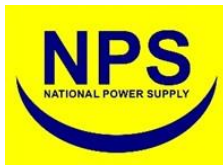




รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดำเนินการจัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 E-mail address : uae@uaeconsultant.com

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ระยะดำเนินการ

วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ระยะดำเนินการ ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 93/1 หมู่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสรวง จังหวัดฉะเชิงเทรา ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
ดร.พรวิภา คลังสิน		ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
นางสาวนภสรธรณ คงข้า		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ และด้านเสียง
นางสาวพรรณ อุรารักษ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ และด้านการจัดการน้ำเสีย
นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านของเสียอันตราย และด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
นางสาวสุจิตรา นาวรัตน์		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นายศุภณัฐ คุณธนกาญจน์		ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
นางสาวภัทราวรรณ ทรัพย์โหม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด ระยะดำเนินการ

๑. ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด
ระยะดำเนินการ
๒. สถานที่ตั้ง เลขที่ 94/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด
๔. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 94/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา
โทรศัพท์ 038-855-087 โทรสาร 038-855-087
e-mail -
๕. จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2539
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ
วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2569
๘. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง มีเนื้อที่ทั้งหมด 40 ไร่
 - ทิศเหนือ ติดกับ สวนป่ายูคาลิปตัส
 - ทิศใต้ ติดกับ สวนป่ายูคาลิปตัส
 - ทิศตะวันออก ติดกับ กลุ่มโรงงานในเครือของบริษัท ดับเบิล เอ (1991)
จำกัด (มหาชน) เดิมคือ กลุ่มโรงงาน
ของบริษัท เกษตรรุ่งเรืองพืชผล จำกัด
 - ทิศตะวันตก ติดกับ สวนป่ายูคาลิปตัส
 - กิจกรรมในโครงการ
 - * การบำบัดน้ำเสีย
 - น้ำเสียจากกระบวนการผลิต ได้แก่ น้ำระบายทิ้งของหม้อต้มไอน้ำ (Power Boiler) และน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling tower) ซึ่งเป็นน้ำเสียที่ไม่มีสารพิษเป็นอันตราย จะถูกส่งไปยังบ่อดักตะกอน และหลังจากนั้นจะถูกระบายลงอ่างพักน้ำขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองไว้สำหรับเป็นน้ำดับเพลิง สำหรับน้ำเสียจากการอุปโภค บริโภคของพนักงานจะเข้าระบบบำบัดชนิดบ่อเกรอะ
 - น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน จะเข้าระบบบำบัดชนิดบ่อดักตะกอน ก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของกลุ่มโรงงาน
 - น้ำเสียจากลานกองเก็บเชื้อเพลิง จะถูกระบายลงสู่บ่อดักน้ำ ขนาด 7,000 ลูกบาศก์เมตร แล้วทยอยส่งเข้าสู่บ่อดักน้ำ ขนาด 30,000 ลูกบาศก์เมตร

กิจกรรมในโครงการ (ต่อ)

*การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล พาร์ค 2 (304IP2)

*อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการฯ จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง มีการจัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานอย่างเพียงพอ รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนแสดงบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวขณะปฏิบัติงาน อีกทั้งยังมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ

*การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย

กากของเสียจากอาคารสำนักงาน เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงาน โครงการฯ ได้จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร ทั้งนี้โครงการฯ มีการนำขี้เถ้าและฝุ่นจากกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นของเสียไม่อันตรายไปใช้ประโยชน์เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่แปลงปลูก ยูคาลิปตัสของกลุ่มโรงงาน บริษัท เกษตรรุ่งเรืองพืชผล จำกัด ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล พาร์ค 2 (304IP2) นอกจากนี้ยังให้การสนับสนุนแก่เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงคุณภาพดินตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ส่วนกากของเสียอื่น ๆ จากกระบวนการผลิตจะดำเนินการกำจัดตามข้อปฏิบัติประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

*การจัดการคุณภาพอากาศ

มลสารที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงจะถูกควบคุมให้ระบายออกสู่บรรยากาศน้อยที่สุด โดยการผ่านอากาศเสียจาก Boiler เข้าสู่เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) ก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศทางปล่องควัน

*การจัดการระดับเสียง

เสียงดังที่เกิดขึ้นมาจากอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโครงการฯ ได้แก่ Air Compressor และ Steam Turbine, Motor โดยโครงการฯ มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ซึ่งกำหนดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนแสดงบริเวณพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงไว้ให้สำหรับพนักงาน เพื่อสวมใส่ก่อนเข้าในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงเฉลี่ยที่จะได้รับลงได้ อีกทั้งบริเวณดังกล่าว จะมีพนักงานเข้าปฏิบัติเป็นช่วงระยะเวลา สั้นเท่านั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานแต่อย่างใด

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	จ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการฯ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการฯ	1-1
1.2.1 ที่ตั้ง และขนาดโครงการฯ	1-1
1.2.2 ลักษณะการใช้ที่ดินภายในโครงการฯ	1-2
1.2.3 วัตถุประสงค์	1-4
1.2.4 ผลกระทบ	1-4
1.2.5 กระบวนการผลิต	1-4
1.2.6 มลพิษและการควบคุม	1-6
1.2.7 ระบบเสริมและระบบสาธารณูปโภค	1-7
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 บทนำ	3-1
3.2 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ	3-1
3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.2 ดัชนีตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์	3-1
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-4
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-4
3.3.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย	3-15
3.3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-19
3.3.4 คุณภาพน้ำ	3-22

