

## บทที่ 2

### สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 ตามมติเห็นชอบการขอแบ่งผู้รับผิดชอบมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 2 ของ บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2) และการโอนผู้รับผิดชอบมาตรการโครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โดยในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ให้ บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/6468 เมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2553 (ภาคผนวก ก-1) และบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัดได้โอนผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

ทั้งนี้ทางบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัดได้แจ้งรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือ ที่ NPP11 SHEQ0961/056 ลงวันที่ 20 กันยายน พ.ศ.2561 อย่างไรก็ตามบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัดได้โอนกิจการทั้งหมดและโอนผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัดโดยทางบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัดได้ทำการแจ้งการเปลี่ยนผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับทราบการโอนผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/7901 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 (Third party) ได้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจ ภาคนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรือ อุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดังแสดงในตารางที่ 2-1



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการก่อสร้างการผลิตเอีกระดาษ  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

โครงการโรงไฟฟ้า

สภาพโรงงาน : กำลังการผลิตสูงสุด ในปัจจุบัน 1,510 Ton Dry Solid/Day  
กำลังการผลิตสูงสุดตามกำหนดไว้ในรายงาน EIA 1,800 Ton Dry Solid/Day  
การดำเนินงาน:  อัตราการผลิตปกติ 1,500 Ton Dry Solid/Day

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเอีกระดาษโรงที่ 2 ของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานภาพประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการได้นำเสนอไว้ในรายงานฉบับนี้แล้ว</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาเลิกติดตามตรวจสอบต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณฝายน้ำล้นชำระน้ำและแม่น้ำปราจีนบุรี 500 เมตร เหนือจุดบรรจบคลองรัง (วัดรังบัวทอง) แม่น้ำปราจีนบุรีจุดบรรจบคลองรัง (คลองขลองแวง) แม่น้ำปราจีนบุรี 500 เมตร ท้ายน้ำจุดบรรจบคลองรัง (วัดหลังถ้ำ)</li> </ul>	พบปัญหา	ภาคผนวก ค ใบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตเอีกรกระดาษ**

**ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ พลานท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>มีค่า DO และ BOD ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบริเวณต้นน้ำจุดบรรจบคลองรัง (สะพานบนถนน 3079) มีค่า DO, Ammonia-Nitrogen และ Total Coliform Bacteria ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- เมื่อทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 พบว่าพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มขึ้นลงไม่แน่นอน และมีค่าใกล้เคียงกัน เมื่อพิจารณาลักษณะคุณภาพน้ำโดยภาพรวมของแม่น้ำปราจีนบุรีแล้ว พบว่า อาจมีสาเหตุมาจากบริเวณแม่น้ำปราจีนบุรีสายหลักมีชุมชนอาศัยอยู่และมีการระบายน้ำทิ้งจากชุมชนโดยตรง ทั้งจากการเกษตรกรรมและการอุปโภคบริโภค อย่างไรก็ตามทางโครงการมีได้ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด แต่นำน้ำไปรดแปลงสวนป่ายุคิลิปต์ในพื้นที่ของโครงการ ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ พลานท์ 5 เอ จำกัด มีได้ส่งผลให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่คุณภาพน้ำผิวดินของแม่น้ำปราจีนบุรี</p>		

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาใน  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 11 จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>คุณภาพเสียงในสถานที่ทำงานทำการตรวจวัด Leq 8 hours และ Leq 12 hours โดยผลการตรวจพบว่า ผลการตรวจวัด Leq 8 hours บริเวณ Air Compressor, Recovery Boiler at Burner และ Turbine 2 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ นอกจากนี้โครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงโดยกำหนดให้ทั้ง 3 บริเวณเป็นพื้นที่มีระดับเสียงดังและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อกรไต่ยืนพร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนแล้ว อีกทั้งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำจึงทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีข้อร้องเรียน ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อให้การรับทราบปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อชุมชนได้อย่างทั่วถึง อีกทั้งโครงการได้เพิ่มช่องทางของการรับข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นอีกหลายช่องทาง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนกลาง ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)</li> <li>- จัดให้มีประชาสัมพันธ์ เพื่อพบปะพูดคุย รับฟังประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- การประชุมได้ระกาศึกทุกเดือน</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<p>ภาคผนวก ข-1 ข้อร้องเรียน ม.ค.-มิ.ย. 2567 NPP5A สาขา 2</p> <p>ภาคผนวก ข-19 หนังสือแจ้งตั้งกรรมการ ไต่รภาคี ม.ค.-มิ.ย. 2567 และบันทึกประชุม</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาใน ส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีสับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดบุรีรัมย์ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- หากมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	<p>- โครงการไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ทั้งนี้หากมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการมีการโอนความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการให้แก่บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด</p>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-2 สำเนาฉบับหนังสือแจ้ง ราชการ EIA ก.ค.-ธ.ค. 2566 NPP5A สาขา 2
			ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการ พิจารณารายงานผลการ ตรวจวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงไฟฟ้าเออีเอกระดาช  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p><b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่ง มีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น</li> <li>รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> <li>- จัดทำแผนและดำเนินการตรวจวัด VOC ในพื้นที่บริเวณหน่วยต่างๆ ของโครงการ (Walk Through Survey) ดังนี้ <p><b>Recovery Boiler Plant</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RB ชั้น 2 จุดท่อน้ำทิ้งบน mixing tank</li> <li>RB ชั้น 2 บน mixing tank, new pond, Turbine</li> <li>RB ชั้น 3 ฝั่ง EP, Port ดู smelt ฝั่ง new pond</li> <li>SD gas fan และ port เตากระจ่ายไต้</li> <li>RB ชั้น 3 air port ฝั่ง EP, air port ฝั่ง turbine, HVLC fan</li> <li>RB ชั้น 5-13</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยโครงการได้จ้างบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทฯ ที่ปรึกษา (Third party) ผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-3 ผลการตรวจวัด VOCs PP11 ม.ค.-มิ.ย. 2567	

