



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด  
เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด  
เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ อนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260  
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2569









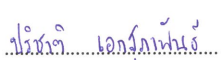
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ตั้งอยู่เลขที่ 274 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท เนชั่นแนลเพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพรรณ อารักษ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และด้านคุณภาพอากาศ
นางสาวภสวรรณ คงคำ		ผู้เชี่ยวชาญด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และด้านเสียง
นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านของเสียอันตราย และด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจืด
นายคุณันธุ์ คุณธนาภรณ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
นางสาวพรวิภา คลังสิน		ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม และด้านคุณภาพน้ำ
นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาวภวรรณ โพธิ์ทอง		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
นางสาวปริชาติ เอกสุภาพันธ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์ และนางสาวพรวิภา คลังสิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

- |   |   |
|---|---|
| 1. ชื่อโครงการ  | โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง   |
| 2. สถานที่ตั้ง  | เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร   |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ   | บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด   |
| 4. สถานที่ติดต่อ  | เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร   |
| โทรศัพท์  | 085-835-2735 โทรสาร -   |
| e-mail  | sheq_nps@npp.co.th  |
| 5. จัดทำโดย   | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด   |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ | วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2568  |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ    | วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568   |
| 8. รายละเอียดโครงการ  |   |
| - ลักษณะ/ประเภทโครงการ  | โรงไฟฟ้า  |
| - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง  | ตั้งหมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอ สรรคบุรี จังหวัดพิจิตร ขนาดพื้นที่โครงการมีขนาด 50 ไร่ การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยใช้เส้นทางสายหลัก คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 304 เมื่อถึงแยกคลองรังบริเวณหลักกิโลเมตรที่ 70 ให้เลี้ยวเข้าสู่ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3079 และแยกเข้าสู่ที่ตั้งโครงการฯ บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 4 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โดยรอบโครงการฯ ในปัจจุบัน ส่วนใหญ่ถูกห้อมล้อมรอบพื้นที่รอกการพัฒนาของบริษัท 304 พัลฟ์ จำกัด |
| - *กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)   | ขณะนี้โครงการอยู่ในช่วงอยู่ในช่วงเตรียมงานก่อนการก่อสร้าง เช่น การออกแบบทางด้านวิศวกรรม และการต่อเสาเข็ม เป็นต้น  |

สารบัญ	หน้าที่
<b>บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2 เชื้อเพลิง	1-6
1.3 สารเคมี	1-9
1.4 กระบวนการผลิต	1-13
1.5 ระบบสาธารณูปโภค	1-19
1.6 มลพิษและการควบคุม	1-30
1.7 พื้นที่สีเขียว	1-55
1.8 รายละเอียดการดำเนินการช่วงก่อสร้าง	1-35
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-5
3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-5
3.2.2 ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-27
3.2.4 เศรษฐกิจ-สังคม	3-56
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

## รายการภาคผนวก

### ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือเห็นชอบการโอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
ภาคผนวก ก-3	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. 4)
ภาคผนวก ก-4	สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนผู้รับผิดชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
ภาคผนวก ก-5	หนังสือนำส่งรายงาน รอบ 1/2568
ภาคผนวก ก-6	หนังสือตอบรับการเปลี่ยนเจ้าของโครงการ
ภาคผนวก ก-7	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี และความรู้เรื่องการประชุมกลุ่ม เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวก ก-8	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1	ตารางบันทึกการฉีดพรมน้ำ
ภาคผนวก ข-2	บันทึกกิจกรรม Safety Talk
ภาคผนวก ข-3	เอกสารบันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์
ภาคผนวก ข-4	แผนงานก่อสร้างของโครงการ
ภาคผนวก ข-5	สื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโครงการ
ภาคผนวก ข-6	แบบฟอร์มและผลบันทึกข้อร้องเรียน-ข้อเสนอนะด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-7	เอกสารการอบรมการใช้ยานพาหนะในงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-8	แผนการจัดการด้านการจราจรของโครงการ
ภาคผนวก ข-9	กฎระเบียบความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-10	เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอยและของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง (ใบเสร็จ)
ภาคผนวก ข-11	คู่มือด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-12	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-13	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-14	เอกสารขออนุญาต เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-15	ขั้นตอนการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-16	บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ (CSR)
ภาคผนวก ข-17	บันทึกการแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

### ภาคผนวก ค ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ค-1	ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ค-2	ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-3	ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ภาคผนวก ง มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

