พ. 67 ^{1/}	62.8-64.0	63.1-65.3
	7-14 ส.ค. 67 ^{1/}	56.1-71.2	55.4-70.6
	3-10 ก.พ. 68 ^{1/}	65.2-66.3	63.6-68.0
	9-16 ต.ค. 68 ^{1/}	58.9-66.9	58.2-65.9
	27 พ.ค.-3 มิ.ย. 69 ^{1/}	62.7-63.3	61.3-62.4
มาตรฐาน ^{2/ 3/}		70	-

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

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

^{3/} กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569



รูปที่ 3.3.2-1 : ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

(3) ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 4 จุด ได้แก่ Turbine building, Boiler Building, Cooling Tower และ Coal Crusher โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) จำนวน 2 จุด ได้แก่ Turbine building Boiler Building ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ด้วยวิธี Integrated Sound Level Meter ตามมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ISO (1996)/1 และ Noise Dose Meter ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561

2) **Turbine building** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) มีค่าเท่ากับ 87.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าเท่ากับ 89.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) มีค่าเท่ากับ 75.3 เดซิเบล (เอ)

3) **Boiler Building** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) มีค่าเท่ากับ 72.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าเท่ากับ 78.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) มีค่าเท่ากับ 68.1 เดซิเบล (เอ)

4) **Cooling Tower** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) มีค่าเท่ากับ 78.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าเท่ากับ 86.0 เดซิเบล (เอ)

5) **Coal Crusher** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) มีค่าเท่ากับ 72.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าเท่ากับ 83.0 เดซิเบล (เอ)

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 140 เดซิเบล (เอ) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 กำหนดให้ ระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ซึ่งพบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลา



การทำงานในแต่ละวัน เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ และมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แต่เมื่อพนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล สามารถลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูได้ 5.5 เดซิเบล (เอ) จะส่งผลให้พนักงานส่วนใหญ่ได้รับสัมผัสเสียงไม่เกินที่มาตรฐานกำหนดไว้ ปัจจุบันโครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง และป้องกันการสูญเสียการได้ยิน ซึ่งโครงการได้กำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง จัดทำและติดแผนผังแสดงระดับเสียง การอบรมให้ความรู้ การประเมินและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินเรียบร้อยแล้ว อีกทั้งโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และได้มีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงส่วนบุคคลตามระเบียบการแต่งกายสำหรับปฏิบัติงานทุกครั้ง แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.2-2 ถึง 3.3.2.3 และตารางที่ 3.3.2-3 ถึงตาราง 3.3.2.4

(4) ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมีการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่ก่อให้เกิดเสียงดังและได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น Earplugs และ Earmuffs ไว้ให้พนักงานได้สวมใส่ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง แสดงดังตารางที่ 3.3.2-5 ถึงตารางที่ 3.3.2-6 และรูปที่ 3.3.2-2 ถึง 3.3.2-3

	
Turbine Building	Boiler Building
	
Cooling Tower	Coal Crusher
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569	

รูปถ่ายที่ 3.3.2-2 : การตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ

	
Turbine Building คุณธีระพงษ์ จันทร์วิเศษ	Boiler Building คุณวันชัย สกวนมิตร
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569	

รูปถ่ายที่ 3.3.2-3 : การตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)

ตารางที่ 3.3.2-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 8	Lmax
Turbine Building	29 พ.ค. 69	87.0	89.0
Boiler Building	29 พ.ค. 69	72.0	78.0
Cooling Tower	29 พ.ค. 69	78.0	86.0
Coal Crusher	29 พ.ค. 69	72.0	83.0
มาตรฐาน		90 ^{2/}	115 ^{3/} , 140 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

^{3/} กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ตารางที่ 3.3.2-4
ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)
เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		TWA (8 hrs.)	เสียงที่ได้รับขณะใส่อุปกรณ์ป้องกัน
Turbine Building	29 พ.ค. 69	75.3	69.8
Boiler Building	29 พ.ค. 69	68.1	62.3
มาตรฐาน		85.0	

หมายเหตุ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ
และมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหล่าจินดาวัตน์

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางสาววันเพ็ญ เหล่าจินดาวัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตัง 1992 จำกัด

ตารางที่ 3.3.2-5

ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 8	Lmax
Turbine Building	10 มิ.ย. 66 ^{1/}	90.0	93.0
	23 ธ.ค. 66 ^{1/}	90.0	93.0
	17 ก.พ. 67 ^{1/}	89.0	91.0
	8 ส.ค. 67 ^{1/}	90.0	93.0
	8 ก.พ. 68 ^{1/}	89.0	92.0
	12 ก.ย. 68 ^{1/}	88.0	92.0
	29 พ.ค. 69 ^{1/}	87.0	89.0
Boiler Building	10 มิ.ย. 66 ^{1/}	82.0	89.0
	23 ธ.ค. 66 ^{1/}	82.0	89.0
	17 ก.พ. 67 ^{1/}	82.0	95.0
	8 ส.ค. 67 ^{1/}	81.0	101.0
	8 ก.พ. 68 ^{1/}	83.0	90.0
	12 ก.ย. 68 ^{1/}	80.0	94.0
	29 พ.ค. 69 ^{1/}	72.0	78.0
มาตรฐาน		90 ^{2/}	115 ^{3/} , 140 ^{2/}

ตารางที่ 3.3.2-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		Leq 8	Lmax
Cooling Tower	10 มิ.ย. 66 ^{1/}	82.0	84.0
	23 ธ.ค. 66 ^{1/}	81.0	84.0
	17 ก.พ. 67 ^{1/}	79.0	82.0
	8 ส.ค. 67 ^{1/}	82.0	84.0
	8 ก.พ. 68 ^{1/}	83.0	84.0
	10 ต.ค. 68 ^{1/}	82.0	89.0
	29 พ.ค. 69 ^{1/}	78.0	86.0
Coal Crusher	10 มิ.ย. 66 ^{1/}	74.0	90.0
	23 ธ.ค. 66 ^{1/}	73.0	92.0
	17 ก.พ. 67 ^{1/}	74.0	87.0
	8 ส.ค. 67 ^{1/}	74.0	93.0
	8 ก.พ. 68 ^{1/}	73.0	102.0
	10 ต.ค. 68 ^{1/}	74.0	97.0
	29 พ.ค. 69 ^{1/}	72.0	83.0
มาตรฐาน		90 ^{2/}	115 ^{3/} , 140 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

^{3/} กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568

ตารางที่ 3.3.2-6

เปรียบเทียบผลการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลปี พ.ศ. 2566 - 2569

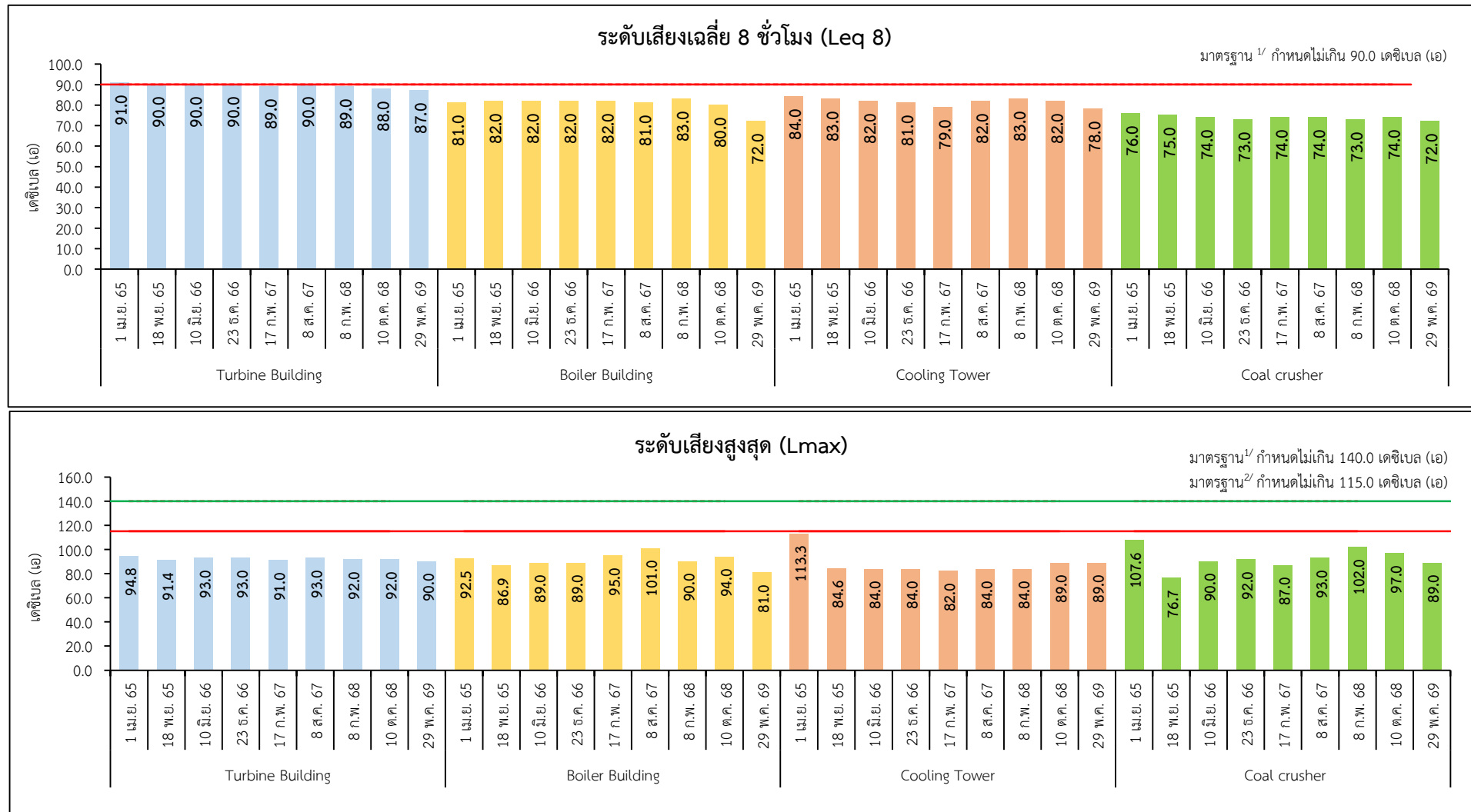
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (เดซิเบล (เอ)) TWA 8 hrs	เสียงที่ได้รับขณะใส่อุปกรณ์ป้องกัน (เดซิเบล (เอ))
Turbine Building	30 ธ.ค. 66	84.8	79.3
	17 เม.ย. 67	75.0	74.5
	8 ส.ค. 67	71.0	65.5
	8 ก.พ. 68	83.7	78.2
	10 ต.ค. 68	74.2	73.7
	29 พ.ค. 69	75.3	69.8
Boiler Building	30 ธ.ค. 66	90.4	84.9
	17 เม.ย. 67	74.0	73.5
	8 ส.ค. 67	78.0	72.5
	8 ก.พ. 68	83.1	77.6
	10 ต.ค. 68	81.0	80.5
	29 พ.ค. 69	68.1	62.3
มาตรฐาน ^{2/}		85.0	

หมายเหตุ : ^{1/} บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

^{2/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง

รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ และมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

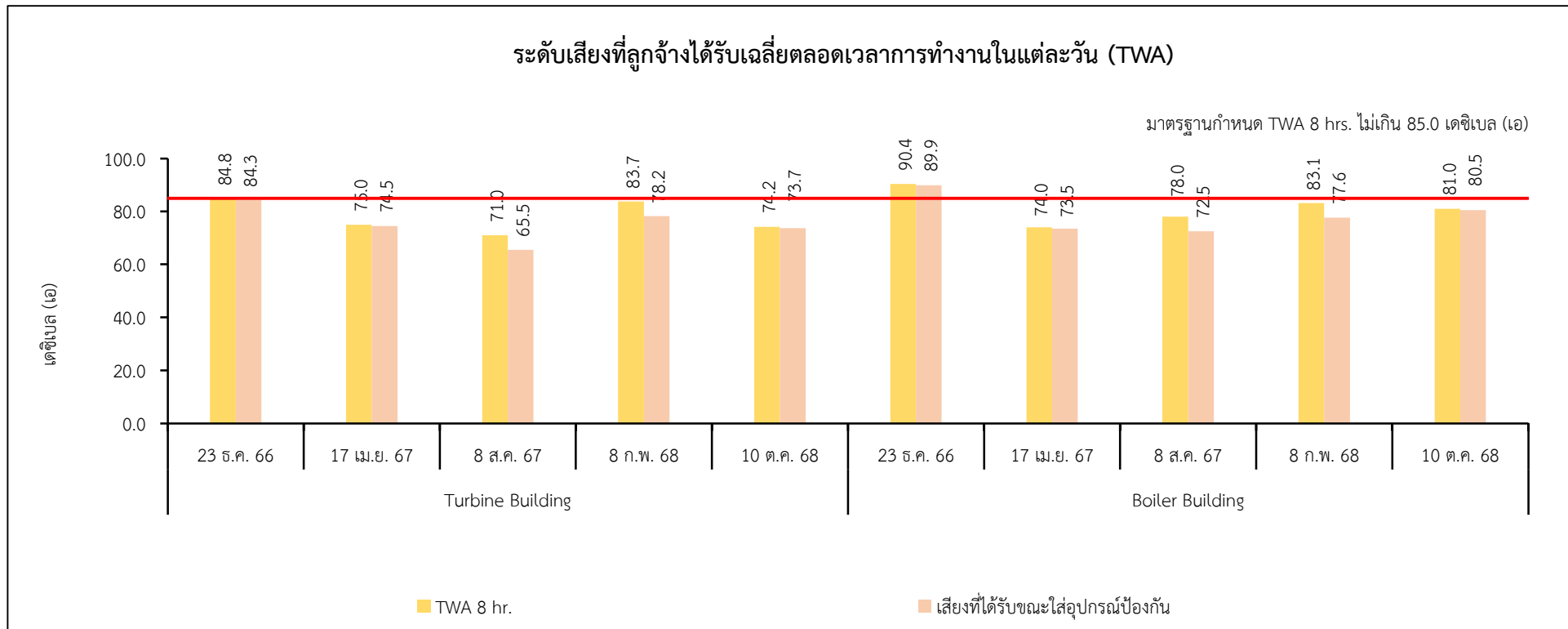
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569



รูปที่ 3.3.2-2 : ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

^{2/} กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



รูปที่ 3.3.2-3 : เปรียบเทียบผลการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2568



3.3.3 คุณภาพน้ำ

(1) คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ และแม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอยทั้งหมด (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

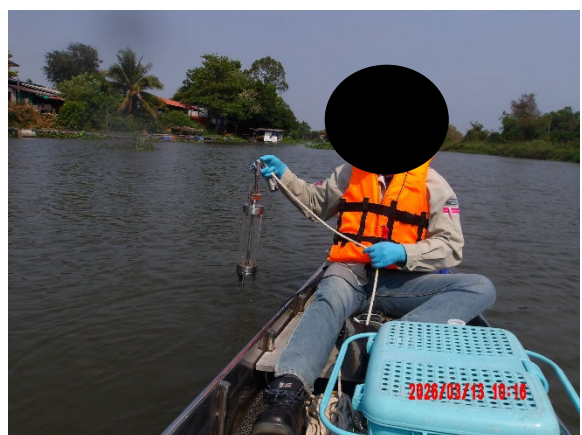
วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

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

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ซึ่งกำหนดให้ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าไม่เกิน 5.5 - 9.0 อุณหภูมิ (Temperature) จะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียสปรอท (Hg) มีค่าไม่เกิน 0.002 มิลลิกรัมต่อลิตร และบีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น พารามิเตอร์ Biochemical Oxygen Demand (BOD) มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด โดยตรวจพบว่าค่า BOD มีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดตั้งแต่บริเวณก่อนถึงจุดระบายน้ำทิ้ง นอกจากนี้โครงการตั้งอยู่บริเวณท้ายน้ำของแม่น้ำปราจีนบุรี ซึ่งรับน้ำจากพื้นที่ต้นน้ำที่มีการใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์เป็นหลัก กิจกรรมดังกล่าวอาจส่งผลให้เกิดการชะล้างสารอินทรีย์ ปุ๋ยเคมี มูลสัตว์ และตะกอนจากพื้นที่เพาะปลูกและฟาร์มปศุสัตว์ลงสู่แหล่งน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนที่มีปริมาณน้ำฝนสูง ส่งผลให้น้ำไหลบ่าจากผิวดินลงสู่แม่น้ำ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่อาจทำให้ค่าความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ (BOD) ในน้ำผิวดินเพิ่มสูงขึ้นและเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในบางจุด ทั้งนี้ โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด ดังนั้น ค่า BOD ที่ตรวจพบสูงกว่ามาตรฐานไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.3-1 และตารางที่ 3.3.3-2