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกรกระดาษ  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>Evaporation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ทางเดินเข้า Evap.</li> <li>■ Fool and cooler</li> <li>■ Quench ชั้น 1,2,3,4</li> <li>■ port วัสดุ let quench</li> <li>■ condensate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SD gas fan และ port เตากระดาษ 0.00-0.02 ppm</li> <li>■ RB ชั้น 3 ฝั่ง EP, Port ดู smelt ฝั่ง new pond 0.00-0.03 ppm</li> <li>■ RB ชั้น 3 air port ฝั่ง EP, air port ฝั่ง turbine, HVLC fan 0.40-0.12 ppm</li> <li>■ RB ชั้น 5-13 0.00-0.12 ppm</li> </ul> <p>Evaporation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ทางเดินเข้า Evap. 0.02-0.04 ppm</li> <li>■ fool and cooler 0.00-0.04 ppm</li> <li>■ Quench ชั้น 1,2,3,4 0.00-0.06 ppm</li> <li>■ port วัสดุ outlet quench 0.02-0.06 ppm</li> <li>■ condensate 0.03-0.07 ppm</li> </ul>		ภาคผนวก ข-3 ผลการตรวจวัด VOCs PP11 ม.ค.-มิ.ย. 2567

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาษา  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> - ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ดังนี้ <b>Recovery Boiler Stack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ฝุ่น ไม่เกิน 150 mg/m<sup>3</sup></li> <li>■ SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 54 ppm</li> <li>■ NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 180 ppm</li> <li>■ H<sub>2</sub>S ไม่เกิน 72 ppm</li> </ul> <b>Quench Stack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ H<sub>2</sub>S ไม่เกิน 72 ppm</li> <li>■ CH<sub>3</sub>SH ไม่เกิน 9.78 ppm</li> <li>■ CH<sub>3</sub>SCH<sub>3</sub> ไม่เกิน 1.60 ppm</li> </ul> <b>Dissolving Tank Outlet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องไม่มีการระบายมลพิษออกจากปล่องนี้</li> </ul>	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ ตรวจวัดอัตโนมัติที่ปลายปล่องระบาย Recovery Boiler เพื่อควบคุมความเข้มข้นของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่อง รวมทั้ง โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบาย เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ทุกดัชนี ที่ดำเนินการตรวจวัดมีความเข้มข้นอยู่ในเกณฑ์ควบคุม ที่กำหนดทุกดัชนี โดยมีผลการตรวจวัดดังนี้ <b>Recovery Boiler Stack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ฝุ่น 4.99 mg/m<sup>3</sup></li> <li>■ SO<sub>2</sub> &lt;1.3 ppm</li> <li>■ NO<sub>2</sub> 84.7 ppm</li> <li>■ H<sub>2</sub>S &lt;5.75 ppm</li> </ul> <b>Quench Stack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ H<sub>2</sub>S &lt;5.75 ppm</li> <li>■ CH<sub>3</sub>SH &lt;0.1 ppm</li> <li>■ CH<sub>3</sub>SCH<sub>3</sub> &lt;0.1 ppm</li> </ul> <b>Dissolving Tank Outlet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flowrate 0 Nm<sup>3</sup>/hr</li> </ul>	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข ไม่พบปัญหา	เอกสารอ้างอิง	

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดา**

**ในส่วนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - ควบคุมอัตราการระบายของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ ดังนี้ <b>Recovery Boiler Stack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ฝุ่น Loading ไม่เกิน 20.32 g/s</li> <li>■ SO<sub>2</sub> Loading ไม่เกิน 19.20 g/s</li> <li>■ NO<sub>2</sub> Loading ไม่เกิน 45.88 g/s</li> <li>■ H<sub>2</sub>S Loading ไม่เกิน 13.56 g/s</li> </ul> <b>Quench Stack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ H<sub>2</sub>S Loading ไม่เกิน 0.02 g/s</li> <li>■ CH<sub>3</sub>SH Loading ไม่เกิน 0.004 g/s</li> <li>■ CH<sub>3</sub>SCH<sub>3</sub> Loading ไม่เกิน 0.0009 g/s</li> </ul>	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอัตโนมัติที่ปลายปล่องระบาย Recovery Boiler เพื่อควบคุมความเข้มข้นของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องรวมทั้ง โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ทุกดัชนีที่ดำเนินการตรวจวัดมีความเข้มข้นอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดทุกดัชนี โดยไม่ผลการตรวจวัดดังนี้ <b>Recovery Boiler Stack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ฝุ่น Loading 0.80 g/s</li> <li>■ SO<sub>2</sub> Loading &lt;0.55 g/s</li> <li>■ NO<sub>2</sub> Loading 22.66 g/s</li> <li>■ H<sub>2</sub>S Loading &lt;0.848 g/s</li> </ul> <b>Quench Stack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ H<sub>2</sub>S Loading &lt;0.01 g/s</li> <li>■ CH<sub>3</sub>SH Loading &lt;0.0003 g/s</li> <li>■ CH<sub>3</sub>SCH<sub>3</sub> Loading &lt;0.0003 g/s</li> </ul>	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยทางโครงการมีการควบคุมค่าฝุ่นละอองจาก Recovery Boiler ด้วยเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ค-2 ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ควบคุมค่าฝุ่นละอองจาก Recovery Boiler ด้วยเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)				รูปที่ 2-1 เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีเออร์คาศา  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ และซ่อมแซมเครื่องดักฝุ่นทันทีที่พบว่าปริมาณฝุ่นและองมีค่าเกินมาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีกำหนดเป็นวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ซึ่งหากพบว่าเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ทำงานผิดปกติไม่สามารถบำบัดฝุ่นได้ หรือเกิด EP Trip จะมีขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขทันที</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<p>ภาคผนวก ข-4 คู่มือบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษอากาศ ภาคผนวก ข-5 สถิติ ESP Trip ม.ค.-มิ.ย. 2567 และภาคผนวก ข-6 ผล CEMs Emission NPP11 ม.ค.-มิ.ย. 2567</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์ให้ควบคุมระบบตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ทำการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Controller) และผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษด้านอากาศ (Operator) ครบทุกกะ เพื่อให้สามารถควบคุมระบบได้ตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<p>ภาคผนวก ข-7 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องดักฝุ่นเป็นประจำในช่วงการซ่อมบำรุงเครื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุง เครื่องดักฝุ่นทันที หากพบว่าปริมาณฝุ่นและองเกิดมาตรฐาน และมีการตรวจสอบบำรุงรักษาในช่วงการหยุดซ่อมบำรุง ความถี่ 3 ครั้งต่อปี โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาในช่วงการหยุดซ่อมบำรุง Water Wash Shutdown ทั้งนี้ได้กำหนดให้มีการทดสอบระบบการทำงาน ESP ทุกตัวก่อนทำการเดินระบบ</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<p>ภาคผนวก ข-4 คู่มือบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษอากาศ ภาคผนวก ข-5 สถิติ ESP Trip ม.ค.-มิ.ย. 2567</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีเออร์คาศา  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมการจ่ายไฟแรงสูงที่เข้าสู่เครื่องดักฝุ่นให้อยู่ในระดับที่ เหมาะสม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดโครงการมีการควบคุมระบบบ่อน ไฟฟ้าแรงสูง ด้วยระบบควบคุมแบบ DCS (Distribution Control System) เป็นการควบคุมการทำงานที่หน้าจอ โดยตั้งค่ากระแสของ แต่ละ ESP ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ESP#1 Cell A 108-136 mA, Cell B 287-342 mA, Cell C 563-693 mA</li> <li>■ ESP#2 Cell A 146-183 mA, Cell B 267-348 mA, Cell C 574-679 mA</li> <li>■ ESP#3 Cell A 133-151 mA, Cell B 357-423 mA, Cell C 526-624 mA</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-6 ผล CEMs Emission NPP11 ม.ค.-มิ.ย. 2567 ภาคผนวก ข-7 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน และภาคผนวก ข-8 แผนและผลลัพท์บำรุง ESP ประจำปี 2567
				ภาคผนวก ข-9 บันทึกการจ่ายกระแสไฟ ESP PP11_ม.ค.-มิ.ย. 2567