- ภาคผนวก ง-1 มาตรฐานคุณภาพน้ำ
- ภาคผนวก ง-2 มาตรฐานคุณภาพอากาศ
- ภาคผนวก ง-3 มาตรฐานระดับเสียง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้าที่
ตารางที่ 1-1	เชื้อเพลิงและสารเคมีที่ใช้ในโครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด	1-7
ตารางที่ 1-2	ลักษณะสมบัติของน้ำมันยางดำที่โครงการฯ ใช้เป็นเชื้อเพลิง	1-9
ตารางที่ 1-3	คุณสมบัติของน้ำมันเตาที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง	1-9
ตารางที่ 1-4	ข้อมูลปล่อยระบายอากาศและค่าการระบายนสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการ	1-31
ตารางที่ 1-5	ค่าการออกแบบเครื่องดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ของโครงการ	1-33
ตารางที่ 1-6	ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระยะห่างจากอุปกรณ์ 50 ฟุต (15 เมตร)	1-36
ตารางที่ 1-7	แหล่งกำเนิดและระดับเสียงดังที่เกิดขึ้นจากโครงการ	1-37
ตารางที่ 1-8	แหล่งกำเนิด ปริมาณ และการจัดการการก่อกวนเสียงของโครงการ	1-42
ตารางที่ 1-9	องค์ประกอบของซีเมนต์ขาวจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงน้ำมันยางดำของหม้อไอน้ำนำสารเคมีกลับคืน	1-46
ตารางที่ 1-10	องค์ประกอบของกากตะกอนจากหม้อไอน้ำนำสารเคมีกลับคืน (SD Sludge)	1-50
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-2
ตารางที่ 3-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568	3-2
ตารางที่ 3-2	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
ตารางที่ 3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-6
ตารางที่ 3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-7
ตารางที่ 3-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304	3-11
ตารางที่ 3-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสัมพุง (วัดโป่งไผ่)	3-13
ตารางที่ 3-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ)	3-15
ตารางที่ 3-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ)	3-17
ตารางที่ 3-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย	3-19
ตารางที่ 3-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย)	3-21
ตารางที่ 3-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี 2565 - 2568	3-23
ตารางที่ 3-12	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-35
ตารางที่ 3-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี 2565 - 2568	3-38
ตารางที่ 3-14	ผลการตรวจวัดแหล่งกักตุนพืช แหล่งกักตุนสัตว์ สัตว์น้ำวัยอ่อน สัตว์หน้าดิน และปลา	3-45



สารบัญตาราง	
ตารางที่	หน้าที่
ตารางที่ 3-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (นิเวศวิทยาทางน้ำ) โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี 2565 - 2568 3-51
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568 4-2

## สารบัญรูปภาพ

รูปที่		หน้าที่
รูปที่ 1-1	บริเวณพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด	1-3
รูปที่ 1-2	บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด	1-4
รูปที่ 1-3	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด	1-5
รูปที่ 1-4	แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งการจัดเก็บสารเคมี	1-12
รูปที่ 1-5	กระบวนการผลิตอย่างง่ายของโครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด	1-14
รูปที่ 1-6	ดุลความร้อน (HEAT BALANCE) ของโครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด	1-15
รูปที่ 1-7	ผังระบบการทำงานของหน่วยทำระเหย	1-16
รูปที่ 1-8	ผังระบบการทำงานของหม้อไอน้ำนำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) ของโครงการ	1-18
รูปที่ 1-9	ผังการจัดสรรน้ำดิบ และน้ำประปาของบริษัท น้ำใส 304 จำกัด ในปัจจุบันและในอนาคต	1-21
รูปที่ 1-10	แนวท่อส่งน้ำมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-22
รูปที่ 1-11	ระบบคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ	1-25
รูปที่ 1-12	ผังกระบวนการทำงานของเครื่องแยกคลอรีนและโพแทสเซียมของโครงการ	1-28
รูปที่ 1-13	ผังกระบวนการผลิตของหน่วย Methanol Column	2-29
รูปที่ 1-14	ตัวอย่างการติดตั้งเตาเผาสำรอง (Incinerator) ของโครงการ	1-32
รูปที่ 1-15	หลักการทำงานของเครื่องดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator : Esp)	1-34
รูปที่ 1-16	ดูลมมวลการผลิตเยื่อกระดาษและกระบวนการนำสารเคมีกลับคืน	1-44
รูปที่ 1-17	แผนภูมิสถาปัตย์แสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-56
รูปที่ 2-1	การฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่น	2-31
รูปที่ 2-2	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องยนต์	2-31
รูปที่ 2-3	พื้นที่ล้างล้อและการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	2-31
รูปที่ 2-4	รั้วกันเสียงของโครงการ	2-31
รูปที่ 2-5	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-31
รูปที่ 2-6	การลงพื้นที่แจ้งแผนการก่อสร้าง	2-32
รูปที่ 2-7	ห้องน้ำห้องส้วมคนงาน	2-32
รูปที่ 2-8	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม	2-32
รูปที่ 2-9	ระบบระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดิน	2-32
รูปที่ 2-10	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบบารุงระบายน้ำ	2-32
รูปที่ 2-11	การอบรมพนักงานขับรถในการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	2-33
รูปที่ 2-12	ถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด	2-33
รูปที่ 2-13	ป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ	2-33