(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3.3-3 และรูปที่ 3.3.3-1

	
แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร	แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
	
แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร	
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569	

รูปถ่ายที่ 3.3.3-1 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.3.3-2
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (µs/cm)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Hg (mg/l)
แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW1)	17 ม.ค. 69	27.0	8.1	173.0	6.0	101.0	2.2	<40.0	ND	<0.0010
	13 ก.พ. 69	30.0	7.8	159.0	10.0	108.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	13 มี.ค. 69	30.0	8.3	192.0	11.0	114.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	11 เม.ย. 69	33.0	6.7	172.0	16.0	103.0	2.4	<40.0	ND	<0.0010
	16 พ.ค. 69	33.0	6.7	200.0	11.0	129.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 69	33.0	7.6	237.0	12.0	182.0	2.1	<40.0	ND	<0.0010
แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ (SW2)	17 ม.ค. 69	27.0	8.0	165.0	8.0	103.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	13 ก.พ. 69	30.0	7.7	159.0	12.0	103.0	2.5	<40.0	ND	<0.0010
	13 มี.ค. 69	31.0	8.4	190.0	10.0	110.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	11 เม.ย. 69	34.0	7.6	173.0	15.0	107.0	2.2	<40.0	ND	<0.0010
	16 พ.ค. 69	33.0	6.7	201.0	12.0	129.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 69	33.0	7.5	236.0	17.0	150.0	3.3	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๘'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-2 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (µs/cm)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Hg (mg/l)
แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW3)	17 ก.ค. 69	27.0	8.0	166.0	6.0	104.0	2.3	<40.0	ND	<0.0010
	13 ก.พ. 69	30.0	7.8	157.0	11.0	112.0	2.4	<40.0	ND	<0.0010
	13 มี.ค. 69	31.0	8.2	194.0	13.0	113.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	11 เม.ย. 69	33.0	7.6	172.0	1.0	105.0	2.2	<40.0	ND	<0.0010
	16 พ.ค. 69	33.0	6.8	203.0	12.0	127.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 69	33.0	7.4	235.0	14.0	162.0	2.6	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๘'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

๘' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิพงษ์ หัดรักไชย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทศวรรณ จันทร์สำโรง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวทศวรรณ จันทร์สำโรง

ตารางที่ 3.3.3-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (µs/cm)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Hg (mg/l)
แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร (SW1)	ม.ค. 66***	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24 ก.พ. 66 ^{1/}	29.0	7.6	152.0	25.6	108.0	2.6	<40.0	ND	<0.0010
	22 มี.ค. 66 ^{1/}	31.0	7.5	136.0	26.4	93.9	2.4	<40.0	ND	<0.0010
	22 เม.ย. 66 ^{1/}	33.0	6.5	165.0	27.3	109.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	19 พ.ค. 66 ^{1/}	34.0	7.2	248.0	34.6	143.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	17 มิ.ย. 66 ^{1/}	32.0	7.5	305.0	31.6	168.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 ก.ค. 66 ^{1/}	32.0	8.1	134.0	73.2	127.0	2.4	<40.0	ND	<0.0010
	19 ส.ค. 66 ^{1/}	31.0	6.7	85.6	26.0	76.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	16 ก.ย. 66 ^{1/}	30.0	7.6	112.0	57.2	90.6	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	21 ต.ค. 66 ^{1/}	31.0	7.7	119.0	6.9	84.8	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	18 พ.ย. 66 ^{1/}	28.0	8.2	150.0	27.2	124.0	2.6	<40.0	ND	<0.0010
	21 ธ.ค. 66 ^{1/}	30.0	6.6	188.0	24.7	130.0	<2.0	43.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๕'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (µs/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 ^{1/}	29.0	7.3	162.0	13.6	106.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	23 ก.พ. 67 ^{1/}	31.0	7.5	155.0	18.3	109.0	2.6	<40.0	ND	<0.0010
	15 มี.ค. 67 ^{1/}	33.0	7.6	153.0	18.2	125.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	20 เม.ย. 67 ^{1/}	34.0	7.8	165.0	18.8	99.4	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	18 พ.ค. 67 ^{1/}	34.0	7.5	181.0	16.6	123.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 67 ^{1/}	32.0	7.4	252.0	32.5	169.0	<2.0	<40	ND	<0.0010
	13 ก.ค. 67 ^{1/}	31.0	7.7	146.0	18.9	106.0	2.9	<40.0	ND	<0.0010
	17 ส.ค. 67 ^{1/}	31.0	7.3	85.8	18.1	73.2	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	14 ก.ย. 67 ^{1/}	29.0	7.4	101.0	24.2	77.5	4.6	<40.0	ND	<0.0010
	12 ต.ค. 67 ^{1/}	31.0	7.4	92.1	18.8	69.3	2.1	<40.0	ND	<0.0010
	16 พ.ย. 67 ^{1/}	33.0	7.4	144.0	8.5	96.3	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	14 ธ.ค. 67 ^{1/}	28.0	7.6	122.0	16.0	94.8	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๘'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (µs/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)	18 ม.ค. 68 ^{1/}	26.0	7.6	183.0	17.0	123.0	2.8	<40.0	ND	<0.0010
	15 ก.พ. 68 ^{1/}	30.0	7.5	178.0	8.7	115.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มี.ค. 68 ^{1/}	33.0	7.5	175.0	8.5	112.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	19 เม.ย. 68 ^{1/}	32.0	7.5	177.0	10.4	112.0	<2.0	<40.1	ND	<0.0011
	23 พ.ค. 68 ^{1/}	32.0	7.4	243.0	10.5	161.0	2.3	41.0	ND	<0.0010
	21 มิ.ย. 68 ^{1/}	32.0	6.6	127.0	13.1	110.0	<2.0	<40	ND	<0.0010
	19 ก.ค. 68 ^{1/}	29.0	7.7	110.0	27.1	96.4	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	16 ส.ค. 68 ^{1/}	29.0	7.4	99.4	17.1	88.9	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 ก.ย. 68 ^{1/}	29.0	7.2	114.0	40.0	113.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	18 ต.ค. 68 ^{1/}	30.0	7.4	129.0	19.0	93.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 พ.ย. 68 ^{1/}	29.0	6.9	132.0	13.0	93.0	2.7	<40.0	ND	<0.0010
	13 ธ.ค. 68 ^{1/}	28.0	7.7	161.0	9.0	105.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๘'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (µs/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)	17 ม.ค. 69 ^{1/}	27.0	8.1	173.0	17.0	101.0	2.2	<40.0	ND	<0.0010
	13 ก.พ. 69 ^{1/}	30.0	7.8	159.0	10.0	108.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	13 มี.ค. 69 ^{1/}	30.0	8.3	192.0	11.0	114.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	11 เม.ย. 69 ^{1/}	33.0	6.7	172.0	16.0	103.0	2.4	<40.0	ND	<0.0010
	16 พ.ค. 69 ^{1/}	33.0	6.7	200.0	11.0	129.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 69 ^{1/}	33.0	7.6	237.0	12.0	182.0	2.1	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๕'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (µs/cm)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Hg (mg/l)
แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ (SW2)	ม.ค. 66***	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24 ก.พ. 66 ^{1/}	29.0	7.7	152.0	25.4	106.0	2.3	<40.0	ND	<0.0010
	22 มี.ค. 66 ^{1/}	31.0	7.4	142.0	20.8	88.2	2.2	<40.0	ND	<0.0010
	22 เม.ย. 66 ^{1/}	33.0	7.1	168.0	24.8	110.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	19 พ.ค. 66 ^{1/}	34.0	7.1	239.0	35.3	140.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	17 มิ.ย. 66 ^{1/}	33.0	7.6	293.0	18.5	184.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 ก.ค. 66 ^{1/}	33.0	8.0	136.0	40.0	136.0	2.2	<40.0	ND	<0.0010
	19 ส.ค. 66 ^{1/}	30.0	6.4	86.9	25.4	77.5	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	16 ก.ย. 66 ^{1/}	30.0	7.8	109.0	52.6	89.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	21 ต.ค. 66 ^{1/}	30.0	7.4	112.0	7.2	77.9	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	18 พ.ย. 66 ^{1/}	29.0	8.7	144.0	32.6	112.0	2.6	41.0	ND	<0.0010
	21 ธ.ค. 66 ^{1/}	29.0	7.1	186.0	31.9	121.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๕'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (µs/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 ^{1/}	29.0	6.0	162.0	15.9	104.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	23 ก.พ. 67 ^{1/}	30.0	7.5	154.0	17.3	99.2	2.8	<40.0	ND	<0.0010
	15 มี.ค. 67 ^{1/}	33.0	7.6	146.0	21.3	140.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	20 เม.ย. 67 ^{1/}	34.0	7.1	161.0	21.7	97.8	<2.0	<40	ND	<0.0010
	18 พ.ค. 67 ^{1/}	33.0	7.2	181.0	19.5	117.0	2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 67 ^{1/}	32.0	7.0	249.0	31.6	211.0	2.0	<40.0	ND	<0.0010
	13 ก.ค. 67 ^{1/}	31.0	7.6	148.0	22.5	119.0	2.1	<40.0	ND	<0.0010
	17 ส.ค. 67 ^{1/}	31.0	6.8	85.6	26.0	74.2	2.4	<40.0	ND	<0.0010
	14 ก.ย. 67 ^{1/}	29.0	7.3	96.8	33.5	77.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	12 ต.ค. 67 ^{1/}	31.0	7.6	89.0	22.0	79.8	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	16 พ.ย. 67 ^{1/}	32.0	7.7	164.0	9.1	107.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	14 ธ.ค. 67 ^{1/}	28.0	7.4	121.0	12.1	95.6	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๘'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (µs/cm)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Hg (mg/l)
แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ (SW2) (ต่อ)	18 ม.ค. 68 ^{1/}	26.0	7.6	187.0	17.4	115.0	2.9	<40.0	ND	<0.0010
	15 ก.พ. 68 ^{1/}	30.0	7.4	175.0	13.4	116.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มี.ค. 68 ^{1/}	33.0	7.4	169.0	12.4	113.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	19 เม.ย. 68 ^{1/}	32.0	7.1	182.0	9.9	105.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0011
	23 พ.ค. 68 ^{1/}	33.0	7.1	241.0	13.4	168.0	2.9	<40.0	ND	<0.0010
	21 มิ.ย. 68 ^{1/}	32.0	7.0	124.0	15.3	115.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	19 ก.ค. 68 ^{1/}	29.0	7.6	110.0	31.3	94.2	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	16 ส.ค. 68 ^{1/}	29.0	7.4	99.8	19.2	89.9	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 ก.ย. 68 ^{1/}	29.0	7.3	114.0	43.0	116.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	18 ต.ค. 68 ^{1/}	30.0	7.3	148.0	18.0	102.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 พ.ย. 68 ^{1/}	29.0	6.8	136.0	13.0	90.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	13 ธ.ค. 68 ^{1/}	28.0	7.6	159.0	9.0	98.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๕'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (µs/cm)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Hg (mg/l)
แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ (SW2) (ต่อ)	17 ม.ค. 69 ^{1/}	27.0	8.0	165.0	8.0	103.0	2.0	<40.0	ND	<0.0010
	13 ก.พ. 69 ^{1/}	30.0	7.7	159.0	12.0	103.0	2.5	<40.0	ND	<0.0010
	13 มี.ค. 69 ^{1/}	31.0	8.4	190.0	10.0	110.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	11 เม.ย. 69 ^{1/}	34.0	7.6	173.0	15.0	107.0	2.2	<40.0	ND	<0.0010
	16 พ.ค. 69 ^{1/}	33.0	6.7	201.0	12.0	129.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 69 ^{1/}	33.0	7.5	236.0	17.0	150.0	3.3	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๕'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

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)	ม.ค. 66***	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24 ก.พ. 66 ^{1/}	28.0	7.6	153.0	44.4	106.0	2.5	<40.0	ND	<0.0010
	22 มี.ค. 66 ^{1/}	31.0	7.4	137.0	22.8	92.7	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	22 เม.ย. 66 ^{1/}	32.0	6.8	164.0	26.7	107.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	19 พ.ค. 66 ^{1/}	33.0	7.2	242.0	22.9	148.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	17 มิ.ย. 66 ^{1/}	31.0	6.5	288.0	24.3	170.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 ก.ค. 66 ^{1/}	32.0	8.0	142.0	38.7	137.0	2.4	<40.0	ND	<0.0010
	19 ส.ค. 66 ^{1/}	31.0	6.5	82.4	23.2	78.2	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	16 ก.ย. 66 ^{1/}	29.0	7.6	105.0	72.2	86.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	21 ต.ค. 66 ^{1/}	30.0	7.3	110.0	16.6	73.6	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	18 พ.ย. 66 ^{1/}	28.0	7.8	136.0	24.5	101.0	2.6	<40.0	ND	<0.0010
	21 ธ.ค. 66 ^{1/}	28.0	7.0	181.0	22.3	115.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๘'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (µs/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)	20 ม.ค. 67 ^{1/}	28.0	7.4	164.0	16.2	104.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	23 ก.พ. 67 ^{1/}	30.0	7.4	154.0	14.9	151.0	2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มี.ค. 67 ^{1/}	32.0	7.5	154.0	24.7	114.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	20 เม.ย. 67 ^{1/}	34.0	7.1	162.0	22.9	105.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	18 พ.ค. 67 ^{1/}	33.0	7.3	184.0	20.7	116.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 67 ^{1/}	32.0	7.0	245.0	21.6	172.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	13 ก.ค. 67 ^{1/}	32.0	7.5	152.0	23.6	109.0	2.5	<40.0	ND	<0.0010
	17 ส.ค. 67 ^{1/}	31.0	6.8	85.7	29.0	74.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	14 ก.ย. 67 ^{1/}	30.0	7.4	94.1	27.9	75.6	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	12 ต.ค. 67 ^{1/}	31.0	7.2	92.8	16.3	79.9	2.1	<40.0	ND	<0.0010
	16 พ.ย. 67 ^{1/}	31.0	7.7	156.0	8.4	106.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	14 ธ.ค. 67 ^{1/}	28.0	7.5	125.0	15.2	96.4	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๘'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (µs/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)	18 ม.ค. 68 ^{1/}	26.0	7.6	187.0	14.5	121.0	3.1	<40.0	ND	<0.0010
	15 ก.พ. 68 ^{1/}	29.0	7.4	178.0	8.5	114.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มี.ค. 68 ^{1/}	32.0	7.5	172.0	13.4	110.0	2.3	<40.1	ND	<0.0011
	19 เม.ย. 68 ^{1/}	33.0	7.5	185.0	8.2	112.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	23 พ.ค. 68 ^{1/}	33.0	7.4	268.0	17.4	181.0	5.0	<40.0	ND	<0.0010
	21 มิ.ย. 68 ^{1/}	32.0	7.0	126.0	14.4	108.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	19 ก.ค. 68 ^{1/}	29.0	7.6	111.0	21.2	114.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	16 ส.ค. 68 ^{1/}	30.0	7.5	99.8	15.1	71.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 ก.ย. 68 ^{1/}	29.0	7.3	115.0	39.0	112.0	2.1	<40.0	ND	<0.0010
	18 ต.ค. 68 ^{1/}	30.0	7.3	129.0	26.0	96.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 พ.ย. 68 ^{1/}	29.0	6.8	132.0	12.0	94.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	13 ธ.ค. 68 ^{1/}	28.0	7.6	162.0	8.0	102.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๕'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	Conductivity (µs/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)	17 ม.ค. 69 ^{1/}	27.0	8.0	166.0	6.0	104.0	2.3	<40.0	ND	<0.0010
	13 ก.พ. 69 ^{1/}	30.0	7.8	157.0	11.0	112.0	2.4	<40.0	ND	<0.000
	13 มี.ค. 69 ^{1/}	31.0	8.2	194.0	13.0	113.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	11 เม.ย. 69 ^{1/}	33.0	7.6	172.0	1.0	105.0	2.2	<40.0	ND	<0.0010
	16 พ.ค. 69 ^{1/}	33.0	6.8	203.0	12.0	127.0	<2.0	<40.0	ND	<0.0010
	15 มิ.ย. 69 ^{1/}	33.0	7.4	235.0	14.0	162.0	2.6	<40.0	ND	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		๘'	5.0-9.0	-	-	-	≤1.5	-	-	≤0.0020