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาช  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		มีการปรับเพิ่มขึ้น-ลดลงตามการเดินเครื่องเพื่อควบคุมค่าฝุ่นใน อยู่ในเกณฑ์		
- ทำความสะอาดเครื่องดักฝุ่น และปรับแต่งความถี่ในการเคาะทำ ความสะอาดแผ่นกรองให้เหมาะสม		- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการทำความสะอาดปีละ 3 ครั้ง ในช่วงการหยุดซ่อมบำรุง โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 มีการตรวจสอบและบำรุงรักษา ในช่วงการ หยุดซ่อมบำรุง Water Wash Shutdown ทั้งนี้ได้กำหนดให้มี การทดสอบระบบการทำงาน ESP ทุกตัว ก่อนทำการเดินระบบ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-3 ทำความสะอาดเครื่องดักฝุ่น ภาคผนวก ข-4 คู่มือบำรุงรักษาระบบบำบัด มลพิษอากาศ ภาคผนวก ข-5 สถิติ ESP Trip ม.ค.-มิ.ย. 2567 ภาคผนวก ข-6 ผล CEMs Emission NPP11 ม.ค.-มิ.ย. 2567 ภาคผนวก ข-7 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน และภาคผนวก ข-8 แผนและผลซ่อมบำรุง ESP ประจำปี 2567

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาใน  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัดฝุ่น, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S และ TRS</li> <li>- ตั้งค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMS ที่ตรวจวัดค่า TRS จากปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warning Alarm ที่ 16 ppm</li> <li>■ High Alarm ที่ 18 ppm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีการติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่องเพื่อตรวจวัดฝุ่น, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S และ TRS จากปล่อง Recovery Boiler เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีการตั้งค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของ TRS จากปล่อง Recovery Boiler โดยกำหนด 2 ระดับ คือ Warning Alarm ที่ 16 ppm และ High Alarm ที่ 18 ppm ตามที่มาตรการกำหนด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-4 เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพ อากาศอย่างต่อเนื่องที่ปล่อง Recovery Boiler (CEMs)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS Audit) โดยหน่วยงานภายนอก (Third Party) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีแผนตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS Audit) ปีละ 1 ครั้ง โครงการดำเนินการครบถ้วนเมื่อวันที่ 20-22 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สำหรับปี พ.ศ. 2567 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-2 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักร และภาคผนวก ข-6 ผล CEMs Emission NPP11 ม.ค.-มิ.ย. 2567

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดา  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง	- เนื่องจากโรงเยื่อมีการจัดแนวพื้นที่สีเขียวรอบโรงงานจึงเป็นแนวป้องกันเสียงจากโรงเยื่อให้ลดลงได้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ปลูกต้นยูคาลิปตัสโดยรอบบริเวณโครงการเพื่อช่วยลดผลกระทบในเรื่องระดับเสียง โดยปัจจุบันพื้นที่สีเขียวของโครงการมีพื้นที่ 2,520 ตารางเมตร คิดเป็น 10 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-5 แนวต้นไม้กันชนเสียงรอบ โรงงาน (Buffer Zone)
4. อุทกวิทยาหน้าผิวดิน	- ชุดอ่างเก็บน้ำจำนวน 4 บ่อ ขนาดรวม 51.96 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้อย่างเพียงพอในช่วงฤดูน้ำหลาก	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ซึ่งอ่างเก็บน้ำดังกล่าวอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ซึ่งโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค ได้ขุดอ่างเก็บน้ำจำนวน 4 บ่อ ขนาดรวมปัจจุบัน 31.99 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้อย่างเพียงพอในช่วงฤดูน้ำหลากทั้งนี้สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการปัจจุบัน ปริมาณน้ำที่เก็บกักยังเพียงพอต่อความต้องการของโครงการ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-6 อ่างเก็บน้ำ 4 บ่อ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต และจากพนักงานจะถูกลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงเยื่อ และทำการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนส่งไปบ่อพักน้ำทิ้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณ 1,468 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการนั้น สามารถรองรับได้ 23,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นระบบบำบัดน้ำเสียยังสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในปัจจุบันได้	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและจากพนักงานในปริมาณรวม 2,059 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงเยื่อ 2 ซึ่งเป็นแบบตะกอนเร่งที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียรวม 23,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยในปัจจุบันมีน้ำเสียจากโรงผลิตเอีกระดาที่ 2 และโรงผลิตเอีกระดาของ บริษัท แอ็ด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยปัจจุบันน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและจากพนักงานของโครงการมีปริมาณ 1,468 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถูกส่งไประบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ดับเบิล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) นั้นสามารถรองรับได้	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาใน  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	วานซ์ เพเพอร์ จำกัด (PM 2) ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียด้วย ดึงมัน จึงทำให้ปริมาณน้ำเสียรวมเพิ่มขึ้นเป็น 24,498.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตั้งนั้นบริษัทฯ จึงวางแผนที่จะส่งน้ำเสียส่วนที่เหลือเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 ของโรงเยื่อ 1 ขนาด 23,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน	23,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นระบบบำบัดน้ำเสีย ยังสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในปัจจุบันได้		
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า	- มีระบบควบคุมมลภาวะอากาศที่มีประสิทธิภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้เลือกเครื่องจักรรุ่น แบบไฟฟ้าสถิตย์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีระบบควบคุม มลภาวะอากาศที่มีประสิทธิภาพ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-1 เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต
7. การคมนาคม	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพก๊าซไอเสียและอากาศแวดล้อม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีการตรวจ ความปลอดภัย ซึ่งจะรวมถึงการตรวจสอบคุณภาพก๊าซไอเสีย และอากาศในสภาพแวดล้อมเป็นประจำ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ค-1
	- ควบคุมพิกัดรถบรรทุกและอัตราความเร็ว - อบรมพนักงานขับรถในด้านความปลอดภัย - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกเป็นประจำ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จำกัดความเร็วของ ยานพาหนะในอัตราไม่เกิน 30 กม./ชม. ตลอดจนจัดให้ มีการอบรมกฎระเบียบข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติ ในการขับขี่ยานพาหนะและมีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก ที่เข้ามาภายในโครงการและให้มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก เป็นประจำ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-8 ป้ายจำกัดความเร็ว รูปที่ 2-9 การอบรมจราจรด้านชีว อนามัยความปลอดภัยแก่พนักงาน และภาคผนวก ข-10 ตัวอย่างเอกสารอบรม พนักงานขับรถในด้านซีซี ม.ค.-มิ.ย. 2567 ของรูปการ อบรมและลายเซ็นผู้อบรม