## สารบัญรูปภาพ

รูปที่		หน้าที่
รูปที่ 2-14	เจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมของเสียในพื้นที่โครงการ	2-33
รูปที่ 2-15	เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและหัวหน้าคนคุมงานก่อสร้าง	2-33
รูปที่ 2-16	สัญญาณเตือนภัยในพื้นที่โครงการ	2-33
รูปที่ 2-17	พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ	2-34
รูปที่ 2-18	พื้นที่พักคนงาน	2-34
รูปที่ 2-19	พื้นที่กองเก็บวัสดุและอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	2-34
รูปที่ 2-20	สำนักงานสนามชั่วคราว	2-34
รูปที่ 2-21	กล่องยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-34
รูปที่ 2-22	รถฉุกเฉินหรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียง	2-34
รูปที่ 2-23	การอบรมด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน	2-35
รูปที่ 2-24	ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	2-35
รูปที่ 2-25	เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	2-35
รูปที่ 2-26	ป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการ	2-35
รูปที่ 2-27	CCTV และจอภาพภายในโครงการ	2-35
รูปที่ 2-28	โครงการทำเนียบกิจกรรมร่วมกับชุมชน (CSR)	2-35
รูปที่ 2-29	การลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นในชุมชน	2-36
รูปที่ 3-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-5
รูปที่ 3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านบุญยไพบ (วัดบุญยไพบ) ระหว่างปี 2565-2568	3-7
รูปที่ 3-3	สถานีตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
รูปที่ 3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ)) บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ระหว่างปี 2565 - 2568	3-24
รูปที่ 3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ)) บริเวณบ้านโคกสัมพุ่ง (วัดโป่งไผ่) ระหว่างปี 2565 - 2568	3-24
รูปที่ 3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ)) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ) ระหว่างปี 2565 - 2568	3-25
รูปที่ 3-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ)) บริเวณบ้านบุญยไพบ (วัดบุญยไพบ) ระหว่างปี 2565 - 2568	3-25
รูปที่ 3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ)) บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์ ระหว่างปี 2565 - 2568	3-26
รูปที่ 3-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ)) บริเวณสถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย)ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-26
รูปที่ 3-10	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-27
รูปที่ 3-11	สถานีตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-29
รูปที่ 3-12	เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565 - 2568	3-42

สารบัญรูปภาพ		
รูปที่		หน้าที่
รูปที่ 3-13	เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยของน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565 - 2568	3-42
รูปที่ 3-14	เปรียบเทียบของแข็งละลายได้ทั้งหมดของน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565 - 2568	3-42
รูปที่ 3-15	เปรียบเทียบ BOD ของน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565 - 2568	3-43
รูปที่ 3-16	เปรียบเทียบสภาพการนำไฟฟ้าของน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565 - 2568	3-43
รูปที่ 3-17	เปรียบเทียบออกซิเจนละลายของน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565 - 2568	3-43
รูปที่ 3-18	เปรียบเทียบแอมโมเนีย-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565 - 2568	3-44
รูปที่ 3-19	เปรียบเทียบไนเตรทไนโตรเจนของน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565 - 2568	3-44
รูปที่ 3-20	เปรียบเทียบแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565 - 2568	3-44
รูปที่ 3-21	เปรียบเทียบปริมาณของแพลงก์ตอนพืช ระหว่าง พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2568	3-51
รูปที่ 3-22	เปรียบเทียบปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่าง พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2568	3-53
รูปที่ 3-23	เปรียบเทียบดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ระหว่าง พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2568	3-54
รูปที่ 3-24	เปรียบเทียบดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่าง พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2568	3-55