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

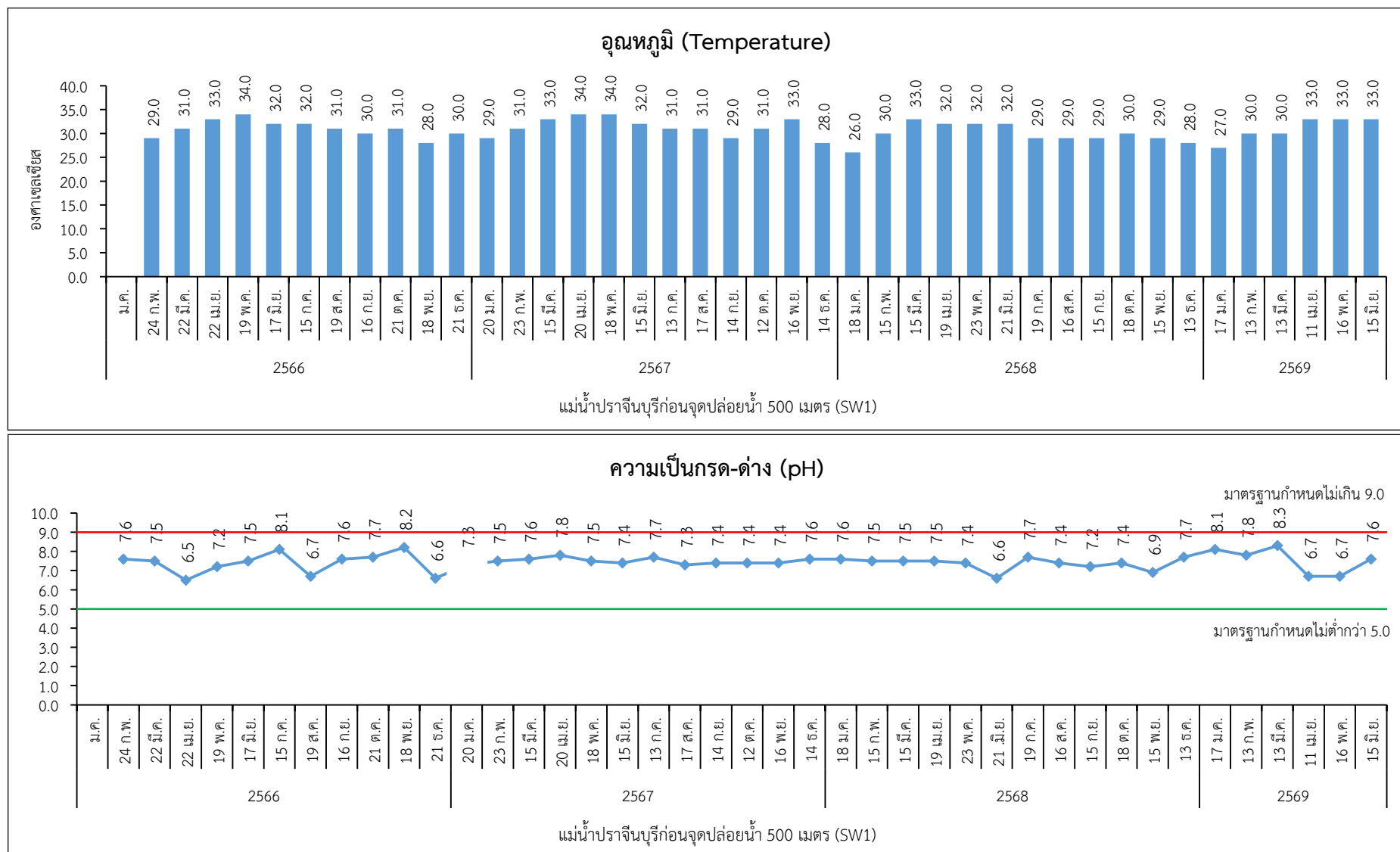
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

๘' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

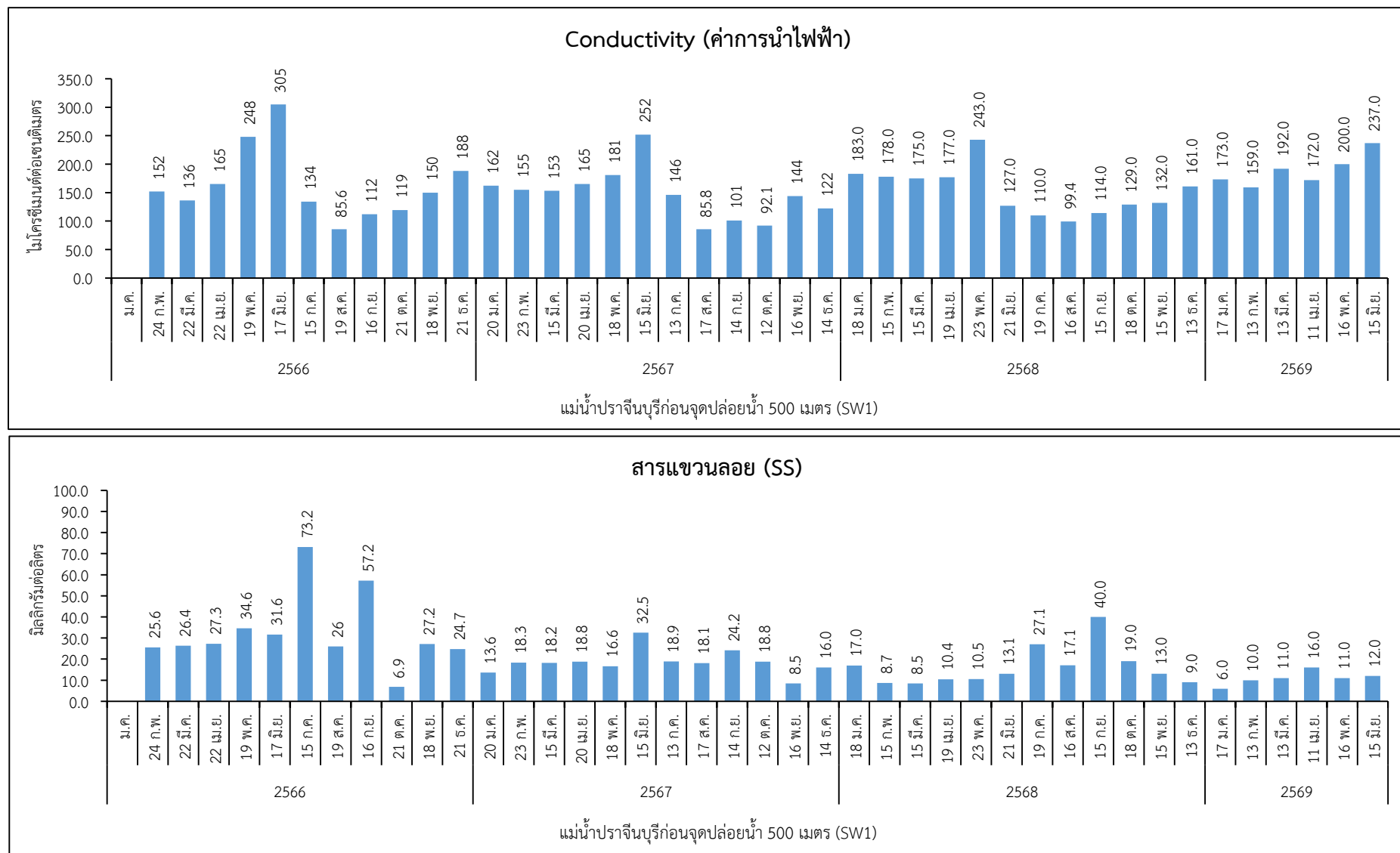
* สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ COD ของแหล่งน้ำผิวดินทั้ง 3 บริเวณ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ต้องรายงานค่าเป็นน้อยกว่า 40 มิลลิกรัมต่อลิตร เนื่องจากเป็นขีดจำกัดของเครื่องมือและเป็นข้อกำหนดในการออกใบรายงานผลของห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยค่าที่ตรวจวิเคราะห์ได้แสดงดังภาคผนวก ข-5

** ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก อยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

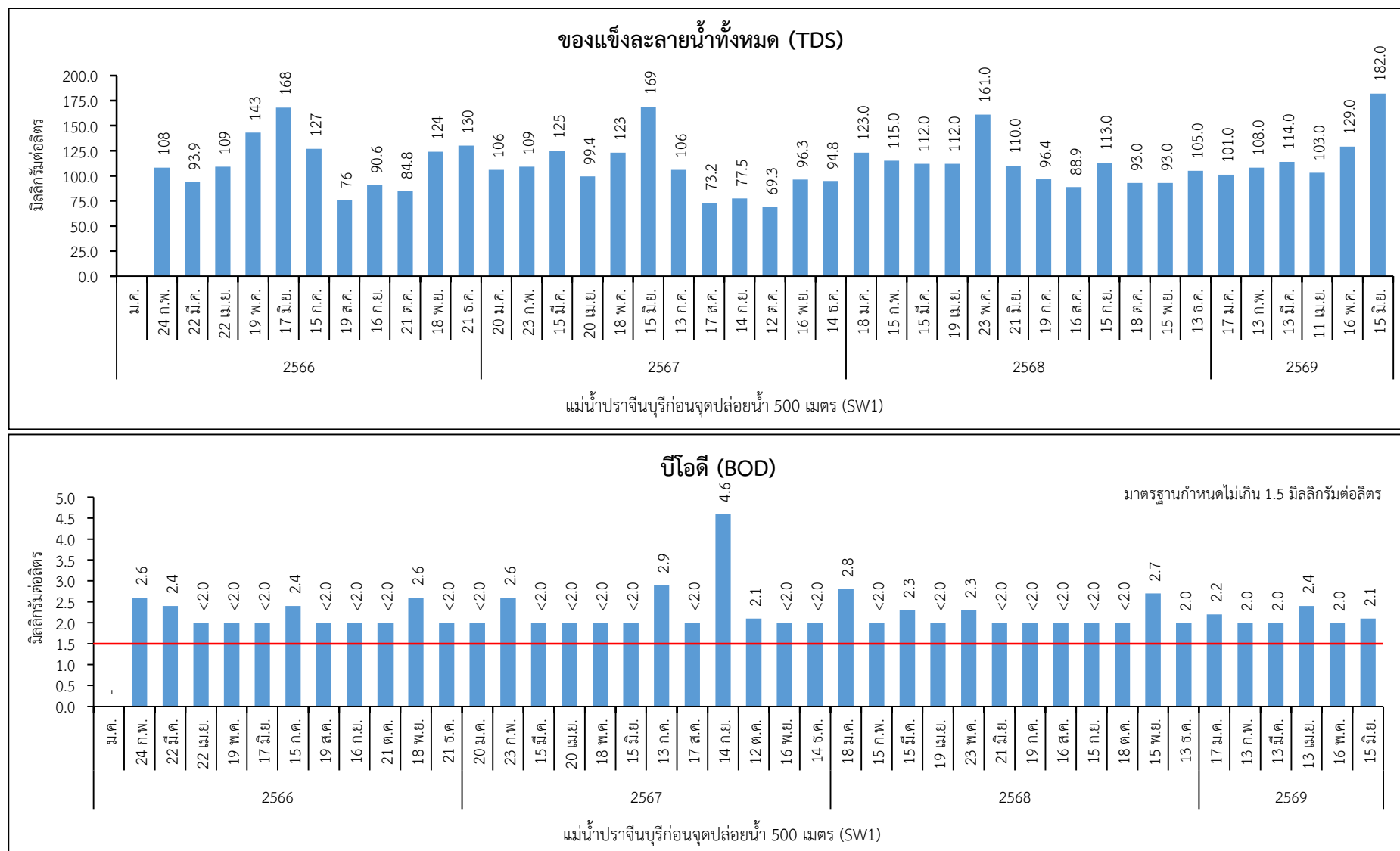
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569



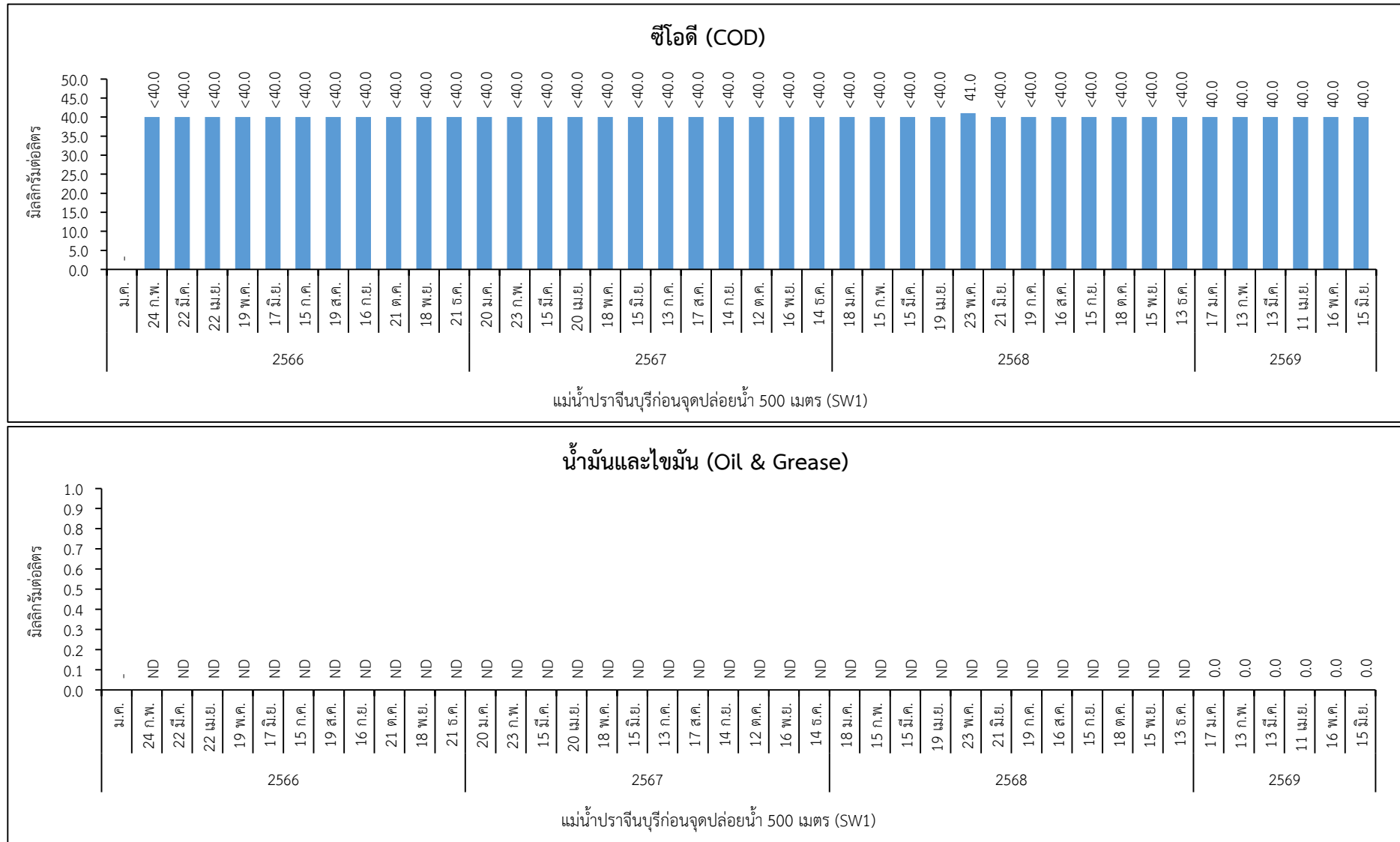
รูปที่ 3.3.3-1 : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