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตเอีกระตา  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีสับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดสร้างอ่างเก็บน้ำจำนวน 4 บ่อ ขนาดรวม 51.96 ล้าน ลบ.ม.เป็นแหล่งน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ซึ่งอ่างเก็บน้ำตั้งกลางอ่าวใน ความรับผิดชอบของบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ซึ่งโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค ชุดอ่าง เก็บน้ำจำนวน 4 บ่อ ขนาดรวมปัจจุบัน 31.99 ล้านลูกบาศก์ เมตร เพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้อย่างเพียงพอในช่วงฤดูน้ำหลาก ทั้งนี้ สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการปัจจุบัน ปริมาณน้ำ ที่เก็บกักยังเพียงพอต่อความต้องการของโครงการ</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-6 อ่างเก็บน้ำ 4 บ่อ
8. การใช้น้ำ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำจะถูกสูบน้ำขึ้นสูบน้ำและส่งไปยังระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้หรือผลิตน้ำประปา โดยระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำใช้ สำหรับผลิตน้ำป้อนให้โรงไฟฟ้า 11 เป็นระบบของ สวนอุตสาหกรรม 304 ซึ่งปัจจุบันมี 1 ชุด ขนาด 40,000 ลูกบาศก์ เมตร/วัน และมีแผนจะเพิ่มเติมอีก 2 ชุด ชุดละ 40,000 ลูกบาศก์ เมตร/วัน</li> <li>กำหนดมาตรการลดการใช้น้ำในการผลิตลง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการใช้น้ำเฉลี่ยวันละ 1,761 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสูบน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำส่งไปยัง ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้หรือผลิตน้ำประปา ปัจจุบันระบบ ผลิตน้ำของสวนอุตสาหกรรม 304 มีทั้งหมด 3 ชุด ขนาด 40,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด และขนาด 80,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด</li> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการนำน้ำจากบ่อ Irrigation น้ำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าในพื้นที่ สีเขียวของบริษัทฯ ซึ่งในปัจจุบันมีการใช้น้ำจากบ่อ Irrigation เพื่อรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าทุกวัน</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-23 การนำน้ำหลังจากการบำบัด มารดน้ำต้นไม้และสนาม หญ้าภายในพื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาใน  
ในส่วนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ พลานท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>9. การจัดการกากของเสีย</b>				
<b>9.1 จากกระบวนการผลิต</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นจาก EP ของหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) ส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม</li> <li>- เรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุส่งให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้นำฝุ่นจาก EP ของหม้อไอน้ำนำสารเคมีกลับคืนส่งให้หน่วยผลิต แอช ลิซซิง เพื่อแปรรูปเป็นโซเดียมซัลเฟต ใบอนุญาตเลขที่ 3-106-33/57/จ ซึ่งฝุ่นที่ออกจาก EP ทั้งหมดจะถูกส่งมาใช้ในกระบวนการทั้งหมด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข-11 การจัดเตรียมภาชนะแยกประเภทสำหรับรองรับขยะมูลฝอย และภาคผนวก ข-12 พื้นที่พักขยะของเสียอันตราย</li> </ul>
<b>9.1 จากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุส่งให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม</li> <li>- เรซินน้ำมันใช้แล้ว ส่งให้บริษัทรับกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ดำเนินการขออนุญาตนำส่งกำจัดเรซินที่เสื่อมสภาพ โดยมีบริษัท เวสต์ 2 เอ็มเอชอี จำกัด มีใบอนุญาตประกอบกิจการเลขที่ 3-105-64/60/จ เป็น ผู้ดำเนินการรับไปกำจัด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข-11 การจัดเตรียมภาชนะแยกประเภทสำหรับรองรับขยะมูลฝอย และภาคผนวก ข-12 พื้นที่พักขยะของเสียอันตราย</li> </ul>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาใน  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ พลานท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.2 จากพนักงาน	- เตรียมภาษาะที่มีไฟปัดมีดขีดไว้รวบรวมขยะมูลฝอยจากพนักงานให้ เพียงพอ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการดำเนินการจัดหาถัง ขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมีดขีดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่อย่าง เพียงพอและมีภาครัดแยกขยะก่อนนำมาทิ้ง	ไม่พบปัญหา	พื้นที่พักขยะของเสีย อันตราย รูปที่ 2-10
9.2 จากพนักงาน (ต่อ)	- กำหนดให้กำจัดขยะมูลฝอยทุกวันโดยส่งให้เทศบาลเมืองปราจีนบุรี หรือส่งให้หน่วยงานที่มีใบอนุญาตตามกฎหมายย้ายไปกำจัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้รับหนังสืออนุญาต ในการเก็บ ขน ขยะมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบล ท่าชุม เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยบริษัท บี โพรเฟสชั่นนอล คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง ตามกฎหมายเป็นผู้ดำเนินการจัดการ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-12 รายละเอียดของทางเทศบาล และภาคผนวก ข-13 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ม.ค.-มิ.ย. 2567
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ให้ความช่วยเหลือในการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนตาม ความเหมาะสม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ จัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับชุมชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีกิจกรรมต่างๆ ได้ เช่น ร่วมมอบอาหารแห้งและเครื่องดื่มสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของเจ้าหน้าที่ จุดตรวจ จุดสกัด อำนวยความสะดวก และอำนวยความสะดวก จังหวัดปราจีนบุรี ในการอำนวยความสะดวก สะดวกและให้บริการประชาชนที่เดินทางในช่วงเทศกาล สงกรานต์ เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-14 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ม.ค.-มิ.ย. 2567