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.5 อาชีวอนามัย	3-27
3.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-38
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	4-1
4.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	4-2
4.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	4-2
4.2.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	4-2
4.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	4-2

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 ปริมาณกำลังการผลิตไฟฟ้าเฉลี่ยรายเดือน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569	1-8
ตารางที่ 1-2 ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในกระบวนการผลิต ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569	1-8
ตารางที่ 1-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
ตารางที่ 1-4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2569	1-10
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569	2-2
ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2569	3-2
ตารางที่ 3-2 วิธีการติดตามตรวจสอบ/วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-4
ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	3-6
ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	3-7
ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านสูง	3-8
ตารางที่ 3-6 ร้อยละของความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านสูง	3-9
ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านเตาหวดโยง	3-10
ตารางที่ 3-8 ร้อยละของความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านเตาหวดโยง	3-11
ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-12
ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-16
ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-17
ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านสูง	3-20
ตารางที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-21
ตารางที่ 3-14 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	3-23
ตารางที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-24

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	
บริเวณ Air Compressor	3-30
ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-31
ตารางที่ 3-18 ผลการคำนวณระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง เมื่อสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ในพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง	3-31
ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-34
ตารางที่ 3-20 สรุปอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด	3-36
ตารางที่ 3-21 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-39

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด	1-2
รูปที่ 1-2 แผนผังการใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการฯ	1-3
รูปที่ 1-3 ขั้นตอนการผลิตกระแสไฟฟ้าของโครงการฯ	1-5
รูปที่ 2-1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตราฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดย Third party ร่วมกับผู้แทนจาก บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด	2-1
รูปที่ 2-2 ปล่องระบายอากาศของโครงการฯ	2-15
รูปที่ 2-3 ระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)	2-15
รูปที่ 2-4 ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator: ESP)	2-15
รูปที่ 2-5 อุปกรณ์สำรองของระบบดักฝุ่นแบบ ไฟฟ้าสถิต	2-15
รูปที่ 2-6 บ่อตกตะกอน	2-16
รูปที่ 2-7 บ่อเก็บกักน้ำขนาด 7,000 ลูกบาศก์เมตร	2-16
รูปที่ 2-8 บ่อพักน้ำขนาด 30,000 ลูกบาศก์เมตร	2-16
รูปที่ 2-9 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 (304IP2)	2-16
รูปที่ 2-10 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)	2-16
รูปที่ 2-11 หลังกาคลุมบริเวณลานกองเชื้อเพลิง	2-16
รูปที่ 2-12 ห้องควบคุมการผลิต (Control Room)	2-17
รูปที่ 2-13 ประตูกระจกป้องกันเสียง 2 ชั้น	2-17
รูปที่ 2-14 ป้ายเตือนแสดงบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	2-17
รูปที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE)	2-17
รูปที่ 2-16 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE)	2-18
รูปที่ 2-17 การปลูกยูคาลิปตัสบริเวณริมรั้วโครงการฯ	2-18
รูปที่ 2-18 อ่างเก็บน้ำดิบของกลุ่มโรงงานฯ	2-19
รูปที่ 2-19 ภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่โครงการฯ	2-19
รูปที่ 2-20 พื้นที่/อาคารจัดเก็บกากของเสียอันตราย	2-19
รูปที่ 2-21 รางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการฯ	2-19
รูปที่ 2-22 ป้ายเตือนกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยและอุปกรณ์รับเหตุฉุกเฉิน ที่จัดเตรียมไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ	2-19
รูปที่ 2-23 Group Line การตรวจสอบเครื่องจักร	2-21
รูปที่ 2-24 ป้ายเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมี (SDS)	2-21
รูปที่ 2-25 หน่วยรักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการฯ	2-21

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-26 พื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการฯ	2-21
รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-6
รูปที่ 3-2 ผังลมบริเวณชุมชนบ้านสูง ระหว่างวันที่ 28-31 มกราคม พ.ศ. 2569	3-9
รูปที่ 3-3 ผังลมบริเวณชุมชนบ้านเตาหลอดโยง ระหว่างวันที่ 28-31 มกราคม พ.ศ. 2569	3-11
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-13
รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-15
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-18
รูปที่ 3-7 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-19
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-21
รูปที่ 3-9 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-22
รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-25
รูปที่ 3-11 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-29
รูปที่ 3-12 ป้ายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	3-33
รูปที่ 3-13 ป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียง	3-33
รูปที่ 3-14 อุปกรณ์ป้องกันเสียง	3-33
รูปที่ 3-15 ติดตั้งวัสดุปิดครอบเครื่องจักร	3-33
รูปที่ 3-16 ติดตั้งกระจก 2 ชั้น ที่ห้องควบคุม และติดตั้งประตู 2 ชั้น ที่บริเวณทางเข้าห้องควบคุม (Control room)	3-33
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-35