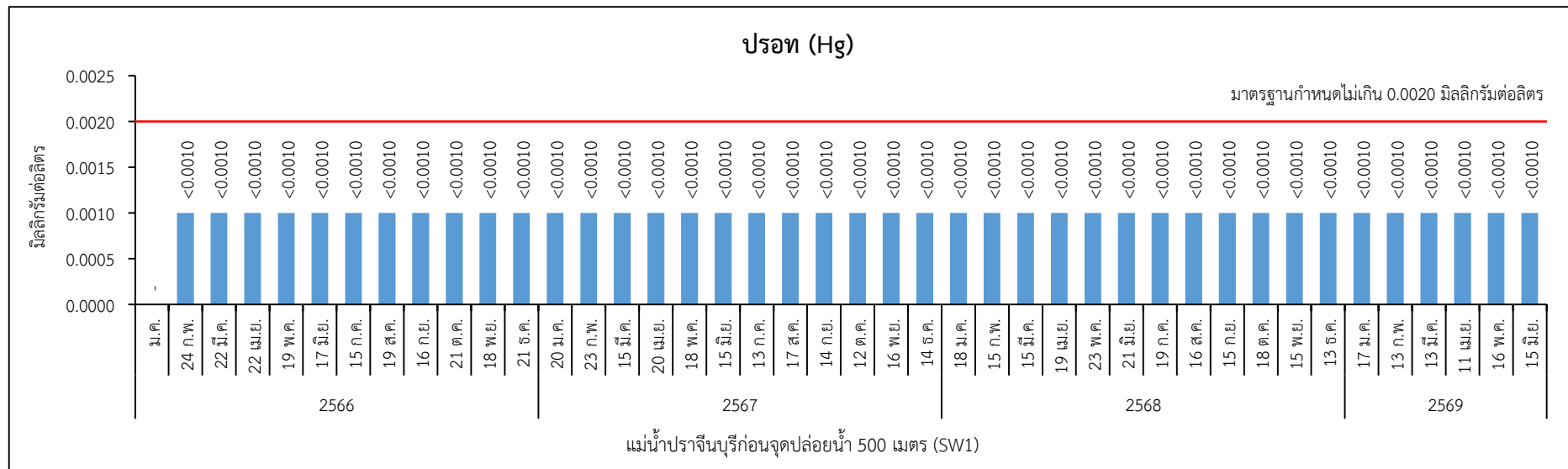
รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

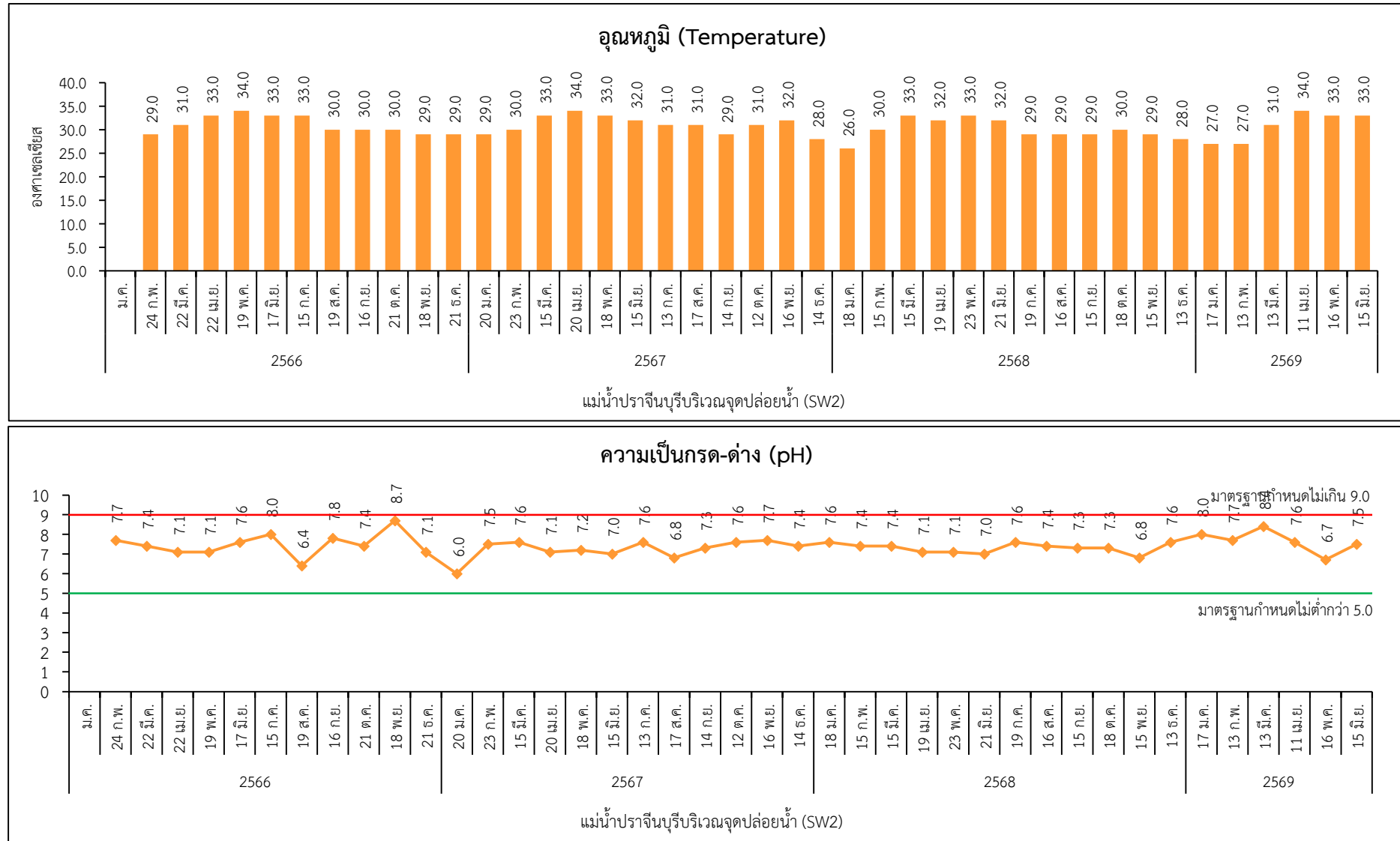
หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

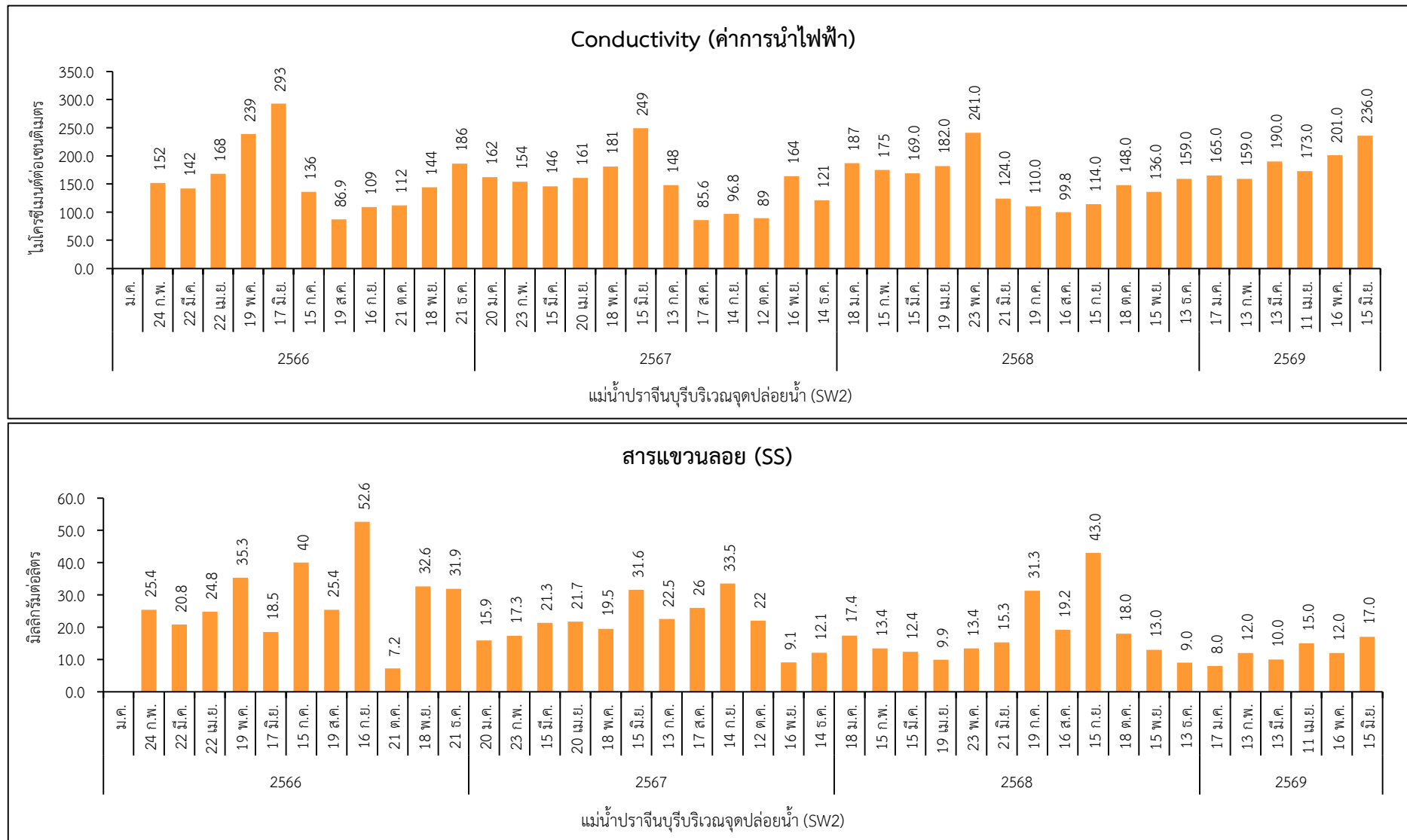
- ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา

* สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ COD ของแหล่งน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ต้องรายงานค่าเป็นน้อยกว่า 40 มิลลิกรัมต่อลิตร เนื่องจากเป็นขีดจำกัดของเครื่องมือและเป็นข้อกำหนดในการออกใบรายงานผลของห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยค่าที่ตรวจวิเคราะห์ได้

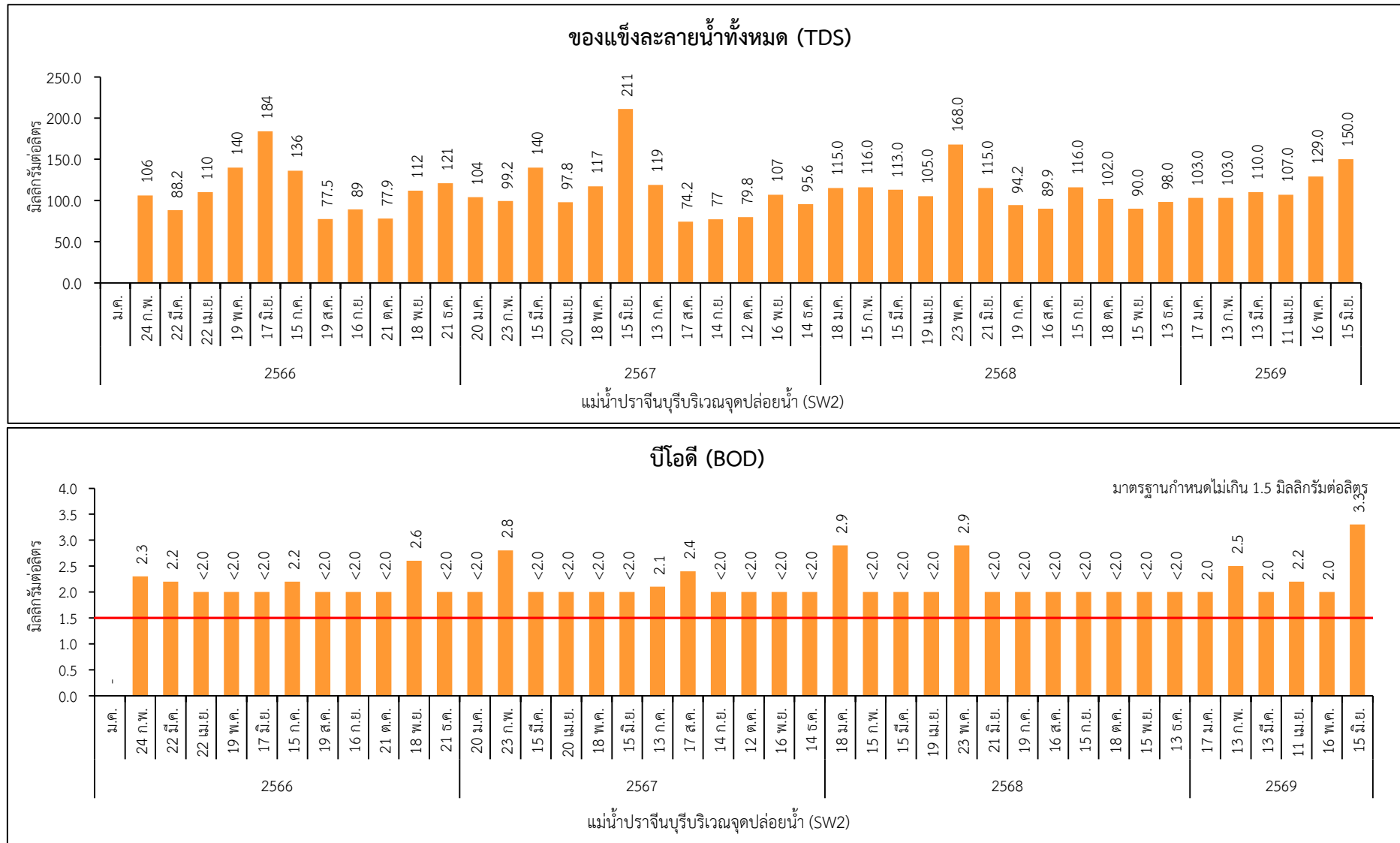
แสดงดังภาคผนวก ข-5



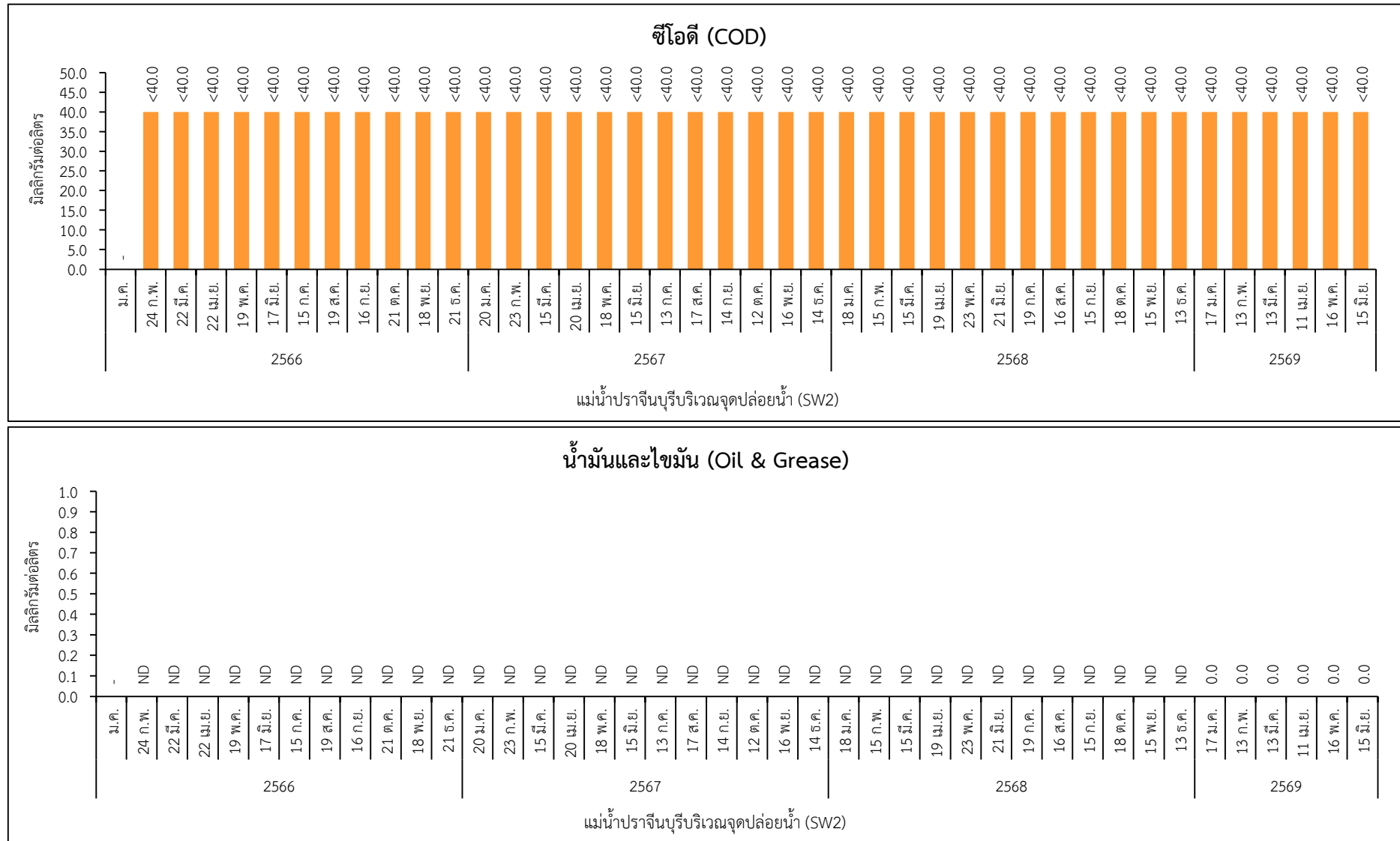
รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