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาใน ส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทุนการศึกษาให้ตามโรงเรียนหรือสนับสนุนกิจกรรมการศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้จัดทุนการศึกษาให้ตามโรงเรียนหรือสนับสนุนกิจกรรมการศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ กิจกรรมลงทำไม้ทำห้องกิจกรรม Back to School กิจกรรมตัดผมฟรีเพื่อน้อง</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-35 กิจกรรมสาธารณะประโยชน์ และภาคผนวก ข-14 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ม.ค.-มิ.ย. 2567
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้ผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานทุกเดือนอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้จัดให้ผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานทุกเดือนอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีผู้เข้าเยี่ยมชมโครงการประกอบด้วย กลุ่มลูกค้า สถานศึกษา ตัวแทนชุมชน หน่วยงานราชการ พนักงาน และอื่นๆ จำนวนรวม 1,203 คน</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-32 การเยี่ยมชมโครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน และจัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบงานด้านนี้โดยตรง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนครั้งล่าสุดในช่วงระหว่างวันที่ 22-23 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 สำหรับปี พ.ศ. 2567 โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>สอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหากลิ่นรบกวน ภายหลังการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ เพื่อประเมินความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหากลิ่นรบกวน และมีการแก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จ เพื่อประเมินความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มี</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15 เอกสารการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบกำจัดกลิ่น (NGC)

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตเอีกระดาใน  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ เมื่อได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม ให้ทำการบันทึกข้อร้องเรียน/ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>■ ตรวจสอบหาข้อเท็จจริง</li> <li>■ พิจารณาข้อร้องเรียน/ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมแล้วดำเนินการแจ้งกลับมายังผู้ถูกกล่าวหา ซึ่งกรณีที่ใช้หรือควบคุมปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือควบคุมปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเบื้องต้น และกำหนดแผนงานและรายละเอียดของมาตรการดำเนินงานให้บริษัททราบและกรณีที่ไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะแจ้งผู้ถูกกล่าวหาเพื่อรับทราบและให้ความเห็น</li> <li>■ ตรวจสอบผลการดำเนินการของผู้ถูกกล่าวหา / ผู้เป็นต้นเหตุในเบื้องต้น</li> <li>■ แจ้งตอบ / ชี้แจงให้ผู้ร้องเรียนทราบข้อเท็จจริง หรือแจ้งวิธีการแก้ไขป้องกัน</li> </ul>	<p>สำรวจกลั่นกรองข้อมูล โดยสำรวจตามทิศทางลมที่เกิดขึ้นตามฤดูกาล และเพิ่มความถี่มากขึ้นในช่วงของการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีหน่วยงานประชาสัมพันธ์ทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาข้อเท็จจริง และดำเนินการแจ้งเรื่องมายังโครงการเพื่อหาทางขึ้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียนและแนวทางการแก้ไขข้อร้องเรียน ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ แต่อย่างไรก็ดี อย่างไรก็ตามโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	ไม่พบปัญหา	<p>และภาคผนวก ข-16 ผลสำรวจกลิ่น ม.ค.-มิ.ย. 2567</p> <p>ภาคผนวก ข-17 การสื่อสารเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตเอีกระดาใน  
ในส่วนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีสับคั้น) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ขั้นตอนการดำเนินงานมีการมีระบบป้องกันมลพิษชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ เมื่อพนักงานพบปัญหาระบบป้องกันมลพิษชัดเจนจะต้องดำเนินการแจ้งไปยังผู้จัดการกะให้ทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>■ เมื่อผู้จัดการกะรับทราบปัญหาให้ดำเนินการวางแผนแก้ไขและแจ้งกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้จัดการโรงงานฝ่ายสิ่งแวดล้อม และฝ่ายประชาสัมพันธ์ เพื่อรับทราบและศึกษาหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>■ ฝ่ายสิ่งแวดล้อมเมื่อรับทราบ จะต้องดำเนินการศึกษาผลกระทบเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น และเสนอแนะแนวทางการป้องกันให้กับฝ่ายประชาสัมพันธ์ เพื่อเข้าไปชี้แจงถึงสาเหตุวิธีการแก้ไข ให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานกรณีระบบป้องกันมลพิษชัดเจน และดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อพบปัญหา โดยจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานสิ่งแวดล้อมทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นด้วย ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาของระบบป้องกันมลพิษชัดเจนทางโครงการจัดให้มีการ PM เครื่องจักรรายสัปดาห์และรายเดือน และมีแผนการหยุดซ่อมบำรุง 3 ครั้ง ต่อปี และหากระบบป้องกันมลพิษหลักขัดข้อง โครงการมีระบบป้องกันมลพิษสำรอง เช่น ระบบเผาสารอง Flare จะทำงานโดยอัตโนมัติหากระบบเผา Quench และ Recovery boiler ขัดข้อง และฝ่ายสิ่งแวดล้อมทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้น และทราบแนวทางแก้ไข จะเร่งดำเนินการแจ้งต่อไปยังหน่วยงานประชาสัมพันธ์เพื่อให้สามารถชี้แจงถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไขให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินโครงการแต่อย่างใด</p>	ไม่พบปัญหา	<p>ภาคผนวก ข-17 การสื่อสารเมื่อได้รับเรื่อง ร้องเรียน และภาคผนวก ข-18 ขั้นตอนดำเนินงานระบบ บำบัดมลพิษชัดเจน</p>

### ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาษา

#### ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีสับคั้น) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- การดำเนินการกมรรมมีข้อร้องเรียนจากชุมชน</p> <p>การสื่อสารภายในองค์กร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การจัดทำสื่อเพื่อเพื่อการเผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทโดยฝ่ายประชาสัมพันธ์รับผิดชอบเป็นการดำเนินการจัดทำสื่อต่าง ๆ เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่</li> <li>▪ การจัดการต้อนรับผู้เยี่ยมชมโรงงาน โดยฝ่ายประชาสัมพันธ์รับผิดชอบในการนำเสนออนุมัติต้อนรับเผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมแก่แขกเยี่ยมชมโรงงาน</li> <li>▪ การจัดทำสรุปผลงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน โดยฝ่ายประชาสัมพันธ์รับผิดชอบในการจัดทำผลงานด้านสิ่งแวดล้อมและเผยแพร่แก่พนักงานและบุคคลภายนอก</li> <li>▪ การจัดทำแผน/โครงการและกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ฝ่ายประชาสัมพันธ์รับผิดชอบในการจัดทำกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและเผยแพร่แก่พนักงานและบุคคลภายนอก</li> </ul>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยโครงการมีการจัดสื่อและกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เช่น การจัดบอร์ดเพื่อส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เพื่อให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลมากขึ้น และจัดกิจกรรมตอบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม มีการตรวจสอบพื้นที่ทำงานเป็นประจำ และมีการจัดกิจกรรม Safety &amp; Environmental Talk เป็นประจำทุกไตรมาส</p>	ไม่พบปัญหา	<p>รูปที่ 2-14</p> <p>บอร์ดประชาสัมพันธ์ส่งเสริมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>รูปที่ 2-16</p> <p>บอร์ดเผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดา**

**ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	การติดต่อสื่อสาร การดำเนินการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการศรียมหาโพธิ์รักษสิ่งแวดล้อม ฝ่ายประชาสัมพันธ์ หน้าที่รับและสื่อสารข้อมูล รวมทั้งแจ้งข้อมูลข่าวสารต่อชุมชนและองค์กรภายนอก</li> <li>การรับข้อมูลจากภายนอกองค์กร ฝ่ายประชาสัมพันธ์ หน้าที่รับเรื่องร้องเรียน หรือเปิดโอกาสให้มีการดำเนินการตรวจสอบ และชี้แจงจากหน่วยงานภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยทางโครงการมีการจัดโครงการศรียมหาโพธิ์รักษสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำบอร์ดกิจกรรม ตามหมู่บ้านต่างๆ และได้เข้าไปประชาสัมพันธ์ข้อมูลแจ้งข่าวสารต่างๆ เกี่ยวกับโรงงาน เป็นประจำทุกเดือน และมีการจัดประชุมคณะกรรมการโครงการศรียมหาโพธิ์รักษสิ่งแวดล้อมออกองค์กร เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หรือเปิดโอกาสให้มีการดำเนินการตรวจสอบ และชี้แจงจากหน่วยงานภายนอก เป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19 หนังสือแต่งตั้งกรรมการ ไตรภาคี ม.ค.-มิ.ย. 2567 และบันทึกประชุม และภาคผนวก ข-20 ข่าวประชาสัมพันธ์ด้าน สิ่งแวดล้อม ม.ค.-มิ.ย. 2567
11. สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเพื่อควบคุมก๊าซไอเสีย ที่จะระบายออกสู่บรรยากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยทางโครงการมีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ คือ ระบบเผาที่กึ่งกลืน ซึ่งก๊าซกึ่งกลืนจะถูกรวบรวมส่งไปเผาที่ Recovery Boiler และระบบเผาเผา (Quench) ทั้งหมด และหาระบบเผาทั้ง 2 ชนิด ข้างต้นเกิดการขัดข้อง ทางหน่วยงานยังมีระบบเผาสารอง อีกชนิดคือ Flare ที่สามารถแก้ไขกึ่งกลืนแทนได้ เป็นต้น</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-16 ระบบควบคุมมลพิษทาง อากาศ (Recovery Boiler Stack) รูปที่ 2-17 ระบบควบคุมมลพิษทาง อากาศ (Flare) และรูปที่ 2-18 ระบบควบคุมมลพิษทาง อากาศ (Quench)

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตเอีกระดาใน  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อากาศมีมลพิษ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากาก ใ้คณงานที่ทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก</li> <li>- จัดอุปกรณ์ป้องกัน เช่น เครื่องปิดหูให้คณงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง</li> <li>- ติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่เครื่องจักร</li> <li>- จัดห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศให้ผู้ควบคุม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคณงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน เพื่อให้พนักงานสามารถสวมใส่ในการทำงานเพื่อความปลอดภัย เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี เพื่อใช้สำหรับพนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ Load สารเคมี, หน้ากากป้องกันฝุ่น สำหรับพนักงานปฏิบัติงานที่บริเวณหน้างานที่มีฝุ่น เป็นต้น</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่นบริเวณหน่วยงาน Turbine โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียง Ear Muff และ Ear Plug ให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์เพื่อลดเสียงบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือน</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยจัดห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศให้ผู้ควบคุม เช่น ห้อง Distributed Control system (DCS)</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
			ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-20 พนักงานสวมใส่ ear plug, ear muffle และรูปที่ 2-22
			ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-33 ฉนวนกันความร้อนของเครื่องจักร
			ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-24 ห้องควบคุมการผลิต/ พนักงานปฏิบัติงานในห้องปรับอากาศ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาใน  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเสื่อผ้าที่ป้องกันความร้อนให้แก่คนงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดอุปกรณ์ป้องกันความร้อนให้แก่พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับจุดที่มีความร้อน เช่น หน้าตา Boiler โดยจัดให้พนักงานใส่ถุงมือกันความร้อน เนื่องจากอุปกรณ์ที่สัมผัสทำงานมีอุณหภูมิสูงประมาณ 40 องศาเซลเซียส</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันความร้อน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke detector) จำนวน 49 จุด</li> <li>หน่วยงาน Evaporation จำนวน 8 จุด</li> <li>หน่วยงาน Recovery Boiler จำนวน 10 จุด</li> <li>หน่วยงาน Mill wide จำนวน 31 จุด</li> <li>อุปกรณ์ตรวจจับแสง (Flame detector) จำนวน 4 จุด</li> </ul> </li> <li>หน่วยงาน Mill wide</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ดับเพลิง 6 ชนิด คือ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง, ถังดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub>, Fire hydrant, Host cabinet, Host reel และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ รวมทั้งหมดจำนวน 70 จุดทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>		