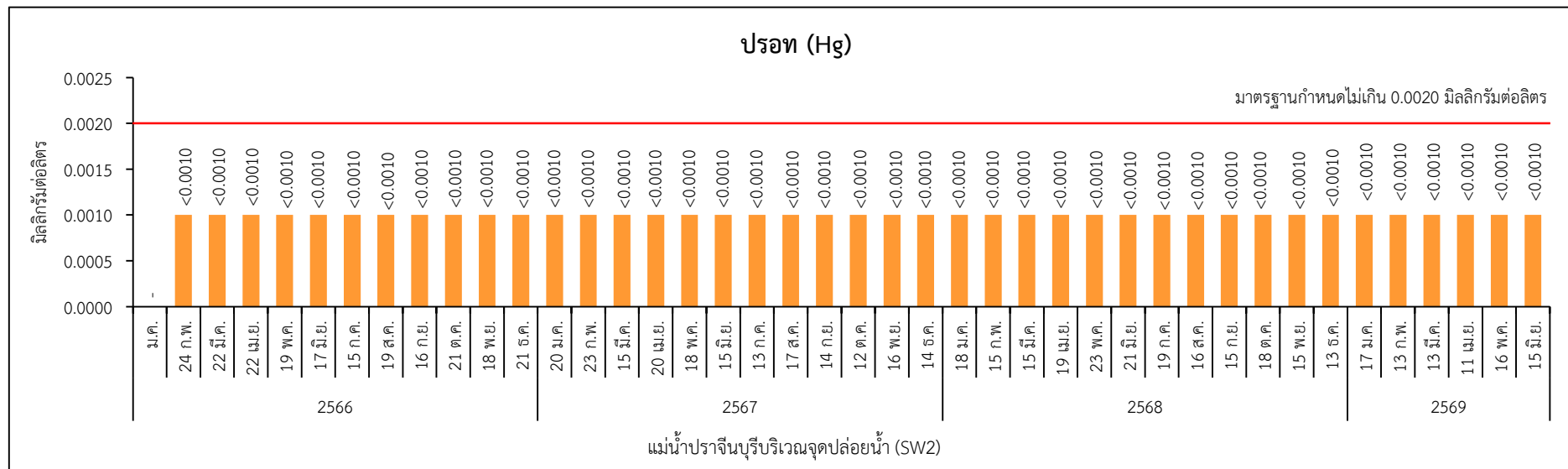
รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



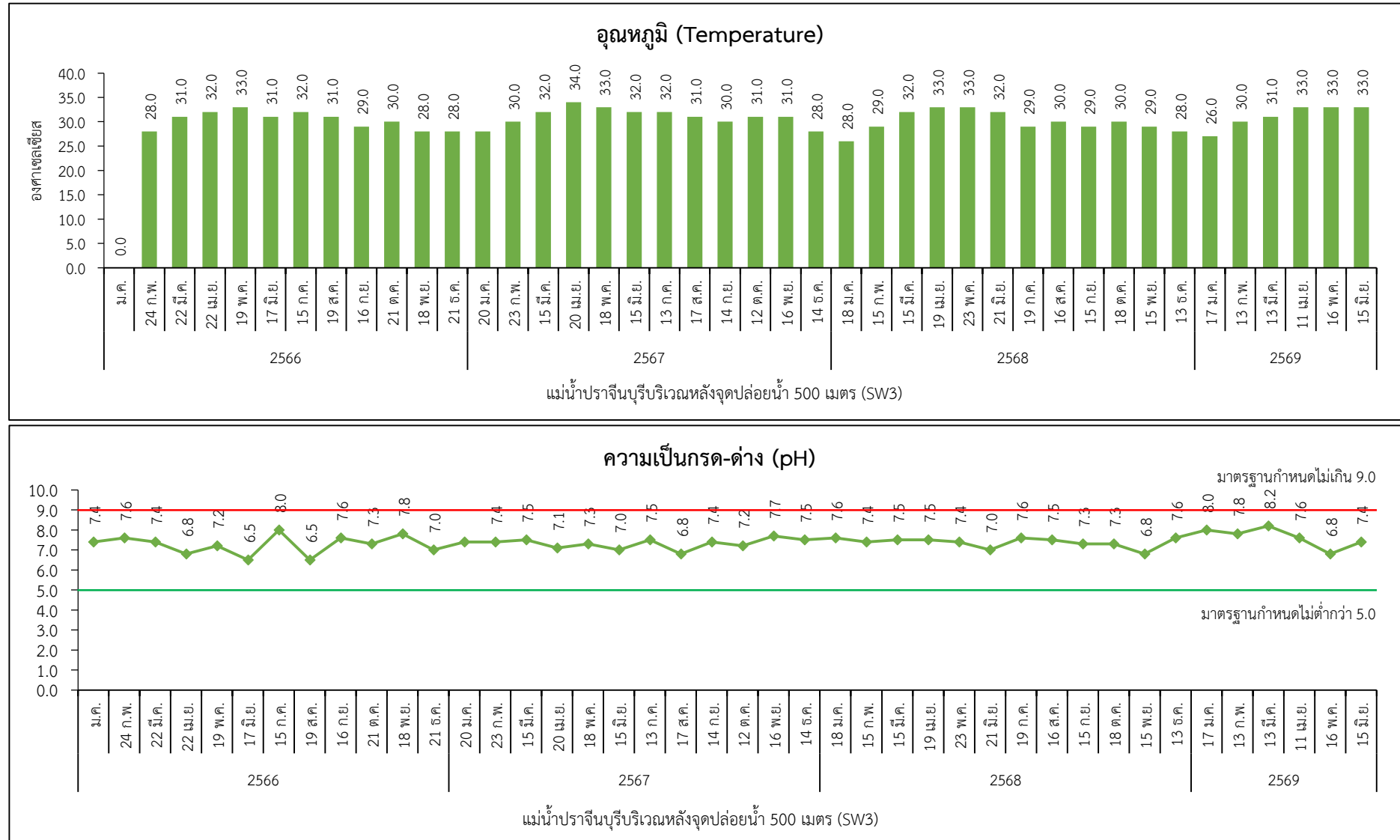
รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

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

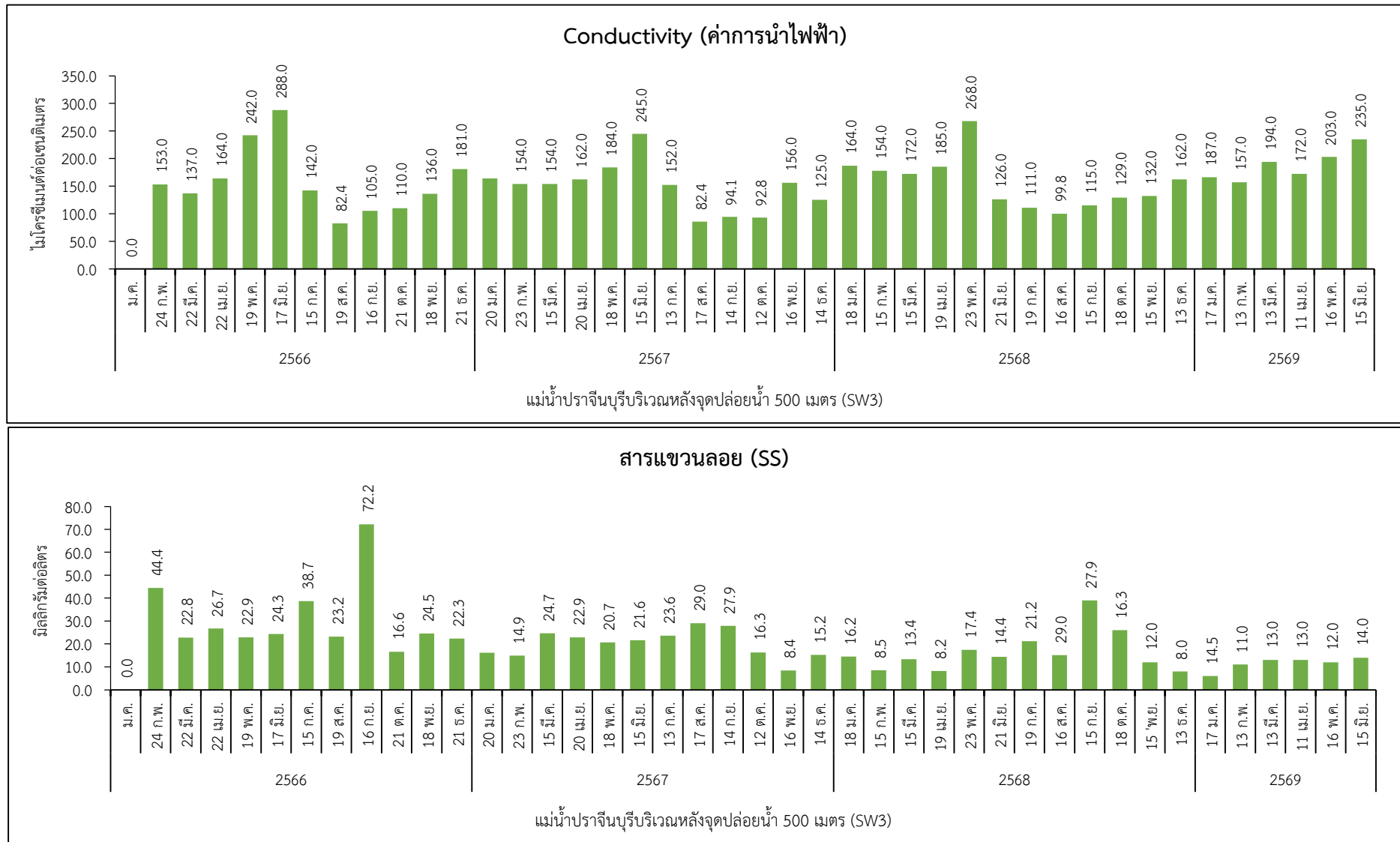
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

- ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา

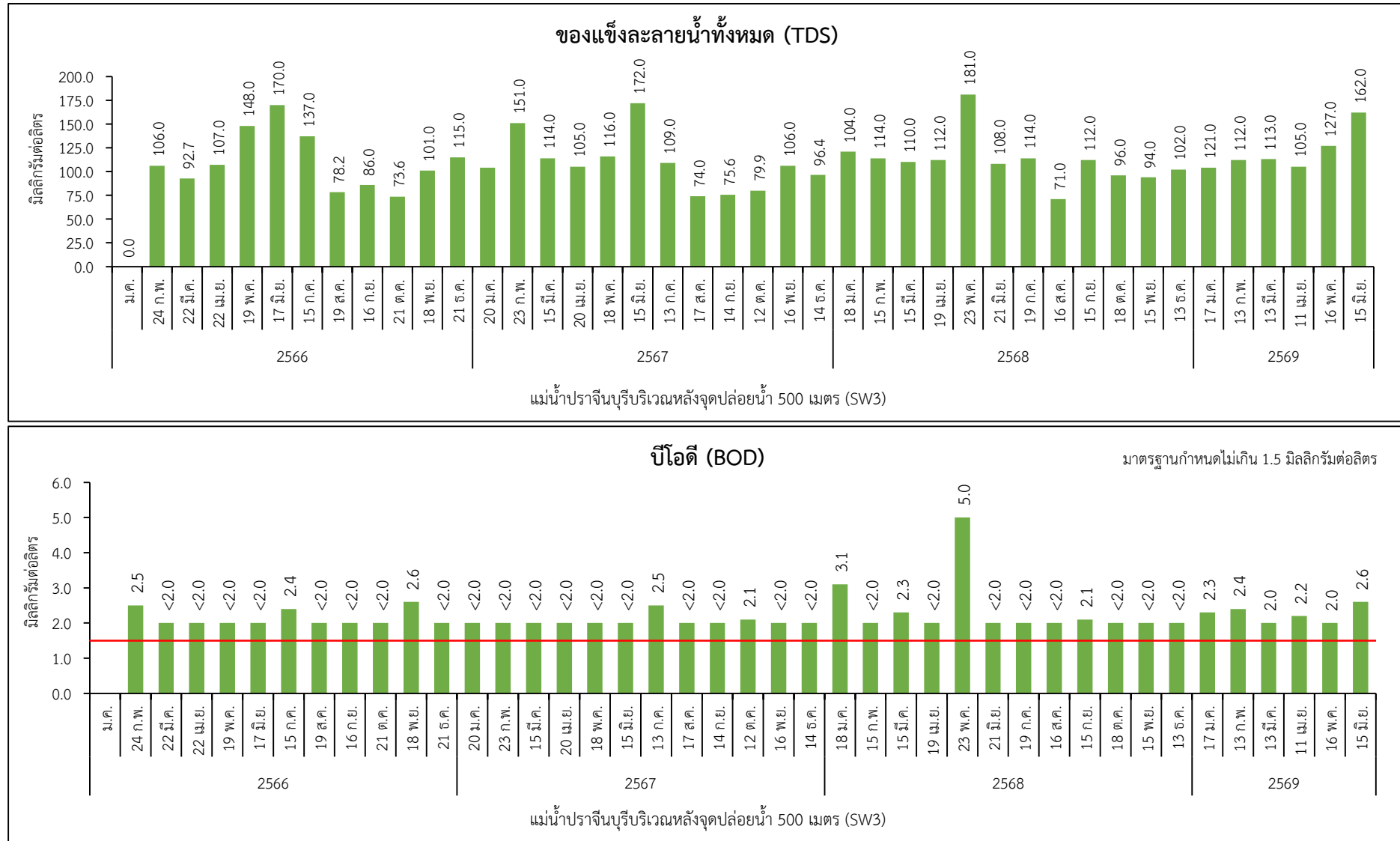
* สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ COD ของแหล่งน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ต้องรายงานค่าเป็นน้อยกว่า 40 มิลลิกรัมต่อลิตร เนื่องจากเป็นขีดจำกัดของเครื่องมือและเป็นข้อกำหนดในการออกใบรายงานผลของห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยค่าที่ตรวจวิเคราะห์ได้แสดงดังภาคผนวก ข-5



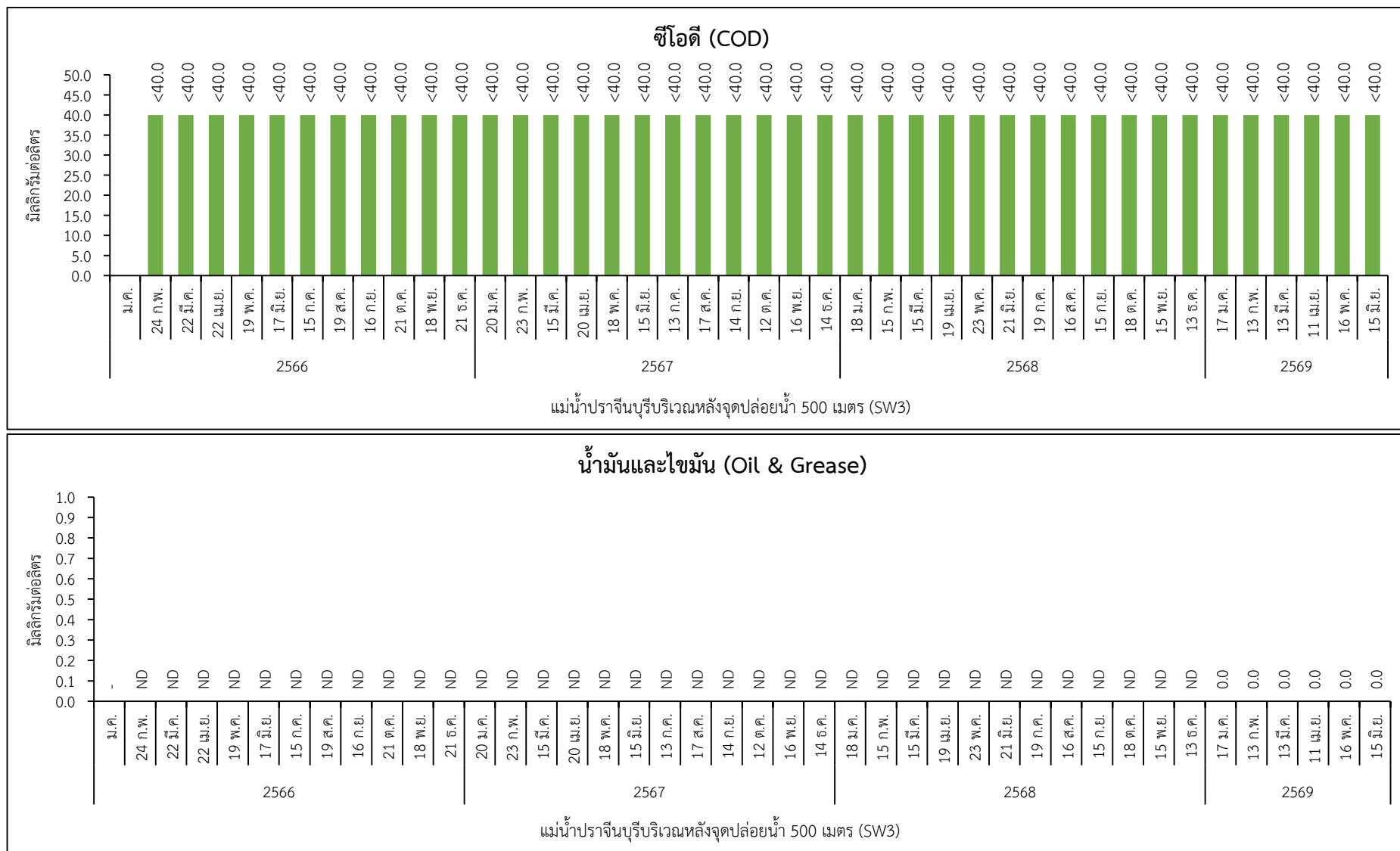
รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



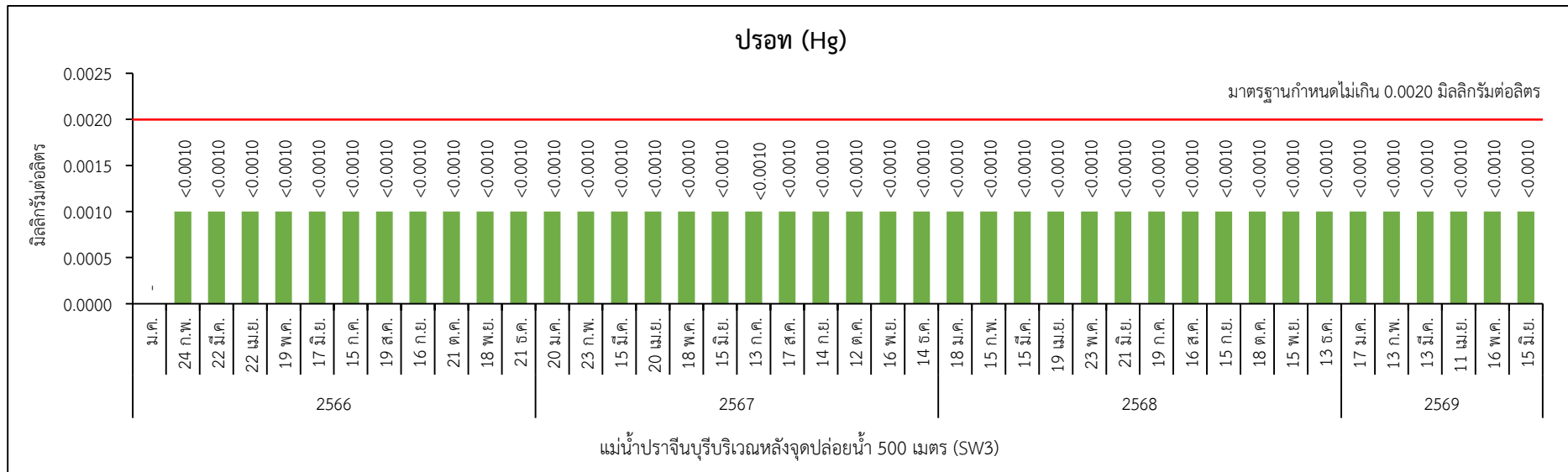
รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

- ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา

* สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ COD ของแหล่งน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ต้องรายงานค่าเป็นน้อยกว่า 40 มิลลิกรัมต่อลิตร เนื่องจาก

เป็นขีดจำกัดของเครื่องมือและเป็นข้อกำหนดในการออกใบรายงานผลของห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยค่าที่ตรวจวิเคราะห์

ได้แสดงดังภาคผนวก ข-5

(3) คุณภาพน้ำทิ้ง

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขอใบอนุญาตในการผลิตของหม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง ซึ่งหากได้รับใบอนุญาตแล้วจะดำเนินการตรวจวัดตามพารามิเตอร์ใหม่ที่กำหนด คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) สารแขวนลอยทั้งหมด (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไนเตรต (Nitrate) ทีเคเอ็น (TKN) ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) สารหนู (AS) ซัลไฟด์ (Sulfide) และปรอท (Hg) สังกะสี (Zn) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) แต่ระหว่างรอใบอนุญาตโครงการจึงทำการตรวจวัดตามพารามิเตอร์เดิม โดยตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 1 สถานี คือ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) สารแขวนลอยทั้งหมด (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีเคเอ็น (TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) และปรอท (Hg) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.3.3-4

ตารางที่ 3.3.3-4

วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method (SM: 4500-H (B))
อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling	Laboratory and Field Methods (SM: 2550B)
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Grab Sampling	Dried at 180 degree C (SM: 2540B)
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Dried at 103-105°C (SM: 2540B)
บีโอดี (BOD)	Grab Sampling	(5 days at 20 °C) 5-Day BOD Test (SM: 5210B)
ซีโอดี (COD)	Grab Sampling	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM: 5220B)
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling	Macro Kjeldahl Method (SM: 4500-N _{org} B)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Grab Sampling	Iodometric Method (SM: 4500-S ²⁻ F)
ปรอท (Hg)	Grab Sampling	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM: 3112B)



เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายทิ้งจากโรงงาน 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 (S) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พลัสปรอท (Hg) มีค่าไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.3-2 และตารางที่ 3.3.3-5

(4) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3.3-6 และรูปที่ 3.3.3-2

	
มกราคม	กุมภาพันธ์
	
มีนาคม	เมษายน
	
พฤษภาคม	มิถุนายน
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569	

รูปถ่ายที่ 3.3.3-2 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.3.3-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}								
		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	17 ม.ค. 69	29.0	8.2	<5.0	432	2.1	48	<5.0	<0.8	<0.0010
	13 ก.พ. 69	30.0	8.2	<5.0	434	7.8	45	<5.0	<0.8	<0.0010
	13 มี.ค. 69	30.0	8.2	<5.0	432	<2.0	49	<5.0	<0.8	<0.0010
	11 เม.ย. 69	35.0	7.6	<5.0	446	<2.0	<40	<5.0	<0.8	<0.0010
	16 พ.ค. 69	35.0	7.6	<5.0	450	<2.0	47	18.2	<0.8	<0.0010
	15 มิ.ย. 69	35.0	7.7	<5.0	444	<2.0	48	18.8	<0.8	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		≤40.0	5.0-9.0	≤50	≤3000	≤20	≤120	≤100	≤1	≤0.005

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิ์พงษ์ หัตถ์รักไชย ทะเบียนเลขที่ : ว-003/2-ค-0004

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทศวรรณ จันทร์สำโรง ทะเบียนเลขที่ : ว-003/2-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาวดี สาธูภาค ทะเบียนเลขที่ : ว-003/2-ค-0002

ตารางที่ 3.3.3-6
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

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 ^{1/}	30.0	8.0	<5.0	527	2.4	43	<5.0	<0.8	<0.0010
	22 มี.ค. 66 ^{1/}	32.0	8.0	<5.0	548	<2.0	48	<5.0	<0.8	<0.0010
	22 เม.ย. 66 ^{1/}	34.0	6.1	<5.0	534	<2.0	44	<5.0	<0.8	<0.0010
	19 พ.ค. 66 ^{1/}	34.0	7.9	<5.0	567	2.7	51	<5.0	<0.8	<0.0010
	17 มิ.ย. 66 ^{1/}	34.0	8.2	<5.0	561	2.0	42	<5.0	<0.8	<0.0010
	15 ก.ค. 66 ^{1/}	33.0	8.0	<5.0	561	<2.0	45	<5.0	<0.8	<0.0010
	19 ส.ค. 66 ^{1/}	34.0	7.8	<5.0	614	<2.0	54	<5.0	<0.8	<0.0010
	16 ก.ย. 66 ^{1/}	30.0	7.6	6.2	557	3.1	74	<5.0	<0.8	<0.0010
	21 ต.ค. 66 ^{1/}	31.0	6.9	7.5	205	5.1	51	<5.0	<0.8	<0.0010
	18 พ.ย. 66 ^{1/}	29.0	7.3	<5.0	346	2.4	59	<5.0	<0.8	<0.0010
	21 ธ.ค. 66 ^{1/}	28.0	7.4	<5.0	286	<2.0	49	<5.0	<0.8	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		≤40.0	5.0-9.0	≤50	≤3000	≤20	≤120	≤100	≤1	≤0.005

ตารางที่ 3.3.3-6 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

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)	20 ม.ค. 67 ^{1/}	30.0	7.9	7.9	385	4.4	60	<5.0	<0.8	<0.0010
	23 ก.พ. 67 ^{1/}	32.0	7.7	<5.0	433	3.2	53	<5.0	<0.8	<0.0010
	15 มี.ค. 67 ^{1/}	33.0	8.0	<5.0	415	<2.0	<40	<5.0	<0.8	<0.0010
	20 เม.ย. 67 ^{1/}	34.0	7.6	<5.0	416	<2	<40	<5.0	<0.8	<0.0010
	18 พ.ค. 67 ^{1/}	35.0	7.1	<5.0	418	<2	44	<5.0	<0.8	<0.0010
	15 มิ.ย. 67 ^{1/}	34.0	7.1	<5.0	379	5.9	75	<5.0	<0.8	<0.0010
	13 ก.ค. 67 ^{1/}	33.0	7.3	5.6	383	3.5	40	<5.0	<0.8	<0.0010
	17 ส.ค. 67 ^{1/}	33.0	7.0	7.0	293	3.1	54	<5.0	<0.8	<0.0010
	14 ก.ย. 67 ^{1/}	30.0	7.7	5.2	419	2.4	49	<5.0	<0.8	<0.0010
	12 ต.ค. 67 ^{1/}	32.0	8.0	<5.0	396	3.2	55	<5.0	<0.8	<0.0010
	16 พ.ย. 67 ^{1/}	34.0	8.2	<5.0	420	3.0	55	<5.0	<0.8	<0.0010
	14 ธ.ค. 67 ^{1/}	28.0	8.0	<5.0	425	2.3	52	<5.0	<0.8	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		≤40.0	5.0-9.0	≤50	≤3000	≤20	≤120	≤100	≤1	≤0.005

ตารางที่ 3.3.3-6 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

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)	18 ม.ค. 68 ^{1/}	27.0	8.2	<5.0	433	<2.0	49	34.3	<0.8	<0.0010
	15 ก.พ. 68 ^{1/}	31.0	8.0	<5.0	384	<2.0	<40	<5.0	<0.8	<0.0010
	15 มี.ค. 68 ^{1/}	34.0	7.8	<5.0	390	2.9	49	<5.0	<0.8	<0.0010
	19 เม.ย. 68 ^{1/}	33.0	8.3	<5.0	388	<2.0	<40	<5.0	<0.8	<0.0010
	23 พ.ค. 68 ^{1/}	33.0	7.6	<5.0	386	<2.0	41	<5.0	<0.8	<0.0010
	21 มิ.ย. 68 ^{1/}	33.0	7.7	<5.0	335	<2.0	<40	<5.0	<0.8	<0.0010
	19 ก.ค. 68 ^{1/}	31.0	7.8	6.7	449	4.8	68	<5.0	<0.8	<0.0010
	16 ส.ค. 68 ^{1/}	28.0	8.1	<5.0	536	3.4	75	<5.0	<0.8	<0.0010
	15 ก.ย. 68 ^{1/}	34.0	7.6	7.0	406	4.3	68	<5.0	<0.8	<0.0010
	18 ต.ค. 68 ^{1/}	30.0	7.3	<5.0	440	3.0	66	10.0	2.7	<0.0010
	15 พ.ย. 68 ^{1/}	28.0	7.4	<5.0	475	4.1	60	<5.0	0.9	<0.0010
	13 ธ.ค. 68 ^{1/}	29.0	7.9	<5.0	440	<4.0	50	<5.0	<0.8	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		≤40.0	5.0-9.0	≤50	≤3000	≤20	≤120	≤100	≤1	≤0.005

ตารางที่ 3.3.3-6 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

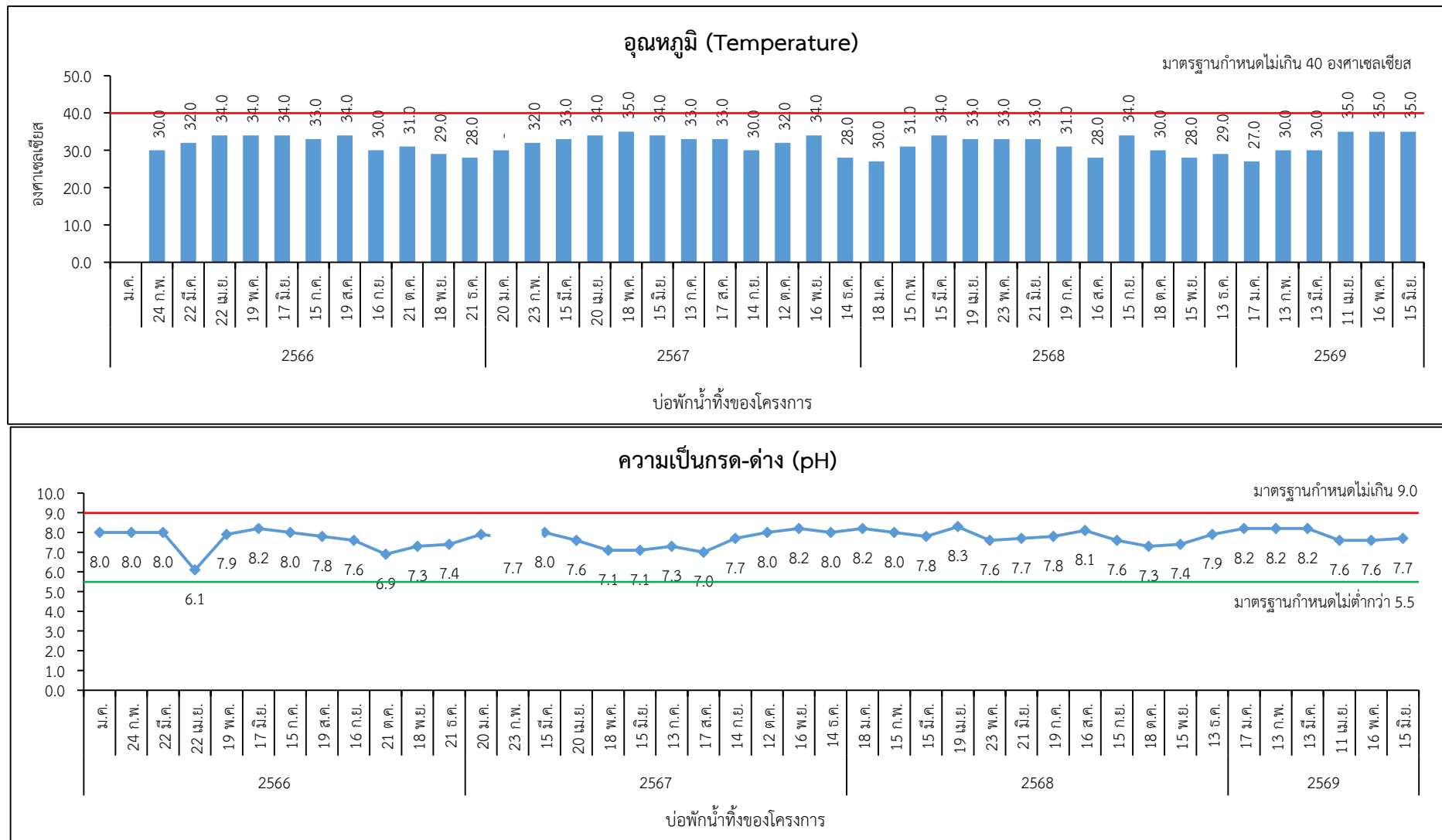
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		Temperature (°C)	pH	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Hg (mg/l)
บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	17 ม.ค. 69 ^{1/}	29.0	8.2	<5.0	432	2.1	48	<5.0	<0.8	<0.0010
	13 ก.พ. 69 ^{1/}	30.0	8.2	<5.0	434	7.8	45	<5.0	<0.8	<0.0010
	13 มี.ค. 69 ^{1/}	30.0	8.2	<5.0	432	<2.0	49	<5.0	<0.8	<0.0010
	11 เม.ย. 69 ^{1/}	35.0	7.6	<5.0	446	<2.0	<40.0	<5.0	<0.8	<0.0010
	16 พ.ค. 69 ^{1/}	35.0	7.6	<5.0	450	<2.0	47	18.2	<0.8	<0.0010
	15 มิ.ย. 69 ^{1/}	35.0	7.7	<5.0	444	<2.0	48	18.8	<0.8	<0.0010
มาตรฐาน ^{2/}		≤40.0	5.0-9.0	≤50	≤3000	≤20	≤120	≤100	≤1	≤0.005