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาษา  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการจัดการหญิงเหล็ก และการอพยพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีการซ้อมแผน ฉุกเฉินและอพยพ โดยโครงการทำการซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ การซ้อมแผนแม่เหล็กใหม่ สารเคมีรั่วไหล และอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ.2566 สำหรับปี พ.ศ. 2567 โครงการมีแผนในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-37 ป้ายทางหนีไฟ และภาคผนวก ข-25 การเตรียมความพร้อมเพื่อ ตอบสนองภาวะฉุกเฉิน 2567
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำกำแพงล้อมรอบถังเก็บ และระบบรวบรวมสารเคมีที่รั่วไหล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดสร้างกำแพง ล้อมรอบถังเก็บสารเคมี พร้อมทั้งมีฉลากบอกชนิดและอันตราย ติดข้างถังเก็บสารเคมีทุกชนิด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-28 กำแพงล้อมรอบถังเก็บ สารเคมี และรูปที่ 2-29 วัสดุดูดซับสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมเสื้อผ้าที่ทนต่อสารเคมี และคู่มือความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดเตรียมชุดที่ทน ต่อสารเคมีให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ และพนักงานที่มี ความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณถังสารเคมี และจัดทำคู่มือ ความปลอดภัยแจกให้กับพนักงานทุกคน</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และภาคผนวก ข-22 คู่มือความปลอดภัย

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเอีกระดาใน  
ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

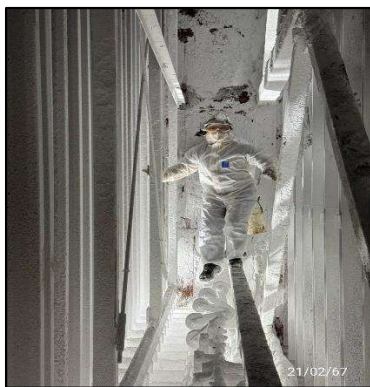
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อากาศภายในและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีขั้นตอนการแจ้งเหตุและปฏิบัติตามระเบียบเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น และแผนผังการปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีการแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัยอำนวยการ และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ซึ่งคณะกรรมการได้จัดให้มีแผนและขั้นตอน การแจ้งเหตุและปฏิบัติตามระเบียบเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น รวมทั้งได้ จัดทำแผนผังปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-25 การเตรียมความพร้อมเพื่อ ตอบสนองภาวะฉุกเฉิน 2567
13. พื้นที่สีเขียว	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว คิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 2,384 ตารางเมตร (1.5 ไร่)	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยปัจจุบันพื้นที่สีเขียวของ โครงการมีพื้นที่ 2,520 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 10 ของ พื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-32 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปที่ 2-1 เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต  
(Electrostatic Precipitator)



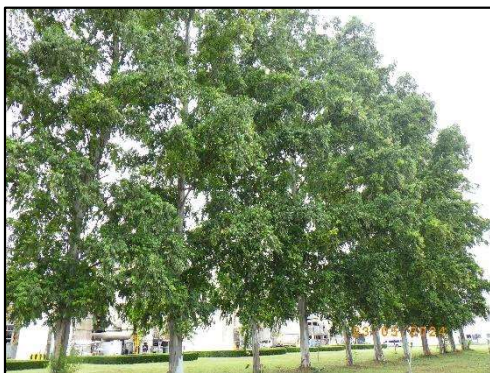
รูปที่ 2-2. การตรวจสอบดูแลซ่อมบำรุงเครื่องยนต์เครื่องจักร



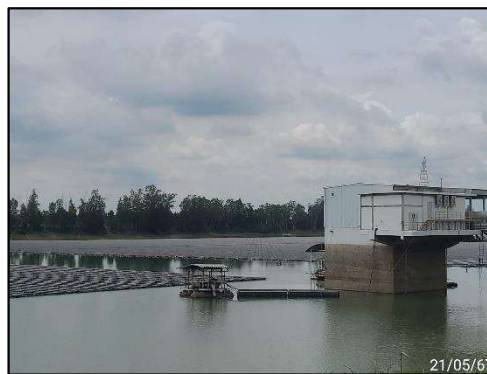
รูปที่ 2-3 การทำความสะอาดเครื่องดักฝุ่น



รูปที่ 2-4 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง  
ที่ปล่อง Recovery Boiler



รูปที่ 2-5 แนวต้นไม้กันชนเสี่ยงรอบโรงงาน (Buffer Zone)



รูปที่ 2-6 อ่างเก็บน้ำ



รูปที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-8 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 2-9 การอบรมจรรยาบรรณด้านชีวนามัยความปลอดภัยแก่พนักงาน



รูปที่ 2-10 การจัดเตรียมภาชนะแยกประเภทสำหรับรองรับขยะมูลฝอย



รูปที่ 2-11 พื้นที่พักขยะของเสียอันตราย



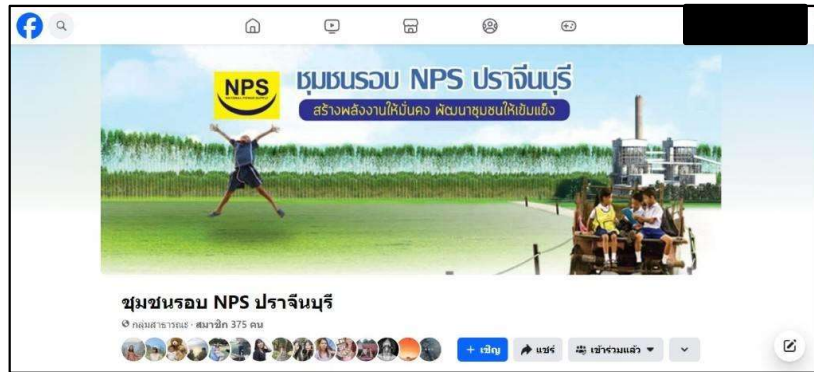
รูปที่ 2-12 รถขนเก็บขยะมูลฝอย



รูปที่ 2-13 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้



รูปที่ 2-14 บอร์ดประชาสัมพันธ์ส่งเสริมความปลอดภัย  
และสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-15 บอร์ดเผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ