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

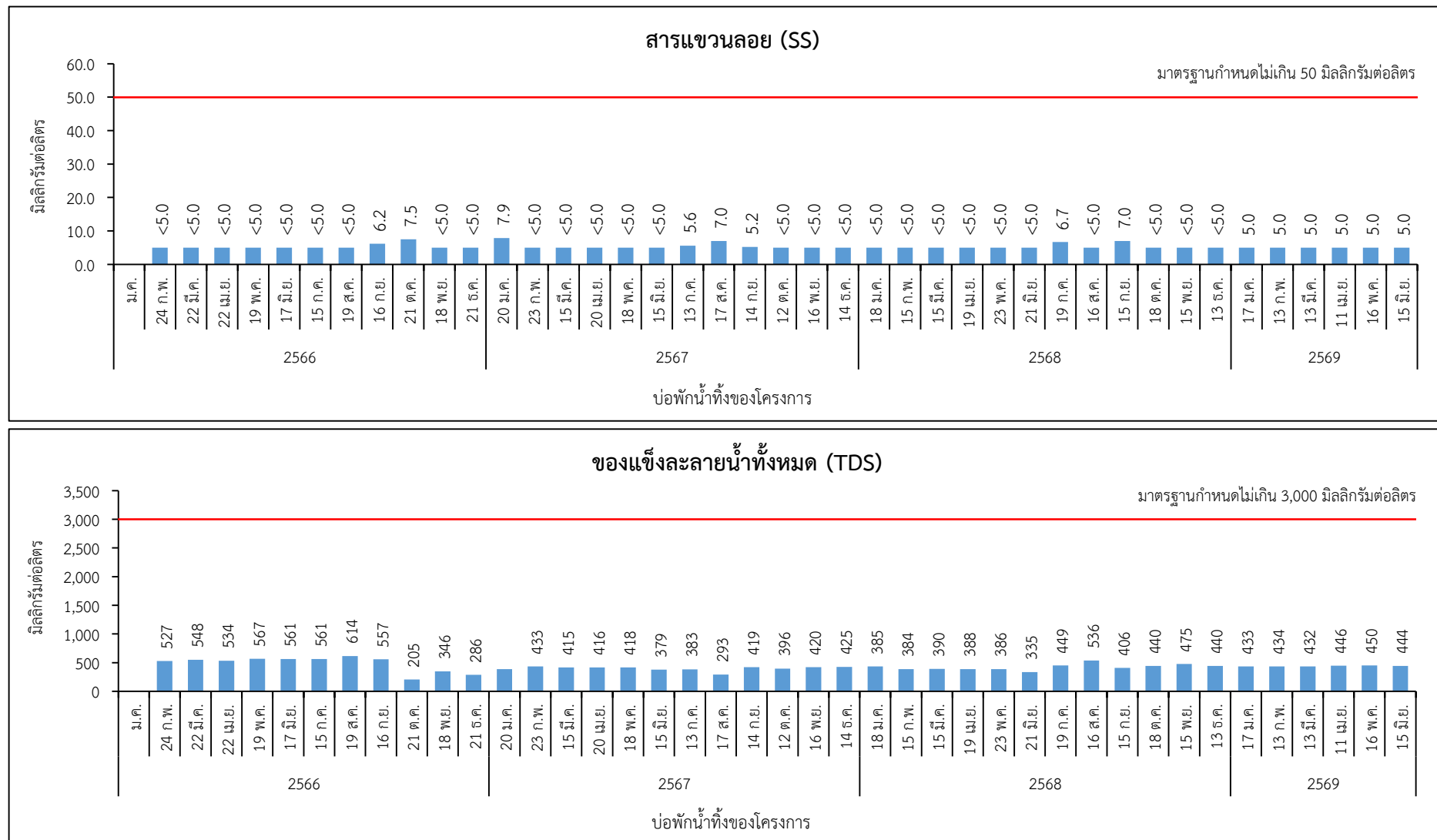
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

* ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก อยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

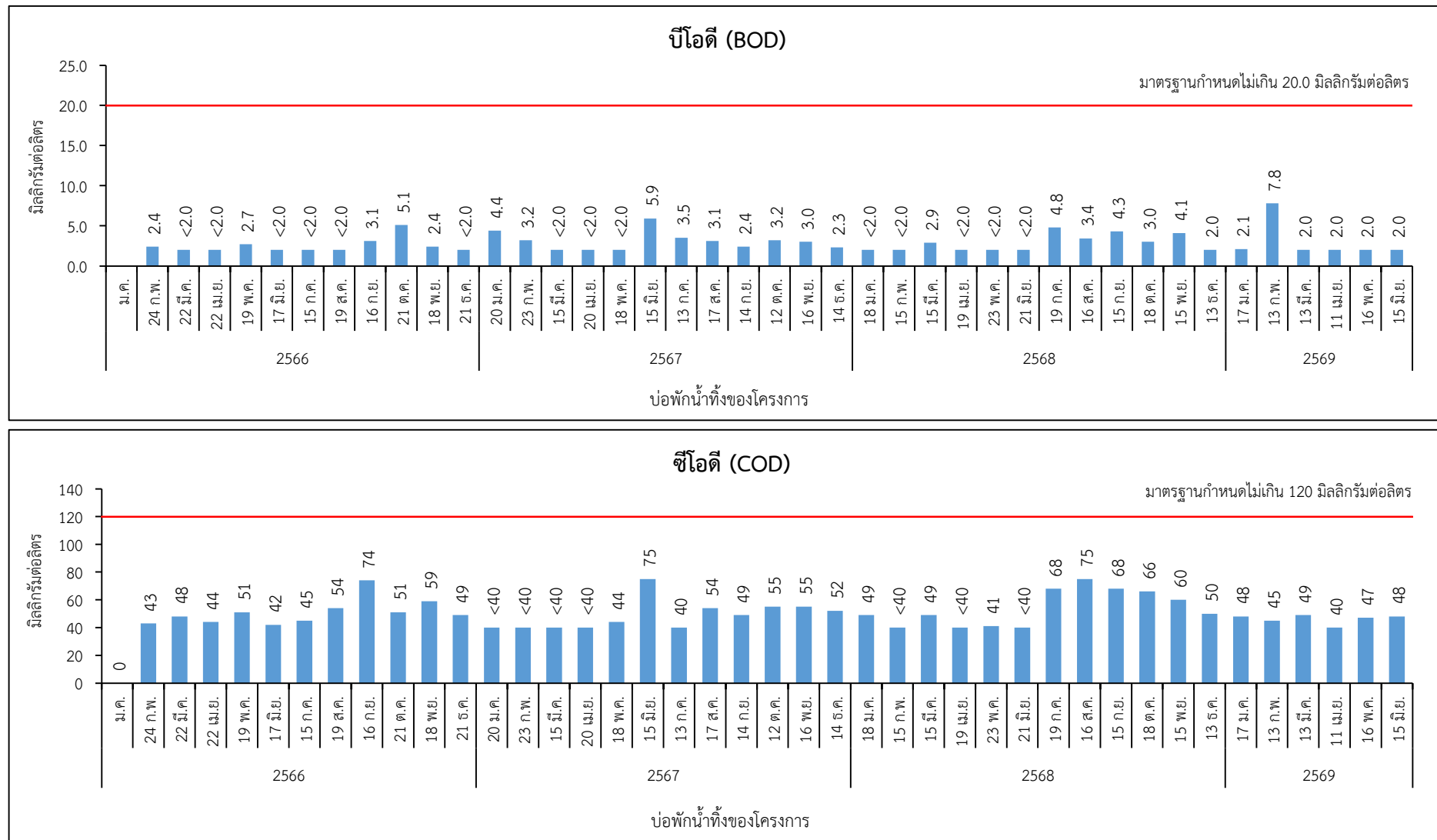
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด , 2569



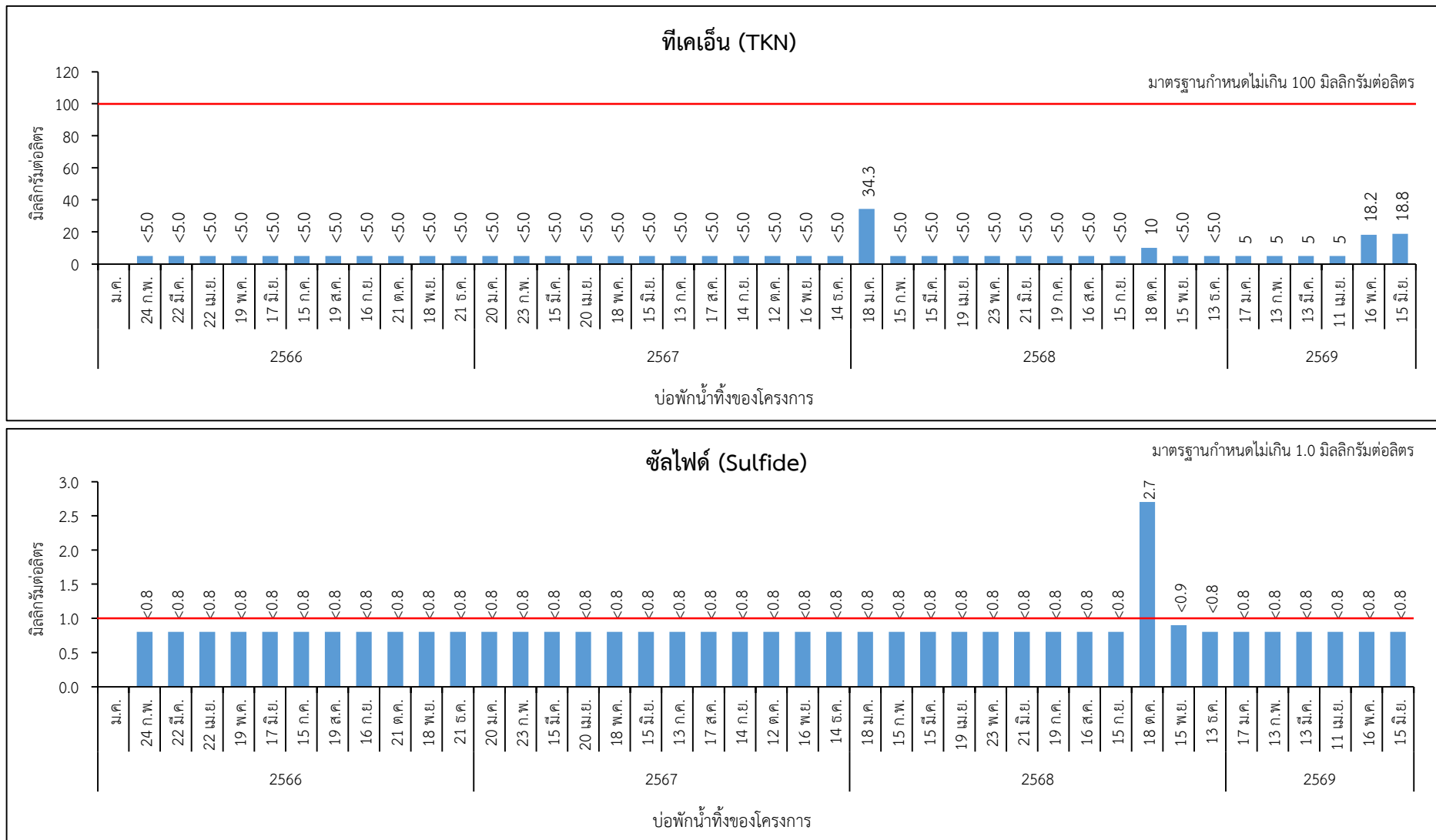
รูปที่ 3.3.3-2 : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3.3.3-2 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3.3.3-2 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3.3.3-2 (ต่อ) : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

3.3.4 คุณภาพดิน

(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2569 จำนวน 1 สถานี คือ พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ โปรอท (Hg) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง Grab Sampling วิธีการวิเคราะห์ด้วยวิธี Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ Based on US EPA, Method 7473

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพดินมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) ซึ่งกำหนดให้ โปรอท (Hg) มีค่าไม่เกิน 263 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.4-1 และตารางที่ 3.3.4-1

(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม และมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและการเกษตร) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) แสดงดังตารางที่ 3.3.4-2 และรูปที่ 3.3.4-1

3.3.5 การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น แสดงดังภาคผนวก จ-45

3.3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมและบันทึกข้อมูลสถิติน้ำท่วม (บันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมขัง) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วม โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีเหตุการณ์น้ำท่วม



พื้นที่เกษตรกรรมริ้วโครงการด้านทิศใต้

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

รูปถ่ายที่ 3.3.4-1 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

ตารางที่ 3.3.4-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน วันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} ปรอทในดิน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	11 เม.ย. 69	<0.20
มาตรฐาน ^{2/}		≤263

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

^{2/} มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทดินชนิดที่ 2 ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิพงษ์ หัตถ์รักไชย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทศวรรณ จันทร์สำโรง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวทศวรรณ จันทร์สำโรง

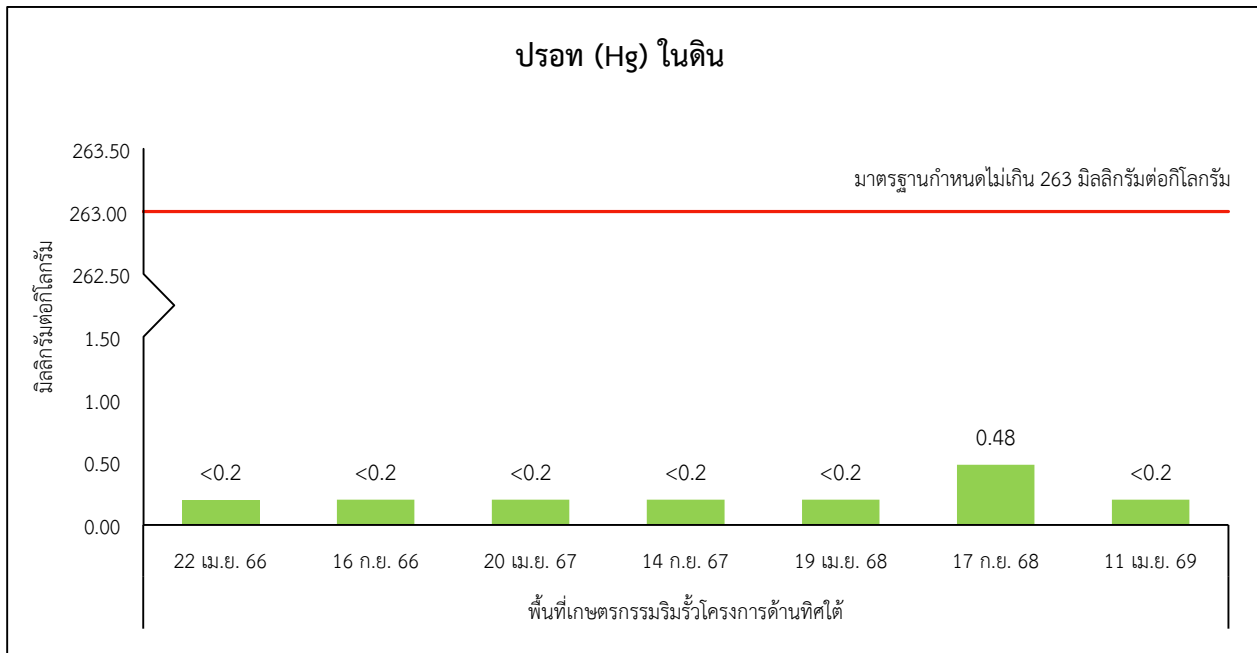
ตารางที่ 3.3.4-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ปรอทในดิน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	มาตรฐาน
พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	22 เม.ย. 66 ^{1/}	<0.20	≤263 ^{2/}
	16 ก.ย. 66 ^{1/}	<0.20	
	20 เม.ย. 67 ^{1/}	<0.20	
	14 ก.ย. 67 ^{1/}	<0.20	
	19 เม.ย. 68 ^{1/}	<0.20	
	17 ก.ย. 68 ^{1/}	0.48	
	11 เม.ย. 69 ^{1/}	<0.20	

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด
^{2/} มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
 คุณภาพดิน (ประเภทดินชนิดที่ 2 ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569



รูปที่ 3.3.4-1 : ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

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-20

3.3.8 คุณภาพอากาศ

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุก Lot ที่เข้ามา โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ว่าจ้าง บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังภาคผนวก จ-8

3.3.9 เศรษฐกิจและสังคม

(1) ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

โครงการได้ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) โดยว่าจ้างให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบโครงการ โดยโครงการจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนครั้งในวันที่ 19-22 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

(2) รวบรวมข้อร้องเรียน

โครงการจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดผลกระทบจากการดำเนินโครงการได้หลายช่องทาง เช่น ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งมายังโครงการโดยตรงผ่านช่องทางโทรศัพท์ หรือเข้ามาแจ้งด้วยตนเองผ่านเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือการบันทึกข้อความ เป็นต้น ซึ่งที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

3.3.10 การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้ดำเนินการบันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569 โครงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ สนับสนุนและมอบสิ่งของกิจกรรมวันเด็ก สนับสนุนกิจกรรมงานกาชาด จังหวัดปราจีนบุรี และสนับสนุนการทำป้ายจราจรให้กับถนนบริเวณรอบโครงการ เป็นต้น แสดงดังภาคผนวก จ-27

3.3.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress index ในรูป WBGT)

1) ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress index ในรูป WBGT)

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ Turbine Building และ Boiler Building ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ด้วยวิธี Wet Bulb Globe Temperature Meter

ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ พบว่า บริเวณ Turbine Building และ Boiler Building มีค่าระดับความร้อนเท่ากับ 30.8 และ 29.1 องศาเซลเซียส ตามลำดับ เมื่อนำผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการมาเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 และตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (งานเบา) พบว่า บริเวณ Turbine Building และ Boiler Building มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม บริเวณดังกล่าวไม่มีพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ พนักงานส่วนใหญ่จะทำงานในห้องควบคุม (Control Room) จะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวเป็นครั้งคราว และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง แสดงดังรูปถ่ายที่ 3.3.11-1 และตารางที่ 3.3.11-1

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

จากผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานที่กำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3.11-2 และรูปที่ 3.3.11-1

	
Turbine Building	Boiler Building
ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569	

รูปถ่ายที่ 3.3.11-1 : การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

ตารางที่ 3.3.11-1

ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (องศาเซลเซียส)
Turbine Building	29 พ.ค. 69	30.8
Boiler Building	29 พ.ค. 69	29.1
มาตรฐาน ^{2/}		34.0

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

^{2/} กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง
และเสียง พ.ศ. 2559

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวจุฑารัตน์ สุขขาเกต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ตารางที่ 3.3.11-2

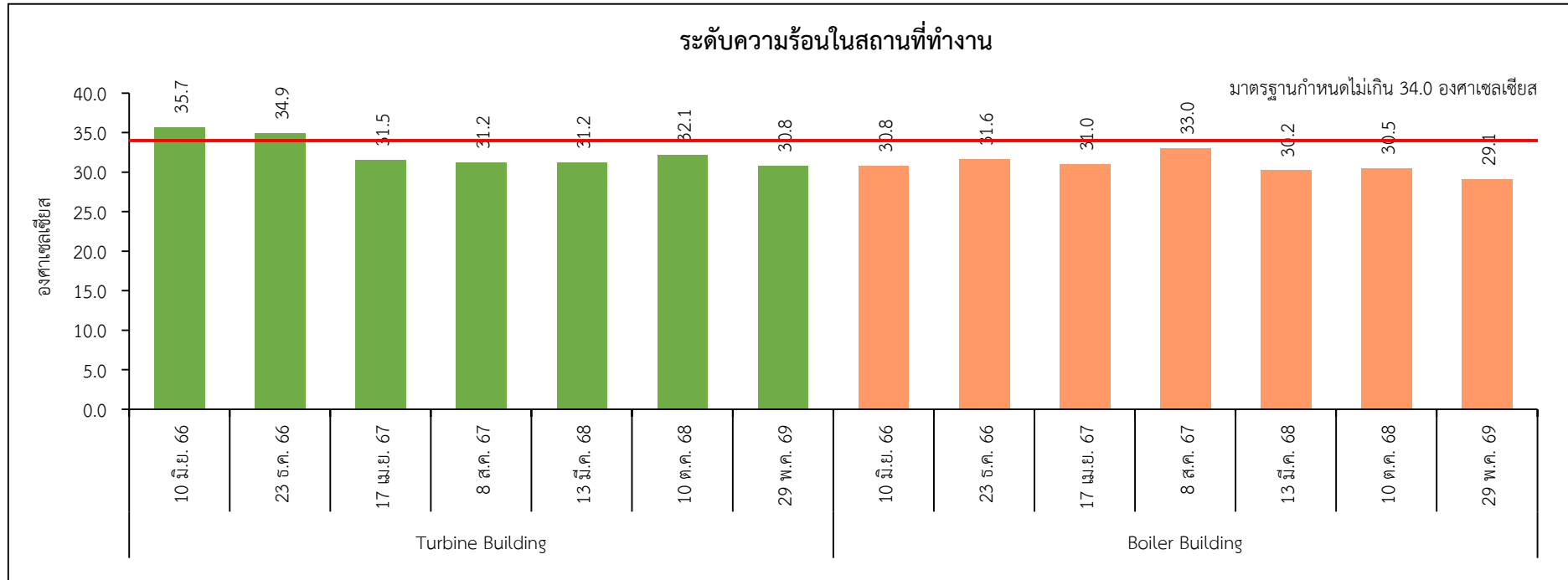
ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (องศาเซลเซียส)
Turbine Building	10 มิ.ย. 66 ^{1/}	35.7
	23 ธ.ค. 66 ^{1/}	34.9
	17 เม.ย. 67 ^{1/}	31.5
	8 ส.ค. 67 ^{1/}	31.2
	13 มี.ค. 68 ^{1/}	31.2
	10 ต.ค. 68 ^{1/}	32.1
	29 พ.ค. 69 ^{1/}	30.8
Boiler Building	10 มิ.ย. 66 ^{1/}	30.8
	23 ธ.ค. 66 ^{1/}	31.6
	17 เม.ย. 67 ^{1/}	31.0
	8 ส.ค. 67 ^{1/}	33.0
	13 มี.ค. 68 ^{1/}	30.2
	10 ต.ค. 68 ^{1/}	30.5
	29 พ.ค. 69 ^{1/}	29.1
มาตรฐาน ^{2/}		34.0

หมายเหตุ : ^{1/} มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด

^{2/} กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ที่มา : รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569



รูปที่ 3.3.11-1 : ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

หมายเหตุ : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559

(2) รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน

โครงการได้ดำเนินการบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้น ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น แสดงดังภาคผนวก จ-44

(3) ฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน

โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน และประเมินผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2569 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ร่วมกับสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร แสดงดังภาคผนวก จ-34

(4) ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้ดำเนินการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งมีหน้าที่ตรวจสอบการทำงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แสดงดังภาคผนวก จ-37

(5) การตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน และตรวจสอบสภาพพนักงานทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน จำนวน 3 คน และดำเนินการตรวจสอบสภาพประจำปี เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอผลการตรวจสอบประจำปีในรายงานฉบับถัดไป แสดงดังภาคผนวก จ-44 ถึง จ-45

(6) การตรวจสอบสภาพพนักงานส่วนผลิต

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานส่วนผลิต ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพประจำปี เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอผลการตรวจสอบประจำปีในรายงานฉบับถัดไป

3.3.12 สาธารณสุขและสุขภาพ**(1) รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย**

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน เป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) โครงการจะรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยในช่วงเดือนธันวาคม และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป

(2) รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2569 โครงการจะรวบรวมข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคจากสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในช่วงเดือนธันวาคม

บทที่ 4 : สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

บทที่ 4 : สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558 ที่ ทส 1009.7/3921 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจาก กกพพ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ตามหนังสือที่ สกพ 5502/5998 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ คุณภาพดิน การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการของเสีย การจัดการและขนถ่ายถ่านหินของโครงการ เศรษฐกิจและสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ และสุนทรียภาพ

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพอากาศ

(1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง ระยะเวลา 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านท่าไผ่ป่า บ้านบางกะดี บ้านไร่ และบ้านคลองท้ายบ้าน โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)ปรอท (Hg) ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

นอกจากนี้ โครงการยังได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ้านบางกะดี พบว่า ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง 0.4-1.9 เมตรต่อวินาที

(2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ซึ่งในช่วงเวลาที่ตรวจวัด พบว่า หม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง อยู่ระหว่างการก่อสร้าง โครงการจึงทำการตรวจวัดปล่อยจากหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง ที่เปิดดำเนินการอยู่ในช่วงเวลานั้น ดังนั้นในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จึงทำการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ปล่อยของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม. และปล่อยของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม. โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)ปรอท (Hg) และไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของ บริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ ทส 1009.7/3921 ลง ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่ค่าควบคุมกำหนด

4.2.2 ระดับเสียง

(1) ระดับเสียงทั่วไป

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ปีละ 2 ครั้ง ระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านท่าไผ่ป่า บ้านบางกะดี และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

(2) ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 4 จุด ได้แก่ Turbine building, Boiler Building, Cooling Tower และ Coal Crusher โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) จำนวน 2 จุด ได้แก่ Turbine building Boiler Building พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) พบว่า เมื่อพนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล สามารถลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูได้ 5.5 เดซิเบล (เอ) จะส่งผลให้พนักงานส่วนใหญ่ได้รับสัมผัสเสียงไม่เกินที่มาตรฐานกำหนดไว้ ปัจจุบันโครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง และป้องกันการสูญเสียการได้ยิน ซึ่งโครงการได้กำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง จัดทำและติดตามแผนผังแสดงระดับเสียง การอบรมให้ความรู้ การประเมินและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินเรียบร้อยแล้ว อีกทั้ง โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และได้มีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงส่วนบุคคลตามระเบียบการแต่งกายสำหรับปฏิบัติงานทุกครั้ง

4.2.3 คุณภาพน้ำ

(1) คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ และแม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอย (SS) การนำไฟฟ้า (Conductivity) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และปรอท (Hg) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น พารามิเตอร์ Biochemical Oxygen Demand (BOD) มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด โดยพบว่า ค่า BOD มีค่าสูงเกินมาตรฐานกำหนดตั้งแต่ก่อนจุดระบายน้ำทั้งน้ำทิ้งแล้ว นอกจากนี้โครงการตั้งอยู่บริเวณท้ายน้ำของแม่น้ำปราจีนบุรี ซึ่งรับน้ำจากพื้นที่ต้นน้ำที่มีการใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์เป็นหลัก กิจกรรมดังกล่าวอาจส่งผลให้เกิดการชะล้างสารอินทรีย์ ปุ๋ยเคมี มูลสัตว์ และตะกอนจากพื้นที่เพาะปลูกและฟาร์มปศุสัตว์ลงสู่แหล่งน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนที่มีปริมาณน้ำฝนสูง ส่งผลให้น้ำไหลบ่าจากผิวดินลงสู่แม่น้ำ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่อาจทำให้ค่าความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ (BOD) ในน้ำผิวดินเพิ่มสูงขึ้นและเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในบางจุด ทั้งนี้ โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด ดังนั้น ค่า BOD ที่ตรวจพบสูงกว่ามาตรฐานไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

(2) คุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรฐานที่กำหนดให้โครงการต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ภายหลังจากที่หม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง ได้รับใบอนุญาตให้ดำเนินการ ดังนั้นในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ที่ผ่านมาหม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง ยังไม่ได้รับใบอนุญาต ดังนั้นโครงการจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งตามเดิมคือได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 1 สถานี คือ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) สารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีเคเอ็น (TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) และปรอท (Hg) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

4.2.4 คุณภาพดิน

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2569 จำนวน 1 สถานี คือ พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ปรอท (Hg) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

4.2.5 การคมนาคมขนส่ง

โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

4.2.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมและบันทึกข้อมูลสถิติน้ำท่วม (บันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมขัง) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วม โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีเหตุการณ์น้ำท่วม

4.2.7 การจัดการของเสีย

โครงการได้ดำเนินการสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัด ปีละ 1 ครั้ง

4.2.8 คุณภาพอากาศ

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุก Lot ที่เข้ามา โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ว่าจ้าง บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ

4.2.9 เศรษฐกิจและสังคม

(1) ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

โครงการได้ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) โดยโครงการจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ในวันที่ 19-22 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

(2) ขอร้องเรียน

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาและเปิดโอกาสให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแจ้งเรื่องมายังโครงการได้ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

4.2.10 การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้ดำเนินการบันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 สนับสนุนและมอบสิ่งของกิจกรรมวันเด็ก สนับสนุนกิจกรรมงานกาชาด จังหวัดปราจีนบุรี และสนับสนุนการทำป้ายจราจรให้กับถนนบริเวณรอบโครงการ เป็นต้น

4.2.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ Turbine Building และ Boiler Building พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม บริเวณดังกล่าวไม่มีพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ พนักงานส่วนใหญ่จะทำงานในห้องควบคุม (Control Room) จะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวเป็นครั้งคราว และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง

(2) รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย

โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

(3) ฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน

โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน และประเมินผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2569 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ร่วมกับสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร

(4) ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้ดำเนินการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานซึ่งมีหน้าที่ตรวจสอบการทำงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(5) การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน จำนวน 3 คน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคนอยู่ในเกณฑ์ปกติ

(6) การตรวจสอบสภาพพนักงานส่วนผลิต

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานส่วนผลิต ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพประจำปี เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอผลการตรวจสอบสภาพประจำปีในรายงานฉบับถัดไป

4.2.12 สาธารณสุขและสุขภาพ

(1) รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน เป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) โครงการได้รวบรวมสถิติลาป่วยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าพนักงานลาป่วยค่อนข้างน้อย

(2) รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้รวบรวมข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคจากสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีจำนวนผู้ป่วยจากโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ เป็นอันดับแรก รองลงมาคือ ผู้ป่วยจากโรคติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลัน สำหรับปี พ.ศ. 2569 โครงการจะดำเนินการรวบรวมข้อมูลด้านสาธารณสุขในเดือนธันวาคม และจะรายงานผลการรวบรวมดังกล่าวในรายงานฉบับถัดไป