รูปที่ 2-16 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ  
(Recovery Boiler Stack)



รูปที่ 2-17 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ  
(Flare)



รูปที่ 2-18 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ  
(Quench)



รูปที่ 2-19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
ส่วนบุคคล



รูปที่ 2-20 พนักงานสวมใส่ earplug



รูปที่ 2-21 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน



รูปที่ 2-22 ป้ายเตือนกำหนดด้านชีวอนามัย



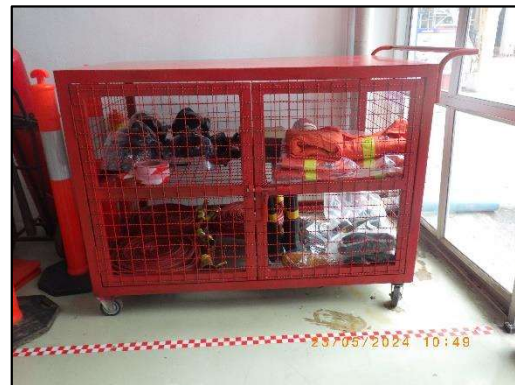
รูปที่ 2-23 การนำน้ำหลังจากการบำบัด  
มารดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าในพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2-24 ห้องควบคุมการผลิต/พนักงานปฏิบัติงาน  
ในห้องปรับอากาศ



รูปที่ 2-25 แผนผังดับเพลิงและข้อปฏิบัติกรณีเกิดเพลิงไหม้



รูปที่ 2-26 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-25 (ต่อ) อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ



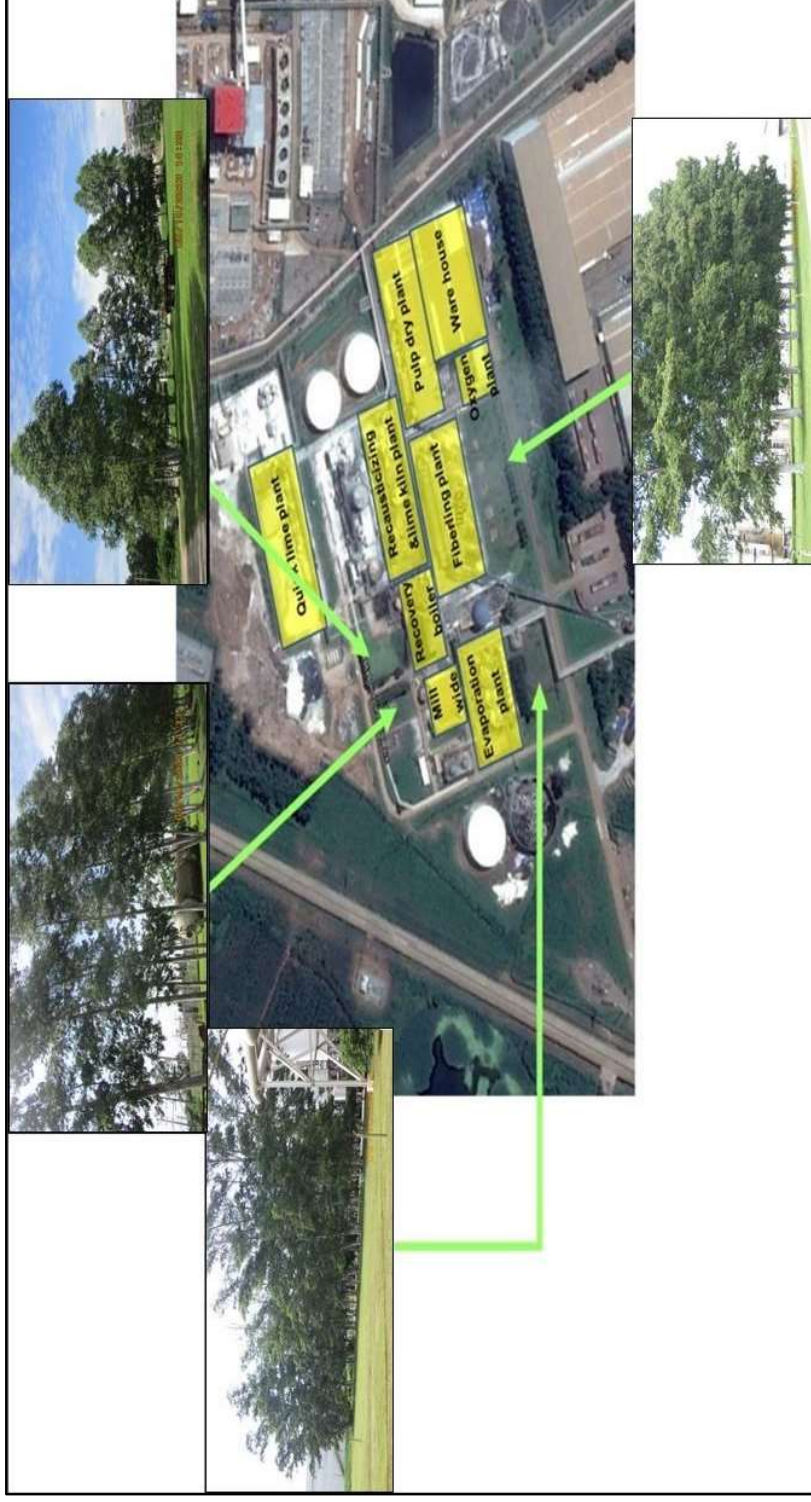
รูปที่ 2-27 อุปกรณ์จับควันและ สัญญาณเตือนและอุปกรณ์อัคคีภัย



รูปที่ 2-28 กำแพงล้อมรอบถังเก็บสารเคมี



รูปที่ 2-29 วัสดุดูดซับสารเคมี



รูปที่ 2-30 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปที่ 2-31 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน



รูปที่ 2-32 การเยี่ยมชมโครงการ



รูปที่ 2-33 ฉนวนกันความร้อนของเครื่องจักร



รูปที่ 2-34 กิจกรรม CSR ลงพื้นที่เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน



รูปที่ 2-35 กิจกรรมสาธารณประโยชน์



รูปที่ 2-36 ป้ายเตือนพื้นที่อันตราย



รูปที่ 2-37 ป้ายทางหนีไฟ